

# 绿色低碳钢铁冶金全国重点实验室 工作简报

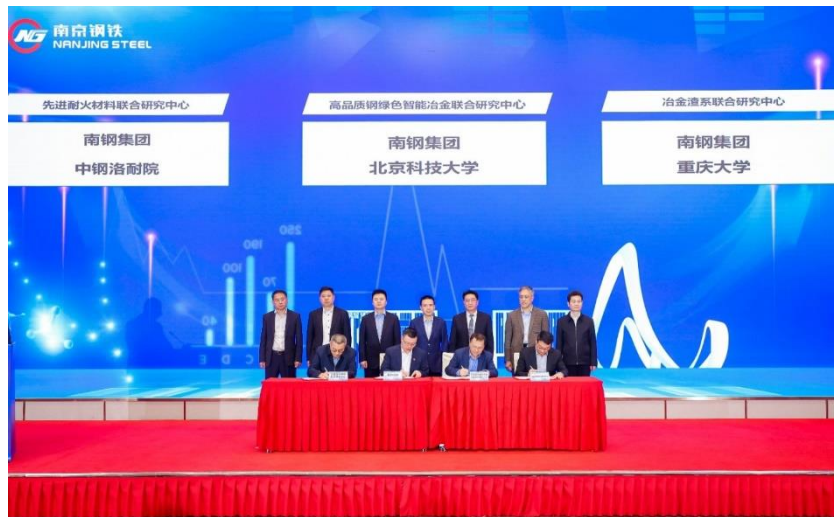
(第 22 期 总第 22 期)

绿色低碳钢铁冶金全国重点实验室办公室编发

2026 年 4 月 8 日

## 【实验室动态】

1. 2026 年 4 月，依托北京科技大学，实验室与南京钢铁股份有限公司正式签约，成立“高品质钢绿色智能冶金联合研究中心”，双方自 2019 年起已共建连铸凝固冷却控制技术联合研究中心，合作基础扎实、成效显著；此次新成立的联合研究中心是在第一期连铸凝固冷却控制联合研究中心圆满完成任务后的深度合作与拓展。中心汇聚双方顶尖科研与工程技术团队，聚焦南钢炼钢-连铸全流程关键技术瓶颈，围绕炼钢-连铸工艺优化、绿色炼钢与资源高值化利用、数字化智能冶金、新钢种冶炼连铸技术开发四大方向开展联合攻关，将共建高水平科研与工程化平台。



面向“十五五”，实验室将以此次合作为契机，持续深化产学研用一体化创新模式，把学科优势、人才优势转化为产业优势、发展优势，与南钢携手攻克高品质钢、绿色低碳、智能冶金等关键核心技术，助力钢铁行业高端化、智能化、绿色化转型，为服务国家新质生产力发展与制造强国建设贡献北科力量。

2. 2026 年 4 月，为践行国家“双碳”战略，推动前沿科技科普下沉，中国工程院院士、实验室主任朱荣，受邀前往泰康燕园科技讲堂，以《中国钢铁工业低碳之路》为题，为现场百余位燕园社区居民以及线上千余位观众带来第九十八讲科普讲座，深入解析钢铁行业低碳转型的现状、挑战与未来路径，践行实验室“科研报国、

科普惠民”的理念，用专业智慧助力文化养老与前沿科技传播。此次朱荣院士赴泰康燕园开展科普讲座，既是实验室践行“科普惠民”理念的具体实践，也是与社会各界搭建交流桥梁、传播低碳理念的重要举措，体现了朱荣院士与实验室在钢铁低碳领域的科研实力与社会责任感，为推动前沿科技普及、践行文化养老理念、助力“双碳”目标实现注入了新活力。



2. 2026年1-3月，来自中关村科学城、冶金工业信息标准院、江西理工大学赣南实验室、中国冶金报社、山东国舜建设集团、中国特钢协会、三宝集团股份有限公司、中国重型机械研究院等交流团队，共计260余人次来实验室参观交流，推动了学术资源的共享，激发了创新思考，扩大了合作范围，加快了科技成果的传播速度，从而显著增强了科研的影响力。其中，实验室与中国重型机械研究院围绕冶金装备智能化升级、低碳冶金技术研发、青年人才培养、科研项目联合申报等具体合作方向展开深入交流，达成多项合作共识，为后续校企合作奠定坚实基础；实验室与冶金工业信息标准研究院在技术成果转化、专业人才培养、重大课题研究等方面加强协同，进一步强化合作对接，助力行业高质量发展。



## 【安全运行】

1. 3月6日，实验室在1015会议室召开安全全员大会，就两会期间实验室安全相关事项进行了工作部署，其中主要包括加强实验室巡查力度，加强人员安全教育，实验室危化品管理，风险实验报备等。两会期间安全巡查，1004及各实验室危化品柜目录更新、实验室设备安全操作规程等情况进行了安排部署。



2. 为进一步强化冶金全重实验室安全管理，筑牢科研安全防线，2026年3月31日，实验室在1115会议室举行课题组系列实验室安全培训第一讲，首次培训以1204-2实验室为主开展安全专题培训。为检验本次培训的学习成效，巩固安全知识掌握程度，培训结束后随即组织全体参训人员开展实验室安全知识专项测试，测试内容紧扣本次培训重点，全面考察参训人员对实验室安全制度、操作规范、应急处置等核心知识的理解与运用。



## 【多彩学工】

1.为及时掌握新学期学生思想动态，增强学生工作的针对性与实效性，3月13日下午，绿色低碳钢铁冶金全国重点实验室召开2026春季学期学生座谈会。实验室副主任陈潇与来自各年级的博士、硕士学生代表面对面交流，深入了解同学们在思想、学习、科研、生活及成长发展等方面的实际情况，倾听诉求、回应关切。此次座谈会为实验室与学生搭建了高效沟通的桥梁，进一步掌握了学生思想动态与实际需求，为提升学生工作质量、优化服务保障提供了重要参考，增强了学生的归属感和获得感，为新学期学生工作的顺利开展奠定了良好基础。



2.3月17日，绿色低碳钢铁冶金全国重点实验室第十届“学术三分钟”演讲比赛在冶金楼1015顺利举办。本次比赛特邀涂继国、闫威、禹华芳、顾超、黄峥老师担任评委。来自实验室各研究方向的25名研究生同台竞技、交流展示，以生动通俗、简洁凝练的方式分享学术成果，充分展现了青年学子的科研素养与创新风采。此次活动为实验室研究生搭建了交流学术思想、碰撞创新火花、展示个人风采的重要平台，进一步营造了“比学赶超”的良好学术氛围，激励同学们不断提升综合素养，成长为复合型科研人才，为实验室发展注入青春活力！



3.春祭寄哀思，英烈永铭记。为传承中华优秀传统文化，缅怀革命先烈，强化国家安全意识，厚植家国情怀，绿色低碳钢铁冶金全国重点实验室冶硕 25 全重党支部前往八宝山革命公墓开展“缅怀革命先烈 赓续红色血脉”主题党日活动。冶金全重学生党支部通过缅怀革命先烈、赓续红色血脉，借鉴“行走的思政课”模式，推动红色教育与青年成长需求深度融合，把对先烈的缅怀敬仰转化为笃行实干的奋进动力，立足专业所学，勇担时代使命，在科研攻关、学业钻研与实践服务中践行初心使命。



(编辑：刘锦周 审核：陈潇)