

附件 2

## 教学成果应用及效果证明材料

成果名称：四融合两驱动：地方高校金属材料工程专业  
新工科人才培养模式创新与实践

成果完成单位：内蒙古科技大学

完成时间：2022 年 11 月 1 日

## 目 录

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| 成果鉴定: .....                                      | 1   |
| 高等教育国家级教学成果奖鉴定书 .....                            | 1   |
| 支撑体系 .....                                       | 3   |
| 一、 成果来源 (20 项) .....                             | 3   |
| 二、 实践教学支撑平台 (13 个) 及企业实训基地 (11 个) .....          | 5   |
| 建设成果 .....                                       | 13  |
| 三、 教学成果获奖 (自治区级 4 项, 校级 4 项) .....               | 13  |
| 四、 专业建设成果 (2 项) .....                            | 20  |
| 五、 课程建设成果 (7 项) .....                            | 22  |
| 六、 出版教材与专著 (24 本) .....                          | 29  |
| 七、 教育教学改革研究论文 (38 篇, 其中 CSSCI 收录 3 篇) .....      | 43  |
| 八、 教师荣誉及获奖 (22 项) .....                          | 45  |
| 培养效果 .....                                       | 67  |
| 九、 学生学科竞赛主要获奖 (国家级 50 项, 省部级 19 项, 共 69 项) ..... | 67  |
| 十、 学生发表论文 (35 篇) .....                           | 71  |
| 十一、 学生申请专利 (授权专利 14 项) .....                     | 74  |
| 十二、 大学生创新训练计划项目立项 (8 项) .....                    | 75  |
| 十三、 近四届学生就业及考研情况 .....                           | 76  |
| 成果影响 .....                                       | 86  |
| 十四、 媒体及宣传报道 (选录 10 项) .....                      | 86  |
| 十五、 成果推广应用 (16 项) .....                          | 96  |
| 十六、 行业评价 (2 份) .....                             | 112 |

成果鉴定：

## 高等教育国家级教学成果奖鉴定书

### 高等教育国家级教学成果鉴定书

|                 |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| 成果名称            | 四融合两驱动：地方高校金属材料工程专业新工科人才培养模式创新与实践                         |
| 成果完成单位          | 内蒙古科技大学                                                   |
| 成果第一完成人及其他完成人姓名 | 赵莉萍、任慧平、冯佃臣、孙昊、吴忠旺、计云萍、李振亮、李瑞红、陈明、杨吉春、翟亭亭、张慧敏、赵勇桃、杨礼林、呼陟宇 |
| 鉴定时间            | 2022年10月20日                                               |

**专家组成果鉴定意见**

2022年10月20日，内蒙古自治区教育厅委托内蒙古科技大学组织专家对《四融合两驱动：地方高校金属材料工程专业新工科人才培养模式创新与实践》教学成果进行了鉴定。专家组审阅了相关材料、听取了汇报，经质询和讨论形成鉴定意见如下：

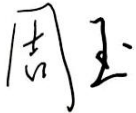
一、重构了“学科知识交叉融合、理论基础与工程实践融合”的新工科课程体系，实践了项目驱动4步教学模式，建立了“4+3+2+N”实践教学体系，构建了“德才兼备，学科交叉，知行合一，专创并重”的新工科人才培养方案，凸显了学科交叉、理论基础与工程实践融合的人才培养特色。

二、借助校政企协同办学机制，打造“科研-教学-实践-创新”一体化的高水平创新实践教学平台，为培养新工科人才创新实践能力提供了强有力的支撑，实现了校政企协同办学体制机制创新。

三、创建了“双带头人”制度下的“五导联动”思政育人机制，有效实现专业教育与思政教育的交融渗透。

专家组一致认为，该教学成果创新性强、特色鲜明、成效显著，在探索学科交叉融合新工科人才培养方面取得了重要突破，为地方高校同类专业建设提供了很有借鉴意义的范式，具有很好的推广应用价值。

专家组一致同意通过鉴定，并推荐申报2022年国家教学成果奖。

鉴定专家组组长：

2022年10月20日

| 教学成果鉴定专家组成员                                                                                                                                                                                                                                                   |      |               |             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-------------|-----|
| 姓名                                                                                                                                                                                                                                                            | 组内职务 | 工作单位          | 职称/职务       | 签字  |
| 周 玉                                                                                                                                                                                                                                                           | 组长   | 哈尔滨工业大学       | 中国工程院院士/原校长 | 周玉  |
| 李志义                                                                                                                                                                                                                                                           | 成员   | 大连理工大学        | 教授/原副校长     | 李志义 |
| 纪志成                                                                                                                                                                                                                                                           | 成员   | 江南大学          | 教授/原副校长     | 纪志成 |
| 耿 林                                                                                                                                                                                                                                                           | 成员   | 哈尔滨工业大学       | 教授/院长       | 耿林  |
| 肖国庆                                                                                                                                                                                                                                                           | 成员   | 西安建筑科技大学      | 教授/处长       | 肖国庆 |
| 葛红艳                                                                                                                                                                                                                                                           | 成员   | 全国大学生创新创业实践联盟 | 副理事长        | 葛红艳 |
| 组织鉴定单位                                                                                                                                                                                                                                                        |      |               | 内蒙古自治区教育厅   |     |
| <p><b>组织鉴定单位意见</b></p> <p>一、内蒙古科技大学的教学成果《四融合两驱动：地方高校金属材料工程专业新工科人才培养模式创新与实践》，各项材料真实可信，符合申请鉴定要求。成果鉴定专家组成员组成、鉴定程序符合相关规定，真实有效。</p> <p>二、该成果理念先进、过程扎实、成效显著，为地方高校新工科人才培养做出了有效的改革探索，具有很好地示范作用和推广意义。</p> <p>三、同意《四融合两驱动：地方高校金属材料工程专业新工科人才培养模式创新与实践》教学成果鉴定专家组鉴定意见。</p> |      |               |             |     |



内蒙古自治区教育厅  
2022年10月20日



## 支撑体系

### 一、成果来源（20 项）

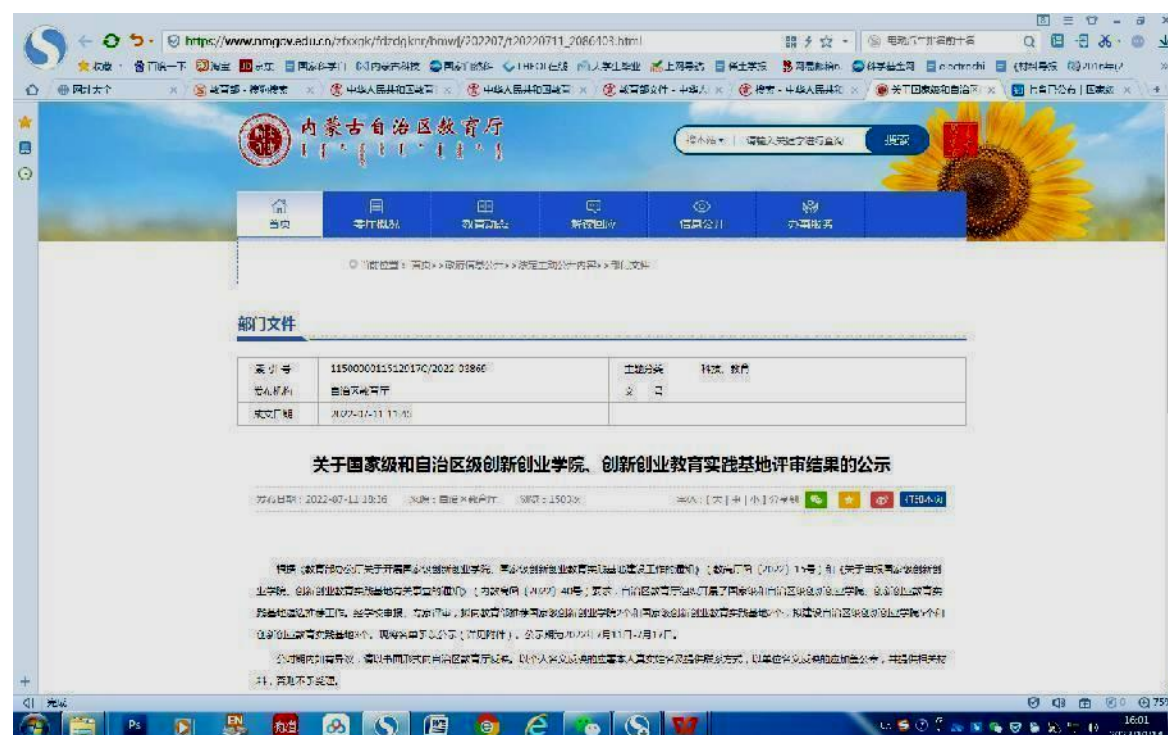
#### 1. 教育教学研究项目

| 序号 | 时间     | 项目名称                                  | 项目类别              | 授予部门      |
|----|--------|---------------------------------------|-------------------|-----------|
| 1  | 2014 年 | 金属材料工程自治区重点建设专业                       | 自治区级专业建设          | 内蒙古自治区教育厅 |
| 2  | 2021 年 | 高水平人工智能建设项目                           | 国家级教育部学校规划发展中心    | 教育部       |
| 3  | 2020 年 | 地方高校传统工科专业面向校企合作协同育人模式的升级改造探索与实践      | 国家级第二批新工科项目       | 教育部       |
| 4  | 2018 年 | 面向冶金、煤炭行业及内蒙古自治区地方新经济的工科专业改造升级路径探索与实践 | 国家级首批新工科项目        | 教育部       |
| 5  | 2018 年 | 新时代背景下高校线上线下混合式教学模式改革的研究与实践           | 教育部产学研合作协同育人项目    | 教育部       |
| 6  | 2018 年 | 材料成型工艺仿真                              | 国家级产学研合作协同育人项目    | 教育部       |
| 7  | 2019 年 | 内蒙古科技大学金属材料工程专业学生学习效果评价体系构建与实践        | 自治区级教育科学“十三五”规划课题 | 内蒙古自治区教育厅 |
| 8  | 2018 年 | “新工科”背景下金属材料工程专业建设与实践                 | 自治区级教育科学“十三五”规划课题 | 内蒙古自治区教育厅 |
| 9  | 2018 年 | “互联网+”背景下翻转课堂教学模式中教师角色的定位研究           | 自治区级教育科学“十三五”规划课题 | 内蒙古自治区教育厅 |
| 10 | 2016 年 | 材料类专业课程体系及培养目标达成度评价体系建设与实践            | 校级重点教育教学研究项目      | 内蒙古科技大学   |
| 11 | 2021 年 | 依托国家一流专业开展课程体系优化与实践                   | 校级教育教学改革研究项目      | 内蒙古科技大学   |
| 12 | 2021 年 | 基于 OBE 理念的《材料工程基础》课程教学设计与实践           | 校级教育教学改革研究项目      | 内蒙古科技大学   |
| 13 | 2021 年 | 《典型金属材料产品检测及质量分析》课程落实全方位育人的教学改革与实践    | 校级教育教学改革研究项目      | 内蒙古科技大学   |

|    |        |                              |                    |         |
|----|--------|------------------------------|--------------------|---------|
| 14 | 2021 年 | 新工科背景下材料专业课程思政有效融入课堂的探索      | 校级<br>教育教学改革研究项目   | 内蒙古科技大学 |
| 15 | 2020 年 | 混合式教学模式在《金属材料及热处理》中的应用       | 校级<br>教育教学改革研究项目   | 内蒙古科技大学 |
| 16 | 2018 年 | 《金属材料学》课程思政项目                | 校级<br>课程思政教学改革研究项目 | 内蒙古科技大学 |
| 17 | 2018 年 | 以学院为平台，结合专业认证，建设《材料与测试技术》双语课 | 校级<br>教育教学改革研究项目   | 内蒙古科技大学 |
| 18 | 2018 年 | 《晶体学原理》去抽象化教学改革              | 校级<br>教育教学改革研究项目   | 内蒙古科技大学 |
| 19 | 2017 年 | 工程认证背景下“金属学及热处理”课程的教学改革与实践   | 校级<br>教育教学改革研究项目   | 内蒙古科技大学 |
| 20 | 2015 年 | 中厚板虚拟仿真实践教学平台的内涵建设及学生实践能力培养  | 校级<br>重点教育教学研究项目   | 内蒙古科技大学 |

## 二、实践教学支撑平台（13 个）及企业实训基地（11 个）

### 1. 内蒙古科技大学国家级创新创业教育实践基地（2022 年获批，教育部）



#### 附件 1

### 国家级创新创业学院、创新创业教育实践 基地拟推荐名单



#### 国家级创新创业学院：

内蒙古大学创新创业学院

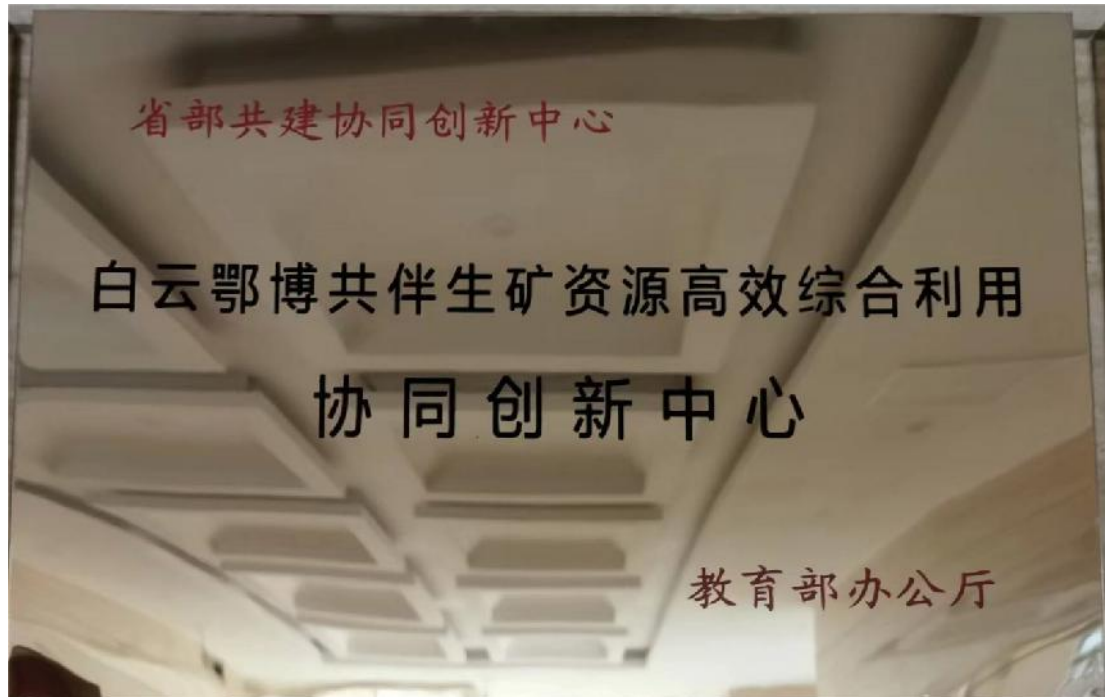
内蒙古师范大学创新创业学院

#### 国家级创新创业教育实践基地：

内蒙古科技大学工程训练中心（创新创业教育学院）

内蒙古电子信息职业技术学院内蒙古（电子信息学院）青年创业  
孵化器

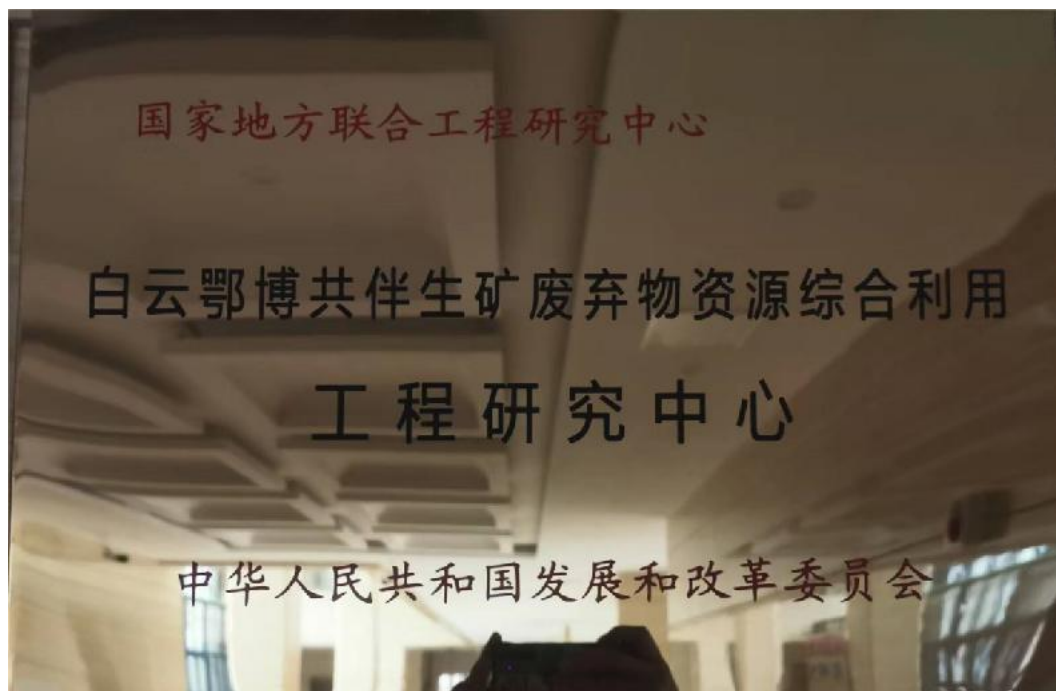
2. 白云鄂博共伴生矿资源高效综合利用省部共建协同创新中心（2018 年获批，教育部）



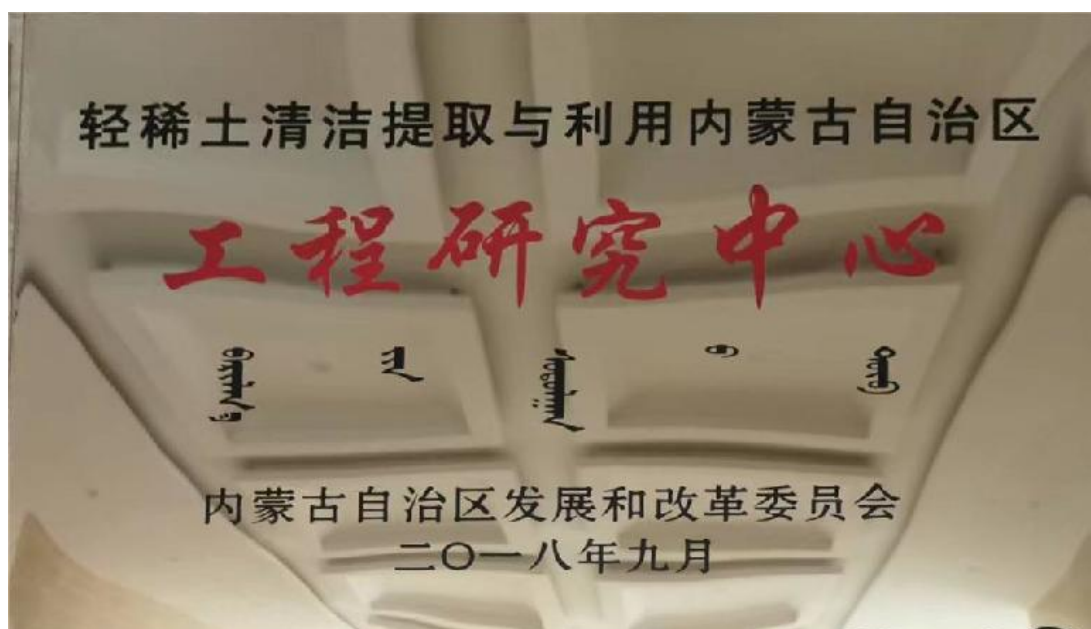
3. 轻稀土资源绿色提取与高效利用教育部重点实验室（2017 年获批，教育部）



4. 白云鄂博共伴生矿废弃物资源综合利用国家地方联合工程研究中心（2015 年获批，国家发改委）



5. 轻稀土清洁提取与利用内蒙古自治区工程研究中心（2018 年获批，内蒙古自治区发改委）

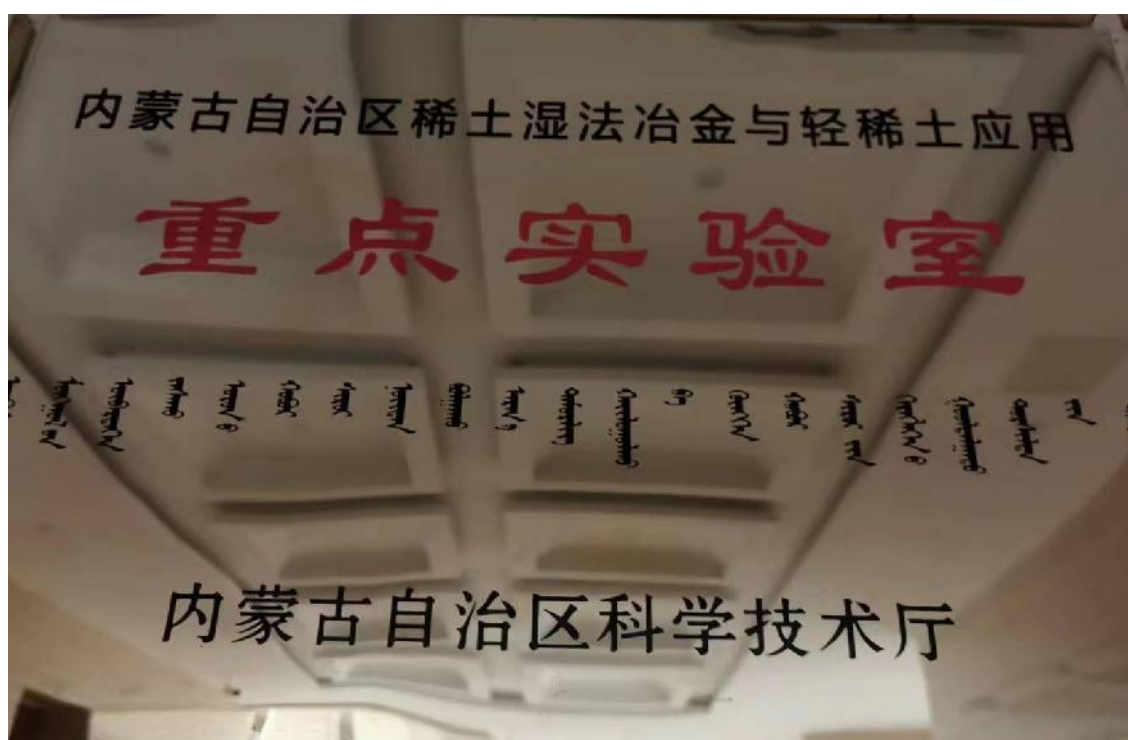




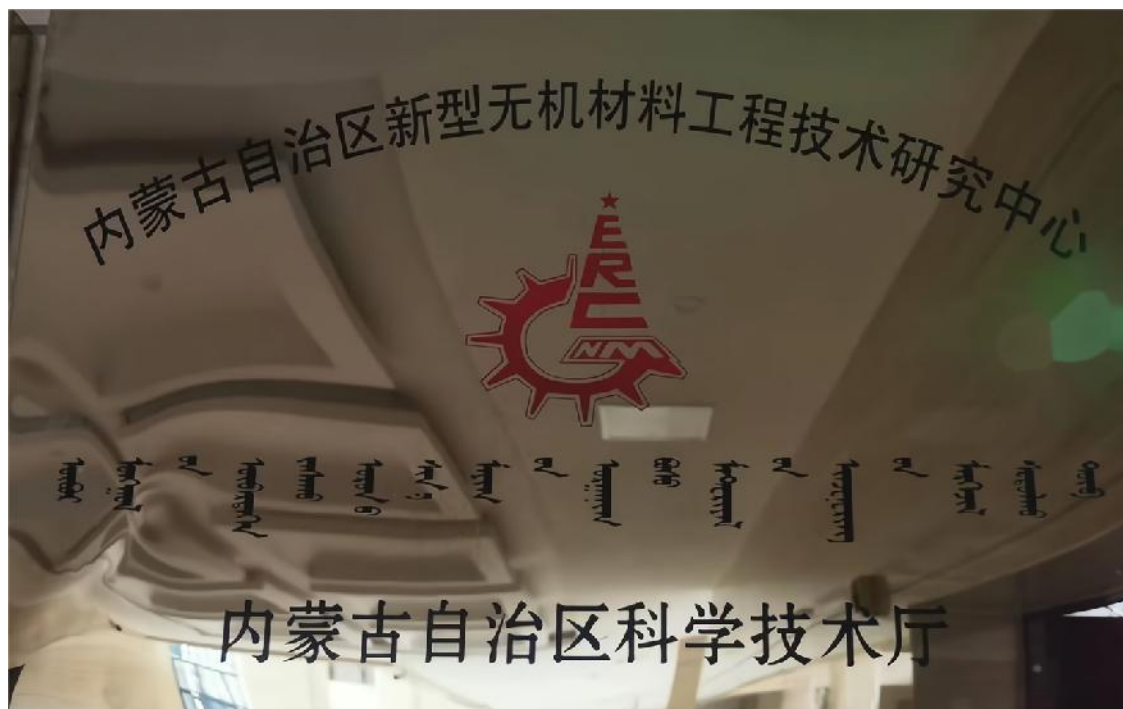
6. 内蒙古自治区铁电新能源材料与器件重点实验室（2016 年获批，内蒙古自治区科技厅）



7. 内蒙古自治区稀土湿法冶金与轻稀土应用重点实验室（2015 年获批，内蒙古自治区科技厅）



8. 内蒙古自治区新型无机材料工程技术研究中心（2013 年获批，内蒙古自治区科技厅）

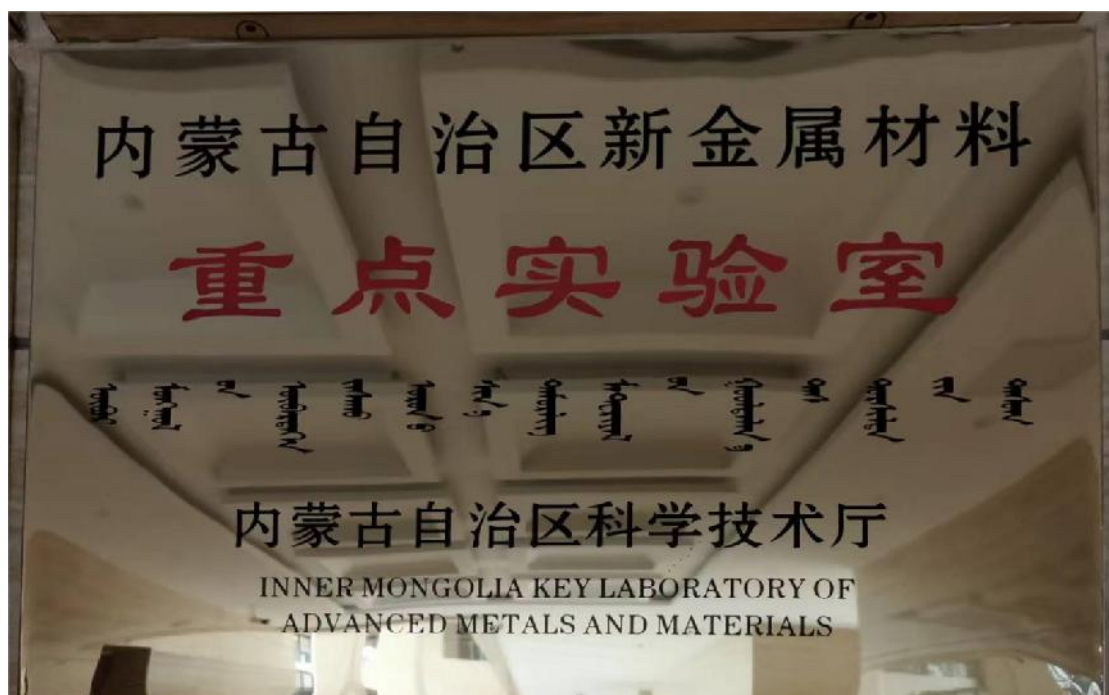


9. 新型无机材料内蒙古自治区工程实验室（2012 年获批，内蒙古自治区发改委）

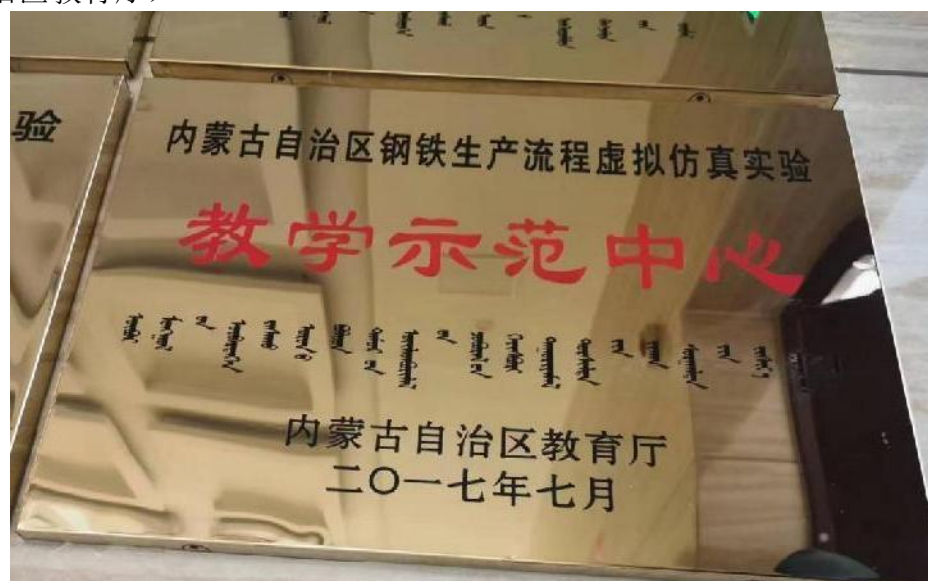




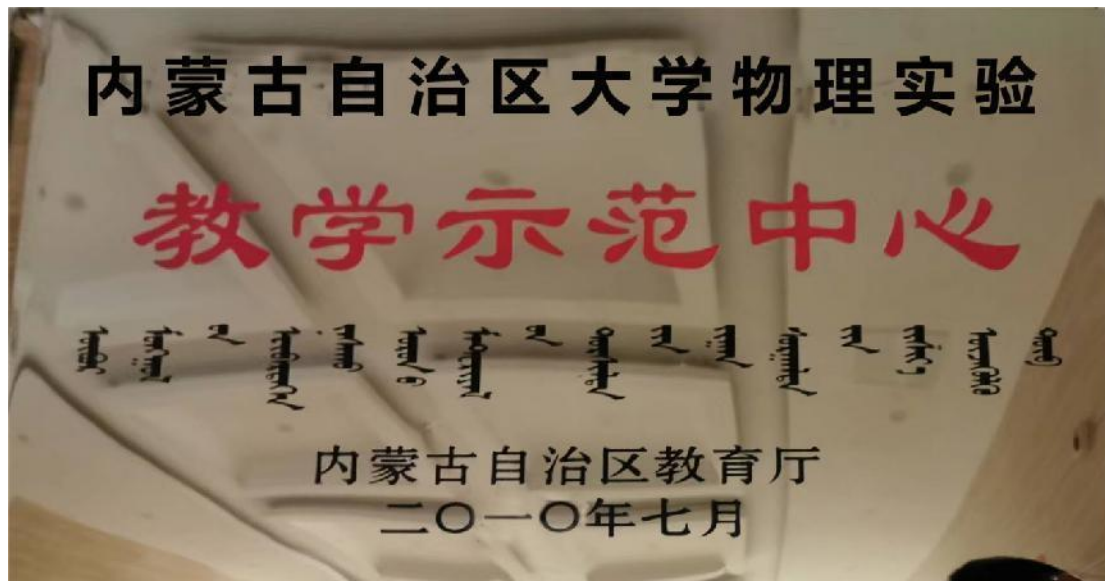
10. 内蒙古自治区新金属材料重点实验室（2005 年获批，内蒙古自治区科技厅）



