

成果支撑项目及实践平台

一、成果来源（20项）

1. 教育教学研究项目

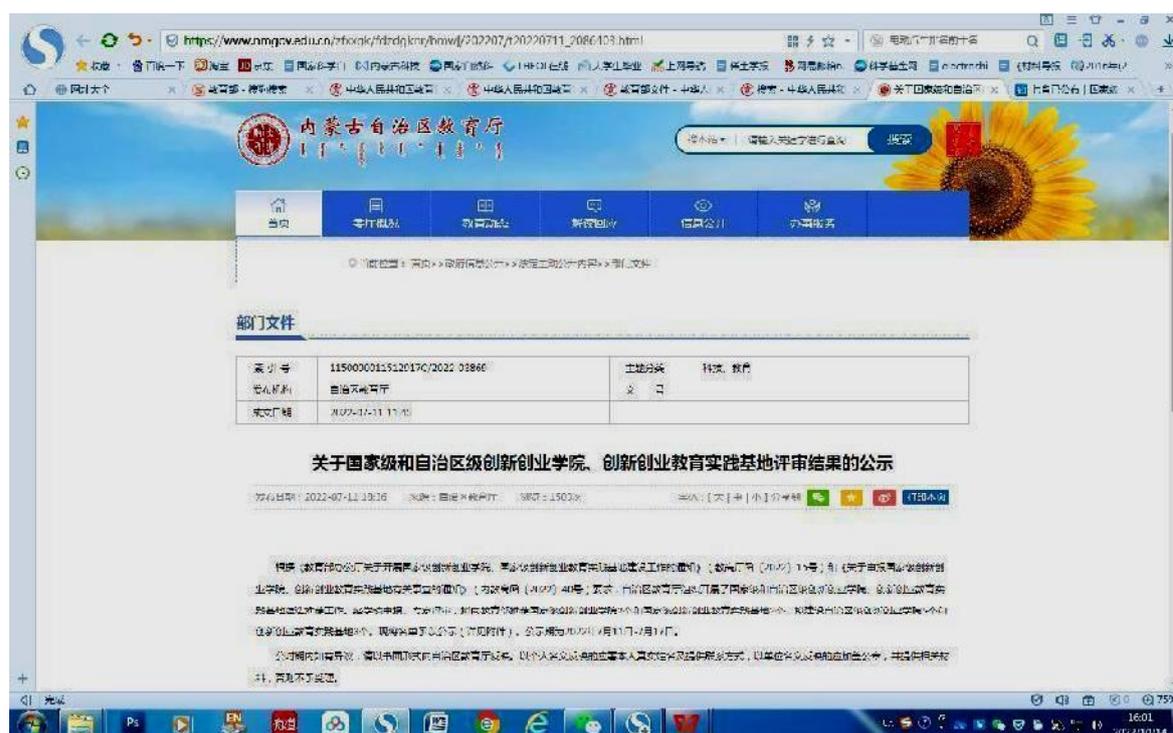
序号	时间	项目名称	项目类别	授予部门
1	2014年	金属材料工程自治区重点建设专业	自治区级专业建设	内蒙古自治区教育厅
2	2021年	高水平人工智能建设项目	国家级教育部学校规划发展中心	教育部
3	2020年	地方高校传统工科专业面向校企合作协同育人模式的升级改造探索与实践	国家级第二批新工科项目	教育部
4	2018年	面向冶金、煤炭行业及内蒙古自治区地方新经济的工科专业改造升级路径探索与实践	国家级首批新工科项目	教育部
5	2018年	新时代背景下高校线上线下混合式教学模式改革的研究与实践	教育部产学研合作协同育人项目	教育部
6	2018年	材料成型工艺仿真	国家级产学研合作协同育人项目	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 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 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 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 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 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 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 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）
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）

