



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
一等奖，特发此证。

参赛院校：北京科技大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：基于超高碱度炉渣性能的炉渣稳定性定量评价方法

申报者：吴宏桢

参赛队员：张意坚、夏京辉、张雨鹤

指导教师：范筱玥、王辉

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A001



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
二等奖，特发此证。

参赛院校：北京科技大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：基于造渣精炼法提纯多晶硅

申报者：刘承钰

参赛队员：崔蕴佳、王嘉伟、王雨萌

指导教师：李亚琼

证书编号：A002

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
二等奖，特发此证。

参赛院校：北京科技大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：冶金熔渣粘度数据库平台

申报者：周权

参赛队员：李浩然、廖元庆、曹林溪

指导教师：段豪剑



教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A003



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
一等奖，特发此证。

参赛院校：东北大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：“光海新生”——基于 Janus 折纸超
材料的自运转太阳能海水淡化系统

申报者：高海翔

参赛队员：刘才溢、陈元、袁东俊

指导教师：刘晓明、王强

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A004



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
二等奖，特发此证。

参赛院校：东北大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：基于大数据分析的电渣重熔渣系智能匹配模型

申报者：李星汉

参赛队员：唐严、刘媛佳、巴合居力·努尔哈布力

指导教师：董艳伍

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A005



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
二等奖，特发此证。

参赛院校：华北理工大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：“云雀”钢铁企业设备运行监控无
人机系统

申报者：张俊峰

参赛队员：陈聪、杨宗立、刘明旭

指导教师：邓勇

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A006



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
特等奖，特发此证。

参赛院校：华北理工大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：创新型科普教育类游戏·钢厂保卫战

申报者：李恒锐

参赛队员：高潇、徐瑞、张钦禹

指导教师：刘然

证书编号：A007

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
二等奖，特发此证。

参赛院校：华北理工大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：钢铁英雄：基于 JMatPro 探索性能之谜

申报者：郝子怡

参赛队员：刘言、陈祖桐、豆远晨

指导教师：曹卫刚、梁精龙

证书编号：A008

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
二等奖，特发此证。

参赛院校：华北理工大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：面向氢冶金过程动力学分析的气体
在线分析系统及实验验证

申报者：方子成

参赛队员：聂馨婵、田芃博、张家豪

指导教师：孙彩娇、李俊国

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A009



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
一等奖，特发此证。

参赛院校：华北理工大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：一种低温回热闪蒸水处理系统设计

申报者：金雅璇

参赛队员：张义泉、郭文浩、陆晓兵

指导教师：杨宇、霍东兴

证书编号：A010

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
二等奖，特发此证。

参赛院校：昆明理工大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：众望所“硅”——废硅变宝的熔盐
电解装置

申报者：牛研捷

参赛队员：李英奇、魏梦圆、周志月

指导教师：席风硕、李绍元

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A011



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
一等奖，特发此证。

参赛院校：辽宁科技学院

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：冶金学思智汇树

申报者：宇欣彤

参赛队员：董天艺、肖琚、王雨露

指导教师：黄妍、赵泽凌

证书编号：A012

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
一等奖，特发此证。

参赛院校：内蒙古科技大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：《稀土铈的追梦之路：从矿石到尖端科技的跨越》——科普定格动画

申报者：石伟

参赛队员：胡明慧、韩巧云、郑雨辰

指导教师：刘香军、彭军

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A013



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
二等奖，特发此证。

参赛院校：内蒙古科技大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：“钢铁艺术的乐高之旅”——冶金
文创产品

申报者：钟昌辉

参赛队员：华碧君、李嘉豪、王超

指导教师：杨昌桥 彭军

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A014



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
二等奖，特发此证。

参赛院校：内蒙古科技大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：“粉尘克星”——一种矿物破碎粉尘
过滤系统

申报者：郝毅鹏

参赛队员：邵世杰、曹志尚、邦艳宁

指导教师：樊文军、白庆伟

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A015



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
一等奖，特发此证。

参赛院校：武汉科技大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：小矿变身记——冶金科普漫画之炼
铁篇

申报者：徐帆

参赛队员：杨馨雨、申子茜、黄博凯

指导教师：朱航宇

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A016



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
二等奖，特发此证。

参赛院校：武汉科技大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：电渣冶金用低成本透明气氛保护装置设计

申报者：田鹏程

参赛队员：李宇超、张钰然、吴文洁

指导教师：曹玉龙

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A017



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
特等奖，特发此证。

参赛院校：中南大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：“留”金“碎”月 -- 一种月壤原位
提铁的 AI 绘图展示