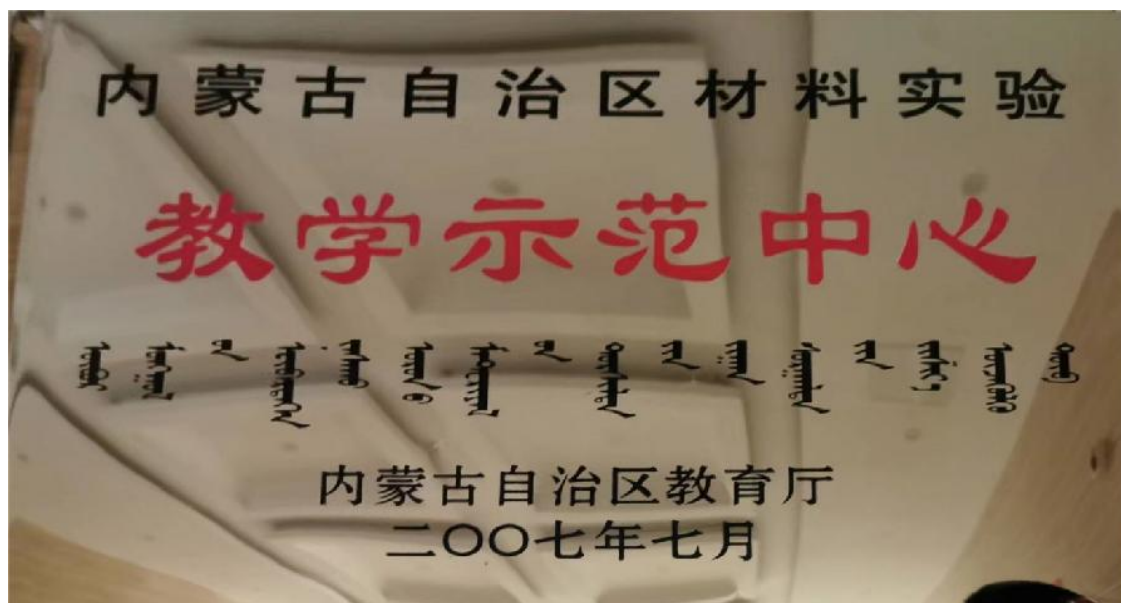
11. 内蒙古自治区钢铁生产流程虚拟仿真实验教学示范中心（2017 年获批，内蒙古自治区教育厅）



12. 内蒙古自治区大学物理实验教学示范中心（2010 年获批，内蒙古自治区教育厅）



13. 内蒙古自治区材料实验教学示范中心（2007 年获批，内蒙古自治区教育厅）



#### 14. 企业实践教学基地（11 个）

| 企业实践教学基地 |        |                   |
|----------|--------|-------------------|
| 序号       | 签约时间   | 企业名称              |
| 1        | 2006 年 | 包头钢铁（集团）有限责任公司    |
| 2        | 1995 年 | 内蒙古北方重工业集团有限公司    |
| 3        | 2013 年 | 包头铝业（集团）有限责任公司    |
| 4        | 2016 年 | 包钢集团设计研究院（有限公司）   |
| 5        | 2016 年 | 包头北方奔驰重型汽车有限责任公司  |
| 6        | 2019 年 | 山东寿光巨能特钢有限公司      |
| 7        | 2020 年 | 内蒙古稀奥科镍氢动力电池有限公司  |
| 8        | 2020 年 | 包头韵升强磁材料有限公司      |
| 9        | 2020 年 | 包头海平面高分子工业有限公司    |
| 10       | 2020 年 | 包头天骄清美稀土抛光粉有限公司   |
| 11       | 2021 年 | 包头市威丰稀土电磁材料股份有限公司 |

建设成果

三、教学成果获奖（自治区级 4 项，校级 4 项）

1. 2022 年“四融合两驱动：地方高校金属材料工程专业新工科人才培养创新与实践”获自治区高等教育教学成果一等奖

部门文件

|      |                              |      |       |
|------|------------------------------|------|-------|
| 索引号  | 1150300311512917C/2022-02160 | 主题分类 | 科技、教育 |
| 发布机构 | 自治区教育厅                       | 文 号  |       |
| 成文日期 | 2022-05-30 11:30             |      |       |

关于2022年内蒙古自治区高等教育教学成果奖拟获奖成果名单的公示

发布日期: 2022-05-30 16:34 来源: 自治区教育厅 浏览: 3309次 字体: [大] [中] [小] 分享到:    打印本页

按照《关于开展2022年自治区级高等教育教学成果奖评审工作的通知》（内教高函〔2022〕6号）要求，经高校推荐、专家评审、会议研究，共确定拟获奖成果151项，其中 一等奖45项、二等奖61项、三等奖45项（同档次奖项排名不分先后），现予以公示，公示时间为：2022年5月30日至6月13日。

单位和个人可通过来访、来函、电话等形式反映公示内容的有关情况和问题，并提供必要的证明材料，同时请提供本人真实姓名、联系方式和工作单位等信息，以便于调查核实和反馈情况，逾期及匿名反映不予受理。

受理时间：工作日上午9:00-12:00，下午14:30-17:30。

来访地点和联系电话：内蒙古自治区教育厅办公楼605房间，0471-2856608。内蒙古自治区纪委监委驻教育厅纪检监察组电话：0471-2856911。

特此公示。

2022年内蒙古自治区高等教育教学成果奖拟获奖成果名单

| 序号 | 学校      | 成果名称                             | 主要完成人姓名                                     | 获奖等次 |
|----|---------|----------------------------------|---------------------------------------------|------|
| 1  | 内蒙古农业大学 | 聚焦草原畜牧业 创新地方农林院校一流本科人才培养模式       | 高聚林、季祥、牟献友、刘翠兰、王忠武、李昊、于晓芳、李大彪、岳永杰、陈永福、杨光、利民 | 一等奖  |
| 2  | 内蒙古科技大学 | 四融合两驱动：地方高校金属材料工程专业新工科人才培养创新与实践  | 赵莉萍、冯佃臣、孙昊、吴忠旺、计云萍、李振亮                      | 一等奖  |
| 3  | 内蒙古师范大学 | 思政引领、实践创新和平台支撑三位一体的数学一流专业建设探索与实践 | 阿拉坦仓、扎其劳、包霞、李联和、毕力格图、吴嘎日迪、萨和雅、乌日柴胡、耿俊       | 一等奖  |
| 4  | 内蒙古大学   | 一元贯通 多维互嵌：卓越新闻传播人才培养模式创新与实践      | 张丽萍、刘寒娥、马骐、刘艳婧、马强、闫伟华、塔娜、都翔蕤                | 一等奖  |



## 2. 2018 年“金属材料工程专业人才培养目标的达成与实践”获自治区教学成果奖一等奖

### 信息公开目录

|     |                                        |      |                  |
|-----|----------------------------------------|------|------------------|
| 标 题 | 内蒙古自治区教育厅关于公布2018年高等教育自治区级教学成果奖获奖名单的通知 |      |                  |
| 索引号 | 11150000011512917C/2018-00036          | 发布机构 | 自治区教育厅           |
| 文 号 | 内教高字〔2018〕28号                          | 成文日期 | 2018-04-28 00:00 |

### 内蒙古自治区教育厅关于公布2018年高等教育自治区级教学成果奖获奖名单的通知

公开日期：2018-04-28 00:00

字体：[大|中|小]

各高等学校：

为全面贯彻党的十八大精神，进一步提高教育质量，根据国务院《教学成果奖励条例》和《内蒙古自治区教育厅关于做好2018年高等教育类自治区级教学成果奖评选工作的通知》（内教高函〔2018〕9号），自治区教育厅组织开展了2018年高等教育自治区级教学成果奖评选工作。在各高校申报基础上，经专家评审和自治区教育厅审定、公示，共评选出2018年高等教育自治区级教学成果奖170项，其中一等奖61项、二等奖72项、三等奖37项，现予公布（名单详见附件）。

希望获奖单位和个人继续巩固和发扬获奖成果，进一步加强教学研究，在教学改革、研究和实践中再创佳绩。各高校要结合自身实际，认真学习、借鉴和应用这些获奖成果，深化教学改革，培养和造就更多适应全区经济建设和社会发展需要的高素质专门人才。

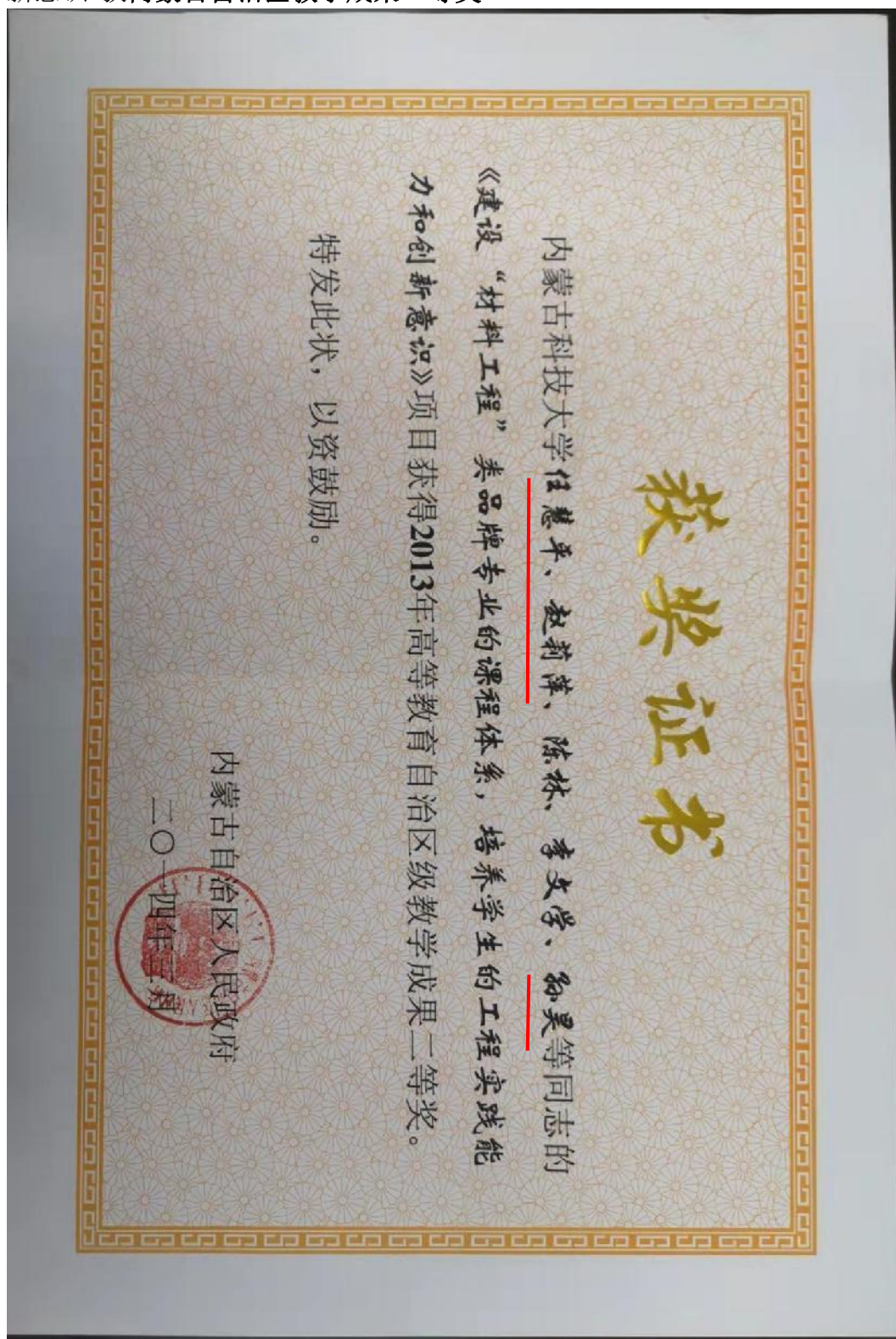
附件：2018年高等教育自治区级教学成果奖获奖名单

内蒙古自治区教育厅  
2018年4月28日

| 2018年高等教育自治区级教学成果奖获奖名单（本科，一等奖，41项） |                               |      |                       |         |         |
|------------------------------------|-------------------------------|------|-----------------------|---------|---------|
| 序号                                 | 成果名称                          | 获奖等级 | 成果主要完成人               | 成果推荐单位  | 是否推荐国家级 |
| 1                                  | 内蒙古大学蒙汉双语授课法学本科专业教育改革与创新      | 一等   | 那仁朝格图、丁鹏、刘桂琴、尚荣、曹格勒图  | 内蒙古大学   | 否       |
| 25                                 | 服务国家特殊需求蒙药学博士人才培养模式的创建与实践     | 一等   | 巴根那、许良、丁敏、白梅荣、毕兆明、布门额 | 内蒙古民族大学 | 否       |
| 26                                 | 金属材料工程专业人才培养目标达成的研究与实践        | 一等   | 赵莉萍、冯仰忠、孙昊、计云萍、李洁     | 内蒙古科技大学 | 否       |
| 27                                 | 教学做三位一体，学生两种精神和两种能力培养模式的探索与实践 | 一等   | 牛建刚、薛刚、李娟、高春彦、郝亚霞     | 内蒙古科技大学 | 否       |



3. 2014 年 建设品牌专业“材料工程“的课程体系，培养学生的工程实践能力和创新意识”获内蒙古自治区教学成果二等奖



4. 2022 年“虚拟仿真平台课程 1+3 协同教学模式创新与实践”  
获自治区高等教育教学成果奖三等奖

部门文件

|      |                              |      |       |
|------|------------------------------|------|-------|
| 索引号  | 1150300011512917C/2022-02160 | 主题分类 | 科技、教育 |
| 发布机构 | 自治区教育厅                       | 文 号  |       |
| 成文日期 | 2022-05-30 11:30             |      |       |

关于2022年内蒙古自治区高等教育教学成果奖拟获奖成果名单的公示

发布日期：2022-05-30 16:34 来源：自治区教育厅 浏览：3309次 字体：[大] [中] [小] 分享到    打印本页

按照《关于开展2022年自治区级高等教育教学成果奖评审工作的通知》（内教高函〔2022〕6号）要求，经高校推荐、专家评审、会议研究，共确定拟获奖成果151项，其中：一等奖45项、二等奖61项、三等奖45项（同等奖项排名不分先后），现予以公示，公示时间为：2022年5月30日至6月13日。

单位和个人可通过来访、来函、电话等形式反映公示内容的有关情况和问题，并提供必要的证明材料，同时请提供本人真实姓名、联系方式和工作单位等信息，以便于调查核实和反馈情况，逾期及匿名反映不予受理。

受理时间：工作日上午9:00-12:00，下午14:30-17:30。

来访地点和联系电话：内蒙古自治区教育厅办公楼605房间，0471-2856608，内蒙古自治区纪委监委驻教育厅纪检监察组电话：0471-2856911。

特此公示。

2022年内蒙古自治区高等教育教学成果奖拟获奖成果名单

| 序号 | 学校      | 成果名称                             | 主要完成人姓名                                     | 获奖等次 |
|----|---------|----------------------------------|---------------------------------------------|------|
| 1  | 内蒙古农业大学 | 聚焦草原畜牧业 创新地方农林院校一流本科人才培养模式       | 高聚林、季祥、牟献友、刘翠兰、王忠武、李昊、于晓芳、李大彪、岳永杰、陈永福、杨光、利民 | 一等奖  |
| 2  | 内蒙古科技大学 | 四融合两驱动，地方高校金属材料工程专业新工科人才培养创新与实践  | 赵莉萍、冯佃臣、孙昊、吴忠旺、计云萍、李振亮                      | 一等奖  |
| 3  | 内蒙古师范大学 | 思政引领、实践创新和平台支撑三位一体的数学一流专业建设探索与实践 | 阿拉坦仓、扎其劳、包霖、李联和、毕力格图、吴嘎日迪、萨和雅、乌日柴胡、耿俊       | 一等奖  |

|     |         |                                 |                        |     |
|-----|---------|---------------------------------|------------------------|-----|
| 108 | 内蒙古科技大学 | 虚拟仿真平台课程1+3协同教学模式创新与实践          | 李振亮、陈林、郭瑞华、陈重毅、丁国、岑耀东  | 三等奖 |
| 109 | 呼伦贝尔学院  | 基于新工科理念的计算机类专业应用型融合式人才培养体系构建与实践 | 卢明波、耿卫江、王旭、王凤仙、马秀荣     | 三等奖 |
| 110 | 内蒙古大学   | 夯实实践教学基础——公共管理创新型本科人才培养模式的探索与实践 | 白维军、曹淑芹、李沃源、郭景涛、孙凯民    | 三等奖 |
| 111 | 内蒙古农业大学 | 双创教育背景下以学科竞赛为抓手提升师生的实践创新能力      | 吴国荣、刘海军、张军、吴国栋、孙鹏哲、尹晓军 | 三等奖 |



5. 2021 年“新工科背景下金属材料工程专业育人探索与实践”获内蒙古科技大学教学成果奖一等奖



6. 2019 年“JHBY 中厚板虚拟仿真时间教学平台的内涵建设级学生实践能力培养”获内蒙古科技大学教学成果一等奖

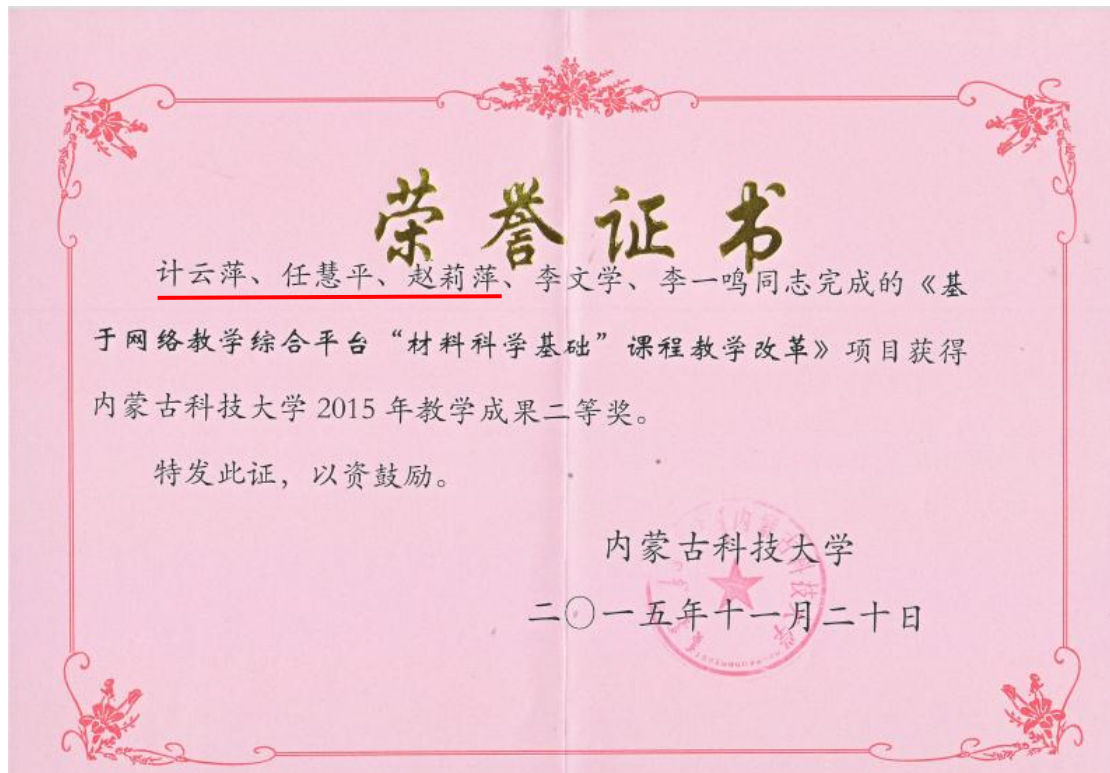


7. 2019 年“内蒙古高校创新方法应用推广与示范”获内蒙古科技大学教学成果一等奖





8. 2015 年“基于网络教学综合平台‘材料科学基础’课程教学改革”获内蒙古科技大学教学成果二等奖





#### 四、专业建设成果（2项）

##### 1. 金属材料工程专业获国家级一流专业建设点（2020年）



#### 2020 年度国家级一流本科专业建设点名单

（内蒙古科技大学）

| 序号 | 专业名称        |
|----|-------------|
| 1  | 机械设计制造及其自动化 |
| 2  | 金属材料工程      |
| 3  | 自动化         |
| 4  | 土木工程        |
| 5  | 建筑学         |

## 2. 金属材料工程专业通过中国工程教育认证（2018 年）



## 五、课程建设成果（7 项）

### 1. 《工程制图与 CAD 基础》国家线上线下混合式一流课程（2020 年）



#### 四、线上线下混合式一流课程（868 门）

| 序号  | 课程名称              | 课程负责人 | 课程团队其他主要成员     | 主要建设单位  |
|-----|-------------------|-------|----------------|---------|
| 1   | 普通地质实习 A          | 张志诚   | 郭艳军、张进江、张元元、崔莹 | 北京大学    |
| 2   | 生物进化论             | 顾红雅   | 张蔚、姚蒙、周忠和      | 北京大学    |
| 3   | 数据结构与算法 A         | 张铭    | 赵海燕、宋国杰、邵嘉、黄骏  | 北京大学    |
| 4   | 健康评估 I            | 孙玉梅   | 李湘萍、江华、陆悦、李利   | 北京大学    |
| 5   | 数据库系统概论           | 杜小勇   | 陈红、卢卫、焦敬、张晚莹   | 中国人民大学  |
| 6   | 大学精神之源流           | 白峰杉   | 钟周、杨国华         | 清华大学    |
| 7   | 足球运动与科学           | 孙葆洁   | 葛惟昆、徐阳         | 清华大学    |
| 8   | 大学物理（1）（2）        | 安宇    | 杜春光            | 清华大学    |
| 9   | 暖通空调与冷热源          | 朱颖心   | 石文星、李先庭        | 清华大学    |
| 116 | 工程制图与 CAD 基础 E(1) | 李建    | 张海燕、徐立丹、刘宏伟、陈明 | 内蒙古科技大学 |
| 117 | 走近科技-大学生创新实践      | 杜云刚   | 哈斯花、吕致远、刘国华、陈余 | 内蒙古工业大学 |
| 118 | 离散数学导论            | 贾永旺   | 白莲花、田毅         | 内蒙古工业大学 |
| 119 | 计算机组成原理           | 卜永波   | 罗小玲、董欣芳、刘艳秋    | 内蒙古农业大学 |
| 120 | 医学微生物学            | 王磊    | 卢莎、王君、李杰、陶格斯   | 内蒙古医科大学 |



2. 《材料加工创新实验》荣获内蒙古自治区级“课程思政”示范课程（2021 年）

## 内蒙古科技大学多个项目入选自治区级课程思政示范项目

内蒙古科技大学 2021-11-23 20:37

自强不息



敢为人先

近日，自治区教育厅公布自治区级课程思政示范项目名单（内教高函[2021]69号），内蒙古科技大学课程思政教学研究示范中心入选自治区级课程思政教学研究示范中心；《材料加工创新实验》《英国文学》《高等流体力学》《钢结构》四门课程入选自治区级课程思政示范课程。

### 自治区级课程思政教学研究示范中心名单

#### 一、本科教育

| 序号 | 学校名称    | 课程思政教学研究示范中心名称      | 中心负责人 |
|----|---------|---------------------|-------|
| 1  | 内蒙古科技大学 | 内蒙古科技大学课程思政教学研究示范中心 | 赵永旺   |

内蒙古科技大学课程思政教学研究示范中心成立于2018年11月，致力于全面深化课程思政教育教学改革，构建全员、全过程、全方位“三全育人”的课程思政教育教学体系。按照“以赛促教、以研促教、示范引领、培育师资”的建设思路，不断促进思想政治教育与专业教育相结合，逐步提高教师的德育意识和德育能力。近三年，举办两届思政课程和课程思政教学技能大赛，建设校级课程思政教学改革项目135项，遴选课程思政示范课32门，汇编课程思政案例库，举办多场课程思政建设经验分享交流会。2021年，获批为自治区级课程思政教学研究示范中心。

### 自治区级课程思政示范课程、教学名师或团队名单

#### 一、本科教育

| 序号 | 学校名称    | 课程思政示范课程 | 课程思政教学名师或团队               |
|----|---------|----------|---------------------------|
| 1  | 内蒙古科技大学 | 材料加工创新实验 | 李振亮、陈重毅、岑耀东、郭瑞华、丁国        |
| 2  | 内蒙古科技大学 | 英国文学     | 丁燕、耿伟、范秀丽、宋清涛、毕琳娜、牛江涛、窦克恭 |



### 3. 《材料成型及控制工程轧制虚拟仿真实验》内蒙古自治区虚拟仿真实验教学“一流本科”课程（2021 年）

#### 关于首批自治区级一流本科课程认定结果的公示

根据《教育部办公厅关于开展2019年线下、线上线下混合式、社会实践国家级一流本科课程认定工作的通知》和《内蒙古自治区教育厅关于开展2019年线下、线上线下混合式、社会实践和虚拟仿真实验教学国家级、自治区级一流本科课程认定工作的通知》（内教高函〔2019〕75号）等相关工作要求，经学校申报、教育厅审核，拟认定392门课程为首批自治区级一流本科课程，现将认定结果予以公示，公示时间为2021年6月30日至7月6日。

单位和个人可通过来访、来函、电话等形式反映公示对象的有关情况和问题，并提供必要的证明材料，逾期及匿名反映不予受理。为便于对反映的问题进行调查核实，请在反映问题时提供有关线索，以及本人真实姓名、联系方式或工作单位等信息，我们将严格遵守工作纪律，履行保密义务，及时反馈情况。

公示办公室设在教育厅办公楼605房间。

受理时间：工作日上午9:00—12:00，下午13:30—17:30

受理电话：0471-2856605

特此公示。

附件：首批自治区级一流本科课程公示名单

内蒙古自治区教育厅

2021年6月30日

#### 五、虚拟仿真实验教学一流课程（66门）

| 序号 | 学校      | 课程名称                       | 负责人 |
|----|---------|----------------------------|-----|
| 1  | 内蒙古大学   | 煤炭高效清洁利用虚拟仿真综合实训           | 张军  |
| 2  | 内蒙古大学   | 工业化单晶硅太阳能电池制备工艺优化虚拟仿真实验    | 宫箭  |
| 3  | 内蒙古大学   | 重大火灾事故应急决策虚拟仿真实验           | 郭景涛 |
| 4  | 内蒙古大学   | 哺乳动物体外受精及早期胚胎发育虚拟仿真实验      | 梁浩  |
| 5  | 内蒙古大学   | 机电综合工程与创新训练虚拟仿真实验          | 白凤山 |
| 6  | 内蒙古大学   | 基于行为描述的定制功能计算机系统设计虚拟仿真实验   | 刘彩霞 |
| 7  | 内蒙古大学   | 基于硬件描述语言的数字电路设计实验          | 范群  |
| 8  | 内蒙古大学   | 田野考古发掘模拟训练系统——以内蒙古常见遗迹类型为例 | 孙璐  |
| 9  | 内蒙古大学   | 不确定性条件下个体创新决策虚拟仿真实验        | 杜凤莲 |
| 10 | 内蒙古大学   | 内蒙古草地监测、评估与修复野外实习虚拟仿真实验    | 牛建明 |
| 35 | 内蒙古科技大学 | 冶金流程仿真操作                   | 彭军  |
| 36 | 内蒙古科技大学 | 材料成型及控制工程轧制虚拟仿真实验          | 李振亮 |
| 37 | 内蒙古科技大学 | 采煤学虚拟仿真实验                  | 郑文翔 |
| 38 | 内蒙古科技大学 | 营销实战模拟虚拟仿真实验               | 李春丽 |