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

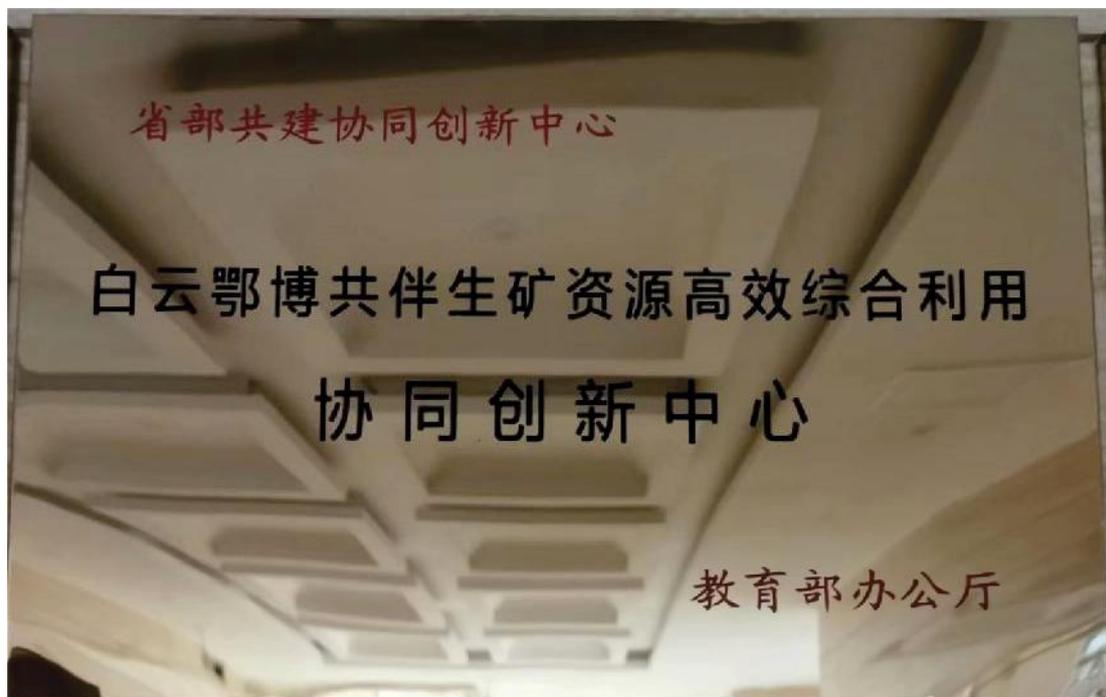
内蒙古师范大学创新创业学院

国家级创新创业教育实践基地：

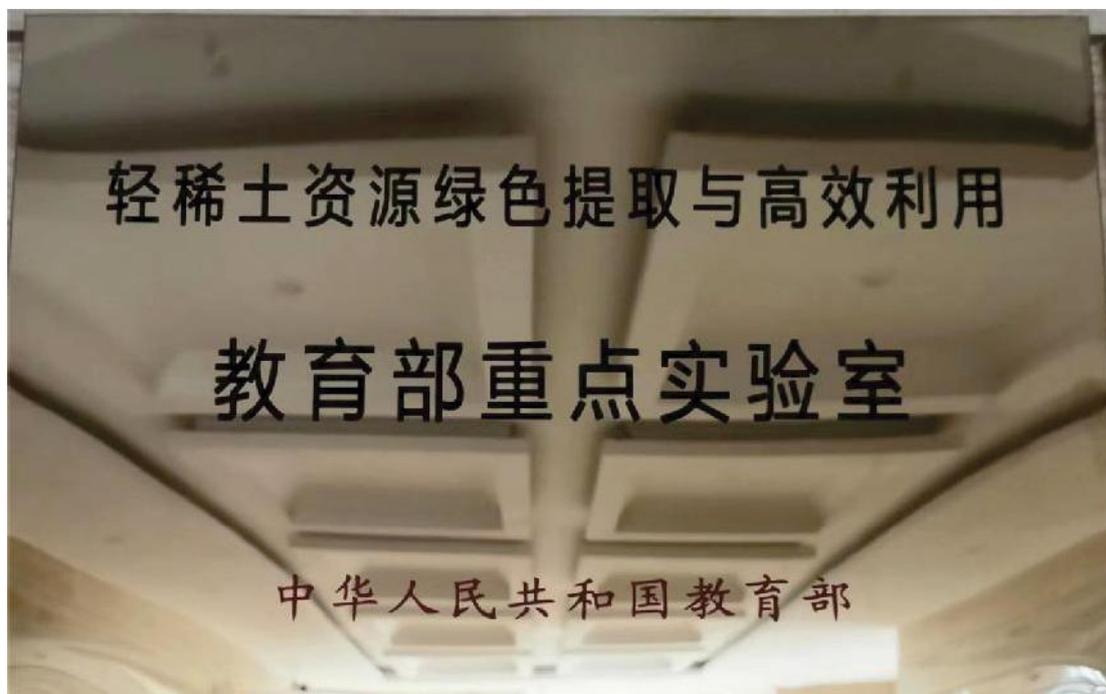
内蒙古科技大学工程训练中心（创新创业教育学院）