申报者：袁靖茹

参赛队员：李嘉怡

指导教师：孙丰龙、赵中伟

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A018



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
二等奖，特发此证。

参赛院校：安徽工业大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：基于松木衍生碳的 CDI 与 FCDI 脱
盐系统

申报者：王陈晨

参赛队员：王枫、谢飞、帅金平

指导教师：姚永林

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A019



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
二等奖，特发此证。

参赛院校：北京科技大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：高炉绿色低碳风口设计

申报者：周振兴

参赛队员：朱文涛、李曹悦、林臻泽

指导教师：焦克新、张磊

证书编号：A020

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
二等奖，特发此证。

参赛院校：北京科技大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：镁碳耐火材料服役氧化状态预测系
统

申报者：何奕磊

参赛队员：陈嘉艳、谈圣昀、蒋旭义

指导教师：郭春雨、于然波

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A021



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
特等奖，特发此证。

参赛院校：东北大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：“连”身定制——高品质钢绿色高
效连铸热模拟关键装置开发与应用

申报者：任亭昱

参赛队员：安晟丞、张锐、禹江涛

指导教师：张树才、李花兵

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A022



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
二等奖，特发此证。

参赛院校：东北大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：一种高温熔盐动态 Raman 光谱原位
检测装置

申报者：郭瑞东

参赛队员：徐奥、李佳豪

指导教师：胡宪伟

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A023



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
一等奖，特发此证。

参赛院校：华北理工大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：高效低碳煤气净化与循环处理装置

申报者：姚阔

参赛队员：刘宴廷

指导教师：邓勇

证书编号：A024

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
一等奖，特发此证。

参赛院校：江西理工大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：离子交换过程新等温热力学模型的
提出与应用

申报者：李勇

参赛队员：钟敏、傅爱林、胡伟杰

指导教师：曹才放

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A025



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
一等奖，特发此证。

参赛院校：昆明理工大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：一种防范低空污染的新型转炉道小
车集烟系统

申报者：胡君毅

参赛队员：张艺达、孙飞雪、杨奇佳

指导教师：杨世亮、王华

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A026



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
二等奖，特发此证。

参赛院校：兰州理工大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：基于实验与数值模拟的高炉风口失
效机制研究

申报者：杨春林

参赛队员：郭鑫、张颖颖、李代钰

指导教师：姜丽丽

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A027



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
二等奖，特发此证。

参赛院校：内蒙古科技大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：一种多功能实验用回转窑装置及物
料处理方法

申报者：张珈铭

参赛队员：张珈铭、马帅、石颜硕、刘文英

指导教师：柴轶凡、刘培军

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A028



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
二等奖，特发此证。

参赛院校：内蒙古科技大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：变“污”为“氢”——降解污水光
催化制氢一体化循环系统

申报者：乌仁托亚

参赛队员：孙豪杰、马博洋、刘磊

指导教师：郭瑞华、王瑞芬

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A029



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
二等奖，特发此证。

参赛院校：长沙理工大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：携手共进—— $\text{Li}_3\text{Bi}/\text{LiF}$ 复合界面层
稳定金属锂负极

申报者：陈巧云

参赛队员：叶帅、谭伟涛、黄兴

指导教师：谭磊

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A030



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
一等奖，特发此证。

参赛院校：中南大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：棋艺“金”湛 - 象棋与冶金文化的结
合与创新

申报者：乔爽

参赛队员：崔璇、段良洪、彭周雅柔

指导教师：田庆华

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A031



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
二等奖，特发此证。

参赛院校：重庆科技大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：钒渣钠镁复合提钒新工艺设计

申报者：曹帅

参赛队员：徐铤峰、饶鸿儒、白路伟

指导教师：向俊一、张生芹

证书编号：A032

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
二等奖，特发此证。

参赛院校：重庆科技大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：超高温共聚焦椭球加热炉聚光加热
效率的优化设计

申报者：金玉婷

参赛队员：龙婉玲、程柏尊、岳林涵

指导教师：朱礼龙

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A033



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
特等奖，特发此证。

参赛院校：昆明理工大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：因“钠”而聚，向“绿”而行高能
沥青硬碳绿色制备技术开发及应用

申报者：杨文豪

参赛队员：游丹、杨春满、秦少杰

指导教师：李雪

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A034



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
一等奖，特发此证。

参赛院校：北京科技大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：基于高球比冶炼的铁前系统碳排放
及成本核算模型