4. 《金属材料学 A》自治区首批一流课程，推荐参评国家一流课程（2021 年）

首页

委员会

教育动态

政策解读

信息公开

办事服务

互动交流

当前位置： 首页 >> 政府信息公开平台 >> 法定主动公开内容

法定主动公开内容

|      |                              |      |       |
|------|------------------------------|------|-------|
| 索引号  | 1150000011512917C/2021-52480 | 主题分类 | 科技、教育 |
| 发布机构 | 自治区教育厅                       | 文号   |       |
| 成文日期 | 2021-06-30 17:30             | 公文时效 |       |

关于首批自治区级一流本科课程认定结果的公示

发布日期：2021-06-30 18:21    来源：自治区教育厅    浏览：次    字体：[大] [中] [小] 分享到    

根据《教育部办公厅关于开展2019年线下、线上线下混合式、社会实践类国家级一流本科课程认定工作的通知》和《内蒙古自治区教育厅关于开展2019年线下、线上线下混合式、社会实践和虚拟仿真实验教学国家级、自治区级一流本科课程认定工作的通知》（内教高函〔2019〕75号）等相关工作要求，经学校申报、教育厅审核，拟认定392门课程为首批自治区级一流本科课程，现将认定结果予以公示，公示时间为2021年6月30日至7月6日。

单位和个人可通过来访、来函、电话等形式反映公示对象的有关情况和问题，并提供必要的证明材料，逾期及匿名反映不予受理。为便于对反映的问题进行调查核实，请在反映问题时提供有关线索，以及本人真实姓名、联系方式或工作单位等信息，我们将严格遵守工作纪律，履行保密义务，及时反馈情况。

公示办公室设在教育厅办公楼605房间。

受理时间：工作日上午9:00—12:00，下午13:30—17:30

受理电话：0471-2856605

特此公示。

附件：首批自治区级一流本科课程公示名单

首批自治区级一流本科课程公示名单

| 二、线下一流课程（129门） |         |                      |     |
|----------------|---------|----------------------|-----|
| 50             | 内蒙古科技大学 | 工程经济学                | 张爱琳 |
| 51             | 内蒙古科技大学 | 大学物理                 | 刘佳  |
| 52             | 内蒙古科技大学 | 机械原理A                | 高耀东 |
| 53             | 内蒙古科技大学 | 混凝土结构设计原理            | 薛刚  |
| 54             | 内蒙古科技大学 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 许丽丽 |
| 55             | 内蒙古科技大学 | 金属材料学                | 赵莉萍 |
| 56             | 包头医学院   | 职业卫生与职业医学            | 王素华 |
| 57             | 包头医学院   | 大学英语                 | 申俊丽 |
| 58             | 包头医学院   | 口腔内科学                | 赵越  |
| 59             | 包头医学院   | 伤寒学                  | 唐烨霞 |

5. 《材料与生活》自治区首批高校“优质在线开放课程”（2021 年）

首页

概况

教育动态

解读回应

信息公开

办事服务

互动交流

当前位置： 首页 >> 政府信息公开平台 >> 法定主动公开内容

法定主动公开内容

|      |                              |      |       |
|------|------------------------------|------|-------|
| 索引号  | 1150000011512917C/2021-52480 | 主题分类 | 科技、教育 |
| 发布机构 | 自治区教育厅                       | 文号   |       |
| 成文日期 | 2021-06-30 17:30             | 公文时效 |       |

关于首批自治区级一流本科课程认定结果的公示

发布日期：2021-06-30 18:21    来源：自治区教育厅    浏览：次    字体：[大] [中] [小] 分享到 打印本页

根据《教育部办公厅关于开展2019年线下、线上线下混合式、社会实践和虚拟仿真实验教学国家级、自治区级一流本科课程认定工作的通知》和《内蒙古自治区教育厅关于开展2019年线下、线上线下混合式、社会实践和虚拟仿真实验教学国家级、自治区级一流本科课程认定工作的通知》（内教高函〔2019〕75号）等相关工作要求，经学校申报、教育厅审核，拟认定392门课程为首批自治区级一流本科课程，现将认定结果予以公示，公示时间为2021年6月30日至7月6日。

单位和个人可通过来访、来函、电话等形式反映公示对象的有关情况和问题，并提供必要的证明材料，逾期及匿名反映不予受理。为便于对反映的问题进行调查核实，请在反映问题时提供有关线索，以及本人真实姓名、联系方式或工作单位等信息，我们将严格遵守工作纪律，履行保密义务，及时反馈情况。

公示办公室设在教育厅办公楼605房间。

受理时间：工作日上午9:00—12:00，下午13:30—17:30

受理电话：0471-2856605

特此公示。

附件：首批自治区级一流本科课程公示名单

| 首批自治区级一流本科课程公示名单 |          |                |       |
|------------------|----------|----------------|-------|
| 一、线上一流课程(56门)    |          |                |       |
| 序号               | 学校       | 课程名称           | 课程负责人 |
| 1                | 内蒙古大学    | 实用大学英语语法       | 段满福   |
| 2                | 内蒙古医科大学  | 以爱之名——换个角度看医学  | 李勤    |
| 3                | 内蒙古医科大学  | 经穴有道，修身驻颜      | 郝华    |
| 4                | 内蒙古大学    | 统计热力学          | 班十良   |
| 5                | 内蒙古工业大学  | 开心学UG·轻松做设计    | 裴承慧   |
| 6                | 内蒙古工业大学  | 机器人制作与创客综合能力实训 | 贾翠玲   |
| 7                | 内蒙古工业大学  | 走近科技——大学生创新实践  | 杜云刚   |
| 8                | 内蒙古民族大学  | 书法审美与基本技法      | 工力春   |
| 9                | 内蒙古科技大学  | 走进神奇的稀土世界      | 宋金玲   |
| 10               | 呼和浩特民族学院 | 常微分方程          | 额尔敦布和 |
| 11               | 内蒙古工业大学  | 电工电子技术应用与实践    | 徐明娜   |
| 12               | 内蒙古科技大学  | 材料与生活          | 赵莉萍   |
| 13               | 内蒙古师范大学  | 土地经济学          | 张裕凤   |
| 14               | 内蒙古师范大学  | 土壤地理学          | 海春兴   |
| 15               | 呼伦贝尔学院   | 从无到有学UI        | 王晓莉   |



6. 《走进神奇的稀土》自治区首批高校“优质在线开放课程”（2021年）

首页

委办概况

教育动态

政策解读

信息公开

办事服务

互动交流

当前位置： 首页 >> 政府信息公开平台 >> 法定主动公开内容

法定主动公开内容

|      |                              |      |       |
|------|------------------------------|------|-------|
| 索引号  | 1150000011512917C/2021-52480 | 主题分类 | 科技、教育 |
| 发布机构 | 自治区教育厅                       | 文号   |       |
| 成文日期 | 2021-06-30 17:30             | 公文时效 |       |

关于首批自治区级一流本科课程认定结果的公示

发布日期：2021-06-30 18:21 来源：自治区教育厅 浏览：次 字体：[大] [中] [小] 分享到 [微信](#) [QQ](#) [微博](#) [打印本页](#)

根据《教育部办公厅关于开展2019年线下、线上线下混合式、社会实践类国家级一流本科课程认定工作的通知》和《内蒙古自治区教育厅关于开展2019年线下、线上线下混合式、社会实践和虚拟仿真实验教学国家级、自治区级一流本科课程认定工作的通知》（内教高函〔2019〕75号）等相关工作要求，经学校申报、教育厅审核，拟认定392门课程为首批自治区级一流本科课程，现将认定结果予以公示，公示时间为2021年6月30日至7月6日。

单位和个人可通过来访、来函、电话等形式反映公示对象的有关情况和问题，并提供必要的证明材料，逾期及匿名反映不予受理。为便于对反映的问题进行调查核实，请在反映问题时提供有关线索，以及本人真实姓名、联系方式或工作单位等信息，我们将严格遵守工作纪律，履行保密义务，及时反馈情况。

公示办公室设在教育厅办公楼605房间。

受理时间：工作日上午9:00—12:00，下午13:30—17:30

受理电话：0471-2856605

特此公示。

附件：首批自治区级一流本科课程公示名单

| 首批自治区级一流本科课程公示名单 |          |                |       |
|------------------|----------|----------------|-------|
| 一、线上一流课程(56门)    |          |                |       |
| 序号               | 学校       | 课程名称           | 课程负责人 |
| 1                | 内蒙古大学    | 实用大学英语语法       | 段满福   |
| 2                | 内蒙古医科大学  | 以爱之名——换个角度看医学  | 李肿    |
| 3                | 内蒙古医科大学  | 经穴有道，修身驻颜      | 郝华    |
| 4                | 内蒙古大学    | 统计热力学          | 班士良   |
| 5                | 内蒙古工业大学  | 开心学UG · 轻松做设计  | 裴承慧   |
| 6                | 内蒙古工业大学  | 机器人制作与创客综合能力实训 | 贾翠玲   |
| 7                | 内蒙古工业大学  | 走近科技——大学生创新实践  | 杜云刚   |
| 8                | 内蒙古民族大学  | 书法审美与基本技法      | 王力春   |
| 9                | 内蒙古科技大学  | 走进神奇的稀土世界      | 宋金玲   |
| 10               | 呼和浩特民族学院 | 常微分方程          | 额尔敦布和 |
| 11               | 内蒙古工业大学  | 电工电子技术应用与实践    | 徐明娜   |
| 12               | 内蒙古科技大学  | 材料与生活          | 赵莉萍   |
| 13               | 内蒙古师范大学  | 土地经济学          | 张裕凤   |
| 14               | 内蒙古师范大学  | 土壤地理学          | 海春兴   |



7. 《固态相变原理新论》优秀研究成果自治区级一等奖（2018 年）



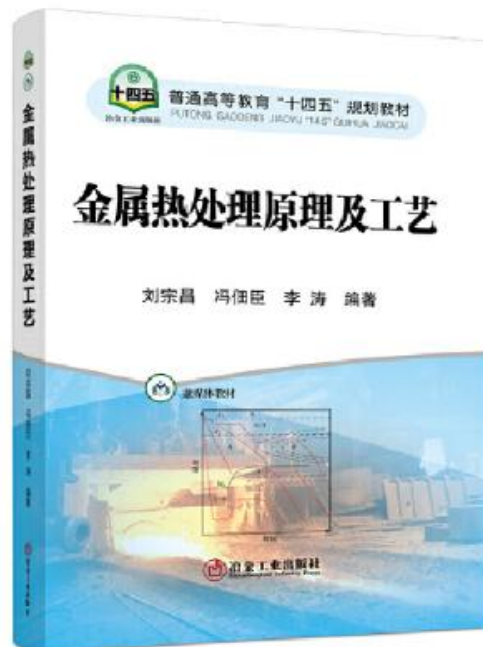
## 六、出版教材与专著（24 本）

教材与专著清单

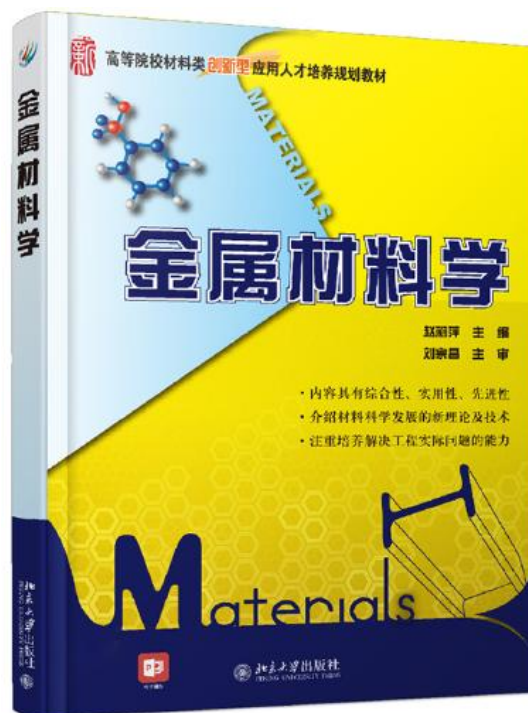
| 序号         | 教材/专著名称               | 作者/编者       | 出版社       | 出版日期    |
|------------|-----------------------|-------------|-----------|---------|
| <b>教 材</b> |                       |             |           |         |
| 1          | 金属热处理原理及工艺            | 刘宗昌 冯佃臣 李涛  | 冶金工业出版社   | 2022.06 |
| 2          | 金属材料学                 | 赵莉萍         | 北京大学出版社   | 2021.03 |
| 3          | 金属固态相变教程（第3版）         | 刘宗昌 计云萍 任慧平 | 冶金工业出版社   | 2020.08 |
| 4          | 材料分析与测试技术             | 李涛 吴忠旺      | 电子科技大学出版社 | 2018.03 |
| 5          | 金属材料工程概论（第二版）         | 刘宗昌 任慧平 冯佃臣 | 冶金工业出版社   | 2018.01 |
| 6          | 金属热处理工艺               | 刘宗昌 冯佃臣     | 冶金工业出版社   | 2015.08 |
| 7          | 热处理工程师必备理论基础          | 刘宗昌 赵莉萍     | 机械工业出版社   | 2013.05 |
| 8          | 工程材料                  | 李涛 杨慧 冯佃臣   | 化学工业出版社   | 2013.02 |
| 9          | 冶金厂热处理技术              | 刘宗昌 李慧琴 冯佃臣 | 冶金工业出版社   | 2010.07 |
| 10         | 固态相变                  | 刘宗昌 袁泽喜 刘永长 | 机械工业出版社   | 2010.09 |
| 11         | 金属学与热处理               | 刘宗昌 赵莉萍     | 化学工业出版社   | 2008.08 |
| 12         | 金属材料工程概论              | 刘宗昌 任慧平 郝少祥 | 冶金工业出版社   | 2007.04 |
| 13         | 材料组织结构转变原理            | 刘宗昌         | 冶金工业出版社   | 2006.08 |
| <b>专 著</b> |                       |             |           |         |
| 1          | 稀土镁镍系储氢合金             | 孙昊 赵风光 张胤   | 化学工业出版社   | 2022.10 |
| 2          | 低温取向硅钢的研究与开发          | 吴忠旺 董瑞 吕科   | 电子科技大学出版社 | 2021.12 |
| 3          | 贝氏体相变新论               | 刘宗昌 任慧平 计云萍 | 汉斯出版社     | 2019.06 |
| 4          | 合金钢显微组织辨识             | 刘宗昌 李一鸣 冯佃臣 | 高等教育出版社   | 2017.02 |
| 5          | 固态相变原理新论              | 刘宗昌 任慧平 计云萍 | 科学出版社     | 2015.03 |
| 6          | 超超临界锅炉用 P92 钢的组织性能及应用 | 赵勇桃         | 冶金工业出版社   | 2015.03 |
| 7          | 高性能镁锂合金板材制备与加工        | 李瑞红 蒋斌 李付江  | 吉林大学出版社   | 2014.11 |
| 8          | 马氏体相变                 | 刘宗昌 任慧平 安胜利 | 科学出版社     | 2012.04 |
| 9          | 奥氏体形成与珠光体转变           | 刘宗昌 任慧平 王海燕 | 冶金工业出版社   | 2010.05 |
| 10         | 贝氏体与贝氏体相变             | 刘宗昌 任慧平     | 冶金工业出版社   | 2009.06 |
| 11         | 过冷奥氏体扩散型相变            | 刘宗昌 任慧平     | 科学出版社     | 2007.12 |

## 教材 13 部

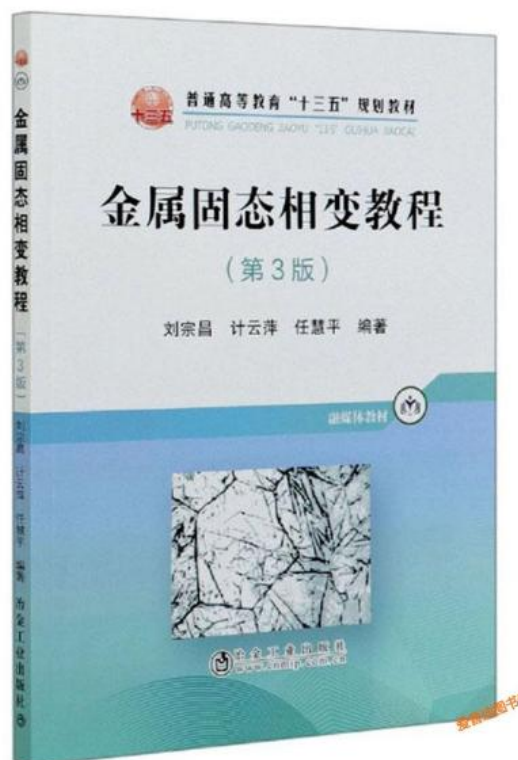
1. 《金属热处理原理及工艺》，刘宗昌，冯佃臣，李涛，冶金工业出版社，2022.06。



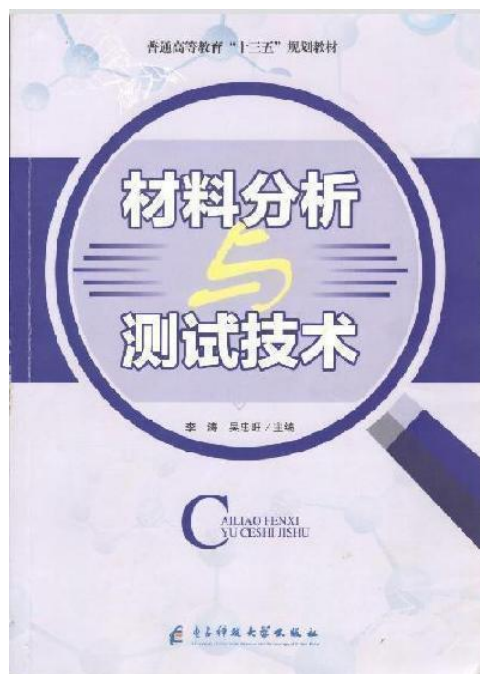
2. 《金属材料学》，赵莉萍，北京大学出版社，2021.03。



3. 《金属固态相变教程（第3版）》，刘宗昌，计云萍，任慧平，冶金工业出版社，2020.08。

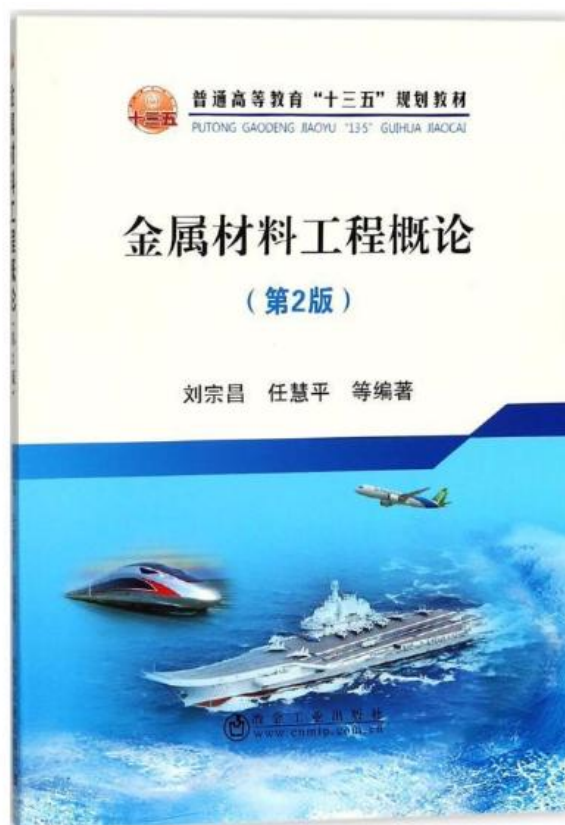


4. 《材料分析与测试技术》，李涛，吴忠旺，电子科技大学出版社，2018.03。

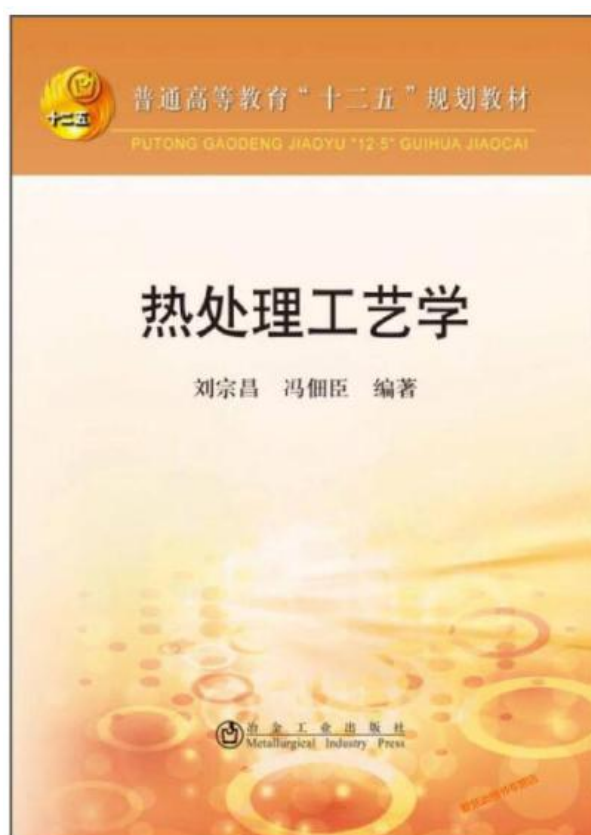


5. 《金属材料工程概论（第2版）》，刘宗昌，任慧平，冯佃臣，冶金工业出版社，2018.01。

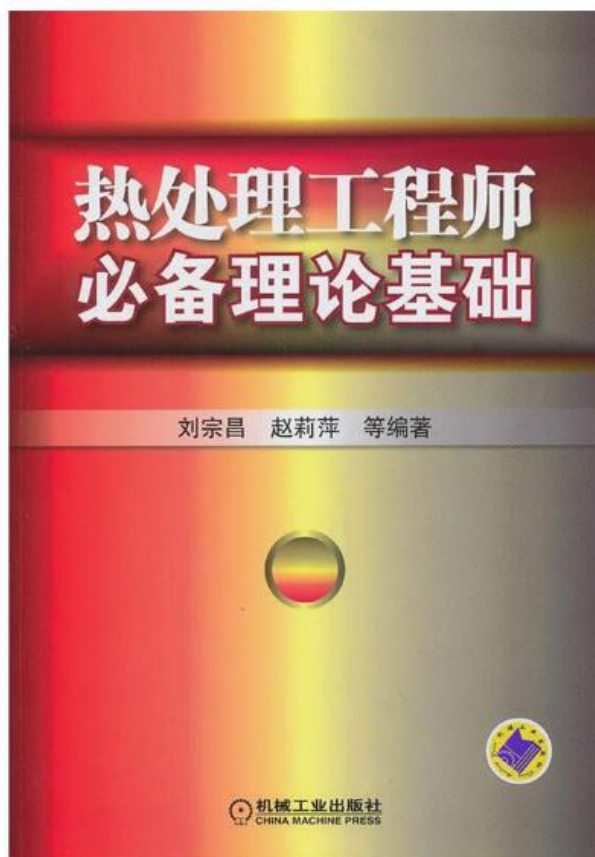




6. 《金属热处理工艺》，刘宗昌，冯佃臣，冶金工业出版社，2015.08。



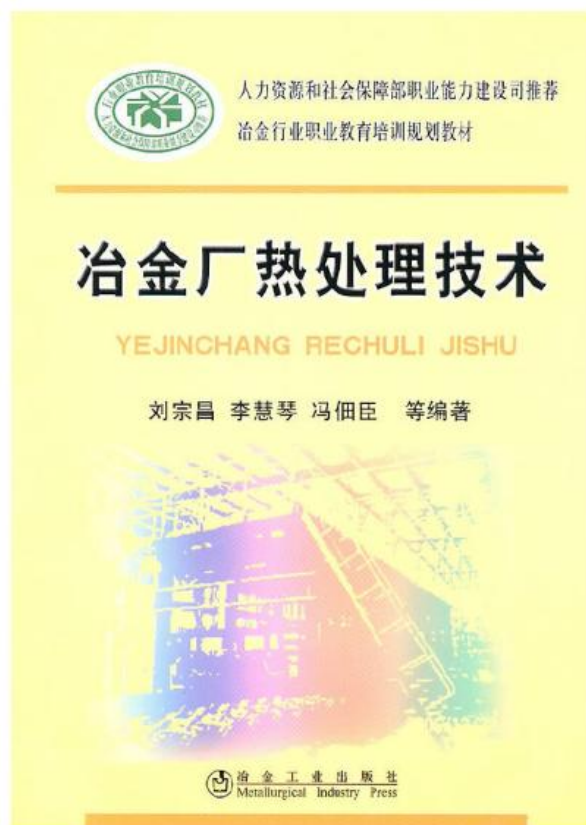
7. 《热处理工程师必备理论基础》，刘宗昌，赵莉萍等，机械工业出版社，2013.05。



8. 《工程材料》，李涛，杨慧，冯佃臣，化学工业出版社，2013.02。



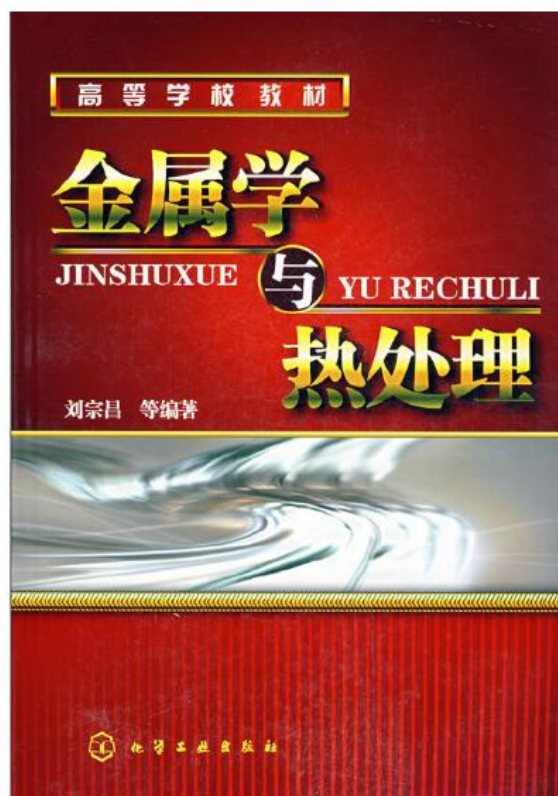
9. 《冶金厂热处理技术》，刘宗昌，李慧琴，冯佃臣等，冶金工业出版社，2010.07。



10. 《固态相变》，刘宗昌，袁泽喜，刘永长，机械工业出版社，2010.09。



11. 《金属学与热处理》，刘宗昌，赵莉萍，化学工业出版社，2008.08。



12. 《金属材料工程概论》，刘宗昌，任慧平，郝少祥，冶金工业出版社，2007.04。



13. 《材料组织结构转变原理》，刘宗昌，冶金工业出版社，2006.08



• 高等学校教学用书 •

# 材料组织结构 转变原理

刘宗昌 等编著



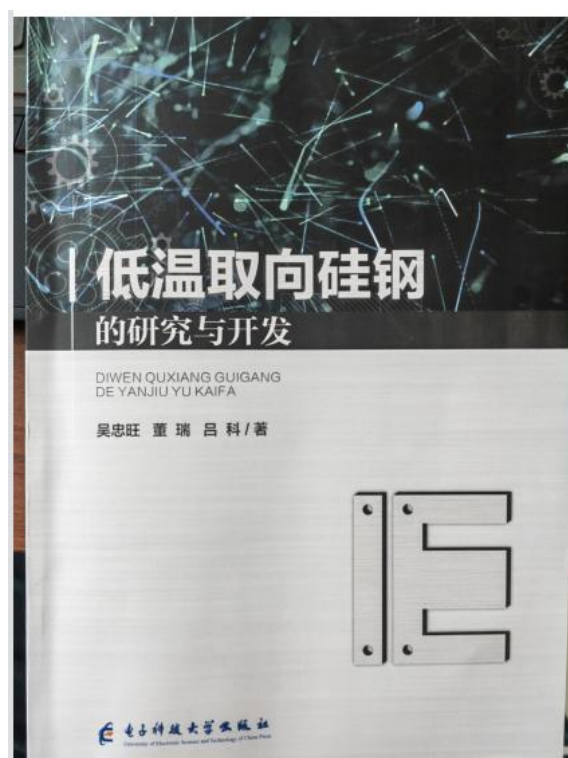
 冶金工业出版社  
<http://www.metp.com.cn>  
艺尚图书专营店

专著 11 部:

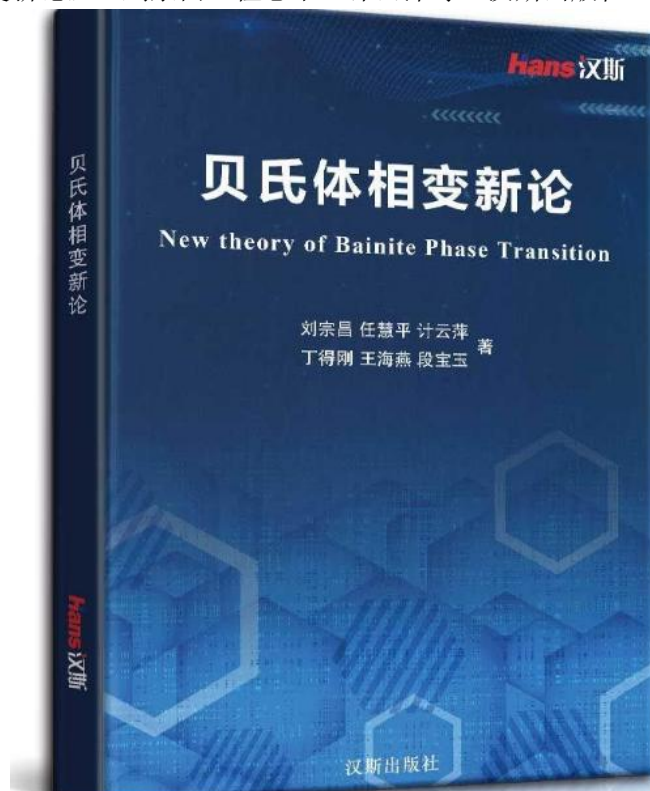
14. 《稀土镁镍系储氢合金》，孙昊，赵凤光，张胤，化学工业出版社 2022.10。



