



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：冶热智电——基于虚拟异步机控制的
风电冶金系统

申报者：孙启晗

参赛队员：郭百柠、刘润东、杨文涛

指导教师：王睿、袁双

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

二零二五年八月

证书编号：A001



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：武汉科技大学

参赛单元：创意设计类（本专组）

项目名称：《钢魂涅槃录：一部漫画看懂中国钢铁的破壁、突围与超越》

申报者：何春祺

参赛队员：宋沂泽、孙垚、杨仕奇

指导教师：张华

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

二零二五年八月

证书编号：A002



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：重庆大学

参赛单元：创意设计类（研究生组）

项目名称：时延透镜·滞后洞察——基于随机微
分方程的高炉炼铁滞后效应评价系统

申报者：刘增昊

参赛队员：张杨、焦梦娇、田仁豪

指导教师：吕学伟

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

二零二五年八月

证书编号：A003



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：北京科技大学

参赛单元：创意设计类（本专组）

项目名称 基于AI模型的金属冶炼车间环境“平急”
两用自驱动可穿戴式人员监测压电传感预警设备

申报者：赵鑫平

参赛队员：孙宇航、张怡凡、蒋立瑾

指导教师：杨涛、侯新梅

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

二零二五年八月

证书编号：A004



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：“槽”越界限，“储”力无限——基
于冶金拓扑设计的超大容量电化学储能槽

申报者：王昕彤

参赛队员：郑晓玉、房鑫硕、周志远

指导教师：王接喜

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

二零二五年八月

证书编号：A005



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称：给夹杂物穿上铌铠甲——一种显著提升不锈钢耐蚀性的策略

申报者：班腾

参赛队员：成圳、穆新伟、孔晖闵

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

二零二五年八月

证书编号：A006



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：钢渣界面反应限制性步骤的动态预测

申报者：俞学玲

参赛队员：钟思洁、卢德杰

指导教师：姜东滨

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：钢城碳踪：CCUS 决策者之路

申报者：陈佳茵

参赛队员：郝子怡、王梦豪、李炜彬

指导教师：邓勇、刘波

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：钢铁碳足迹：解锁绿色钢铁的密钥

申报者：冯伟

参赛队员：孙华悦、李圣轩、陈心怡

指导教师：甘泽、孙建军

证书编号：A009

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：钢智孪影—炼钢全流程数字孪生与智
慧调度系统

申报者：韩巧云

参赛队员：陈乐、胡明慧、时彦蕊

指导教师：柴轶凡、张继凯

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

二零二五年八月

证书编号：A010



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：冷氢载碳——基于梯度降温的 H_2/CO
动态协同还原铁矿球团新工艺

申报者：杨丰铭

参赛队员：王羿丁

指导教师：彭志伟

证书编号：A011

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称：残铁解构·图显真形：高炉破损智能
图像解析与多源数据融合技术

申报者：孟赛

参赛队员：冯光祥、王凌强、杨伯旭

指导教师：宗燕兵、焦克新

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

二零二五年八月

证书编号：A012



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称：燃尽烷效，碳汇未来 - 瓦斯多级催化
转化及二氧化碳资源化利用系统

申报者：黄利南

参赛队员：李跃伦、李涛、周美悦

指导教师：李孔斋

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

二零二五年八月

证书编号：A013



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：基于冷凝技术的冶炼炉高效能耗回收与冷却系
统研究：以二氧化钛涂层与铝基材料为核心的热交换应用