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）



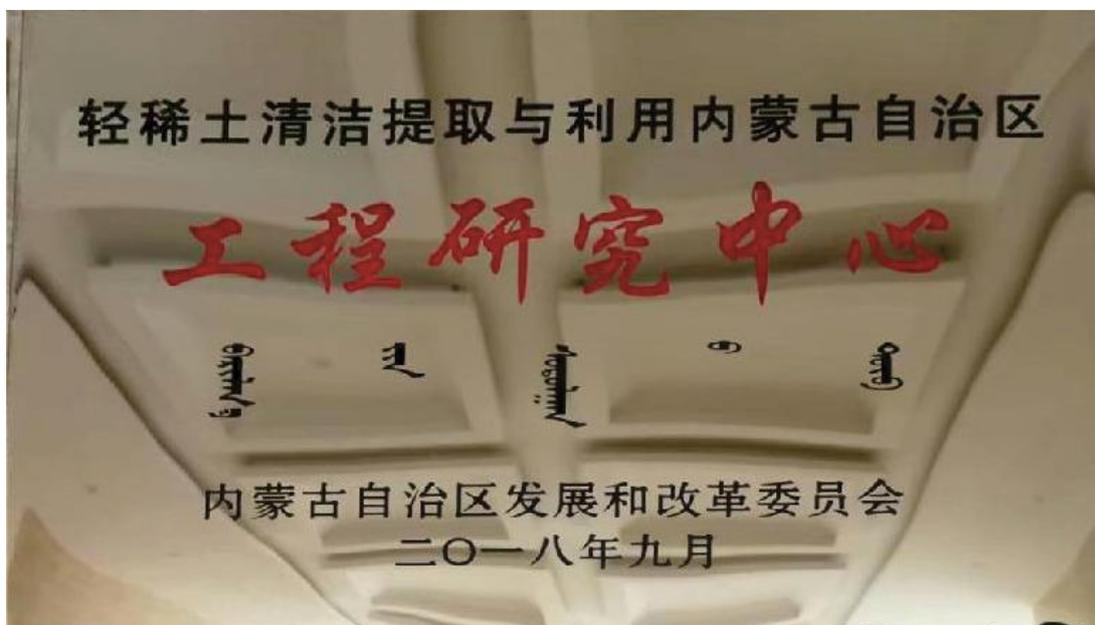
3. 轻稀土资源绿色提取与高效利用教育部重点实验室（2017 年获批，教育部）



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）



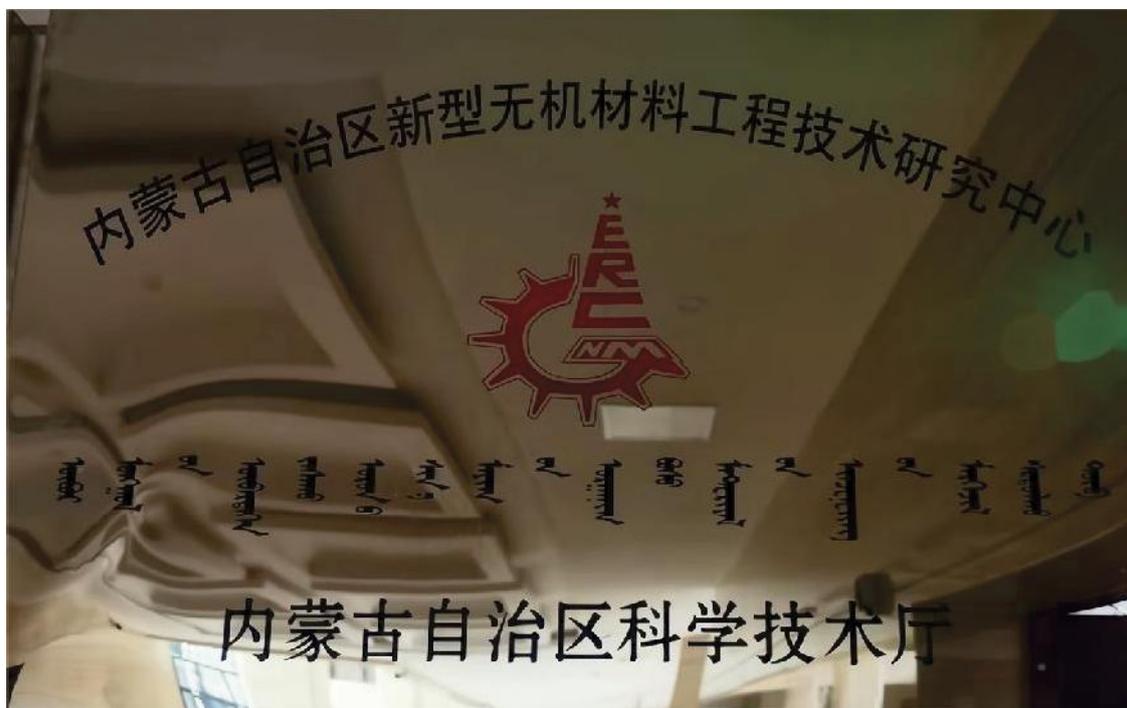