15. 《低温取向硅钢的研究与开发》，吴忠旺，董瑞，吕科，电子科技大学出版社，2021.12。



16. 《贝氏体相变新论》，刘宗昌，任慧平，计云萍等，汉斯出版社，2019.06。



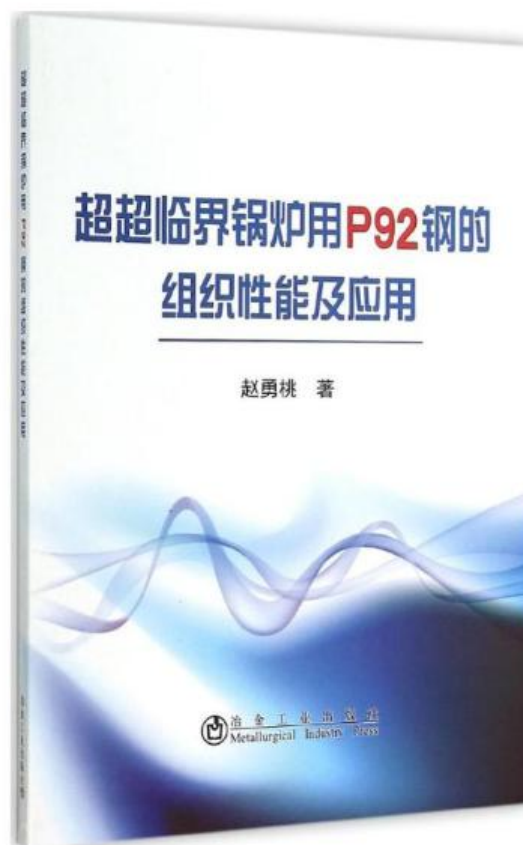
17. 《合金钢显微组织辨识》，刘宗昌，李一鸣，冯佃臣等，高等教育出版社，2017.02。



18. 《固态相变原理新论》，刘宗昌，任慧平，计云萍，科学出版社，2015.03。



19. 《超超临界锅炉用 P92 钢的组织性能及应用》，赵勇桃，冶金工业出版社，2015.03。

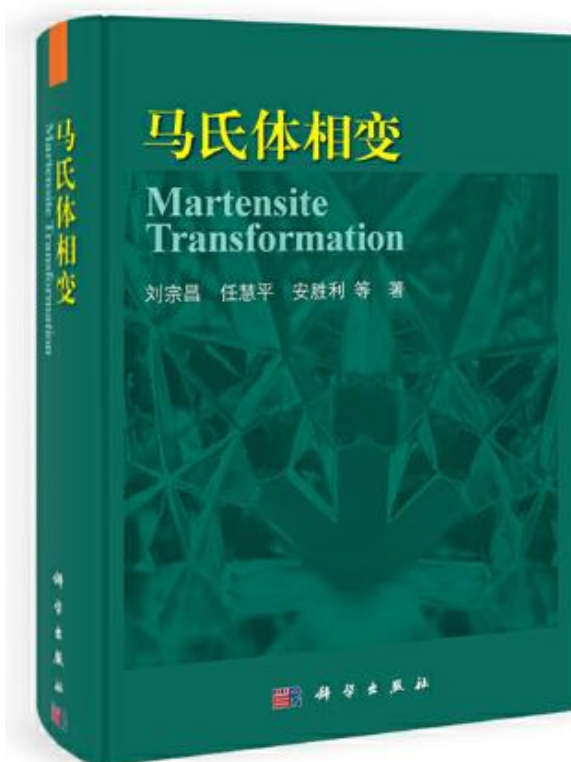




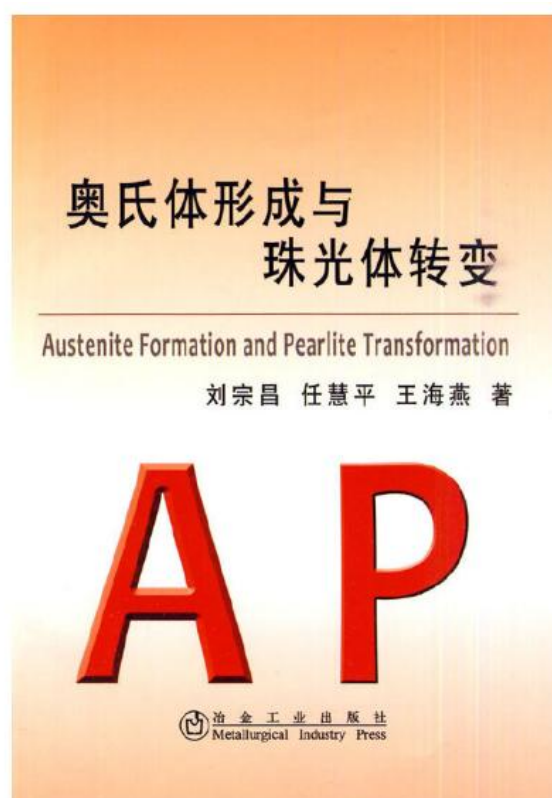
20. 《高性能镁锂合金板材制备与加工》李瑞红, 蒋斌, 李付江, 吉林大学出版社, 2014.11。



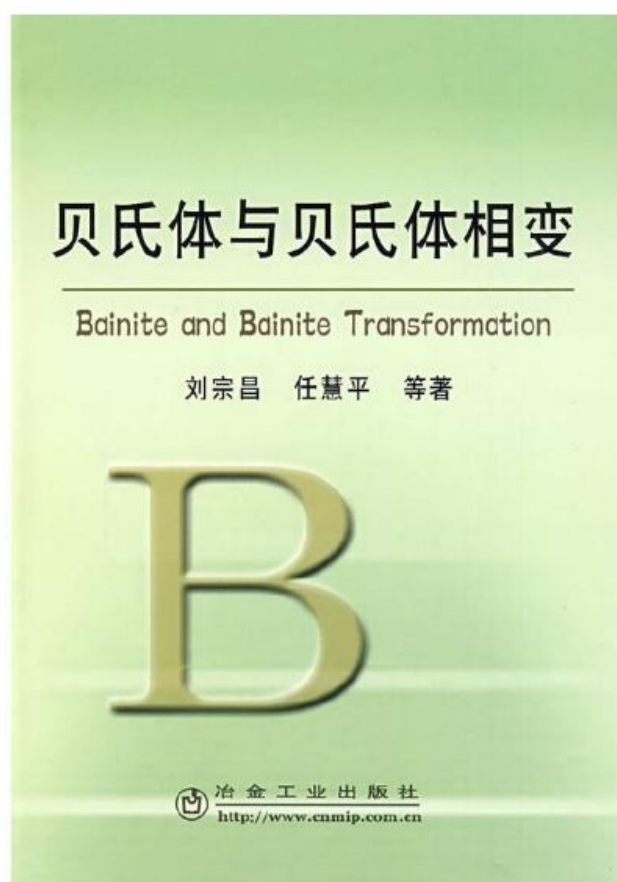
21. 《马氏体相变》, 刘宗昌, 任慧平, 安胜利等, 科学出版社, 2012.04。



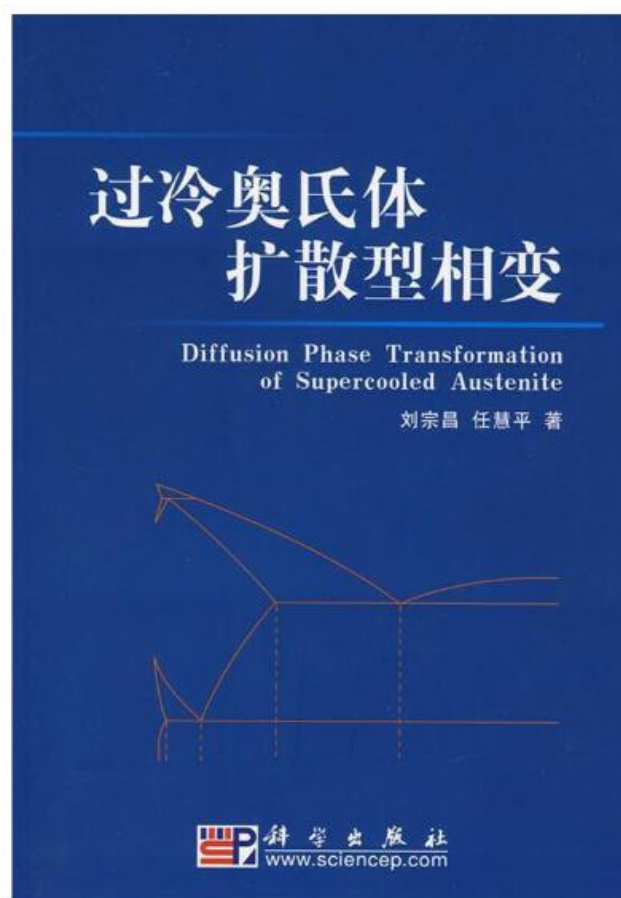
22. 《奥氏体形成与珠光体转变》，刘宗昌，任慧平，王海燕，冶金工业出版社，2010.05。



23. 《贝氏体与贝氏体相变》，刘宗昌，任慧平等，冶金工业出版社，2009.06。



24. 《过冷奥氏体扩散型相变》，刘宗昌，任慧平，科学出版社，2007.12。



## 七、教育教学改革研究论文（38 篇，其中 CSSCI 收录 3 篇）

1. 翟亭亭,杨礼林,张慧敏,袁泽明.金属材料及热处理课程的混合式教学改革探索[J].中国现代教育装备,2022(383):76-78.
2. 杨礼林,翟亭亭,李瑞红,赵勇桃,赵莉萍.金属材料学课程思政的教学建设探索与实践[J].中国现代教育装备,2022(393):93-94+105.
3. 李一鸣,毛卫民,赵莉萍,计云萍.晶体学理论去抽象化教学[J].中国冶金教育,2021(02):7-9.
4. 李瑞红,张欣芳,张育新,赵莉萍.高校联合指导促进本科生创新能力培养模式探究——以内蒙古科技大学材料学专业为例[J].大学,2021(52):61-63.
5. 计云萍,任慧平,赵莉萍.评价异质形核效用的润湿角理论的教学思考[J].中国现代教育装备,2020(17):115-117+120.
6. 韩强,赵莉萍,冯佃臣,李涛.材料科学基础课程教学的实践经验[J].中国现代教育装备,2020(15):114-116.
7. 王海燕,孙昊,吴忠旺,赵莉萍,任磊,谭会杰.基于成果导向的混合式教学研究与实践[J].中国冶金教育,2019(05):46-47.
8. 赵莉萍,计云萍,冯佃臣,孙昊.金属材料工程专业人才培养目标达成研究[J].中国冶金教育,2019(03):7-11.
9. 王海燕,孙昊,吴忠旺,段宝玉,任磊.工程认证背景下金属学及热处理课程教学[J].中国冶金教育,2018(01):4-5+8.
10. 翟亭亭,计云萍,张慧敏.基于混合式课堂教学模式的材料科学基础课程教学设计[J].中国冶金教育,2018(02):21+24.
11. 李柱柏. 教学与科研实践相结合的探索--理工科大学生创新能力的培养研究[J], 教育, 2018(39):14-15. (CSSCI 期刊)
12. 王玉峰,张慧敏,王权,吴忠旺.显微数码互动教学对金属材料专业基础实验的影响[J].科教导刊(上旬刊),2017(34):98-99.
13. 韩强,赵莉萍,李涛,冯佃臣.工程教育认证下的材料科学基础教学改革初探[J].中国现代教育装备,2017(23):33-35.
14. 赵勇桃,王玉峰,赵莉萍,杨吉春,任慧平.研究生学风与学术道德建设的研究与实践[J].中国现代教育装备,2017(21):90-92.
15. 张慧敏,计云萍,赵莉萍,翟亭亭.金属固态相变课程建设的几点思考[J].中国冶金教育,2017(01):84-86.
16. 王海燕,孙昊,王艺慈,吴忠旺,段宝玉.基于“卓越工程师培养计划”的金属学与热处理课程教学改革[J].中国冶金教育,2017(04):12-13.
17. 冯佃臣,李涛,王玉峰,张慧敏.金属热处理工艺课程实践教学改革[J].中国现代教育装备,2016(05):85-86.
18. 孙昊,李涛,吴忠旺.案例教学在材料性能学课程教学中的应用[J].中国现代教育装备,2016(03):71-73.
19. 李涛,吴忠旺,赵鸣.现代材料分析测试方法研究生优质课程建设的探讨[J].中国现代教育装备,2016(01):67-69.



20. 计云萍,赵莉萍,张慧敏.基于网络教学平台的金属固态相变课程建设[J].中国冶金教育,2016(03):70-71+74.
21. 罗强.校园文化和高校精神培育[J],中国教育学刊, 2015,S1:242-243. (CSSCI 期刊)
22. 刘建华.边疆民族地区高校域外大学生的跨文化适应问题分析[J], 中国青年研究,2014,(12):17-20. (CSSCI 期刊)
23. 冯佃臣,胡晓燕,李涛,张风云,王雪梅.“金属热处理工艺”实验课程的教学改革与实践[J].中国电力教育,2014(02):166-167.
24. 赵莉萍,孙昊,赵勇桃,韩强.金属材料学课程教学研究[J].中国冶金教育,2013(05):10-12.
25. 计云萍,任慧平.基于网络教学综合平台的材料科学基础课程教学改革[J].中国冶金教育,2012(06):52-53+57.
26. 孙昊,赵莉萍.“材料性能学”课程的教学实践与思考[J].内蒙古教育(职教版),2012(01):21-22.
27. 刘永珍,赵莉萍,王海鸥,富晓阳,孙金玲,罗建龙.大学生科技创新活动的开展现状及方法探索[J].科教文汇(中旬刊),2012(12):31-32.
28. 赵勇桃,赵莉萍,周军伟.浅谈工院校金属材料专业实习的现状和思考[J].科技创新导报,2012(10):149+151.
29. 赵鸣,李涛,王海燕.材料分析与测试技术课程的实践能力培养[J].中国冶金教育,2011(06):39-41.
30. 王海燕,赵莉萍,赵鸣,韩强.工院校专业英语课程的教学实践与思考[J].中国冶金教育,2011(05):44-45.
31. 韩强,李涛,赵鸣,赵莉萍.《计算机在材料科学中的应用》课程改革探讨[J].内蒙古教育(职教版),2011(03):20-21.
32. 冯佃臣,宋义全,李涛,张风云.“金属腐蚀与防护”课程教学改革[J].中国电力教育,2011(11):128+132.
33. 王海鸥,赵莉萍,刘永珍.借助网络平台做好高校辅导员工作[J].科教文汇(中旬刊),2011(08):7+22.
34. 计云萍,任慧平.“材料科学基础”课程教学改革[J].中国冶金教育,2009(06):38-40+43.
35. 王海燕,邢淑清,冯佃臣,任慧平.多媒体教学中存在的问题及其改革[J].中国冶金教育,2008(05):60-61.
36. 李涛,赵鸣.“材料分析与测试技术”教学初探[J].中国冶金教育,2008(05):36-38.
37. 赵莉萍.整合教学模式培养学生的实践能力和创新意识[J].中国冶金教育,2008(05):52-53.
38. 王海燕,赵莉萍,冯佃臣,李文学,王玉峰.关于“金属学与热处理”课程课堂教学的思考[J].中国冶金教育,2007(05):31-33.

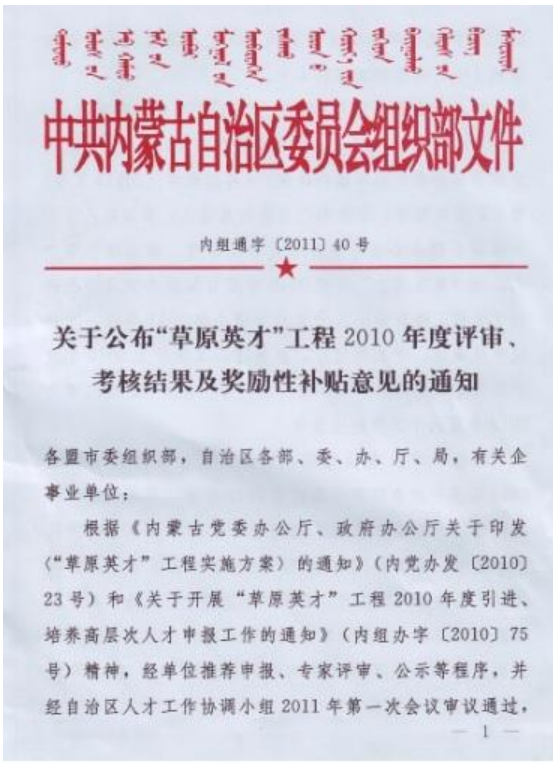
## 八、教师荣誉及获奖（22 项）

1. 任慧平：2009 年 享受国务院政府特殊津贴人员
2. 任慧平：2011 年 入选内蒙古自治区“草原英才”工程
3. 任慧平：2008 年 入选内蒙古自治区“新世纪 321 人才工程”第二层次人选
4. 杨吉春：2014 年 全国优秀教师称号
5. 杨吉春：2014 年 自治区教学名师
6. 刘宗昌：1992 年 享受国务院政府特殊津贴人员
7. 刘宗昌：1993 年 全国优秀教师称号、2001 年 自治区首批教学名师
8. 赵莉萍：2017 年 内蒙古自治区“教学名师”
9. 赵莉萍：2021 年 内蒙古自治区“突出贡献专家”
10. 李振亮：2018 年 内蒙古自治区“教学名师”
11. 孙 昊：2022 年 第二届内蒙古科技大学教师教学创新大赛一等奖
12. 孙 昊：2021 年 自治区首届普通本科高校课程思政大赛二等奖
13. 计云萍：2017 年 入选内蒙古自治区“新世纪 321 人才工程”第二层次人选
14. 计云萍：2013 年 获内蒙古自治区科学技术进步一等奖
15. 计云萍：2020 年 入选包头市第三批“鹿城英才”工程常规个人
16. 赵莉萍：2020 年 包头市五一劳动奖章
17. 孙 昊：2022 年 包头市教育系统“鹿城教坛先锋”
18. 冯佃臣：2018 年 包头市优秀教师
19. 计云萍：2018 年 包头市“三八红旗手”
20. 任慧平、王海燕、计云萍、孙昊：2015 年 获中国体视学学会科技进步二等奖
21. 孙 昊：2022 年 第二届内蒙古科技大学教师教学创新大赛一等奖
22. 计云萍：2020 年 内蒙古科技大学“科技创新个人贡献奖”

1. 任慧平：2009 年 享受国务院政府特殊津贴人员



2. 任慧平：2011 年 入选内蒙古自治区“草原英才”工程

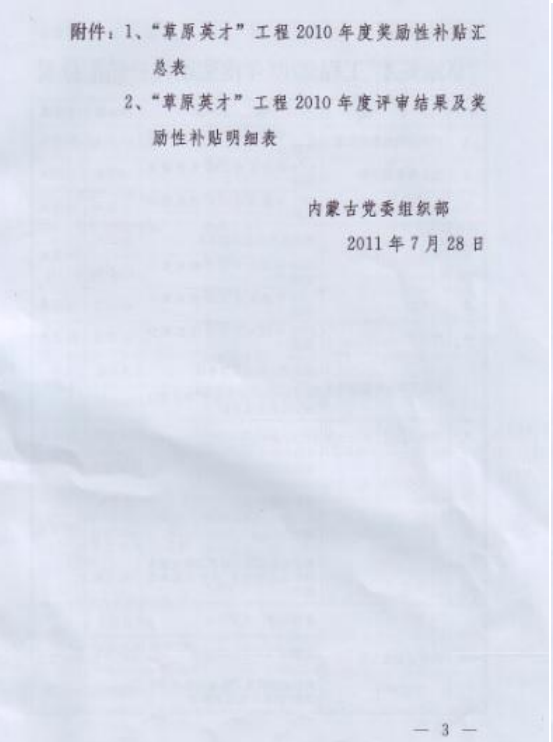


2010 年入选“草原英才”人选 148 名，高层次创新创业基地 1 个，高校创新团队 4 个。

按照《关于印发“草原英才”工程落实方案的通知》（内组办字〔2010〕6 号）和《关于做好 2010 年度全区人才工作目标责任制考核的通知》（内组通字〔2011〕1 号）要求，在各盟市、有关部门自查的基础上，自治区人才工作协调小组办公室采取对帐式考核验收、综合评价等方式，对“草原英才”工程 2010 年度目标任务完成情况进行考核。经自治区人才工作协调小组 2011 年第一次会议审议通过，评选科技厅、教育厅、卫生厅为 2010 年度全区人才工作突出单位，呼和浩特市、包头市、通辽市为 2010 年度人才工作突出盟市。

根据评审及考核结果，自治区人才工作协调小组 2011 年第一次会议审议通过了 2010 年度“草原英才”工程奖励性补贴分配意见，现列表予以公布（详见附件）。请各盟市、有关部门和单位，根据自治区关于“草原英才”工程若干政策规定，给予“草原英才”人选、高层次创新创业基地、高校创新团队相应的政策、资金和待遇等方面支持，并以更加务实的作风，继续做好 2011 年度“草原英才”工程各项工作。

— 2 —

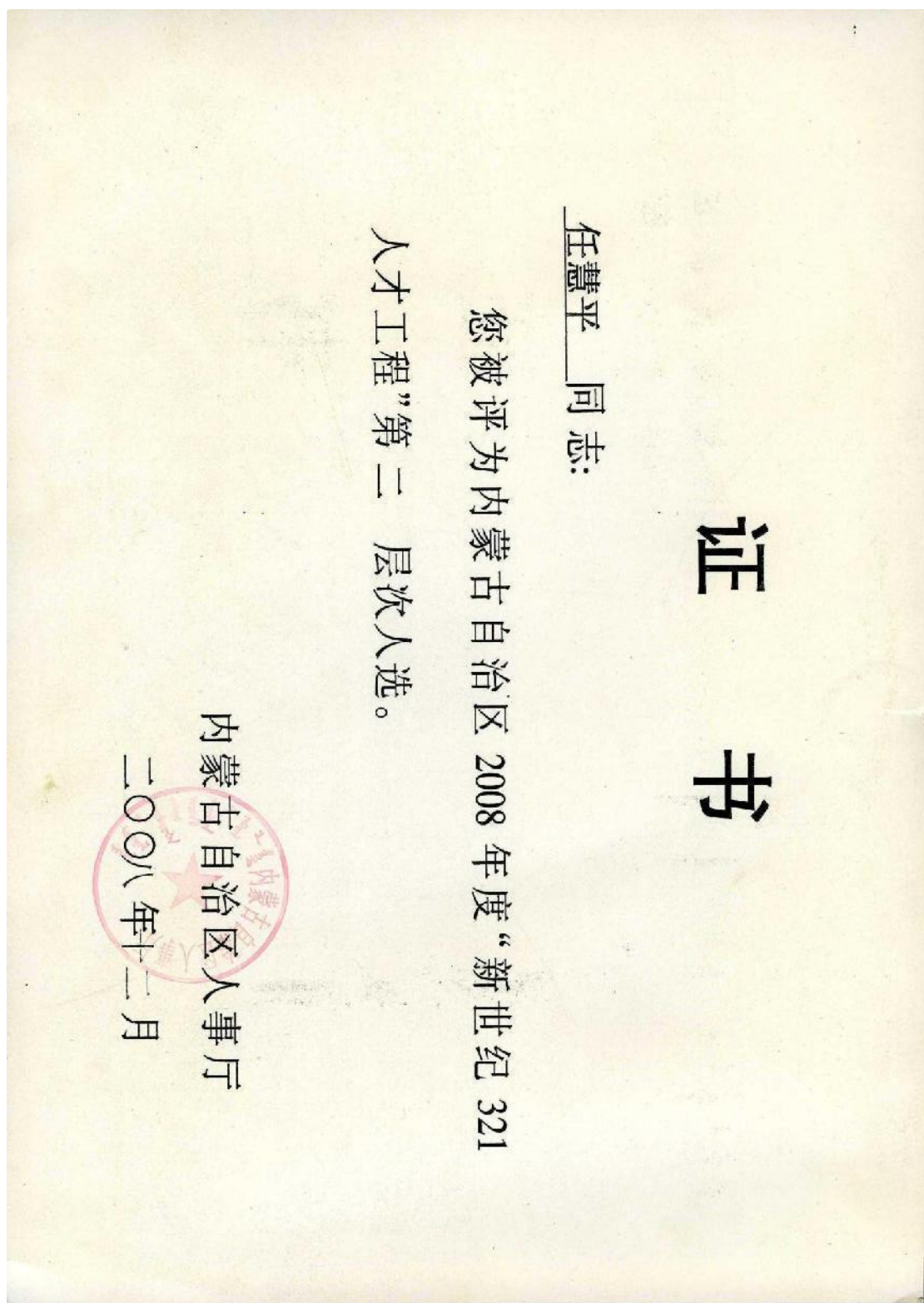


| 用人单位            | 人才类别 | 姓名    | 用人单位投入资金 | 盟市或主管部门投入资金 | 子工程牵头部门投入资金 | “草原英才”工程奖励性补贴 | 奖励性补贴合计                   |
|-----------------|------|-------|----------|-------------|-------------|---------------|---------------------------|
| 内蒙古民族大学         | 培养   | 奥·乌力吉 |          | 1020 万元     |             | 三类 15 万元      | 15 万元                     |
| 内蒙古师范大学         | 柔性引进 | 朱怀勇   | 50 万元    |             | 50 万元       | 二类 5 万元       | 30 万元(引进 5 万元, 培养 15 万元)  |
|                 | 培养   | 贾美林   |          |             | 10 万元       | 三类 15 万元      |                           |
| 内蒙古工业大学         | 培养   | 刘向东   | 20 万元    | 20 万元       | 20 万元       | 三类 15 万元      |                           |
|                 |      | 李长青   | 20 万元    |             |             | 三类 15 万元      | 45 万元                     |
|                 |      | 田 翔   |          |             | 70 万元       | 三类 15 万元      |                           |
|                 |      | 李保卫   |          |             | 200 万元      | 二类 40 万元      |                           |
| 内蒙古科技大学         | 培养   | 李 海   |          |             | 50 万元       | 二类 40 万元      |                           |
|                 |      | 任慧平   |          |             | 20 万元       | 三类 15 万元      | 110 万元                    |
|                 |      | 魏殿立   | 100 万元   |             | 300 万元      | 三类 15 万元      |                           |
| 内蒙古集贤生物技术股份有限公司 | 柔性引进 | 郭德彤   | 100 万元   |             | 70 万元       | 三类 15 万元      |                           |
|                 | 柔性引进 | 周文忠   | 100 万元   |             | 50 万元       | 三类 1 万元       | 56 万元(引进 10 万元, 培养 40 万元) |
|                 | 培养   | 李喜和   |          |             | 200 万元      | 二类 40 万元      |                           |
| 内蒙古乳业股份有限公司     | 柔性引进 | 生庆梅   | 100 万元   |             | 20 万元       | 三类 15 万元      | 15 万元                     |
| 内蒙古医院           | 培养   | 赵兴胜   | 95 万元    | 17.5 万元     | 15 万元       | 三类 15 万元      | 15 万元                     |
| 内蒙古医学院          | 培养   | 苏秀兰   |          |             |             | 三类 15 万元      | 15 万元                     |

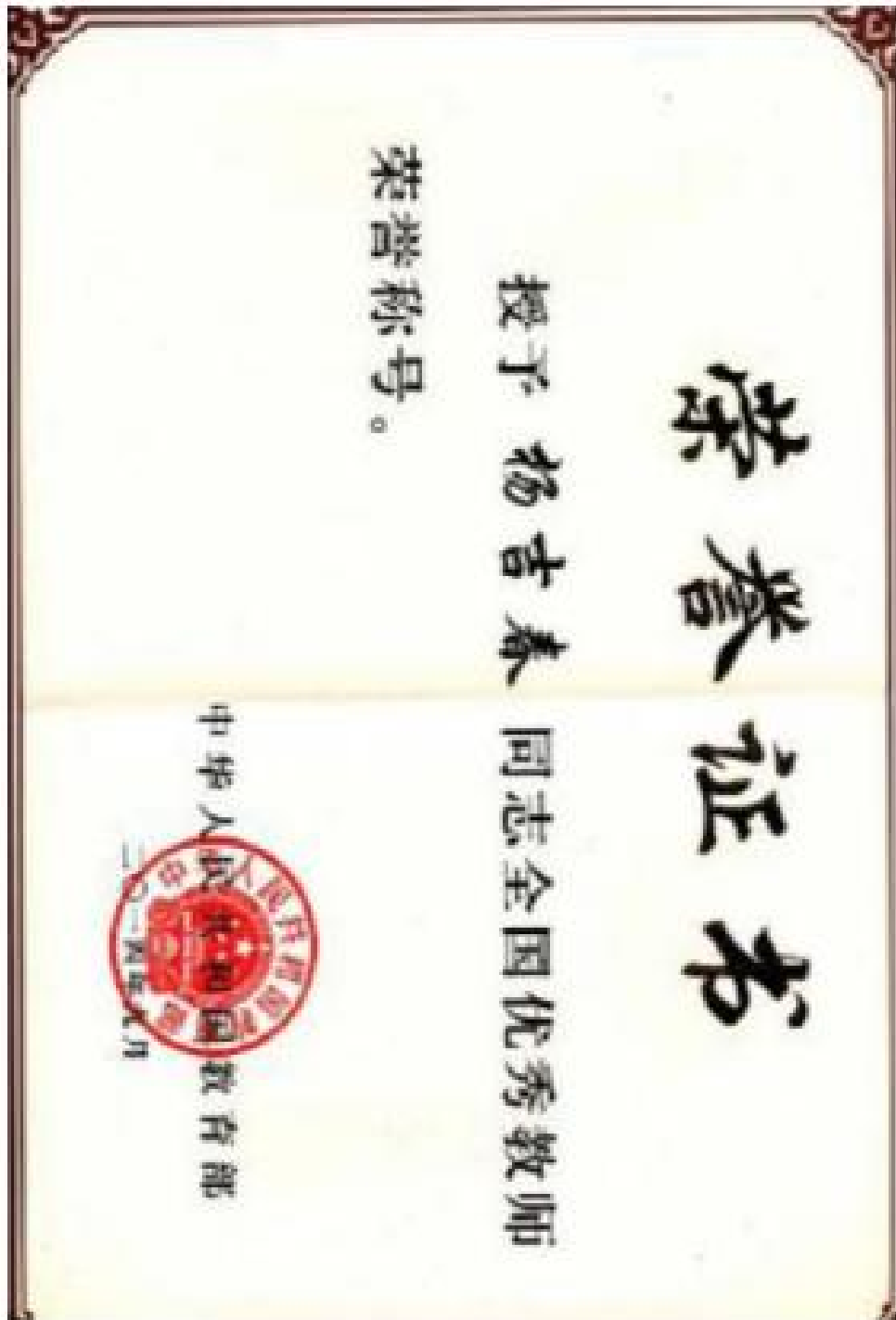
— 10 —



3.任慧平：2008 年 入选内蒙古自治区“新世纪 321 人才工程”第二层次人选



4.杨吉春：2014 年 全国优秀教师称号



# 高等学校教学名师奖 证书

杨吉春 同志：

为了表彰您在高等学校人才培养  
工作中做出的突出贡献,特颁发自治区  
高等学校教学名师奖,以资鼓励.