申报者：覃晶晶

参赛队员：孙雨、张鹤馨、陈嘉伟

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

二零二五年八月

证书编号：A014



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：“智瞳”废钢智能分类分拣回收系统

申报者：陈聪

参赛队员：徐庆华、钟智容、路小莹

指导教师：郗亚娜、张淑会

证书编号：A015

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：废钢重铸达人：废钢绿色循环冶金科
普游戏设计

申报者：杜小乐

参赛队员：范召艺、王祺炜、匡瑞

指导教师：邓勇、刘然

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

二零二五年八月

证书编号：A016



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：LF 炉精炼可视化

申报者：黄禹冠

参赛队员：汪梅婷、杨皓元、李岩

指导教师：彭军、张芳

证书编号：A017

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：太原理工大学

参赛单元：创意设计类（本专组）

项目名称：一种代替湍流抑制器的中间包侧吹作品

申报者：王昊铮

参赛队员：张星、侯栋智、刘嘉乐

指导教师：陈超

证书编号：A018

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称：基于水蒸气喷吹技术的多场耦合低碳
烧结模型优化设计

申报者：李震

参赛队员：李思达、胡一奇、王宇通

指导教师：刘征建

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

二零二五年八月

证书编号：A019



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称：超音速干粉喷吹及动态调控系统

申报者：毕智辰

参赛队员：杨奇佳、陈思远、孙飞雪

指导教师：王华、杨世亮

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：黑粉浸出石墨渣制备高品质铝用石墨
化阴极炭块研究

申报者：刘宇

参赛队员：付仕康、陶宇恒、朱斯航

指导教师：谢明壮

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

二零二五年八月

证书编号：A021



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：北京科技大学天津学院

参赛单元：创意设计类（本专组）

项目名称：《冶金界的“动画片工厂”：用
Pygame 把矿石炼成会跳舞的代码》

申报者：马鑫跃

参赛队员：刘阳浩

指导教师：焦万铭、张恺

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

二零二五年八月

证书编号：A022



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：“藻能铸绿钢”——构建风-光-水-
储多能互补的冶金工业零碳循环新体系

申报者：孙学鑫

参赛队员：周磊、刘佳怡、张羿

指导教师：王睿、袁双

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

二零二五年八月

证书编号：A023



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：华北理工大学迁安学院

参赛单元：创意设计类（本专组）

项目名称：尘·蜕

申报者：杨子涵

参赛队员：申诗嘉、宋怡

指导教师：赵玲艳、黄翠苗

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：华北理工大学迁安学院

参赛单元：创意设计类（本专组）

项目名称：古今冶铁奇遇记——科普类漫画

申报者：赵益佳

参赛队员：贾欣悦、回思莹、张栩烨

指导教师：赵玲艳、高菊

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

二零二五年八月

证书编号：A025



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：华北理工大学迁安学院

参赛单元：创意设计类（本专组）

项目名称：我的世界：高炉迷城·高炉循环

申报者：蒋少帅

参赛队员：贺逍、刘宇灿

指导教师：张伟、何红叶

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

二零二五年八月

证书编号：A026



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：钢铁企业能源智能化管控系统开发

申报者：李德富

参赛队员：田琳、唐镇山

指导教师：胡正彪

证书编号：A027

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：辽宁科技大学

参赛单元：创意设计类（本专组）

项目名称：生态蜂巢—仿生模块化碳捕捉系统

申报者：江天野

参赛队员：郭昱闻、洪惠灵、郭佳鑫、何乾成

指导教师：杨滨、张文峰

证书编号：A028

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：“城市充电宝”——钢铁储能与冶金双功
能系统

申报者：郝毅鹏

参赛队员：鲁悦、叶兴旺

指导教师：樊文军

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

二零二五年八月

证书编号：A029



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：辽宁科技大学

参赛单元：创意设计类（研究生组）

项目名称：一种结晶器内保护渣覆盖表面状态识别的方法

申报者：邱雅蓉

参赛队员：彭中源、孙大元

指导教师：杨杰

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

二零二五年八月

证书编号：A030



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称："旋"不费力，引领"塞"道——精炼底
吹用 FS-GCH 型透气塞