6. 内蒙古自治区铁电新能源材料与器件重点实验室（2016 年获批，内蒙古自治区科技厅）



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）



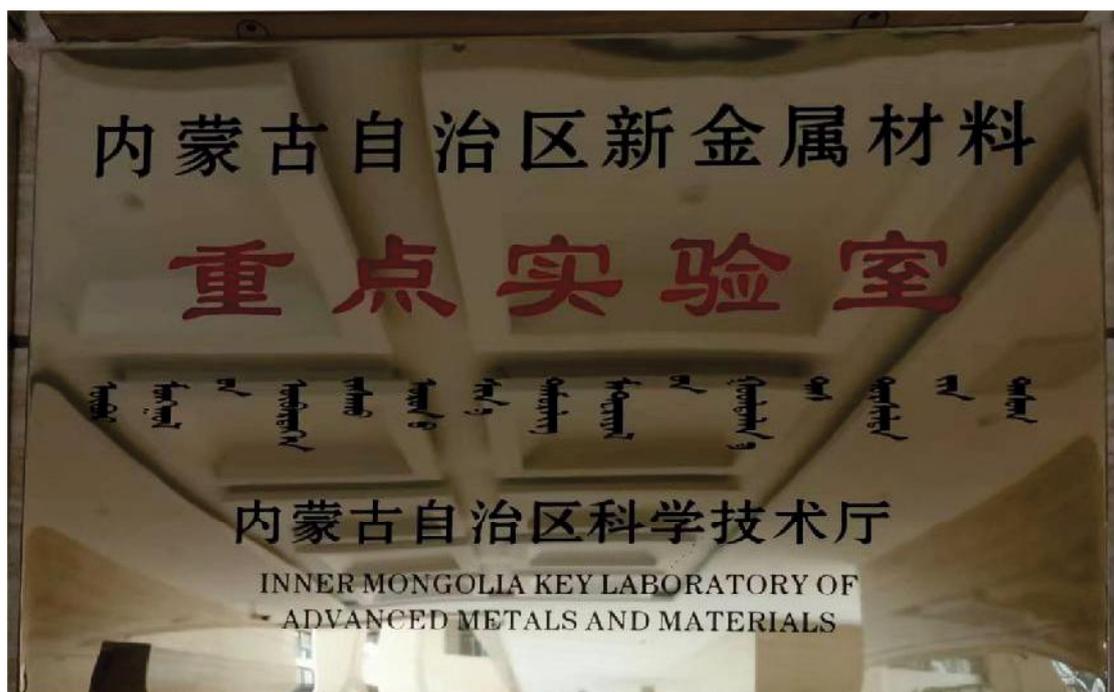
8. 内蒙古自治区新型无机材料工程技术研究中心（2013 年获批，内蒙古自治区科技厅）