内蒙古自治区教育厅

2014年9月16日

6. 刘宗昌：1992 年 享受政府特殊津贴

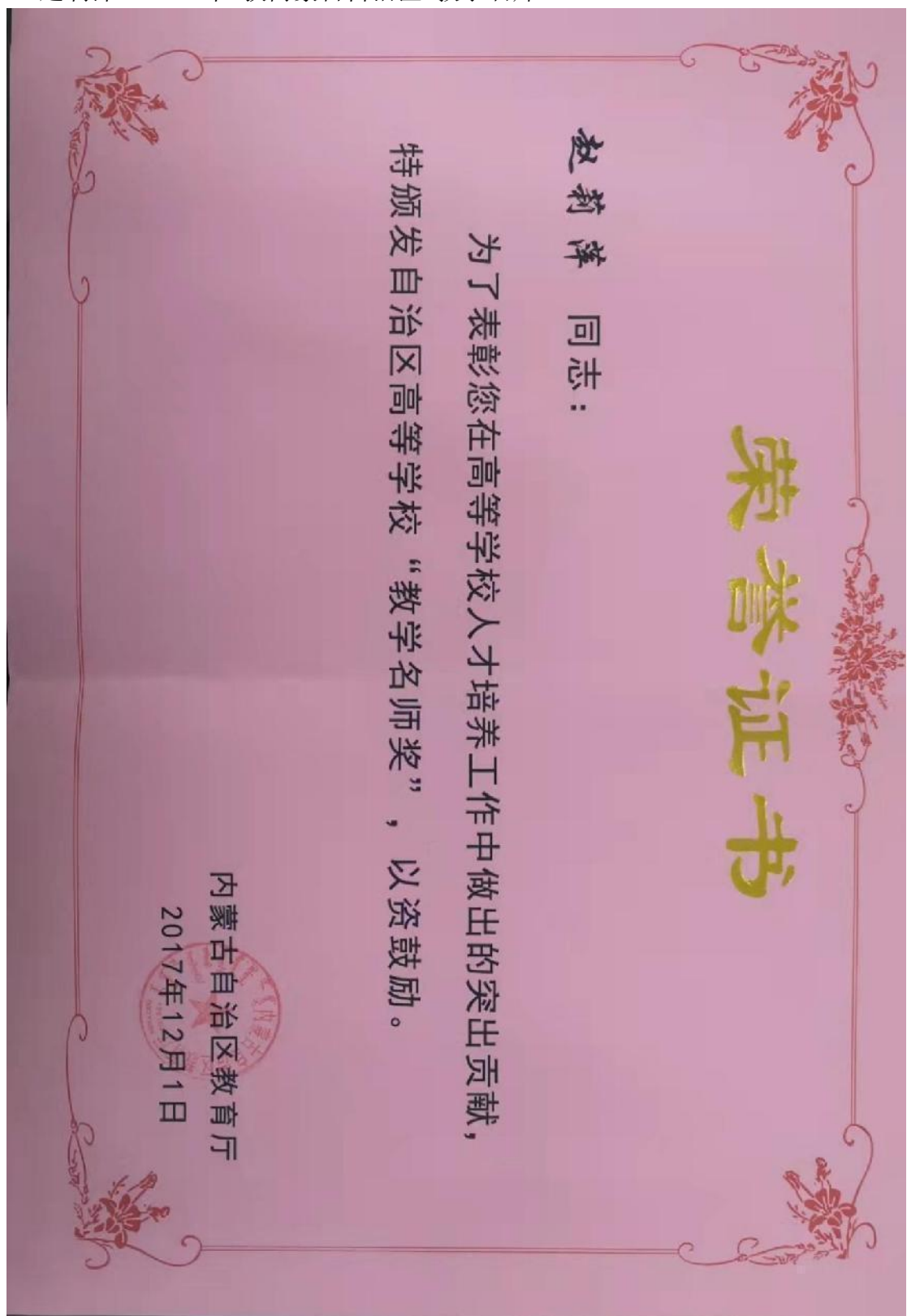




7. 获全国优秀教师称号



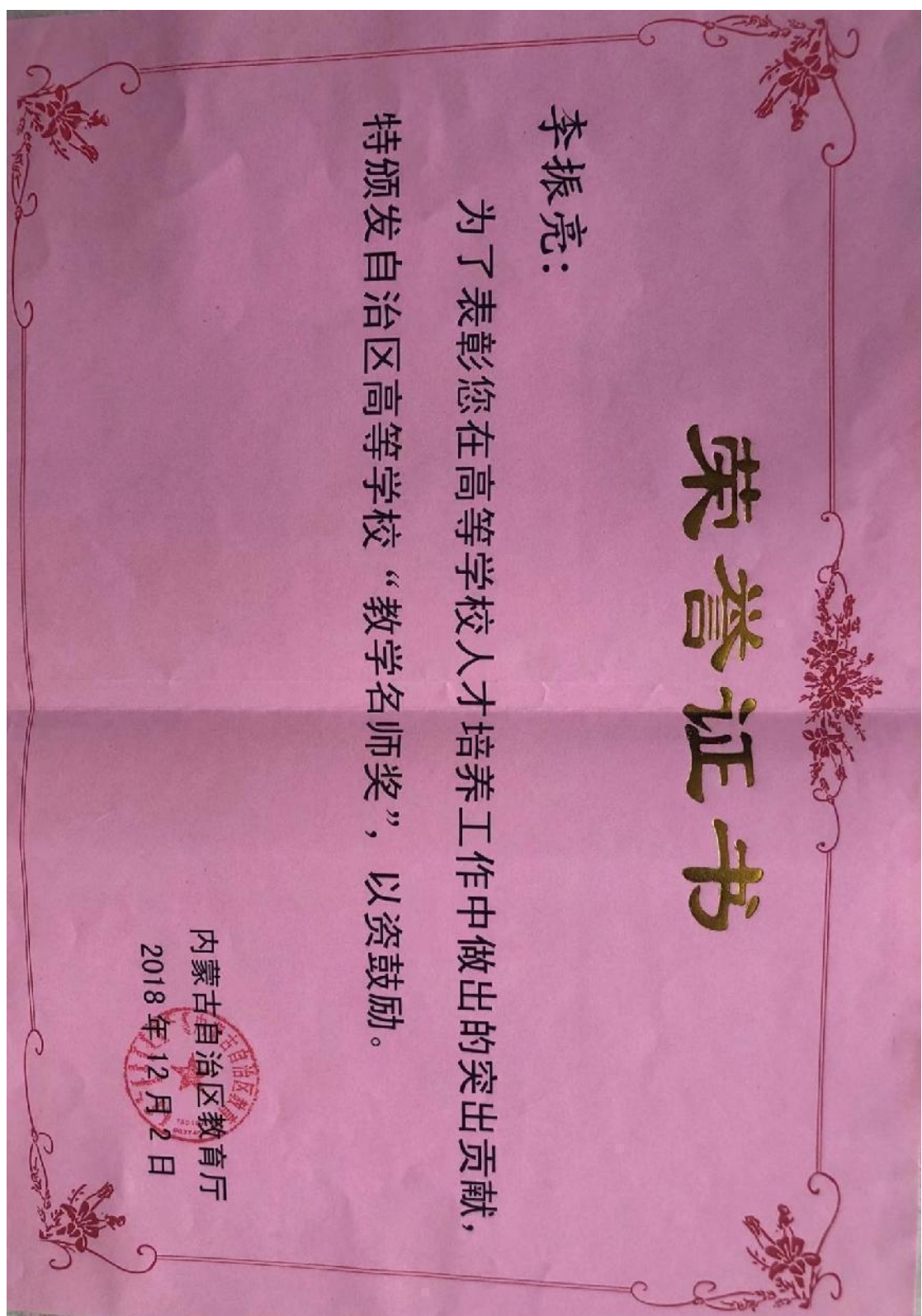
8. 赵莉萍：2017 年 获内蒙古自治区“教学名师”





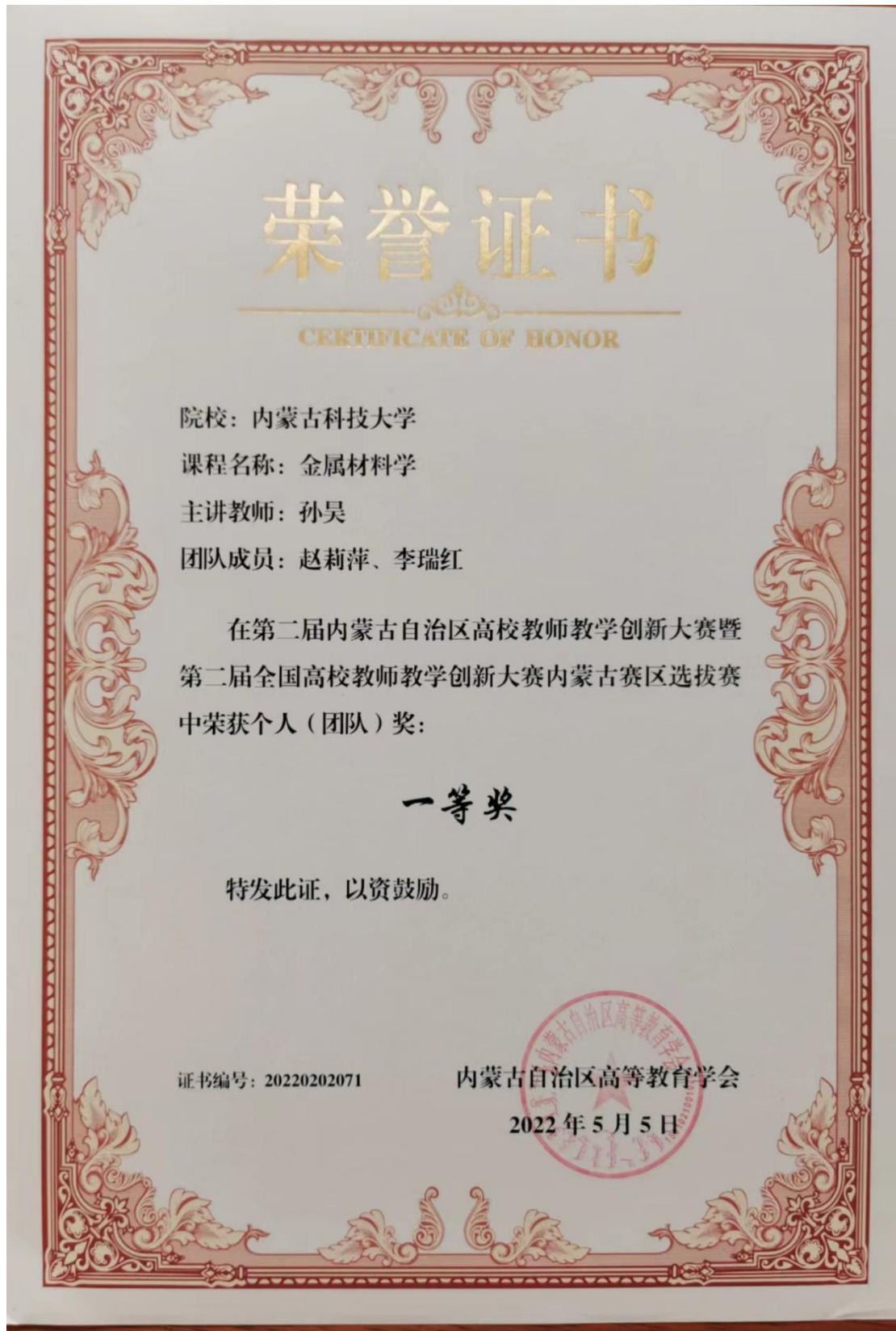


10. 李振亮：2018 年 获内蒙古自治区“教学名师”





11. 孙 昊：2022 年 获自治区级教学创新大赛一等奖



12. 孙 昊：2021 年 获自治区首届普通本科高校课程思政大赛二等奖





13. 计云萍：2017 年 入选内蒙古自治区“新世纪 321 人才工程”第二层次人选

|           |                        |     |   |
|-----------|------------------------|-----|---|
| 姓 名       | 计云萍                    |     |   |
| 出生年月      | 1972.12                |     |   |
| 性 别       | 女                      | 民 族 | 汉 |
| 专业技术职务    | 教授                     |     |   |
| 工作单位      | 内蒙古科技大学                |     |   |
| 入选层次及评定时间 | 第二层次                   |     |   |
| 从事专业或研究领域 | 金属材料工程                 |     |   |
| 证书有效期     | 2017年 7月 日至 2019年 7月 日 |     |   |

说明：

1、此证为入选自治区新世纪“321 人才工程”有效证明。

2、此证在有效期内使用，过期作废。

3、此证书涂改无效，不得转借。

4、请妥善保管此证书，遗失不补。

内蒙古自治区人力资源和社会保障厅(章)

年 月 日

1501070201

14. 计云萍：2013 年 获内蒙古自治区科学技术进步一等奖

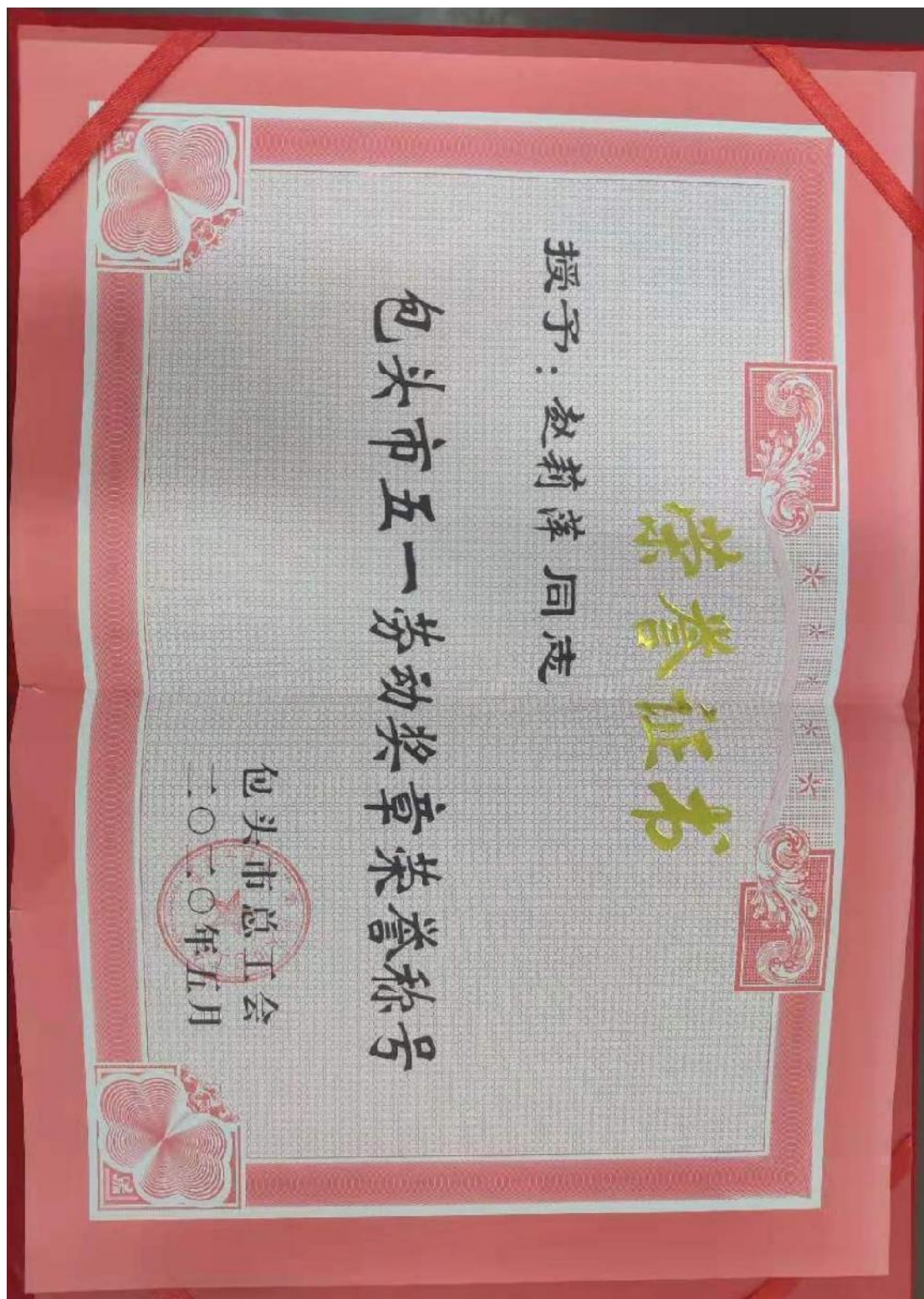




15.计云萍：2020 年 入选包头市第三批“鹿城英才”工程常规个人



16. 赵莉萍：2020 年 获包头市五一劳动奖章





17. 孙 昊：2022 年 获包头市教育系统“鹿城教坛先锋”



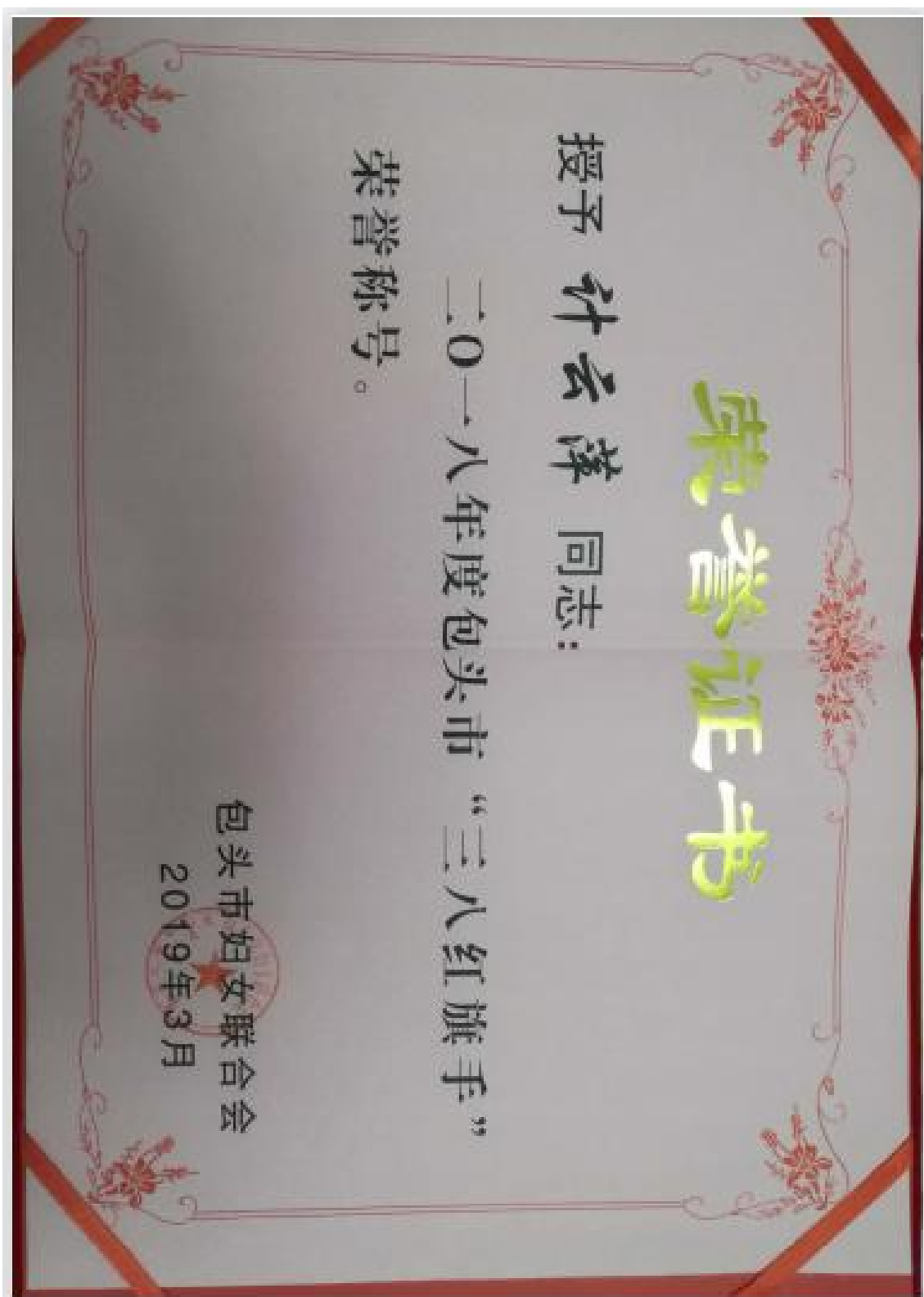


18. 冯佃臣：2018 年 获包头市优秀教师

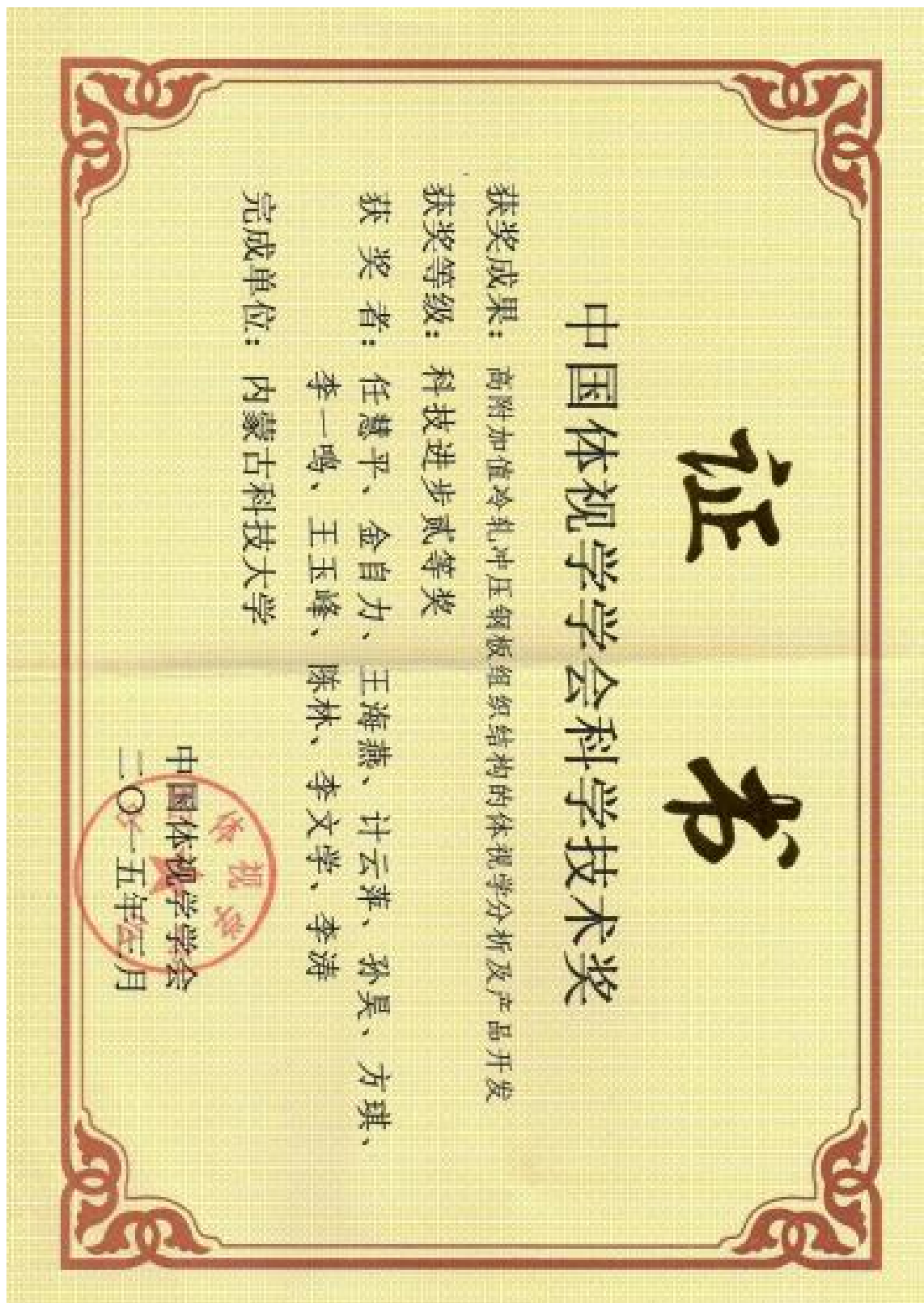




19. 计云萍：2018 年 获包头市“三八红旗手”



20 任慧平、王海燕、计云萍、孙昊：2015 年 获中国体视学学会科技进步二等奖

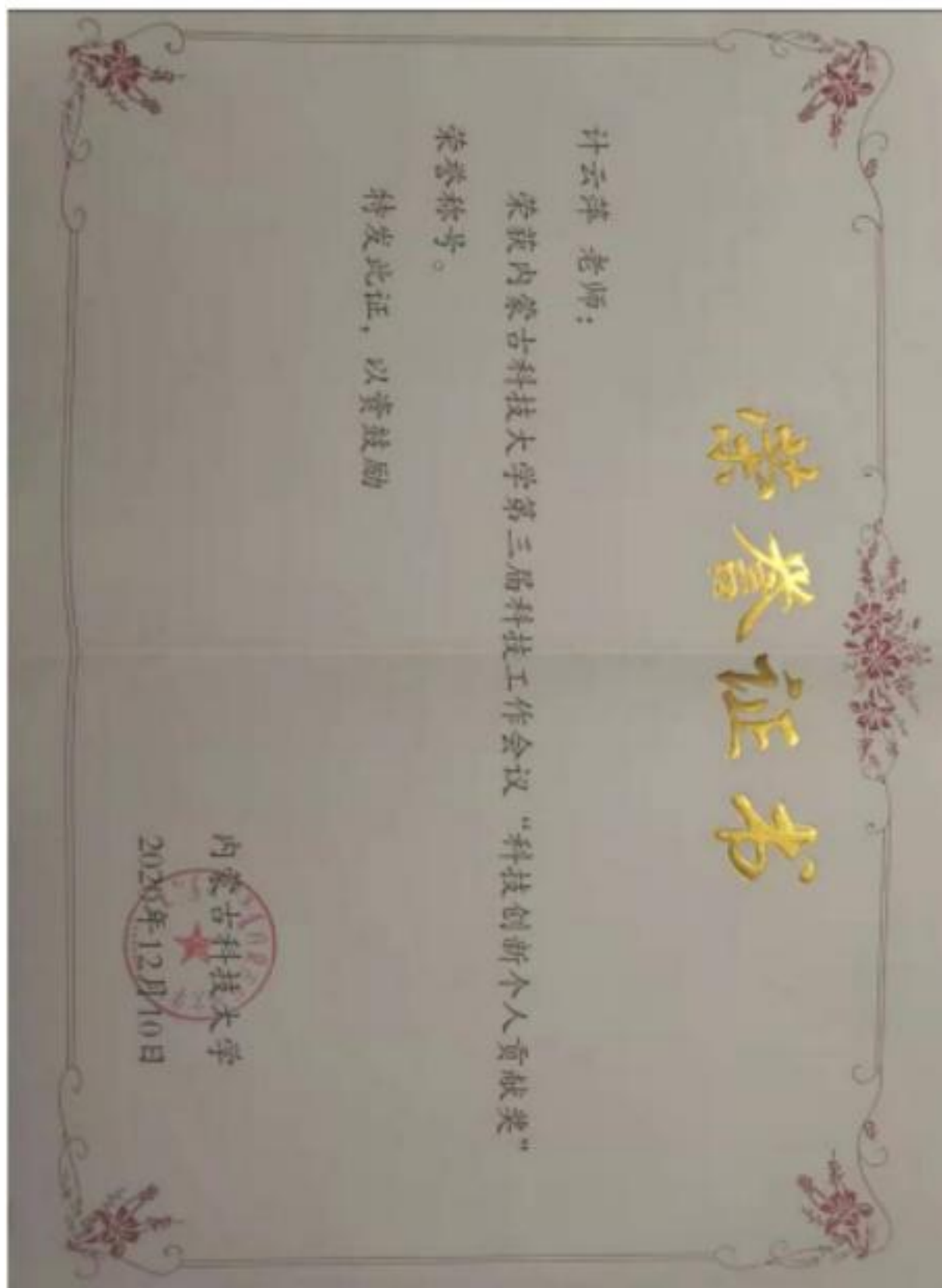


21 孙 昊：2022 年 获第二届内蒙古科技大学教师教学创新大赛一等奖





22 计云萍：2020 年 获内蒙古科技大学“科技创新个人贡献奖”