申报者：刘鑫宇

参赛队员：何泳良、李德龙、徐文超

指导教师：潘丽萍、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

二零二五年八月

证书编号：A031



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：中南大学

参赛单元：创意设计类（研究生组）

项目名称：一种测量高温钢液与结晶辊接触角的
新型装置及方法

申报者：刘宗棠

参赛队员：宋露露、覃玉龙

指导教师：朱晨阳

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称：钠钙协同溶钒机制及复合提钒工艺设计

申报者：徐铰峰

参赛队员：曹帅、饶鸿儒、王硕硕

指导教师：向俊一、伍岳

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

二零二五年八月

证书编号：A033



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：绿色冶金熔渣大数据平台

申报者：张旻堃

参赛队员：高振超、王晨旭、牛馨宇

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

二零二五年八月

证书编号：A034



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：板坯连铸用降速弥散式浸入式水口设计
及研究

申报者：张天浩

参赛队员：黄家祺、许博文

指导教师：刘中秋、王长军

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

二零二五年八月

证书编号：A035



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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

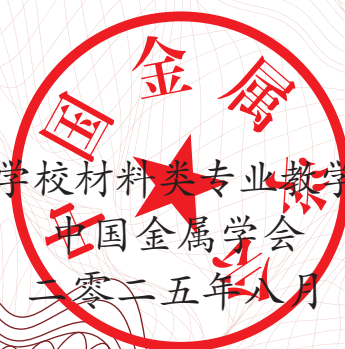
参赛单元：创意设计类（本专组）

项目名称：“罗马”智能 HEAS 路联网系统

申报者：杨宗立

参赛队员：曹文杰、张俊峰、何宜洲

指导教师：邓勇、张建松



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

二零二五年八月

证书编号：A036



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：华北理工大学迁安学院

参赛单元：创意设计类（本专组）

项目名称：“煤游记”——基于 VR+AI 辅助的沉浸
式炼焦流程科普用游戏设计

申报者：牛梦嘉

参赛队员：刘笑乡、常喜、张根雨

指导教师：王莉娜

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

二零二五年八月

证书编号：A037



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：华北理工大学迁安学院

参赛单元：创意设计类（本专组）

项目名称：《我在小镇当钢长》

申报者：蒋军萌

参赛队员：王敏

指导教师：冯彬

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：辽宁科技学院

参赛单元：创意设计类（本专组）

项目名称：“铁生石墨”- 利用等离子炉生产人造
石墨的工艺研究

申报者：杨家兴

参赛队员：张博熙、刘津福、王宏尧

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

二零二五年八月

证书编号：A039



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：《冶火奇缘：小禹的博物馆奇妙之旅》

申报者：张家傲

参赛队员：曹佳伟、张天旭、张佳玥

指导教师：杨昌桥

证书编号：A040

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：钢铁大亨——一种创意冶金 Monopoly
桌游

申报者：黄灵杰

参赛队员：潘雨桐、阮锦琦、艾文杰

指导教师：李建立

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

二零二五年八月

证书编号：A041



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：画“炉”点“金”——冶金科普漫画之
转炉篇

申报者：陈思凡

参赛队员：徐帆、李安然、项子豪

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

二零二五年八月

证书编号：A042



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称：基于色度学原理的铁矿球团颜色定量
表征及质量智能预测

申报者：王宇通

参赛队员：李震、江回青、冯奔

指导教师：张建良

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

二零二五年八月

证书编号：A043



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称：基于规则库与工艺优化的高炉铁水硅
含量调控模型

申报者：张玉洁

参赛队员：段一凡、施有恒、李天顺

指导教师：刘小杰、李红玮

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

二零二五年八月

证书编号：A044



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：辽宁科技大学

参赛单元：创意设计类（研究生组）

项目名称：一种连铸外加液态保护渣成分动态控
制的装置与方法

申报者：路乔茹

参赛队员：杨康、刁鹤轩、黄奕涵

指导教师：曾红波、艾新港

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

二零二五年八月

证书编号：A045



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称：“智铸筋骨，绿锻精魂”——微合金双
效 30MnNb 钢的智能设计、微观重构与循环韧性研究

申报者：祁鹏澄

参赛队员：王帆、王亚磊、颜克强

指导教师：王晓东

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

二零二五年八月

证书编号：A046



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：“热融萃银”：一步热处理法实现硅
太阳能电池中银的有效分离