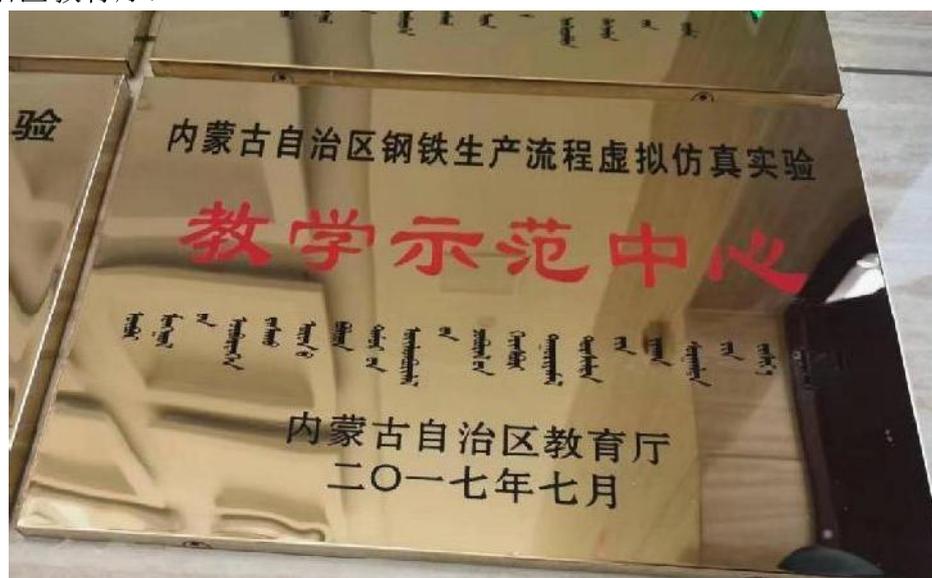
9. 新型无机材料内蒙古自治区工程实验室（2012 年获批，内蒙古自治区发改委）



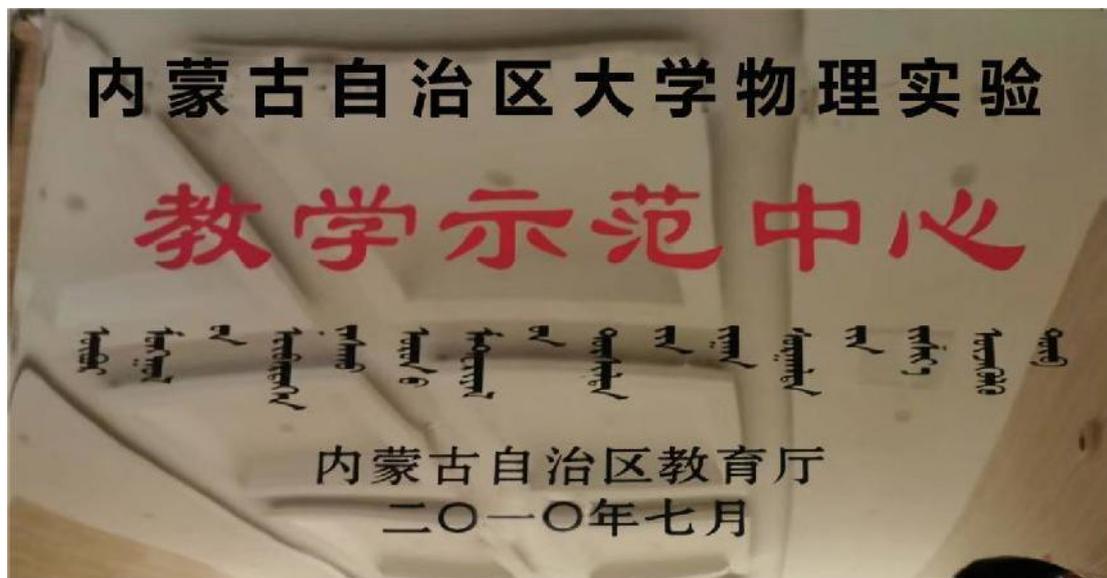
10. 内蒙古自治区新金属材料重点实验室（2005 年获批，内蒙古自治区科技厅）



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