申报者：孟啸宇

参赛队员：王漪霏、吴宏桢、夏京辉

指导教师：宗燕兵、范筱玥

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A035



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：北京科技大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：基于弹热效应的冷热联供饮水机

申报者：张帅

参赛队员：韩毅、瞿楠、周帅

指导教师：朱立峰



教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A036



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：北京科技大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：基于氟化凝胶聚合物的高性能固态
钾离子电池

申报者：曾亮杰

参赛队员：欧阳致远、王硕、付佳

指导教师：王伟

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A037



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：北京科技大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：矩阵化固态供储氢装置

申报者：欧柯铄

参赛队员：黄明达、李光忠

指导教师：刘高阳

证书编号：A038

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：东北大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：夏蓄冬炉 - 基于跨季节土壤蓄热的数
据中心余热高效供暖系统

申报者：谢理凡

参赛队员：施鸿炎、于瀚博、李鹏程

指导教师：韩宗伟

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A039



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：东北大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：“最后一公里”——仿生鸟腿型能源复合碳纤维起落架

申报者：张永健

参赛队员：何松霖、孙艺茁、康佳文

指导教师：陈杰

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A040



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：东北大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：连铸探真——连铸坯本构模型的程
序化设计

申报者：韩春玺

参赛队员：徐欣怡、江文焱、邵茵琪

指导教师：祭程

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A041



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：东北大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：冶金文化数字科技馆

申报者：邓义霖

参赛队员：刘宏宇、童鑫

指导教师：豆志河

证书编号：A042

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：河北工业职业技术大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：塑粉成型——高精微颗粒重铸技术的破雾者

申报者：姜健安

参赛队员：赵宇琦、张泽朋、苏新圆、程成

指导教师：董中奇、张雪

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A043



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：湖南有色金属职业技术学院

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：一种铝电解厂二氧化碳去除装置——
仿生叶绿体

申报者：胡世鹏

参赛队员：陈声旺、林城、肖哲、罗哲

指导教师：陈燕彬、谢圣中

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A044



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：华北理工大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：“安全卫士”——钢渣厚度检测及保
护装置

申报者：于佳宁

参赛队员：李俊、张鑫、徐浩楠

指导教师：姚鑫

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A045



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：华北理工大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：基于 GAN 和改进 Stacking 算法的钢铁界面铁水温度预测

申报者：申振中

参赛队员：胡岩卓、陈阔、吴思远

指导教师：韩伟刚

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A046



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：兰州理工大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：慧聚潮汐，低碳中国 - 基于低速涡流
无叶片发电机的分布 式潮汐能开发装置

申报者：张红蕊

参赛队员：祁长江、尚奥翔、程逸谦

指导教师：高珏壁

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A047



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：辽宁科技学院

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：利用冶金反应器生产人造石墨的新
工艺

申报者：吕鑫来

参赛队员：杜昊轩、徐晨皓、付稼程、韩常芮

指导教师：李猛

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A048



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：内蒙古科技大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：“双碳先锋，稀土助能”——一种稀
土钕铁硼永磁导体与非导体分选机设计

申报者：柯昊

参赛队员：宋艳美、贺思雅、贾欣悦

指导教师：李岩、定巍

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A049



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：内蒙古科技大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：“浴火重生，浴水再生”——稀土
钕微合金钢管形变相变协同化制造工艺

申报者：田嘉程

参赛队员：王媛、林志文、张琴琴

指导教师：王晓东、包喜荣

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A050



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：内蒙古科技大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：“锌”之所向——水系锌电池

申报者：薛雪冰

参赛队员：王思浓、经杨、甄志雄

指导教师：冯佃臣



教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A051



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：山东理工大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：高效氢能流态化炼铁及低污染喷淋
除尘系统

申报者：杨佳欣

参赛队员：武子勇、肖科、张凤黔

指导教师：韦光超

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A052



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：武汉科技大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：“智”“冶”双全——基于转炉炼钢
工艺的冶金知识科普游戏软件的开发创作

申报者：项子豪

参赛队员：陈思凡、谭娅、李安然

指导教师：李承志、程常桂

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A053



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：长江师范学院

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：为“医”筑基，以“盖”赋能——
高品质药用瓶盖与高性能注塑机挡板领衔工业
生产轻量化

申报者：项麒祥

参赛队员：张睿、陈少炜、胡连烯

指导教师：陈佳雯

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A054



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：长沙理工大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：全“锂”以“氟”——一种基于氟
代电解液的新型电化学储能装置