申报者：郭自呈

参赛队员：胡涛、梁诗琦、董全峰

指导教师：李亚琼

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

二零二五年八月

证书编号：A047



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：绿电绿氢驱动的氢基竖炉工艺：全流程
碳减排与经济性分析

申报者：李嘉琪

参赛队员：覃欢欢、沈阳、李钦铖

指导教师：宗燕兵

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

二零二五年八月

证书编号：A048



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：转炉炼钢过程中的数据大模型构建

申报者：姜威

参赛队员：翟俊昊、胡浩、李鸿涛

指导教师：冯凯、鲁晓慧

证书编号：A049

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：北京科技大学天津学院

参赛单元：创意设计类（本专组）

项目名称：基于 CO₂ 减排的冶金废水高效处理同
步产甲烷装置

申报者：谢道静

参赛队员：殷博文、刘博、康一帆

指导教师：宋娜、李婧男

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

二零二五年八月

证书编号：A050



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：北京科技大学天津学院

参赛单元：创意设计类（本专组）

项目名称：视频：“肺”常健康智能防尘新视界

申报者：唐小棠

参赛队员：毛显赫、韦佳雨、李春富

指导教师：邢冬婕、王洪涛

证书编号：A051

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：“光”起“风”电雪—基于仿生光热
超疏水材料的风机叶片全天候自除冰系统设计说
明书

申报者：陈稳诚

参赛队员：林路路、高海翔、朱鹏麟

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

二零二五年八月

证书编号：A052



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：“锰辉·绿电”——基于等离子体电
解的锰氧化物超细粉体绿色制备工艺

申报者：童欣

参赛队员：潘朗悦、房磊、赵文誉

指导教师：石忠宁

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

二零二五年八月

证书编号：A053



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：炽寰智测——国内首个连续钢水温度
智能监测平台

申报者：白子琪

参赛队员：翟浩迪、唐严、刘罗杰

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

二零二五年八月

证书编号：A054



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：合而为一——复合材料多效能节能测试仪

申报者：何松霖

参赛队员：徐玉玲、王琳喆、孙高然

指导教师：李晖

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

二零二五年八月

证书编号：A055



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：福建理工大学

参赛单元：创意设计类（本专组）

项目名称：贵铅绿色短流程分离有价金属的研究

申报者：余嘉敏

参赛队员：郑静、蒋文浩

指导教师：温小椿、陈洪祥

证书编号：A056

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：桂林理工大学

参赛单元：创意设计类（本专组）

项目名称：Cr、Mn 共掺杂 Co_3O_4 组装锌空气电池

申报者：陈金溢

参赛队员：唐顺起、韦赤、韦正飞

指导教师：李义兵、朱杰

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

二零二五年八月

证书编号：A057



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：文丘里自吸式盐酸闭环再生系统

申报者：和董才

参赛队员：马健博、胡烨华、孙振晨

指导教师：白丽梅

证书编号：A058

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：冶金物料运输带纵向撕裂智能检测系统

申报者：许皓波

参赛队员：何佳帅、胡豪杰、孙际城

指导教师：党丽莹、刘乃江

证书编号：A059

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：智“连”钢途——可持续发展的热轧带
钢智能诊断系统

申报者：葛曦彤

参赛队员：齐瑞哲、张文达、章博遨

指导教师：杨光辉、杨爱民

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

二零二五年八月

证书编号：A060



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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