## 培养效果

### 九、学生学科竞赛主要获奖（国家级 50 项，省部级 19 项，共 69 项）

| 序号 | 姓名  | 竞赛项目名称                   | 竞赛级别 | 竞赛/获奖时间 | 获奖等级 |
|----|-----|--------------------------|------|---------|------|
| 1  | 王皓  | 第七届“互联网+”大学生创新创业大赛       | 国家级  | 2021    | 铜奖   |
| 2  | 王佳琪 | 第六届“互联网+”大学生创新创业大赛       | 国家级  | 2020    | 铜奖   |
| 3  | 史鑫伟 | 第四届“互联网+”大学生创新创业大赛       | 国家级  | 2018    | 铜奖   |
| 4  | 王明磊 | 第十六届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛 | 国家级  | 2019    | 三等奖  |
| 5  | 郭月婷 | "徕卡杯"第十届全国大学生金相技能大赛      | 国家级  | 2021    | 优胜奖  |
| 6  | 王英杰 | "徕卡杯"第十届全国大学生金相技能大赛      | 国家级  | 2021    | 二等奖  |
| 7  | 王凤超 | "徕卡杯"第十届全国大学生金相技能大赛      | 国家级  | 2021    | 三等奖  |
| 8  | 王晋渝 | "徕卡杯"第九届全国大学生金相技能大赛      | 国家级  | 2020    | 三等奖  |
| 9  | 王岩  | "徕卡杯"第九届全国大学生金相技能大赛      | 国家级  | 2020    | 三等奖  |
| 10 | 景永岩 | "徕卡杯"第八届全国大学生金相技能大赛      | 国家级  | 2019    | 三等奖  |
| 11 | 司宏丽 | "徕卡杯"第八届全国大学生金相技能大赛      | 国家级  | 2019    | 三等奖  |
| 12 | 岳铂奇 | "徕卡杯"第七届全国大学生金相技能大赛      | 国家级  | 2018    | 一等奖  |
| 13 | 所平原 | "徕卡杯"第七届全国大学生金相技能大赛      | 国家级  | 2018    | 二等奖  |
| 14 | 刘笛  | "徕卡杯"第七届全国大学生金相技能大赛      | 国家级  | 2018    | 三等奖  |
| 15 | 杨旭东 | "徕卡杯"第六届全国大学生金相技能大赛      | 国家级  | 2017    | 一等奖  |
| 16 | 秦晨  | "徕卡杯"第六届全国大学生金相技能大赛      | 国家级  | 2017    | 二等奖  |
| 17 | 王科龙 | "徕卡杯"第六届全国大学生金相技能大赛      | 国家级  | 2017    | 二等奖  |
| 18 | 阮翔  | 第七届“蔡司·金相学会杯”全国高校大学生金相大赛 | 国家级  | 2019    | 一等奖  |
| 19 | 韩璐  | 第七届“蔡司·金相学会杯”全国高校大学生金相大赛 | 国家级  | 2019    | 二等奖  |
| 20 | 董思雨 | 第七届“蔡司·金相学会杯”全国高校大学生金相大赛 | 国家级  | 2019    | 二等奖  |
| 21 | 岳铂奇 | 第六届“蔡司·金相学会杯”全国高校大学生金相大赛 | 国家级  | 2018    | 特等奖  |
| 22 | 所平原 | 第六届“蔡司·金相学会杯”全国高校大学生金相大赛 | 国家级  | 2018    | 壹等奖  |
| 23 | 陈转铃 | 第六届“蔡司·金相学会杯”全国高校大学生金相大赛 | 国家级  | 2018    | 贰等奖  |
| 24 | 王科龙 | 第五届“蔡司·金相学会杯”全国高校大学生金相大赛 | 国家级  | 2017    | 特等奖  |
| 25 | 杨旭东 | 第五届“蔡司·金相学会杯”全国高校大学生金相大赛 | 国家级  | 2017    | 一等奖  |

|    |                                 |                                |     |      |     |
|----|---------------------------------|--------------------------------|-----|------|-----|
| 26 | 乔晓辉                             | 第五届“蔡司•金相学会杯”全国高校大学生金相大赛       | 国家级 | 2017 | 二等奖 |
| 27 | 史志康                             | 第四届“蔡司•金相学会杯”全国高校大学生金相大赛       | 国家级 | 2016 | 一等奖 |
| 28 | 王坤                              | 第四届“蔡司•金相学会杯”全国高校大学生金相大赛       | 国家级 | 2016 | 一等奖 |
| 29 | 张云龙                             | 第四届“蔡司•金相学会杯”全国高校大学生金相大赛       | 国家级 | 2016 | 三等奖 |
| 30 | 赵琿                              | 第五届“莱州华银•金相学会杯”全国高校大学生材料综合技能大赛 | 国家级 | 2019 | 二等奖 |
| 31 | 刘笛                              | 第四届“莱州华银•金相学会杯”全国高校大学生材料综合技能大赛 | 国家级 | 2018 | 贰等奖 |
| 32 | 秦晨                              | 第三届“莱州华银•金相学会杯”全国高校大学生材料综合技能大赛 | 国家级 | 2017 | 特等奖 |
| 33 | 崔建新                             | 第二届“标乐•金相学会杯”全国高校大学生材料综合技能大赛   | 国家级 | 2016 | 三等奖 |
| 34 | 黄瑞东<br>郭月婷<br>王霄                | 第八届中国大学生机械工程创新创意大赛-材料热处理大赛     | 国家级 | 2022 | 三等奖 |
| 35 | 李康雪<br>沈鸿葵<br>周桐                | 第七届中国大学生机械工程创新创意大赛-材料热处理大赛     | 国家级 | 2021 | 三等奖 |
| 36 | 刘延振<br>阮秋生<br>王建炜<br>王友龙<br>王晓龙 | TRIZ 杯第九届中国大学生创新方法大赛           | 国家级 | 2021 | 三等奖 |
| 37 | 李康雪<br>燕宇<br>王俏俏                | 第六届全国失效分析大奖赛                   | 国家级 | 2021 | 一等奖 |
| 38 | 李林涛、<br>刘畅                      | 第五届全国失效分析大奖赛                   | 国家级 | 2020 | 二等奖 |
| 39 | 王云海、<br>邵云                      | 第四届全国失效分析大奖赛                   | 国家级 | 2019 | 二等奖 |
| 40 | 张青龙<br>李天赐                      | 第三届全国失效分析大奖赛                   | 国家级 | 2018 | 二等奖 |
| 41 | 高志军<br>赵岳林                      | 第二届全国失效分析大奖赛                   | 国家级 | 2017 | 一等奖 |
| 42 | 孙梦彬<br>秦影                       | 第一届全国失效分析大奖赛                   | 国家级 | 2016 | 一等奖 |
| 43 | 沈鸿葵<br>胡金虎<br>李康雪<br>周晓帆        | 第四届全国大学生冶金科技竞赛                 | 国家级 | 2021 | 二等奖 |

|    |                          |                                                    |     |      |     |
|----|--------------------------|----------------------------------------------------|-----|------|-----|
| 44 | 罗子君                      | 第四届全国大学生冶金科技竞赛                                     | 国家级 | 2021 | 二等奖 |
| 45 | 林伊铃                      | 第四届全国大学生冶金科技竞赛                                     | 国家级 | 2021 | 三等奖 |
| 46 | 周桐<br>宋英豪<br>周晓帆         | 第三届全国大学生冶金科技竞赛                                     | 国家级 | 2020 | 二等奖 |
| 47 | 况家瑾                      | 全国大学生计算机技能应用大赛                                     | 国家级 | 2020 | 二等奖 |
| 48 | 况家瑾                      | 第十二届全国大学生数学竞赛                                      | 国家级 | 2020 | 一等奖 |
| 49 | 况家瑾                      | 第十一届全国大学生数学竞赛                                      | 国家级 | 2019 | 三等奖 |
| 50 | 赵志浩                      | TRIZ 杯第四届全国大学生创新方法大赛                               | 国家级 | 2016 | 二等奖 |
| 51 | 林伊铃                      | 互联网+ 大学生创新创业大赛（《北疆新优牧-牲畜健康养殖领航者》）                  | 省部级 | 2021 | 银奖  |
| 52 | 林伊铃                      | 互联网+ 大学生创新创业大赛（《智牧源-牲畜智能养殖助力乡村振兴》）                 | 省部级 | 2021 | 铜奖  |
| 53 | 周晓帆                      | 全国大学生英语词汇能力大赛外教社词达人特等奖                             | 省部级 | 2021 | 特等奖 |
| 54 | 林伊铃                      | 第十二届“挑战杯”内蒙古自治区大学生课外学术科技作品竞赛（《基于 NB-IOT 的停车规划设计》）  | 省部级 | 2021 | 二等奖 |
| 55 | 林伊铃                      | 第十二届“挑战杯”内蒙古自治区大学生课外学术科技作品竞赛（《同步-异步、可切换的轧机压下调整系统》） | 省部级 | 2021 | 二等奖 |
| 56 | 林伊铃                      | 第十二届“挑战杯”内蒙古自治区大学生课外学术科技作品竞赛（《蒙汉通-法务互译服务平台》）       | 省部级 | 2021 | 三等奖 |
| 57 | 林伊铃                      | 第十二届“挑战杯”内蒙古自治区大学生课外学术科技作品竞赛（《优质畜产品溯源平台》）          | 省部级 | 2021 | 三等奖 |
| 58 | 林伊铃                      | 第十二届“挑战杯”内蒙古自治区大学生课外学术科技作品竞赛（《农牧宝-农牧市场信息对接云平台》）    | 省部级 | 2021 | 三等奖 |
| 59 | 沈鸿葵<br>胡金虎<br>李康雪<br>周晓帆 | 第十二届“挑战杯”内蒙古自治区大学生课外学术科技作品竞赛（《优质高合金大钢锭的电磁能铸造技术开发》） | 省部级 | 2021 | 三等奖 |
| 60 | 林伊铃                      | 第十二届“挑战杯”内蒙古自治区大学生创业计划竞赛（《鹿鸣蒙汉法库》）                 | 省部级 | 2020 | 一等奖 |
| 61 | 沈鸿葵                      | 第十二届“挑战杯”内蒙古自治区大学生创业计划竞赛（《草原畜产品溯源平台助力打造地方特色品牌》）    | 省部级 | 2020 | 特等奖 |
| 62 | 王霄<br>郭月婷<br>张丽          | 数维杯大学生数学建模竞赛                                       | 省部级 | 2021 | 三等奖 |
| 63 | 丁子琦<br>吴珺                | 内蒙古创新方法大赛大学生 TRIZ 杯专项赛                             | 省部级 | 2020 | 优胜奖 |



|    |                   |                            |     |      |     |
|----|-------------------|----------------------------|-----|------|-----|
| 64 | 张博君<br>王文<br>李兴振  | 第十二届“认证杯”数学中国数学建模网络挑战赛第一阶段 | 省部级 | 2019 | 二等奖 |
| 65 | 张博君<br>王文<br>李兴振  | 第十二届“认证杯”数学中国数学建模网络挑战赛第二阶段 | 省部级 | 2019 | 三等奖 |
| 66 | 张博君<br>王文<br>李兴振  | 全国大学生数学建模竞赛                | 省部级 | 2019 | 一等奖 |
| 67 | 吴沛泽<br>张凯东<br>樊玉春 | 全国大学生数学建模竞赛                | 省部级 | 2019 | 二等奖 |
| 68 | 王晋渝               | 内蒙古自治区第四届大学生工程训练综合能力竞赛     | 省部级 | 2019 | 三等奖 |
| 69 | 许哲<br>秦晨辉<br>康文强  | 全国大学生数学建模竞赛                | 省部级 | 2017 | 一等奖 |

## 十、学生发表论文 (35 篇)

1. 王旭辉,龚志华,宿鹏吉,齐建波,麻永林,王俏俏.镍基合金掺杂 W、Mo 原子在  $\gamma/\gamma'$  相界面扩散机理研究[J].原子与分子物理学报,2023,40(02):153-158.
2. 马才女,王海燕,王卓,周晓帆,谭会杰,邢磊.稀土对微合金钢奥氏体再结晶行为的影响[J].稀土,2022,43(03):139-144.
3. 梁梦斐,王海燕,王超,任慧平,高雪云.合金元素 Ni 对 Fe-Cu 合金析出过程的影响[J].稀有金属,2021,45(01):117-122.
4. 王俏俏,龚志华,李康雪.21-2N 气阀钢板材断裂失效分析[J].特钢技术, 2021, 27(03): 30-32+36.
5. 冯佃臣,况家瑾,孙学贤,袁倩,袁泽明,张羊换.FeTi 基储氢材料的研究及进展[J].稀有金属, 2021,45(03):363-371.
6. 刘笛,宋艳青,张鑫,计云萍.La 对 75Cr1 锯片用钢热轧板组织和力学性能的影响[J].热加工工艺,2021,50(14):51-53+58.
7. Zhang, X.; Zhang, M.; Li, R.; Feng, X.; Pang, X.; Rao, J.; Cong, D.; Yin, C. Active Corrosion Protection of Mg–Al Layered Double Hydroxide for Magnesium Alloys: A Short Review. Coatings 2021, 11, 1316.
8. 黄鸣,陈利超,褚倩,赵莉萍,秦晨,田志华,张慧敏.La-Ce 混合稀土对 Mg-Al -Mn 合金力学性能及耐蚀性能的影响[J].金属热处理, 2020, 45 (06): 189-193.
9. 马飞飞,周晓帆,高启新,段宝玉,杨凡,王海燕.H13 热作模具钢中晶界碳化物的形成与控制[J].内蒙古科技大学学报,2020,39(04):339-342.
10. 姚兆凤,杨凡,贺兆海,王成猛,王海燕.La 对微合金钢中奥氏体组织与析出相的影响[J].稀土,2020,41(05):137-142.
11. 杨礼林,齐建波,赵莉萍,贾永杰.稀土 Ce 对 253MA 耐热钢凝固组织及夹杂物的影响[J].金属热处理, 2020,45(01):26-30.
12. 秦晨,赵莉萍,陈利超,牛嘉兴,陈盛,姜亚君.Al 含量对含稀土 AZ 系镁合金组织及性能的影响[J].金属热处理,2020,45(03):68-72.
13. 贺兆海,马飞飞,周晓帆,谭会杰,王海燕,姚兆凤.稀土对含铌钢中 NbC 在奥氏体区析出热力学的影响[J].内蒙古科技大学学报,2020,39(01):40-42+59.
14. 宋一诺,周燚,王世荣,岑耀东,李振亮.一种制备 TEM 金属样品的便捷方法[J].金属世界,2020(03):74-76.
15. 宋一诺,王世荣,周燚,岑耀东,李振亮.研究轧制不均匀变形的创新实验方法[J].现代冶金,2020,48(01):31-33.
16. 梁梦斐,任慧平,王海燕,刘智彪,吕玉峰.冷弯 20G 钢显微组织与变形后残余

- 应力的分布规律[J].热加工工艺,2020,49(06):62-64.
17. **张桐**,赵勇桃,田志华,鲁海涛,任慧平.P92 钢单渗铝涂层与 Ni-Al 复合涂层高温抗氧化性能的对比研究[J].内蒙古科技大学学报 2020, 39(01):50-53.
18. **李林涛**.金属材料热处理工艺与技术分析[J].中国金属通报, 2020 (01): 93+95.
19. 袁野,石裕全,**王云海**,邵云,杜永胜.氧化铅对白云鄂博尾矿微晶玻璃析晶特性的影响[J].陶瓷,2020(01):30-38.
20. 孙佳奕,万红,**况家瑾**,袁诚.基于焚失法的天然植物金属艺术品成形研究[J].特种铸造及有色合金,2020,40(09):1012-1015.
21. 王权,王玉峰,**孙梦彬**,赵良忠.稀土电解炉阳极压板失效成因分析[J].稀土,2019,40(01):43-51.
22. **沈鸿葵**.医用金属材料熔模铸造现状与展望[J].缔客世界, 2019 (2): 0276-0276
23. 王权,王玉峰,**王供绿**.不同温度下钨金属在 NdF<sub>3</sub>-LiF 熔盐环境中的腐蚀行为研究[J].稀土,2019,40(04):95-101.
24. 王权,王玉峰,**赵岳林**,赵良忠,赵海营,夏云.稀土电解炉钨阴极失效原因分析[J].稀土,2019,40(05):106-11.
25. 冯佃臣,**崔建新**,孙学贤,武星富.感应与传统加热低温回火对 45 钢管组织与性能的影响[J].热加工工艺,2019,48(02):171-174.
26. **李林涛**.有色金属冶炼废渣中的有价金属可回收技术探讨[J].世界有色金属, 2019 (19):9+12.
27. 田志华,赵勇桃,姜亚君,**张桐**,鲁海涛.Ni-Al 复合涂层对 P92 耐热钢高温抗氧化性的影响[J].兵器材料科学与工程,2019,42(06):24-28.
28. 姚兆凤,王海燕,**贺兆海**,梁梦斐,阮翔.变形温度对含铈微合金钢显微组织与硬度的影响[J].内蒙古科技大学学报,2018,37(04):359-363.
29. 王海燕,姚兆凤,**贺兆海**,刘宗昌,高雪云.Fe-RE 系合金的力学谱特征[J].稀土, 2018, 39(02):108-113.
30. **李新乐**,许哲,范宜哲.添加稀土对 IF 钢中距表面二分之一处夹杂物的影响[J].山东工业技术,2018(02):38.
31. 郑梦珠,王海燕,李德超,刘宗昌,**吴志峰**,邹存哲.Fe-RE 系高纯净钢的  $\gamma$  -  $\alpha$  多型性转变[J].稀土,2017,38(04):1-6.
32. 刘智彪,王海燕,高雪云,**吴志峰**,邹存哲.高锰钢的过冷奥氏体转变特征与强化行为研究[J].内蒙古科技大学学报,2016,35(01):47-49+58.
33. 刘智彪,王海燕,陈树明,高雪云,**吴志峰**.热电厂给水管用含铜钢的形变析出强化行为研究[J].内蒙古科技大学学报,2016,35(02):172-175.

34. 安小凡,王海燕,陈树明,陈林,郑梦珠,吴志峰.空气射流冷却条件下 BNbRE 钢轨温度场分布[J].金属热处理,2016,41(12):173-177.
35. 赵娜娜,李振亮,刘飞,袁爱萍,贾国栋,杨苏冰.喷射沉积高 Ca 镁合金热变形行为研究[J].特种铸造及有色合金,2015,35(07):754-758.



## 十一、学生申请专利（授权专利 14 项）

1. 武利,沈鸿葵,杨小博,高启新,毛贺,毛越. 一种金属材料的断开切割装置, 实用新型专利, 授权公布号: CN215392783U, 授权公告日: 2022,01,04.
2. 龚志华,麻永林,沈鸿葵,李康雪,潘浩,王云海.一种电磁能中铸管浇铸装备,实用新型专利,授权公布号: CN214442897U, 授权公告日: 2021,10,22.
3. 李康雪. 夹具(圆柱金属试样),外观设计专利,授权公布号: CN306557926S, 授权公告日: 2021,05,25.
4. 李康雪,李涛. 实验台(材料), 外观设计专利,授权公布号: CN306428594S, 授权公告日: 2021,04,02.
5. 沈鸿葵.夹具(金属磨样), 外观设计专利,授权公布号: CN306429023S, 授权公告日: 2021,04,02.
6. 杨明,沈鸿葵,牛跃龙.放置架(陶瓷片),外观设计专利,授权公布号: CN306397298S, 授权公告日: 2021,03,23.
7. 陈颖,况家瑾,于永波.一种避免破碎飞溅的耐火材料破碎机, 实用新型专利, 授权公布号: CN211436541U, 授权公告日: 2020,09,08.
8. 刘天泽.一种磁吸金属镀层结合力降落实验装置, 实用新型专利,授权公布号: CN20970755U, 授权公告日: 2019,11,29.
9. 刘笛.一种便于清理的清洁装置,实用新型专利,授权公布号: CN207912643U, 授权公告日: 2018,09,28.
10. 周载盛,王树峰,高丽媛,李新乐,陈明杰.一种新型坚果破壳装置,实用新型专利,授权公布号: CN207721158U, 授权公告日: 2018,08,14.
11. 张亚彬,张建飞,郭文英,姜丙亚,李新乐,白凤龙,辛毅.用于制造定向凝固铸件的装置,实用新型专利,授权公布号: CN207358146U, 授权公告日: 2018,05,15.
12. 贾永杰.金属疲劳度测试卡扣,外观设计专利,授权公布号: CN304557745S, 授权公告日: 2018,03,30.
13. 李振亮,董振域,王树彤,孙金玲,赵志浩,刘智威.一种能自动定时、定量布放的鱼料胶囊,发明专利,授权公布号: CN105660501B, 授权公告日: 2018,04,24.
14. 李振亮,王树彤,董振域,孙金玲,赵志浩,刘智威.一种自动喂鱼装置,实用新型专利,专利号: ZL201620094072, 授权公告日: 2018,01,11.

## 十二、大学生创新训练计划项目立项（8 项）

| 序号 | 姓名         | 班级           | 项目类别                | 竞赛项目名称                           | 时间      | 级别  |     |
|----|------------|--------------|---------------------|----------------------------------|---------|-----|-----|
| 1  | 赵浩男        | 19 材料<br>1 班 | 大学生创新创业训练计划         | 一种新型智能可调节的精确控温淬火装置               | 2022. 6 | 校级  | 已立项 |
| 2  | 杨霄         | 18 材料<br>2 班 | 全国大学生创新创业训练计划大赛（项目） | 废旧结晶器再制造及其商业化                    | 2021. 6 | 省部级 | 已立项 |
| 3  | 司慧佳        | 18 材料<br>2 班 | 大学生创新创业训练计划         | 金属疲劳性能的表征神器——基于红外传感器的疲劳裂纹精准化测量装置 | 2021. 6 | 校级  | 已立项 |
| 4  | 刘畅         | 18 材料<br>1 班 | 大学生创新创业训练计划         | 银河                               | 2020. 7 | 校级  | 已结题 |
| 5  | 李鹏基        | 17 材料<br>1 班 | 大学生创新创业训练计划         | 图书循环利用                           | 2020. 7 | 校级  | 已结题 |
| 6  | 张桐         | 16 材料<br>2 班 | 大学生创新创业训练计划         | P92 钢高温抗氧化涂层制备的技术开放及应用           | 2019. 4 | 校级  | 已结题 |
| 7  | 贺兆海、郭欢、吕萌  | 16 材料<br>2 班 | 大学生科技创新项目           | 稀土对含铌钢中奥氏体碳化铌溶解规律的影响             | 2019. 6 | 校级  | 已结题 |
| 8  | 刘笛、周健飞、李新乐 | 15 材料<br>2 班 | 大学生科技创新项目           | 添加稀土对 75Cr1 锯片用钢组织和力学性能的影响       | 2018 年  | 校级  | 已结题 |

### 十三、近四届学生就业及考研情况

#### 1. 近四届学生就业情况

**2022 届毕业生就业情况表**

| 序号 | 学号         | 姓名  | 就业单位            |
|----|------------|-----|-----------------|
| 1  | 1861107101 | 刘畅  | 中国十七冶集团有限公司     |
| 2  | 1861107102 | 胡珉赫 | 中冶（上海）钢结构科技有限公司 |
| 3  | 1861107103 | 范智恒 | 武汉科技大学          |
| 4  | 1861107104 | 杨小博 | 湖南华菱涟源钢铁有限公司    |
| 5  | 1861107105 | 余进  | 湖南华菱涟源钢铁有限公司    |
| 6  | 1861107107 | 高启新 | 国核运行服务技术有限公司    |
| 7  | 1861107108 | 唐景增 | 新地能源工程技术有限公司    |
| 8  | 1861107109 | 王琦源 | 内蒙古能源发电投资集团有限公司 |
| 9  | 1861107110 | 王兴  | 国核运行服务技术有限公司    |
| 10 | 1861107112 | 刘羽翀 | 湖南华菱涟源钢铁有限公司    |
| 11 | 1861107113 | 刘俊俊 | 湖南华菱涟源钢铁有限公司    |
| 12 | 1861107114 | 帅康新 | 昆明理工大学          |
| 13 | 1861107117 | 蒙宇鹏 | 新地能源工程技术有限公司    |
| 14 | 1861107118 | 张梦宇 | 内蒙古科技大学         |
| 15 | 1861107119 | 孙东越 | 敬业集团            |
| 16 | 1861107120 | 周桐  | 内蒙古科技大学         |
| 17 | 1861107121 | 陈玉麟 | 新地能源工程技术有限公司    |
| 18 | 1861107122 | 张浩冉 | 敬业集团            |
| 19 | 1861107123 | 刘富源 | 敬业集团            |
| 20 | 1861107124 | 张志辰 | 湖南华菱涟源钢铁有限公司    |
| 21 | 1861107125 | 宋英豪 | 费县第二中学教师        |
| 22 | 1861107126 | 王玉磊 | 内蒙古科技大学         |
| 23 | 1861107127 | 田伟庆 | 桂林电子科技大学        |
| 24 | 1861107128 | 辛文龙 | 太原理工大学          |
| 25 | 1861107129 | 马帅  | 宝钛集团有限公司        |
| 26 | 1861107132 | 徐朝勇 | 昆明理工大学          |
| 27 | 1861107134 | 林伊铃 | 大连理工大学          |
| 28 | 1861107135 | 杨玉琪 | 来宾市天球电器有限公司     |
| 29 | 1861107136 | 周晓帆 | 湖南华菱钢铁集团        |
| 30 | 1861107137 | 牛睿  | 建龙北满特殊钢有限责任公司   |
| 31 | 1861107138 | 邸钰婷 | 河北钢研德凯科技有限公司    |
| 32 | 1861107139 | 郭子赫 | 乌海市包钢万腾钢铁有限责任公司 |
| 33 | 1861107140 | 郭鑫晴 | 安泰天龙钨钼科技有限公司    |
| 34 | 1861154210 | 孟鑫  | 内蒙古通威高纯晶硅有限公司   |
| 35 | 1761107103 | 巫思宇 | 嘉兴房地产开发有限公司     |
| 36 | 1861107202 | 刘旭  | 黑龙江建龙钢铁有限公司     |

|    |            |     |                |
|----|------------|-----|----------------|
| 37 | 1861107203 | 潘玉龙 | 湖南华菱涟源钢铁有限公司   |
| 38 | 1861107204 | 关健  | 建龙北满特殊钢有限责任公司  |
| 39 | 1861107205 | 黄玖龙 | 华北理工大学         |
| 40 | 1861107206 | 陈灿宾 | 中建珠江海外发展公司     |
| 41 | 1861107207 | 沈鸿葵 | 北京科技大学         |
| 42 | 1861107208 | 林雪飞 | 紫金矿业金山耐磨材料有限公司 |
| 43 | 1861107209 | 徐敬文 | 上海和辉光电有限公司     |
| 44 | 1861107210 | 胡金虎 | 北京科技大学         |
| 45 | 1861107211 | 邓启旺 | 湖南华菱涟源钢铁有限公司   |
| 46 | 1861107212 | 何文哲 | 宁波金田铜业集团股份有限公司 |
| 47 | 1861107213 | 孙运枝 | 中国核工业二三建设有限公司  |
| 48 | 1861107214 | 江焜  | 中国核工业二三建设有限公司  |
| 49 | 1861107215 | 王新宇 | 湖南华菱涟源钢铁有限公司   |
| 50 | 1861107216 | 杨鹏程 | 包头韵升强磁材料有限公司   |
| 51 | 1861107217 | 杨依伦 | 新地能源工程技术有限公司   |
| 52 | 1861107219 | 徐德宝 | 天津三环乐喜新材料有限公司  |
| 53 | 1861107220 | 陆英立 | 中国十七冶集团有限公司    |
| 54 | 1861107221 | 王瑞  | 内蒙古科技大学        |
| 55 | 1861107222 | 岳霄  | 宁夏大学           |
| 56 | 1861107224 | 肖孟宇 | 中国十七冶集团有限公司    |
| 57 | 1861107226 | 崔峰  | 宁波金田铜业集团股份有限公司 |
| 58 | 1861107227 | 文彪  | 宝钛集团有限公司       |
| 59 | 1861107228 | 龚辉  | 宝钛集团有限公司       |
| 60 | 1861107229 | 刘泽腾 | 天津钢管制造有限公司     |
| 61 | 1861107230 | 马慧忠 | 新疆众和股份公司       |
| 62 | 1861107231 | 秦证凯 | 宁波金田铜业集团股份有限公司 |
| 63 | 1861107232 | 彭松峰 | 国核运行山东分公司      |
| 64 | 1861107233 | 杨金平 | 广东广青金属科技有限公司   |
| 65 | 1861107234 | 李康雪 | 北京科技大学         |
| 66 | 1861107235 | 郑瑶  | 天津钢管制造有限公司     |
| 67 | 1861107237 | 郝雨晶 | 宝钛集团有限公司       |
| 68 | 1861107238 | 吴沛泽 | 国电投霍林河坑口电厂     |
| 69 | 1861107239 | 李晓琼 | 宝钛集团有限公司       |
| 70 | 1861107240 | 王英杰 | 内蒙古科技大学        |



