

## 一、成果来源（20 项）

### 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