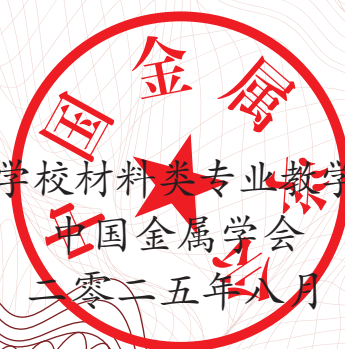
参赛单元：创意设计类（本专组）

项目名称：钢铁纪元：智绿冶金传奇

申报者：刘陈瑶

参赛队员：卫佳祺、穆佳美

指导教师：刘文会



证书编号：A061

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：以钢渣等冶金固废为原料的多层复合
透水砖创意设计

申报者：刘海涵

参赛队员：赵泽昱、殷楷峰、于建博

指导教师：尹金枝、马立兴

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

二零二五年八月

证书编号：A062



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：昆明冶金高等专科学校

参赛单元：创意设计类（本专组）

项目名称：冶金新“视”界：智能冶金数字展馆
的设计与制作

申报者：杨薛聪

参赛队员：王大永、李俊、农肖

指导教师：张楠、可芮

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

二零二五年八月

证书编号：A063



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：兰州资源环境职业技术大学

参赛单元：创意设计类（本专组）

项目名称：基于 3D 打印技术制作铁碳合金相图
模型

申报者：赵世杰

参赛队员：柳旭鹏、吴凯轩、王伟军

指导教师：侯伟、赵国宏

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

二零二五年八月

证书编号：A064



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：“硫消氮散”——回转窑烟气超低温
脱硫脱硝一体化集成装置设计

申报者：田磊

参赛队员：刘磊、于正存、胡俊杰、王星卜

指导教师：陶莹、安长伟

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

二零二五年八月

证书编号：A065



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：基于积木式架构的钢铁低倍质量智检
实验室柔性构建方案

申报者：王宝厚

参赛队员：穆莉炫、徐钰、贾康辉、李泽宇

指导教师：吴春雷、孙野

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

二零二五年八月

证书编号：A066



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：冶萃宝盒 - 废钢智能分类垃圾桶

申报者：高锦阳

参赛队员：高伟、张云腾、王赫

指导教师：刘冰

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

二零二五年八月

证书编号：A067



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：“浸渣成银，变废为金”——基于废旧
TOPCon 型光伏电池的绿色湿法冶金分选回收路径

申报者：柯昊

参赛队员：贾欣悦、贺思雅、宋艳美

指导教师：定巍、李岩

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

二零二五年八月

证书编号：A068



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：“稀萃智教”——稀土元素萃取分离
的智能化演示系统

申报者：樊奕

参赛队员：李星辰、李浩、王炜清

指导教师：刘香军、常宏涛

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

二零二五年八月

证书编号：A069



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：“锌”光闪耀——水系储能电池领军者

申报者：蒋依然

参赛队员：张文煊、王思浓、薛雪冰

指导教师：冯佃臣、杨礼林

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：稀土冶金用双向逆旋智能反应装置

申报者：张浩然

参赛队员：路昕悦、郑晓宇、韩竞帆

指导教师：樊文军

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

二零二五年八月

证书编号：A071



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：三明学院

参赛单元：创意设计类（本专组）

项目名称：焦炉余热智回收，冶金低碳新驱动

申报者：宗鸿轩

参赛队员：杨芬芬、陈思琪、陈佳乐

指导教师：李奇勇、李强

证书编号：A072

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：针对钢坯加热的新型多孔介质辐射加
热器

申报者：丁建磊

参赛队员：李江林、陈宜筱、廖仁杰

指导教师：范晶晶

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

二零二五年八月

证书编号：A073



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：文山学院

参赛单元：创意设计类（本专组）

项目名称：超声波-活化剂协同强化锌粉深度净
化硫酸锌溶液机理与工艺创新研究

申报者：李明益

参赛队员：任富豪、白晓慧

指导教师：刘祥、宋宏伟

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

二零二五年八月

证书编号：A074



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：一种多功能梯度金属复合材料电渣熔
焊法制备装置

申报者：徐帆

参赛队员：任可、张耀儒、韩举彪

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

二零二五年八月

证书编号：A075



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：转炉炼钢科普游戏：“铁豆镢”的钢
魂觉醒之旅

申报者：项子豪

参赛队员：陈思凡、李安然、徐帆

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

二零二五年八月

证书编号：A076



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：光厕：钢厂的绿色器官——光伏储能
厕所的生态循环

申报者：王洁

参赛队员：卓文天、张爽

指导教师：王莹

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

二零二五年八月

证书编号：A077



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（本专组）

项目名称：热盾卫士——高温烧蚀环境下冶金材料涂层性能评估系统

申报者：陈浩然

参赛队员：蔺圣钧、李梦彬、李桂明

指导教师：戴翠英、毛卫国

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

二零二五年八月

证书编号：A078



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称：CT透微构，熵评定优劣：高炉炉缸
炭砖孔隙结构三维解析与性能多指标评价研究