**2021 届毕业生就业情况表**

| 序号 | 学号         | 姓名  | 就业单位            |
|----|------------|-----|-----------------|
| 1  | 1661107218 | 王飞  | 吉林建龙钢铁有限责任公司    |
| 2  | 1761107101 | 何旭  | 内蒙古科技大学         |
| 3  | 1761107102 | 李鹏鹏 | 承德建龙特殊钢有限公司     |
| 4  | 1761107105 | 陈洋  | 山西建龙实业有限公司      |
| 5  | 1761107106 | 牛墉泰 | 内蒙古科技大学         |
| 6  | 1761107107 | 张博君 | 承德建龙特殊钢有限公司     |
| 7  | 1761107108 | 杨凡  | 河南科技大学          |
| 9  | 1761107111 | 卢向琪 | 长沙矿山研究院         |
| 10 | 1761107112 | 宋成伟 | 湖南华菱涟源钢铁有限公司    |
| 11 | 1761107113 | 王朋  | 中信渤海铝业控股有限公司    |
| 12 | 1761107114 | 戴庆  | 南京钢铁股份有限公司      |
| 14 | 1761107105 | 况家瑾 | 中国科学技术大学        |
| 15 | 1761107117 | 聂海龙 | 中北大学            |
| 16 | 1761107118 | 白岩松 | 内蒙古科技大学         |
| 17 | 1761107120 | 李书润 | 赤峰附大医院          |
| 18 | 1761107121 | 李鹏基 | 京磁材料科技股份有限公司    |
| 19 | 1761107122 | 吴庆宇 | 京磁材料科技股份有限公司    |
| 20 | 1761107123 | 王岩  | 内蒙古能源发电投资集团有限公司 |
| 21 | 1761107124 | 张登科 | 金雷科技股份公司        |
| 22 | 1761107125 | 赵有良 | 乌海市包钢万腾钢铁有限责任公司 |
| 23 | 1761107126 | 郭金强 | 中国核工业二三建设有限公司   |
| 24 | 1761107127 | 武学飞 | 乌海市包钢万腾钢铁有限责任公司 |
| 25 | 1761107128 | 王浩祺 | 内蒙古科技大学         |
| 26 | 1761107130 | 郭家庆 | 乌海市包钢万腾钢铁有限责任公司 |
| 27 | 1761107131 | 邢云鹏 | 金雷科技股份公司        |
| 28 | 1761107132 | 刘恒斌 | SMC（中国）有限公司     |
| 29 | 1761107133 | 王晋渝 | 承德建龙特殊钢有限公司     |
| 30 | 1761107134 | 刘武瑞 | 南京邮电大学          |
| 31 | 1761107135 | 孟庆帅 | SMC（天津）制造有限公司   |
| 32 | 1761107136 | 杨霖峰 | 承德建龙特殊钢有限公司     |
| 33 | 1761107140 | 王琰雨 | 内蒙古科技大学         |
| 34 | 1761107201 | 王干  | 湖南华菱涟源钢铁有限公司    |
| 35 | 1761107202 | 王云海 | 内蒙古科技大学         |
| 36 | 1761107203 | 廖韦宇 | 广西盛隆冶金有限公司      |
| 37 | 1761107204 | 杨海东 | 中国电建集团核电工程有限公司  |
| 38 | 1761107205 | 闵帅  | 上海宝冶集团有限公司      |
| 39 | 1761107206 | 周啸川 | 承德建龙特殊钢有限公司     |
| 40 | 1761107208 | 梁力文 | 燕山大学            |

|    |            |     |                    |
|----|------------|-----|--------------------|
| 41 | 1761107209 | 王皓  | 长江精工钢结构（集团）股份有限公司  |
| 42 | 1761107210 | 刘润  | 弘元新材料（包头）有限公司      |
| 43 | 1761107211 | 李林涛 | 清华大学深圳国际研究院        |
| 44 | 1761107212 | 丛义钢 | 日照钢铁控股集团有限公司       |
| 45 | 1761107213 | 郭道成 | 河海大学               |
| 46 | 1761107215 | 张昭  | 西安建筑科技大学           |
| 47 | 1761107216 | 李鑫誉 | 乌海市包钢万腾钢铁有限责任公司    |
| 48 | 1761107217 | 王刚  | 河北鑫达钢铁集团有限公司       |
| 49 | 1761107218 | 代伟杰 | 内蒙古科技大学            |
| 50 | 1761107220 | 李博  | 浙江华友钴业股份有限公司       |
| 51 | 1761107222 | 廉超  | 北京天时佳阁房地产投资顾问有限公司  |
| 52 | 1761107223 | 孔德昭 | 京磁材料科技股份有限公司       |
| 53 | 1761107226 | 孙骆  | 南昌航空大学             |
| 54 | 1761107227 | 张洪波 | 承德建龙特殊钢有限公司        |
| 55 | 1761107229 | 陈佩  | 乌海市包钢万腾钢铁有限责任公司    |
| 56 | 1761107230 | 邵云  | 中国能源建设集团天津电力建设有限公司 |
| 57 | 1761107231 | 王绪鑫 | 日照钢铁控股集团有限公司       |
| 58 | 1761107234 | 王长猛 | 承德建龙特殊钢有限公司        |
| 59 | 1761107235 | 宫彬彬 | 中冶（上海）钢结构科技有限公司    |
| 60 | 1761107237 | 侯思羽 | 中国核工业二三建设有限公司      |
| 61 | 1761107238 | 李金钰 | 兰州中大教育集团           |
| 62 | 1761142203 | 李文浩 | 内蒙古科技大学            |

2020 届毕业生就业情况表

| 序号 | 学号         | 姓名   | 就业单位              |
|----|------------|------|-------------------|
| 1  | 1361107113 | 吴子坤  | 东北特殊钢集团股份有限公司     |
| 2  | 1661107101 | 黄鸣   | 营口京华钢铁有限公司        |
| 3  | 1661107102 | 安明龙  | 中国核工业二三建设有限公司     |
| 4  | 1661107103 | 刘风光  | 中冶（上海）钢结构科技有限公司   |
| 5  | 1661107105 | 黄民权  | 昆明理工大学            |
| 6  | 1661107106 | 阮翔   | 江西省武宁县委组织部        |
| 7  | 1661107107 | 侯琪   | 中国核工业二三建设有限公司     |
| 8  | 1661107108 | 张泽涵  | 包钢（集团）公司          |
| 9  | 1661107109 | 丁雪聪  | 包钢股份薄板厂           |
| 10 | 1661107110 | 郭鑫博  | 武汉科技大学            |
| 11 | 1661107111 | 张鑫   | 包钢（集团）公司          |
| 12 | 1661107113 | 全佳航  | 松山区上官地镇人民政府       |
| 13 | 1661107115 | 于凤龙  | 承德建龙特殊钢有限公司       |
| 14 | 1661107116 | 郭原铖  | 拟出国出境             |
| 15 | 1661107117 | 任奕同  | 内蒙古科技大学           |
| 16 | 1661107118 | 张明   | 乌海市包钢万腾钢铁有限责任公司   |
| 17 | 1661107120 | 王建国  | 三星(中国)半导体有限公司     |
| 18 | 1661107121 | 李伟   | 北方民族大学            |
| 19 | 1661107123 | 谢港生  | 内蒙古科技大学           |
| 20 | 1661107124 | 宋博   | 中国铁路青藏集团公司        |
| 21 | 1661107125 | 姜志浩  | 青岛大学              |
| 22 | 1661107127 | 王磊   | 太原理工大学            |
| 23 | 1661107131 | 褚倩   | 长城汽车股份有限公司        |
| 24 | 1661107132 | 史振晶  | 北京科技大学            |
| 25 | 1661107133 | 韩璐   | 抚顺市财政发展服务中心       |
| 26 | 1661107134 | 张佳琦  | 河北燕兴机械有限公司        |
| 27 | 1661107135 | 赵琿   | 巴彦乌拉苏木人民政府        |
| 28 | 1661107137 | 王玥   | 兴安盟博源化学有限公司       |
| 29 | 1661107138 | 张宏   | 神华包头能源有限责任公司      |
| 30 | 1661107139 | 张硕   | 苏州大学              |
| 31 | 1674143324 | 许哲   | 北京科技大学            |
| 32 | 1468100112 | 吉日木图 | 兴安盟博源化学有限公司       |
| 33 | 1661107201 | 陈盛   | 厦门金越电器有限公司        |
| 34 | 1661107202 | 江左麒  | 广东省新材料研究所         |
| 35 | 1661107204 | 刘群   | 兰州大学              |
| 36 | 1661107205 | 李嘉伟  | 中国一冶集团有限公司冶金建设分公司 |
| 37 | 1661107206 | 朱昱霖  | 拟参加公招考试           |
| 38 | 1661107207 | 贺兆海  | 内蒙古北方重工业集团有限公司    |

|    |            |     |                |
|----|------------|-----|----------------|
| 39 | 1661107208 | 张伟  | 内蒙古北方重工业集团有限公司 |
| 40 | 1661107209 | 于东海 | 自由职业           |
| 41 | 1661107210 | 赵文杰 | 自由职业           |
| 42 | 1661107211 | 郭欢  | 内蒙古科技大学        |
| 43 | 1661107214 | 牛嘉兴 | 国家能源集团宝庆发电有限公司 |
| 44 | 1661107215 | 王中琳 | 内蒙古科技大学        |
| 45 | 1661107216 | 刘昀松 | 自由职业           |
| 46 | 1661107217 | 王泽  | 东北大学           |
| 47 | 1661107219 | 方慧亮 | 内蒙古科技大学        |
| 48 | 1661107221 | 力晓奇 | 宁夏建龙龙祥钢铁有限公司   |
| 49 | 1661107222 | 牛晓伟 | 宁夏建龙龙祥钢铁有限公司   |
| 50 | 1661107223 | 伍健  | 内蒙古科技大学        |
| 51 | 1661107224 | 王超  | 北京科技大学         |
| 52 | 1661107225 | 景永岩 | 国核电站运行服务技术有限公司 |
| 53 | 1661107226 | 曹帅  | 太原理工大学         |
| 54 | 1661107227 | 权楷峰 | 内蒙古科技大学        |
| 55 | 1661107228 | 吴俊  | 云南建投第二安装工程公司   |
| 56 | 1661107231 | 骈利平 | 昆明理工大学         |
| 57 | 1661107230 | 吕萌  | 内蒙古科技大学        |
| 58 | 1661107232 | 司宏丽 | 沈阳工业大学         |
| 59 | 1661107233 | 桑玥  | 内蒙古北方重工业集团有限公司 |
| 60 | 1661107234 | 逢雪  | 内蒙古科技大学        |
| 61 | 1661107235 | 张赢心 | 呼伦贝尔市扎赉诺尔区社区   |
| 62 | 1661107236 | 曹宇娟 | 长安大学           |
| 63 | 1661107238 | 刘天泽 | 东北大学           |
| 64 | 1661107239 | 张桐  | 天津国华盘山发电有限责任公司 |



2019 届毕业生就业情况表

| 序号 | 学号         | 姓名  | 就业单位             |
|----|------------|-----|------------------|
| 1  | 1561107101 | 石正富 | 安徽省马鞍山市马钢集团      |
| 2  | 1561107102 | 王大勇 | 龙佰集团             |
| 3  | 1561107103 | 彭宝田 | 湖北大冶特钢有限公司       |
| 4  | 1561107104 | 张青龙 | 河南钢铁控股集团有限公司     |
| 5  | 1561107105 | 秦栋栋 | 湖北大冶特钢有限公司       |
| 6  | 1561107106 | 所平原 | 山东钢铁集团日照有限公司     |
| 7  | 1561107107 | 唐剑  | 南昌航空大学（读博）       |
| 8  | 1561107108 | 贾永杰 | 京能秦皇岛热电有限公司      |
| 9  | 1561107109 | 刘国元 | 国能河北定州发电责任有限公司   |
| 10 | 1561107110 | 李天赐 | 四会市达博文实业有限公司     |
| 11 | 1561107111 | 李志强 | 中共赤峰市委统战部        |
| 12 | 1561107112 | 池云龙 | 河北工业大学（读博）       |
| 13 | 1561107113 | 王鹏飞 | 包头天和磁材           |
| 14 | 1561107114 | 姚欣宇 | 国能（绥中）发电有限责任公司   |
| 15 | 1561107115 | 康旭  | 内蒙古包钢稀土钢板材公司     |
| 16 | 1561107116 | 胡少臣 | 包头天和磁材           |
| 17 | 1561107117 | 赵树朋 | 华南师范大学光电产业研究院    |
| 18 | 1561107118 | 董志多 | 中合一工程设计有限公司      |
| 19 | 1561107119 | 李学东 | 北京科技大学（读博）       |
| 20 | 1561107120 | 贾德彪 | 达拉土族乡            |
| 21 | 1561107121 | 商浩  | 青岛云路先进材料技术股份有限公司 |
| 22 | 1561107122 | 李振兴 | 南钢钢铁联合有限公司       |
| 23 | 1561107123 | 王效礼 | 柳州钢铁集团           |
| 24 | 1561107124 | 袁伟苹 | 鞍钢蒂森克虏伯重庆汽车钢有限公司 |
| 25 | 1561107125 | 马军妮 | 四会市达博文实业有限公司     |
| 26 | 1468100518 | 张海峰 | 沈阳建华机械有限公司       |
| 27 | 1561107202 | 韦永腾 | 广西柳州钢铁集团有限公司     |
| 28 | 1561107203 | 何昱瑞 | 内蒙古科技大学（考研）      |
| 29 | 1561107204 | 賁文彬 | 河北荣信钢铁有限公司       |
| 30 | 1561107205 | 周健飞 | 兰州理工大学（读博）       |
| 31 | 1561107207 | 藺崢  | 中国人民解放军第六四零九工厂   |
| 32 | 1561107209 | 邓天宇 | 广西柳州钢铁集团有限公司     |
| 33 | 1561107210 | 王宇轩 | 内蒙古蒙泰集团有限公司      |
| 34 | 1561107211 | 马振宇 | 浙江青山钢铁           |
| 35 | 1561107212 | 汤庆辉 | 北京理工大学（读博）       |
| 36 | 1561107214 | 郝晓乐 | 航天工程大学           |
| 37 | 1561107215 | 高利伟 | 包钢集团设计研究院        |
| 38 | 1561107216 | 杨浩  | 麦考瑞大学            |

|    |            |     |                |
|----|------------|-----|----------------|
| 39 | 1561107218 | 王晓龙 | 小米通讯技术有限公司     |
| 40 | 1561107219 | 赵凡  | 内蒙古蒙泰集团有限公司    |
| 41 | 1561107220 | 李新乐 | 中国科学院金属研究所（读博） |
| 42 | 1561107222 | 路春春 | 浙江青山钢铁         |
| 43 | 1561107224 | 宋晓珊 | 深圳市昱科有限公司      |
| 44 | 1561107225 | 刘笛  | 大连理工大学（读博）     |
| 45 | 1561107227 | 陈转玲 | 浙江青山钢铁         |
| 46 | 1561107229 | 高奋勇 | 润通航运有限公司       |

2. 近四届考取研究生学生人数共 66 人。

| 毕业年级   | 姓名  | 考研学校         |
|--------|-----|--------------|
| 2022 届 | 沈鸿葵 | 北京科技大学       |
| 2022 届 | 胡金虎 | 北京科技大学       |
| 2022 届 | 李康雪 | 北京科技大学       |
| 2022 届 | 林伊铃 | 大连理工大学       |
| 2022 届 | 辛文龙 | 太原理工大学       |
| 2022 届 | 徐朝勇 | 昆明理工大学       |
| 2022 届 | 帅康新 | 昆明理工大学       |
| 2022 届 | 范智恒 | 武汉科技大学       |
| 2022 届 | 田伟庆 | 桂林电子科技大学     |
| 2022 届 | 周桐  | 内蒙古科技大学      |
| 2022 届 | 张梦宇 | 内蒙古科技大学      |
| 2022 届 | 王玉磊 | 内蒙古科技大学      |
| 2022 届 | 王英杰 | 内蒙古科技大学      |
| 2022 届 | 黄玖龙 | 华北理工大学       |
| 2021 届 | 李林涛 | 清华大学 深圳国际研究院 |
| 2021 届 | 况家瑾 | 中国科技大学       |
| 2021 届 | 刘武瑞 | 南京邮电大学       |
| 2021 届 | 梁力文 | 燕山大学         |
| 2021 届 | 郭道成 | 河海大学         |
| 2021 届 | 聂海龙 | 中北大学         |
| 2021 届 | 张昭  | 西安建筑科技大学     |
| 2021 届 | 孙骆  | 南昌航空大学       |
| 2021 届 | 王云海 | 内蒙古科技大学      |
| 2021 届 | 代伟杰 | 内蒙古科技大学      |
| 2021 届 | 李文浩 | 内蒙古科技大学      |
| 2021 届 | 王琰雨 | 内蒙古科技大学      |
| 2021 届 | 牛墉泰 | 内蒙古科技大学      |
| 2021 届 | 王浩祺 | 内蒙古科技大学      |
| 2021 届 | 何旭  | 内蒙古科技大学      |
| 2021 届 | 白岩松 | 内蒙古科技大学      |
| 2020 届 | 史振晶 | 北京科技大学       |
| 2020 届 | 王磊  | 太原理工大学       |
| 2020 届 | 郭鑫博 | 武汉科技大学       |
| 2020 届 | 李伟  | 北方民族大学       |
| 2020 届 | 谢港生 | 内蒙古科技大学      |

|        |     |         |
|--------|-----|---------|
| 2020 届 | 许哲  | 北京科技大学  |
| 2020 届 | 黄民权 | 昆明理工大学  |
| 2020 届 | 姜志浩 | 青岛大学    |
| 2020 届 | 张硕  | 苏州大学    |
| 2020 届 | 任奕同 | 内蒙古科技大学 |
| 2020 届 | 王超  | 北京科技大学  |
| 2020 届 | 王泽  | 东北大学    |
| 2020 届 | 刘天泽 | 东北大学    |
| 2020 届 | 骈利平 | 昆明理工大学  |
| 2020 届 | 曹帅  | 太原理工大学  |
| 2020 届 | 刘群  | 兰州大学    |
| 2020 届 | 司红丽 | 沈阳工业大学  |
| 2020 届 | 曹玉娟 | 长安大学    |
| 2020 届 | 王中琳 | 内蒙古科技大学 |
| 2020 届 | 郭欢  | 内蒙古科技大学 |
| 2020 届 | 伍健  | 内蒙古科技大学 |
| 2020 届 | 逢雪  | 内蒙古科技大学 |
| 2020 届 | 方慧亮 | 内蒙古科技大学 |
| 2020 届 | 吕萌  | 内蒙古科技大学 |
| 2020 届 | 权楷峰 | 内蒙古科技大学 |
| 2019 届 | 刘笛  | 大连理工大学  |
| 2019 届 | 李新乐 | 东北大学    |
| 2019 届 | 李学东 | 北京科技大学  |
| 2019 届 | 汤庆辉 | 北京工业大学  |
| 2019 届 | 周健飞 | 兰州理工大学  |
| 2019 届 | 王晓龙 | 河北工业大学  |
| 2019 届 | 石正富 | 安徽工业大学  |
| 2019 届 | 唐剑  | 南昌航空大学  |
| 2019 届 | 池云龙 | 河北工业大学  |
| 2019 届 | 赵树朋 | 河北工业大学  |
| 2019 届 | 何昱瑞 | 内蒙古科技大学 |



成果影响

十四、媒体及宣传报道（选录 10 项）

1. 中国新闻网报道

 中国教育新闻网  
WWW.JYB.CN

Q

三

首页 综合 两报四刊精品 学前 基教 高教 职教 特教 加

### 深化内涵式发展 建设一流应用型大学——第二届全国城市型、应用型大学建设论坛综述

作者：丁兆明 周月朋 李娜  
发布时间：2018.10.30  
来源：《北京教育》杂志

**摘 要：**党的十八大以来，京津冀协同发展、创新驱动发展等国家战略和“一带一路”倡议深入实施，高等教育领域“双一流”建设如火如荼。在此背景下，地方应用型大学的一流建设备受关注。第二届全国城市型、应用型大学建设论坛聚焦“深化内涵式发展，建设一流应用型大学”，开展深入探讨和交流，取得广泛共识。

**关键词：**应用型大学；一流建设；内涵式发展

**争创一流是应用型大学建设之大势**

 中国教育新闻网  
WWW.JYB.CN

Q

三

首页 综合 两报四刊精品 学前 基教 高教 职教 特教 加

重要途径，要发挥企业重要主体作用，促进人才培养供给侧和产业需求侧结构要素全方位融合。北京大学教授郭建如等专家认为，应用型高校要构建自身的组织模式，包括外部环境构建、高校内部治理结构、专业集群建设等，高质量推进创新创业教育，适应人才培养模式的变革要求。在微观层面，广东技术师范学院副院长戴青云认为，“智慧学习工场”是高水平应用型大学建设的核心单元，要紧密对接行业产业需求，重构学科专业、知识结构。内蒙古科技大学副校长任慧平认为，一流应用型大学的学科建设一定要依托地方经济发展，科学研究要和产业化应用构成一个完整体系。

## 2. 麦可思研究报道





### 校内质保体系建设 经验谈

文 | 任慧平（内蒙古科技大学副校长）

相对于外部质保体系来说，内部质保体系是学校提高教育质量的关键。校内质保体系需以学生为中心，基于成果导向，通过经常性的校内监控和校外第三方评价，推动人才培养质量的持续改进。

高校内部质保体系建设是中国高等教育发展的内在要求。首先，世界和中国都经历了高校大规模扩招的阶段；而高校大规模扩招带来的直接问题就是师资力量不足、办学条件跟不上。高等教育质量危机是高等教育大众化发展阶段一定会面临的严峻问题。其次，经济转型发展的需求。中国从人均收入上来说，已经走到面临“中等收入国家陷阱”突破的阶段，“一带一路”“中国制造 2025”“互联网+”“供给侧改革”等一系列举措，都在助推经济转型。在这一过程中，对人才培养的“量”与“质”方面均提出了更高要求。再次，中国有从高等教育大国迈向高等教育强国的需要。其中包括高等教育的转型，如从单纯的学术型人才培养定位向应用

型、混合型人才培养的转型，还有创新创业教育和“双一流”建设被提到新的高度，对教育质量也有了更高的需求。

#### 内部质保体系设计环环相扣

大学是高等教育质量责任的直接承担者，如果学校不积极开展内部质保体系建设工作，必然会成为中国高等教育发展的羁绊。具体而言，我校内部质保体系建设工作的思路，可从“理念”“体制与机制”“保障体系”谈起。

“理念”是现在大家都在推崇的，也是现在发展的一个方向：以学生为中心的教育理念，成果导向的教育取向，持续改进的质量监控。“体制与

机制”则是学校实现内部质量保障机制的重要基础。我校这些年通过“实施管理重心下移，人、财、物权下放二级学院”“实施教授治学，学院成立教授委员会，教育质量监控分层管理”“实施教师工作量化考核，质量监控在考核中应用”的改革后，打下了良好的发展基础，借此形成了学院小范围的管办评循环的氛围。具体来看，“体制与机制”的运行分为学校层面与学院层面，学校层面包括学校党委、校学术委员会、教务处、人事处、招就处、国资处、学工处、团委、图书馆、巡视督导委员会、教学督导中心，学院层面包括教授委员会、党总支、专业教研室、教学办、学团办。学校层面是由党委领导下的校学术委员会、教务处、巡视督导委员会、教

62

MYCOS 麦可思



## 第二届全国城市型、应用型大学建设论坛成功举办

中国网 2018-06-12 09:07

中国网6月12日讯 6月8日至9日，由北京联合大学、北京教育科学研究院、北京教育音像报刊总社联合主办的第二届全国城市型、应用型大学建设论坛在北京联合大学举办。本次论坛以“深化内涵式发展，建设一流应用型大学”为主题，围绕产教融合、专业建设与本科教育、学科建设与科学研究、与所在城市及区域经济社会发展的关系、应用型大学德育议题，探讨一流应用型大学建设的模式探索与创新、改革开放以来应用型高等教育的发展历程、经验与启示等。





#### 4. 包头电视台对金属材料工程专业通过工程教育认证报道





- 5 任慧平在第十八届全国材料类基础课程教学研讨会做特邀报告  
“新工科背景下材料类本科人才培养体系的设计与实施”

## 第十八届全国材料类基础课程教学研讨会

### 第二轮通知

全国材料类基础课程教学研究会理事会决定，第十八届全国材料类基础课程教学研讨会将于 2021 年 7 月 23-26 日在北京科技大学顺德研究生院（广东省佛山市顺德区大良致慧路 2 号）召开。会议由教育部高等学校材料类专业教学指导委员会、全国材料类基础课程教学研究会理事会主办，北京科技大学材料科学与工程学部承办。

自 2021 年 5 月 8 日会议第一轮通知发出后，得到了全国许多高校的大力支持，大会筹备委员会正在为会议召开进行全面准备，为保证大会顺利举行，现将会议有关具体事项通知如下：

#### 二、会议邀请报告：

1. 耿林（哈尔滨工业大学）

题目待定

2. 王鲁宁（北京科技大学）

厚基础、宽视野、在实践中培养创新人才

3. 姚可夫（清华大学）

“工程材料”课程的雨课堂教学与远程教学

4. 任慧平（内蒙古科技大学）

新工科背景下材料类本科人才培养体系的设计与实施

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

全国材料类基础课程教学研究会理事会

北京科技大学材料科学与工程学部（盖章）

2021 年 6 月 30 日

- 6 赵莉萍在第十八届全国材料类基础课程教学研讨会做特邀报告  
“《金属材料学》课程思政探索与实践”





## 7. 计云萍在第十七届全国材料类基础课程教学研讨会做大会报告

第十七届全国材料类基础课程教学研究会

第十七届全国材料类基础课程教学研讨会日程表

2019年7月19-23日（河南 郑州）

| 2019年7月19日  |                                   |          |                                  |                                |  |
|-------------|-----------------------------------|----------|----------------------------------|--------------------------------|--|
| 时间          | 内容                                |          | 地点                               | 联系人                            |  |
| 全天          | 报到                                |          | 郑州正尚花园酒店一楼大厅                     | 会务组                            |  |
| 18:30-21:30 | 晚餐（自助餐）                           |          | 正尚花园酒店餐厅                         | （8119 房间）                      |  |
| 20:00-21:00 | 理事会成员会议 1：大会预备会                   |          | 正尚花园酒店 2 楼贵宾厅                    | 高聿为教授<br>（燕山大学）                |  |
| 2019年7月20日  |                                   |          |                                  |                                |  |
| 8:00        | 从酒店出发乘坐大巴前往郑州大学材料科学与工程学院教学楼 207 室 |          |                                  |                                |  |
| 时间          | 内容                                |          |                                  | 主持人                            |  |
| 8:30-9:20   | 开幕式                               |          |                                  | 王利国教授<br>（河南资源与材料工业技术研究院常务副院长） |  |
|             | 1. 介绍出席会议领导和嘉宾                    |          |                                  |                                |  |
|             | 2. 郑州大学副校长张倩红教授致欢迎辞               |          |                                  |                                |  |
|             | 3. 郑州大学材料科学与工程学院院长陈静波教授致辞         |          |                                  |                                |  |
|             | 4. 全国材料类基础课程教学研究会理事长、清华大学姚可夫教授致辞  |          |                                  |                                |  |
| 合影（材料馆旁）    |                                   |          |                                  |                                |  |
| 时间          | 报告人                               | 工作单位     | 报告题目                             | 主持人                            |  |
| 9:20-9:45   | 姚可夫                               | 清华大学     | 工程材料课程建设与目标教学方法探讨                | 王鲁宁教授<br>（北京科技大学）              |  |
| 9:45-10:10  | 王利国                               | 郑州大学     | 材料科学基础教学中的思政教育探索                 |                                |  |
| 茶歇          |                                   |          |                                  |                                |  |
| 10:30-10:55 | 王鲁宁                               | 北京科技大学   | 厚基础、宽视野、在实践中培养创新人才               | 王利国教授<br>（郑州大学）                |  |
| 10:55-11:20 | 张桂芳                               | 天津工业大学   | 创新—融合，给专业基础课打上新时代的底色             |                                |  |
| 11:20-11:45 | 王顺兴                               | 河南科技大学   | 混合式教学实践与成效分析                     |                                |  |
| 11:50       | 午餐 材料馆门前乘车前往饭店（地点：郑州大学嵩阳食府）       |          |                                  |                                |  |
| 14:00-14:25 | 张文征                               | 清华大学     | 界面知识更新的教学体会                      | 高聿为教授<br>（燕山大学）                |  |
| 14:25-14:50 | 杨 平                               | 北京科技大学   | 《材料科学基础》课程建设的总结与思考               |                                |  |
| 14:50-15:15 | 计云萍                               | 内蒙古科技大学  | 材料科学基础之评价异质形核效应的“润湿角”理论          |                                |  |
| 15:15-15:40 | 陶艳玲                               | 化学工业出版社  | 新工科背景下材料类专业会课建设及课程出版             |                                |  |
| 茶歇          |                                   |          |                                  |                                |  |
| 16:00-16:25 | 齐 民                               | 大连理工大学   | 人工智能时代背景下《工程材料》课程教育教学的思考         | 王顺兴教授<br>（河南科技大学）              |  |
| 16:25-16:50 | 吴 锦                               | 南京理工大学   | 一流课程建设：25 年的探索                   |                                |  |
| 16:50-17:15 | 叶 飞                               | 南方科技大学   | 南方科技大学材料专业创新培养模式和课程体系            |                                |  |
| 17:15-17:40 | 覃 群                               | 湖北汽车工业学院 | 基于 OBE 理念的课堂教学改革与实践——以《工程材料》课程为例 |                                |  |
| 17:40-18:05 | 董君鑫                               | 北京大学出版社  | 守正创新：材料类教材建设升级为课程建设的理念、方法及呈现方式   |                                |  |
| 18:10       | 晚餐 材料馆门前乘车前往饭店（地点：郑州大学嵩阳食府）       |          |                                  |                                |  |