申报者：尹提

参赛队员：郭雅琴、陈媛钰、晏劲松

指导教师：邹康宇、谭方林

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A055



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：中南大学

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：铁矿球团氢冷却还原制备直接还原铁

申报者：高康乐

参赛队员：阳然、陈毅

指导教师：彭志伟



教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A056



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：华北理工大学迁安学院

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：索亚高炉历险记

申报者：徐明楠

参赛队员：张涛、赵金灿

指导教师：张伟、李喜月

证书编号：A057

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：华北理工大学迁安学院

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：焦炉世界——一款用于焦炉结构及生
产过程培训的科普手游设计

申报者：牛梦嘉

参赛队员：刘笑乡、张天怡

指导教师：王莉娜、费冬妹

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A058



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：华北理工大学迁安学院

参赛单元：创意设计类（本专）

项目名称：“钢乐奇遇”——钢铁设备乐高科
普设计

申报者：王欣然

参赛队员：李晓丹、李玉平、张仲禹

指导教师：高菊、赵玲艳

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A059



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：东北大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：“变废为宝”基于废钢的绿色近零
碳智能高效电炉冶炼高洁净钢技术及关键装备

申报者：陆泓彬

参赛队员：杨策、王忠昊、李腾

指导教师：朱红春、姜周华

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A060



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：湖南工业大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：新型磁力搅拌箱式电阻炉装备开发
及应用

申报者：宋世昌

参赛队员：唐凯、瞿俊、杨曼

指导教师：叶龙刚、刘淑芬

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A061



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：江西理工大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：高功率照明用高稳定性硅钨酸盐玻
璃陶瓷的研制

申报者：洪智

参赛队员：林子康、连政、刘雯琪

指导教师：黄建辉、聂义明

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A062



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：辽宁科技大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：120t 转炉六孔交错氧枪与熔池交互
行为的水模实验

申报者：金珈旭

参赛队员：郭航、王玺

指导教师：刘坤



教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A063



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：内蒙古科技大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：一种熔融冶金渣的热能回收利用方
法及装置

申报者：王亮

参赛队员：闫帅、沈成、薛瑞

指导教师：邓永春

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A064



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：内蒙古科技大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：新”智”炉医——炉衬缺陷反馈及
智能喷补装置

申报者：张家辉

参赛队员：韩静飞、石恪豪、侯汶呈、徐露洁

指导教师：郭文涛、刘芳

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A065



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：内蒙古科技大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：一种便捷的绿色环保电解电化学机械抛光装置及方法

申报者：徐传娟

参赛队员：徐传娟、王楷迪、魏德志、张庆彪

指导教师：岑耀东

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A066



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：武汉科技大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：钢厂物语 - 钢铁冶金流程教学游戏

申报者：马居安

参赛队员：陆昊、成雨芹、高彩

指导教师：熊玮



教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A067



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：武汉科技大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：一种接触电阻测量装置及其测量方法

申报者：杨岐

参赛队员：刘宇、邓梦洁

指导教师：李立新

证书编号：A068

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：燕山大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：烧结机台车体大型化与轻量化设计

申报者：赵崇誉

参赛队员：赵家康、孙铭琪

指导教师：任素波



教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A069



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：燕山大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：一种背绕式方坯结晶器电磁搅拌器

申报者：黄林浩

参赛队员：郭敬超、张云逸、李靖晨

指导教师：张静

证书编号：A070

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：郑州大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：高时空分辨激光探测技术助力关键
金属高质量发展

申报者：陈光宇

参赛队员：司甫、别南西、李帅

指导教师：付彪、黄永达

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A071



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：中南大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：一种新型高通量旋转热机械疲劳测试装置设计与应用

申报者：潘志鹏

参赛队员：梁李广、骆姝璇、梁策

指导教师：朱晨阳

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A072



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：重庆大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：连铸坯低倍组织质量精细化评级系
统设计及应用

申报者：岑叙

参赛队员：易凯、朱程赫、彭治强

指导教师：侯自兵

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A073



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：北京科技大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：连铸过程质量智能监控平台及应用

申报者：姚骋

参赛队员：杨泽宇、王慧博、常占杰、

指导教师：邢立东、王敏

证书编号：A074

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第七届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：昆明理工大学

参赛单元：创意设计类（硕博）

项目名称：真空热解三重过滤的砷化镓废料回
收方法与装置设计

申报者：于昊松

参赛队员：张仲林、王萌、胡芳诚、

指导教师：何季麟、田阳

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会

中国金属学会

二零二四年八月

证书编号：A075