申报者：施煌禹

参赛队员：郭子昱、刘旭东、李梁

指导教师：刘彦祥、黄国忠

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

二零二五年八月

证书编号：A079



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称：类晶态纳米碳层包覆再生石墨制备高
性能锂离子电池负极材料的研究

申报者：易安才

参赛队员：于国庆、曾彪、陈健

指导教师：谢明壮

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

二零二五年八月

证书编号：A080



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称：“让高温凝固过程活起来”一种用于
高温合金镁微合金化工艺的机理性研究方法

申报者：张宇

参赛队员：

指导教师：刘福斌、龚伟

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

二零二五年八月

证书编号：A081



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：贵州大学

参赛单元：创意设计类（研究生组）

项目名称：“铝行千里，数据为帆”：基于机器
学习的电工圆铝杆多性能逆向设计系统

申报者：邱文斌

参赛队员：谭永大、蒋佳君、黄运成

指导教师：金会心、王文豪

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

二零二五年八月

证书编号：A082



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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：河南科技大学

参赛单元：创意设计类（研究生组）

项目名称：异形厚壁发动机缸头高精度冶铸工艺
设计

申报者：李明

参赛队员：张龙华、何玉、戚昊

指导教师：刘伟、游龙

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

二零二五年八月

证书编号：A083



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称：气粉协同破碎——熔渣余热回收中风
淬造粒系统

申报者：赵庆民

参赛队员：常淮南、张振、谈欣昊

指导教师：张斌

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

二零二五年八月

证书编号：A084



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称：沸腾焙烧炉气体分布板智能防堵与自
适应清理系统设计

申报者：孙飞雪

参赛队员：毕智辰、胡君毅、陈思远

指导教师：杨世亮

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

二零二五年八月

证书编号：A085



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称：一种电磁输送冷钢的装置与方法的作
品说明书

申报者：刘佳宁

参赛队员：李惺宇、杜康娟、陈罕奇

指导教师：曾红波、艾新港

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

二零二五年八月

证书编号：A086



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称：“磁材变形记”——退役永磁变身软磁
健将的绿色魔法

申报者：闫帅

参赛队员：沈成、李龙博、于泳

指导教师：辛文彬

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

二零二五年八月

证书编号：A087



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称：煤气智能巡检机器人

申报者：任孝伟

参赛队员：杨宇翔、王浩、郝毅鹏

指导教师：徐掌印、富晓阳

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

二零二五年八月

证书编号：A088



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称：“石核芯”——核壳结构造渣剂助力
绿色高效脱磷

申报者：艾思维

参赛队员：周子丹、朱丽琴、胡可

指导教师：刘昱

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

二零二五年八月

证书编号：A089



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称：基于高精度测温系统的电子控温磨损
自补偿轧辊

申报者：翟艳睿

参赛队员：赵宇飞、李金蕊、陈启发

指导教师：韩毅

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

二零二五年八月

证书编号：A090



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称：剪切场重构·熔体新生——双螺旋杆
动态调控轻合金绿色脱气与晶粒细化系统研发

申报者：宋雪霞

参赛队员：易书安、吴红健

指导教师：窦坤

证书编号：A091

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

二零二五年八月



全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第八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（研究生组）

项目名称：一种获取连铸保护渣渣圈横截面全区域显微组织的方法

申报者：徐淑贤

参赛队员：朱程赫、岑叙、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

二零二五年八月

证书编号：A092