1

# 8. 韩强在第十七届全国材料类基础课程教学研讨会做大会报告

第十七届全国材料类基础课程教学研究会

续上表

| 2019年7月21日      |                                                                                                                                            |         |                                  |                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------|----------------------------------------|
| 时间              | 报告人                                                                                                                                        | 工作单位    | 报告题目                             | 主持人                                    |
| 8:00            |                                                                                                                                            |         | 从酒店出发乘坐大巴前往郑州大学                  |                                        |
| 8:30-8:55       | 孙巧艳                                                                                                                                        | 西安交通大学  | 工程材料基础课程教学中学生自由探索与实践<br>活动、探索与实践 | 齐民教授<br>(大连理工大学)                       |
| 8:55-9:20       | 徐 杨                                                                                                                                        | 中国农业大学  | 工程材料及成形技术混合式教学模式探讨               |                                        |
| 9:20-9:45       | 韩 强                                                                                                                                        | 内蒙古科技大学 | 材料科学基础课程教学中的几点思考                 |                                        |
| 9:45-10:10      | 王海鸥                                                                                                                                        | 南方科技大学  | 开放性综合实验的探索与实践                    |                                        |
| 10:10-11:50     | 参观：低碳环保材料智能设计国际联合研究中心<br>河南省资源与材料工业技术研究院<br>郑州大学材料科学与工程国家教学实验示范中心                                                                          |         |                                  | 联系人：胡俊华教授<br>联系人：王海龙教授<br>联系人：任晨星高级实验师 |
| 11:55           | 午餐 参观结束乘车前往饭店（地点：郑州大学嵩阳食府）                                                                                                                 |         |                                  |                                        |
| 时间              | 内容                                                                                                                                         |         | 地点                               | 主持人                                    |
| 14:30-17:00     | 分组讨论1：“材料科学（工程）基础”                                                                                                                         |         | 尚中尚酒店1楼多功能厅                      | 陈冷教授<br>(北京科技大学)                       |
|                 | 分组讨论2：“材料工程”及其他课程                                                                                                                          |         | 正尚酒店2楼贵宾厅                        | 王天生教授<br>(燕山大学)                        |
| 17:00-18:00     | 理事会成员会议2：确定下届会议主办单位及第十八届理事会组成                                                                                                              |         | 正尚酒店2楼贵宾厅                        | 姚可夫教授<br>(清华大学)                        |
| 18:00           | 晚餐（地点：正尚花园酒店）                                                                                                                              |         |                                  |                                        |
| 2019年7月22日 全天考察 |                                                                                                                                            |         |                                  |                                        |
| 2019年7月23日 全天返程 |                                                                                                                                            |         |                                  |                                        |
| 备注              | 会议总协调：<br>王利国：13523584638<br>会务组成员联系方式：<br>朱世杰：13073777796（总负责）<br>王剑锋：18736058432（注册、考察）<br>常 蕾：13838151315（会场）<br>周铁凡：18737160371（报到、会场） |         |                                  |                                        |
|                 | 王 俊：15638292362（报到、发票、考察）<br>李敬安：18539956211（交通、住宿、餐饮）<br>任晨星：13653712679（参观）                                                              |         |                                  |                                        |

2



9. 赵莉萍在第十一届全国知名高校材料学院院长论坛做专题报告  
“金属材料工程专业课程思政思考”

| THE 11TH MATERIALS SCHOOL DEANS FORUM OF NATIONAL FAMOUS UNIVERSITIES AND COLLEGES 第十一届全国知名高校材料学院院长论坛 |                                  |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 学院党建分论坛议程                                                                                             |                                  |                                       |
| 时 间：7月27日（星期二）14:00 地点：青山宾馆 202                                                                       |                                  |                                       |
| 主持人：李金山 西北工业大学材料学院 院 长<br>孙大林 复旦大学材料科学系 系主任                                                           |                                  |                                       |
| 时间                                                                                                    | 报告人                              | 报告题目                                  |
| 14:00--14:15                                                                                          | 山东大学材料科学与工程学院<br>副院长 张存生         | 《守初心,担使命,努力做好“双带头人”工作》                |
| 14:15-14:30                                                                                           | 中国海洋大学材料科学与工程学院党委<br>副书记、副院长 郭金明 | 《坚持党建引领精细育人,着力提升人才培养质量和水平》            |
| 14:30--14:45                                                                                          | 上海大学材料科学与工程学院<br>党委书记 王江         | 《上海大学材料科学与工程学院简介》                     |
| 14:45--15:00                                                                                          | 北京科技大学材料科学与工程学院<br>副院长 孙建林       | 《实验实践过程思政教育新模式探讨》                     |
| 15:00--15:15                                                                                          | 内蒙古科技大学材料与冶金学院<br>赵莉萍 教授         | 《“金属材料学 A”“课程思政的思考与教学实践》              |
| 15:15-15:30                                                                                           | 山东科技大学材料科学与工程学院党委<br>副书记 李建楠     | 《学史力行抓党建,培根铸魂育英才——地方院校三全育人工作体系的构建与实践》 |
| 15:30-15:45                                                                                           | 陕西科技大学材料科学与工程学院党委<br>书记、副院长 杨长安  | 《党建领航促发展立德树育人育才》                      |

## 10.麦可思数据（北京）有限公司特邀专题报告（2019 年）

### 证 明

麦可思数据（北京）有限公司于 2019 年 6 月 27 日，在河北省石家庄市河北地质大学召开了“OBE 导向的质量监测及工程教育专业建设”分享会。

会议特邀内蒙古科技大学材料与冶金学院赵莉萍教授做了“如何做好工程教育专业认证工作---内蒙古科技大学金属材料工程专业工程教育认证的体会”专题报告。会上赵莉萍教授介绍了内蒙古科技大学金属材料工程专业工程教育认证的认识及相关工作开展情况。会后与参会的河北省所属 10 余所高校的专业负责人及骨干教师进行经验交流，得到的参会教师代表的一致认可与好评。

特此证明

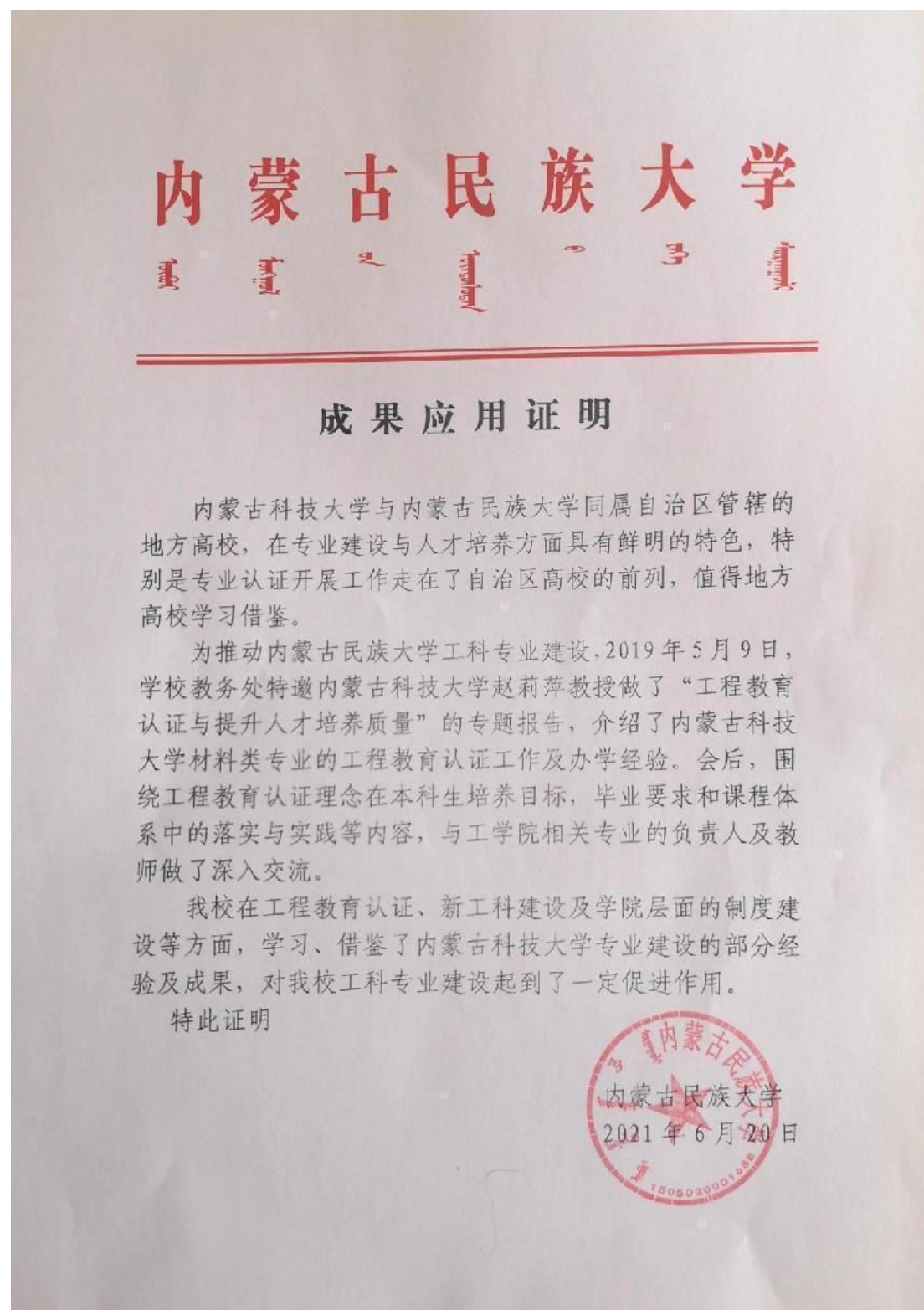
麦可思数据（北京）有限公司

2019 年 7 月 2 日



## 十五、成果推广应用（16项）

### 1 内蒙古民族大学成果应用（2019年）





## 2 河北科技大学材料科学与工程学院成果应用（2019 年）

### 成果应用证明

河北科技大学材料科学与工程学院于 2018 年 6 月 25 日，组织材料类专业负责人及骨干教师前往内蒙古科技大学进行专业建设、课程建设学习交流。

2019 年 8 月 31 日赵莉萍教授应邀来我院做了“金属材料工程专业建设及工程教育认证自评”的专题报告，并与材料科学与工程学院的金属材料工程、材料成型及控制工程、高分子材料与工程、新能源材料与器件、焊接技术与工程专业的教师进行了深入交流，内容包括本科生培养目标，毕业要求、课程达成度评价和“一流课程建设”等，在座谈会上赵莉萍教授介绍了内蒙古科技大学金属材料工程专业在落实工程认证理念的实践经验，对我院的人才培养方案制定、课程建设等提出了可行建议。

我院材料类专业借鉴、学习内蒙古科技大学专业建设的部分成功经验，开展工程教育认证、新工科建设及课程建设，提高了人才培养质量。

特此证明

河北科技大学  
材料科学与工程学院  
2022 年 2 月 21 日



### 3 西安石油大学材料科学与工程学院成果应用（2021 年）

#### 成果应用证明

内蒙古科技大学、西安石油大学都是具有深厚行业背景的地方工科院校，在工科人才培养方面具有鲜明的特色，近年来，内蒙古科技大学材料类专业建设取得了较好的成绩，许多成果值得在同类高校中推广。

2021 年 5 月 29 日，西安石油大学材料科学与工程学院特邀请内蒙古科技大学赵莉萍教授、冯佃臣副教授和教学办主任王雪梅老师，来我院进行工程教育认证、专业建设和课程建设经验交流。在会上赵莉萍教授向材料科学与工程学院的金属材料工程、焊接技术与工程、材料成型与控制工程等专业的教师介绍了内蒙古科技大学新工科背景下材料类本科人才培养体系的设计与实施以及专业“课程思政”点的挖掘。冯佃臣副教授分享了本科生导师落实“三全育人”的成果。王雪梅主任介绍了教学办如何做好为教育教学服务的体会。

西安石油大学材料科学与工程学院金属材料工程、焊接技术与工程、材料成型与控制工程等专业，学习借鉴了内蒙古科技大学材料类专业的建设经验与成果，对我校材料类专业新工科建设及课程建设具有一定推动作用。

特此证明！

西安石油大学  
材料科学与工程学院  
2021 年 11 月 20 日

#### 4 上海应用技术大学材料科学与工程学院成果应用（2020 年）

### 应用证明

内蒙古科技大学是一所培养应用型技术人才的地方所属高校，与上海应用技术大学在人才培养定位、人才培养特色等方面具有一定的相似之处，该校材料类专业本科教育教学方面的经验及成果值得我校学习借鉴。

2020 年 10 月 9 日内蒙科技大学赵莉萍教授，冯佃臣副教授应邀参加了上海应用技术大学材料科学与工程学院专业建设和课程建设经验交流会。会上赵莉萍教授介绍了内蒙古科技大学如何落实“一引领三维度四融合五育并举”培养金属材料工程专业人才及《金属材料学》一流课程建设的体会；冯佃臣副教授分享了金属材料工程专业“如何在人才培养中落实工程认证的教育理念”。

内蒙古科技大学材料类专业的建设经验与成果，对上海应用技术大学材料类专业建设和课程建设具有较好的借鉴和促进作用。

特此证明。

上海应用技术大学  
材料科学与工程学院  
2020 年 11 月 20 日

## 5 江苏科技大学材料科学与工程学院成果应用（2020 年）

### 成果应用证明

内蒙古科技大学金属材料工程专业能够聚焦地方经济发展与行业发展需求，在专业建设、课程建设等方面取得了较显著的成绩，形成了鲜明的人才培养特色，值得地方院校同类专业学习和借鉴。

2020 年 10 月 16 日江苏科技大学材料科学与工程学院特邀赵莉萍教授做了“结合区域经济发展和行业升级转型需求推动学科及专业建设”专题报告，并与材料科学与工程学院的金属材料工程、焊接技术与工程、材料成型与控制专业的教师进行了围绕如何制定专业本科生培养目标，毕业要求和课程体系及“一流课程建设”等做了深入经验交流座谈会，在会上赵莉萍教授分享了内蒙古科技大学金属材料工程及相关材料类专业的办学经验。

内蒙古科技大学材料类专业的建设经验对我院金属材料工程、焊接技术与工程、材料成型与控制等专业的工程教育认证、新工科建设及课程建设具有一定的借鉴和促进作用。

特此证明！



## 6 台州学院医药化工与材料工程学院成果应用（2021 年）

### 成果应用证明

内蒙古科技大学拥有 60 余年的发展历史，材料类、矿业类等相关工科专业人才培养具有鲜明的特色和优势，特别是结合专业认证、新工科建设开展教学改革与实践取得一定的成绩，值得地方工科院校学习。

2021 年 7 月 27 日，台州学院医药化工与材料工程学院黄敏教授等专程来到内蒙古科技大学，与材料与冶金学院（稀土学院）金属材料工程专业的教师，就材料类专业建设和课程建设等内容进行了深入的交流。

在交流会上，赵莉萍教授向台州学院医药化工与材料工程学院的老师介绍了内蒙古科技大学金属材料工程专业的建设情况以及工程认证理念在金属材料工程专业人才培养过程中的落实情况。分享了本科生培养过程中学科交叉融合、科教融合、产教融合、教与学融合的实施经验及成果。

内蒙古科技大学材料类专业的建设经验及成果非常值得我们学习，对台州学院医药化工与材料工程学院专业人才培养方案修订、课程建设提供了指导性建议和显著的促动作用。

特此证明





## 7 武汉科技大学材料与冶金学院成果应用（2021 年）

### 成果应用证明

内蒙古科技大学是一所地方所属高校，该校围绕服务区域经济建设与传统行业转型升级，构建冶金工程、材料科学与工程、自动控制、信息技术工程组成的交叉学科团队，建设高水平学科平台。该校金属材料工程专业依托交叉学科团队，优化专业知识结构，构建支撑新工科人才的课程体系；利用地方产业集群及学科科研平台优势，建设创新实践平台；通过“双带头人”制、本科生导师制、全员课程思政，构建教育与教学协同，党支部与教研室协同，思政课程与课程思政协同三协同育人机制。实施“学科交叉融合、科教融合、产教融合、教与学融合”四融合，“成果导向、协同育人”两驱动的育人举措，适应内蒙古自治区经济发展、企业技术升级的要求，为祖国北部边疆培养高素质的新工科人才。

我校与内蒙古科技大学是兄弟院校，早年同属原冶金工业部管辖，材料学科拥有相同的行业背景，有多年的深入交流，以内蒙古科技大学为主导，我校参与，共同编著了《材料科学基础》和《金属材料学》两本教材，已经在金属材料工程和材料成型与控制两个专业进行了9年的应用，人才培养效果显著。此外，内蒙古科技大学在专业建设和课程教学改革等方面的建设经验也为我校材料类专业人才培养提供了很好的借鉴作用。

特此证明



## 8 山东科技大学材料科学与工程学院成果应用（2021 年）

### 应用证明

山东科技大学材料科学与工程学院多次与内蒙古科技大学材料与冶金学院在专业建设方面进行交流学习，相互借鉴优秀教学成果。内蒙古科技大学“四融合两驱动的地方高校金属材料工程专业新工科人才培养模式”具有创新性、很强的可推广性。

山东科技大学材料科学与工程学院金属材料工程、无机非金属材料工程、新能源材料与器件、高分子材料与工程与材料化学五个专业借鉴内蒙古科技大学金属材料工程专业围绕金属材料的组织、成分、制备工艺设计及质量分析主线，以线构体设计课程体系；借鉴了内蒙古科技大学金属材料工程专业项目驱动 4 步教学法，以点带面推广课程建设的先进经验，推动相关专业的人才培养模式及课程改革。其中金属材料工程专业 2021 年通过了工程教育专业认证。

特此证明



2021 年 12 月 20 日

## 9 安徽工业大学材料科学与工程学院成果应用（2021 年）

### 成果应用证明

安徽工业大学材料科学与工程学院金属材料工程专业，与内蒙古科技大学金属材料工程专业同属地方高校的工科专业，具有共性又各具特色。

内蒙古科技大学材料科学与工程学科在钢铁材料相变研究、与企业合作进行产品开发等方面优势突出、特色鲜明，金属材料工程专业的人才培养也具有悠久的历史 and 鲜明的特色。基于新工科建设，内蒙古科技大学金属材料工程专业在课程体系优化、教学改革以及学生工程实践能力培养等方面进行了深入的探索与实践，取得了显著的效果。

2019 年 4 月，学院邀请内蒙古科技大学赵莉萍教授，就培养方案修订、在线课程建设等进行交流。2020 年 1 月-2021 年 12 月，先后组织金属材料专业相关负责人及骨干教师与赵莉萍教授在线交流 3 次。

我院学习借鉴内蒙古科技大学金属材料工程专业建设的经验，进行专业建设和课程教学改革，取得了一定成绩。金属材料工程专业 2019 年获批为省级一流专业建设点，并且于 2021 年 10 月顺利完成工程教育专业认证专家进校检查工作，正在等待结果公布中。

特此证明！

安徽工业大学材料科学与工程学院

2021 年 12 月 20 日

材料科学与工程学院

## 成果应用证明

内蒙古科技大学是一所地方所属高校，拥有鲜明的钢铁、采矿的行业背景及学科特色。该校金属材料工程专业依托“优势资源高性能金属材料组织与性能控制学科团队”、“白云鄂博共伴生矿资源高效综合利用省部共建协同创新中心”等国家级学科平台优势及地方产业集群，以 OBE 为教育理念，建立学科交叉的课程体系、建设创新实践平台、改革教学方法，培养学生实践能力与创新能力，开辟了地方高校新工科人才培养的创新模式。

桂林理工大学材料科学与工程学院金属材料工程、冶金工程、无机非金属材料工程和高分子材料工程四个本科专业学习借鉴内蒙古科技大学金属材料工程专业“四融合两驱动”的新工科人才培养模式。尤其是“4+3+2+多”分层递阶式综合实践教学模式在相关专业中推广应用，取得了良好的实施效果。

特此证明

桂林理工大学材料科学与工程学院

2022 年 1 月 8 日





## 成果应用证明

佳木斯大学材料科学与工程学院金属材料工程专业是黑龙江省级重点建设专业，为落实“学生中心、产出导向、持续改进的”教育理念，提升专业建设水平，学院组织各专业向全国各地多所同类高校访问学习，推进新工科建设。

内蒙古科技大学金属材料工程专业于 2017 年通过工程教育认证，同年开始推进传统工科专业--金属材料工程工程专业的的新工科建设，制定了新工科背景下的培养目标及毕业要求，构建了学科交叉的知识结构，实施了科教融合、产教融合的课程建设以及全方位的思政育人改革，并取得了优异的成绩。2020 年 1 月-2021 年 12 月，学院向后组织金属材料专业负责人及骨干教师就专业建设等问题与内蒙古科技大学金属材料专业负责人赵莉萍教授交流 2 次。

我院金属材料工程专业学习借鉴内蒙古科技大学专业建设的经验，修订培养方案，实施课程建设，提高了人才培养质量。

特此证明



## 成果应用证明

内蒙古科技大学是一所以冶金、矿业、煤炭、稀土为特色，以工为主的多科性地方所属高校，冶金工程、材料科学与工程学科特色鲜明和优势突出，拥有“白云鄂博共伴生矿资源高效综合利用省部共建协同创新中心”、“白云鄂博共伴生矿废弃物资源综合利用国家地方联合工程研究中心”等国家级科研平台。该校材料类专业依托学科特色优势，秉持 OBE 教育理念，重构“理论基础与工程实践并重、学科知识交叉融合”的新工科课程体系；结合科研团队，建设学科交叉的师资队伍；立足学校驻地的产业及技术基础，建立了“科研-教学-实践-创新”一体化的创新实践教学平台，培养学生实践能力与创新能力；实施“学科、科教、产教、教与学”四融合，“产出导向、协同育人”两驱动的育人举措，人才培养质量显著提升，毕业生受到用人单位的好评。

辽宁科技学院与内蒙古科技大学都是地方所属高校，都有冶金、材料行业特色，长期交流互访，我校学习借鉴内蒙古科技大学的改革建设成果，进行材料类相关专业建设和课程教学改革，并取得了一定成绩。

特此证明



### 13 内蒙古工业大学材料科学与工程学院成果应用（2021 年）

#### 成果应用证明

内蒙古科技大学材料科学与工程学科在钢铁材料相变研究、与企业合作进行产品开发等方面优势突出、特色鲜明。该校的金属材料工程专业依托学科及科研平台优势，结合学科交叉研究团队，开设学科交叉课程，优化知识结构、重构新工科课程体系；结合学校驻地的产业及技术基础，建设创新实践平台，培养学生的工程实践能力。构建教育与教学协同，党支部与教研室协同，思政课程与课程思政协同三协同机制。在专业建设及课程改革等方面进行了深入的探索与实践，为少数民族地区自治区培养了高质量的新工科人才，其改革方法与措施具有普遍意义和推广价值。

内蒙古工业大学与内蒙古科技大学同属自治区所属地方高校，具有共性又各具特色，长期交流互访。2019 年 4 月 24 日，材料科学与工程学院邀请内蒙古科技大学赵莉萍教授、李瑞红副教授到校，就培养方案修订、在线课程建设等进行交流。之后组织材料相关专业负责人及骨干教师与赵莉萍教授在线交流 3 次。我校材料类专业学习借鉴内蒙古科技大学的建设经验，进行专业建设和课程教学改革，并取得了良好的成绩。

特此证明



## 成果应用证明

内蒙古科技大学是一所以冶金、矿业、煤炭、稀土为特色，以工为主的多科性地方所属高校，冶金工程、材料科学与工程、机械工程学科特色鲜明和优势突出。该校围绕服务区域经济建设与传统行业转型升级，构建冶金工程、材料科学与工程、自动控制、信息技术工程组成的交叉学科团队，建设高水平学科平台。该校材料类专业依托交叉学科团队、科研平台优势及地方产业集群，实施“学科交叉融合、科教融合、产教融合、教与学融合”四融合，“成果导向、协同育人”两驱动的育人举措，重构人才培养方案、建设创新实践平台、建立三全育人机制、落实学生主体地位，培养高素质的新工科人才，适应内蒙古自治区经济发展、企业技术升级的要求。

我校与内蒙古科技大学进行了多次深入交流，材料相关专业借鉴内蒙古科技大学建设经验，进行专业建设和课程教学改革，在人才培养方面取得了良好的效果。

特此证明





## 成果应用证明

内蒙古科技大学是一所地方所属高校，拥有鲜明的钢铁、有色金属及采矿的行业背景及学科特色。该校依托优势学科，服务区域经济建设与传统行业转型升级，构建冶金工程、材料科学与工程、自动控制、信息技术工程组成的交叉学科群、交叉学科团队，建设高水平学科平台。该校材料类专业依托交叉学科团队、平台优势及地方产业集群，实施“学科交叉融合、科教融合、产教融合、教与学融合”四融合，“成果导向、协同育人”两驱动的育人举措，突出学生主体地位，优化知识结构、重构课程体系、建设创新实践平台、改革教学方法，培养学生实践能力与创新能力，培养的学生深受用人单位的欢迎。

我校与内蒙古科技大学进行了多次深入交流，部分专业借鉴内蒙古科技大学建设经验，进行专业建设和课程教学改革，在人才培养方面取得了良好的效果。

特此证明



## 成果应用证明

中原工学院与内蒙古科技大学都是地方工科院校，在工科人才培养方面具有鲜明的特色，近年来，内蒙古科技大学材料类专业建设取得了一定的成果，值得同类高校学习、借鉴。

2021 年 7 月 27 日，中原工学院材料与化工学院秦琦副院长、曹凤仪老师等人一行前往内蒙古包头市，就新工科专业建设、一流课程建设与内蒙古科技大学赵莉萍教授、冯佃臣副教授进行了深入交流。赵莉萍教授介绍了内蒙古科技大学新工科背景下金属材料工程专业人才培养体系的设计与实施以及专业“课程思政”建设经验。冯佃臣副教授分享了本科生导师落实“三全育人”及学生创新指导的成果。

中原工学院材料科学与工程、高分子材料与工程、应用化学等材料类专业学习借鉴了内蒙古科技大学金属材料工程专业的建设经验与成果，对我校相关专业建设及一流课程建设具有一定推动作用。

特此证明



## 十六、行业评价（2 份）

### 1. 中国钢铁工业协会

#### 成果评价

改革开放 40 年来，我国钢铁行业迅猛发展，关键共性技术取得突破，生产效率持续提高，实现了系统性能降耗和产品专业化生产。进入新世纪以后，中国钢铁工业技术已经达到了自动化、信息化水平，今后钢铁工业向绿色化和智能化发展，这对工程技术人才也提出了更高的要求。

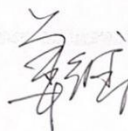
传统的人才培养中，知识体系是以学科为导向，不能满足智能化生产对交叉学科知识的要求；其次，学生实习不能深入企业基层实践，导致工程实践能力不足，导致培养的人才不能完全满足现代钢铁工业的需求。

面对问题，内蒙古科技大学为更好的服务区域经济发展与钢铁等金属材料行业的快速转型升级，进行了金属材料工程人才培养的创新与改革。内蒙古科技大学发挥本校的学科优势，组建由材料、冶金、机械、信息技术及人工智能多学科组成的交叉学科团队，开展科学研究，形成了系列成果。团队将科研成果植入教学，重构“学科知识交叉融合、理论基础与工程实践融合”的课程体系。结合学校的行业背景，与共生共荣的包钢集团等企业，建立校企协同办学机制，有效实施分层递阶模块化的综合实践教学，提升学生创新实践能力。实施“双带头人”制度下的“五导联动”思政育人机制，培养学生的职业素养。事实证明，培养的学生能够满足钢铁行业发展对金属材料人才的能力要求。

该成果理念先进，模式创新、特色鲜明，在构建学科交叉知识体系，整合社会资源培养学生创新实践能力方面达到了国内领先水平，是地方高校金属材料工程专业新工科人才培养的典范，具有很高的推广应用价值。

单位：中国钢铁工业协会

党委书记



2022 年 11 月 1 日

## 2. 中国热处理行业协会

### 成果评价

随着新一轮科技革命和产业变革的深入,中国热处理行业也发生了翻天覆地的变化。热处理装备向高端化、智能化发展,热处理技术向高效快速、节能减排、绿色低碳发展。行业对于专业技术人才的专业能力、职业素养也提出了更高的要求,如适应智能化生产的学科交叉知识体系,应对技术开发的工程实践能力和创新能力,而传统的人才培养模式,已不能满足现代产业发展对人才能力的需求。

内蒙古科技大学为更好的服务区域经济发展与金属材料制备产业的快速转型升级,探索、创新金属材料人才培养模式。通过组建冶金、机械、信息技术、自动控制及人工智能学科交叉团队,科研成果植入教学体系等举措,构建“学科知识交叉融合、理论基础与工程实践融合”的课程体系。借助校政企协同办学机制,建立了分层递阶模块化的综合实践教学体系,培养学生的创新实践能力。创建“双带头人”制度下的“五导联动”思政育人机制,有效提升学生的职业素养。

实践证明,改革理念先进,模式创新、特色鲜明,特别是在探索学科交叉融合、创新人才培养模式方面达到了国内领先水平,为地方高校同类专业建设提供了很有借鉴意义的范式,具有很好的推广应用价值。

单位:中国热处理行业协会

签名:

佟晓辉

原中国热处理行业协会理事长  
现任中国热处理行业协会监事长

2022 年 11 月 2 日