

内蒙古新材料产学研用协同创新联合体

工作简报

第 1 期

内蒙古新材料产学研用协同创新联合体理事会

2024 年 1 月 23 日

简报目录

1. 内蒙古新材料产学研用创新联合体成立仪式暨揭牌仪式召开
2. 内蒙古新材料产学研用创新联合体第一次理事会召开
3. 联合体组织科学家&企业家握手会
4. 联合体组织新材料领域科技成果路演活动
5. 关于内蒙古新材料产学研用创新联合体网页上线的公告

前 言

2024年1月23日，由内蒙古工业大学牵头，24家有色金属（8家）、智能制造（2家）、稀土材料（2家）、新能源（6家）企业及科研院所（6家）协同的内蒙古新材料产学研用协同创新联合体组建成立。25家理事单位以赋能区域经济社会高质量发展为目标，以加强材料领域产学研用与科技创新融合为任务而齐聚一堂。

为促进科技成果转化和产业化水平提升，在科学研究、社会服务、成果转化、人才培养和学科建设等方面发挥作用，进一步促进教育链、产业链、供应链、人才链与创新链有机衔接，不断增强联合体内校际、校企之间的沟通交流，及时分享交流成果及经验，充分发挥联合体的示范引领和辐射带动作用，建立工作简报制度。

衷心希望通过工作简报的编撰和宣推，进一步提升联合体内理事单位间的凝聚力、合作力，更好地推广联合体的建设经验和系列成果，成为校企合作、产教融合的特色和亮点。

1. 内蒙古新材料产学研用创新联合体成立仪式暨揭牌仪式召开

1月23日，我校在新城校区举办内蒙古新材料产学研用创新联合体揭牌仪式、科学家与企业家握手会及科技成果路演活动。内蒙古工业大学党委副书记、校长郭喜，党委副书记赵增武，自治区科学技术研究院常务副院长郭洪飞、上海交通大学内蒙古研究院副院长杨剑英，相关企业和科研院所代表，学校相关学院部门负责人、教师代表参加会议。会议由校党委委员、常务副校长宝音主持。



揭牌仪式上，郭喜致辞并与包头铝业有限公司副总经理李国维共同为创新联合体揭牌。郭喜在致辞中表示，学校牵头组建创新联合体是服务办好两件大事、助推科技“突围”工程、一体化推进产学研用的重要抓手。希望校、企、院各方依托创新联合体，组织国内外科学家与内蒙古企业家、工程师“携手”，常态化对接企业“卡脖子”技术难题，精准化推进有组织科研和科技成果转移转化，促进人才链、创新链、资金链、产业链有机融合，助力自治区新材料及相关产业高质量发展。



2. 内蒙古新材料产学研用创新联合体第一次理事会召开

创新联合体的 25 家企业和研究院所共同审议通过了《内蒙古新材料产学研协同创新联盟章程》、理事单位、理事长、副理事长、秘书长和副秘书长名单并召开了第一次理事会议，审议决定内蒙古工业大学为理事长单位，包头铝业有限公司、中材锂膜（内蒙古）有限公司、包头稀土研究院、内蒙古中环晶体材料有限公司等 4 家企业为副理事长单位，理事长由内蒙古工业大学材料科学与工程学院院长吕凯担任。

《内蒙古新材料产学研用协同创新联合体成员单位名单》



吕凯对与会的企业和科研院所代表表示欢迎，介绍了联合体组建成立的初衷、运行机制，并围绕共建科研平台、联合科技攻关、推进成果转化、人员交流培训、师资互聘、协同育人等重点任务进行了详细说明。

3. 联合体组织科学家&企业家握手会

校党委副书记赵增武主持科学家与企业家握手会，材料科学与工程学院院长吕凯作新材料领域科技成果介绍，有研资源环境技术研究院（北京）有限公司、内蒙古金双马机械有限公司、共享智能铸造产业创新中心有限公司、包头铝业有限公司、北京京城增材科技有限公司、隆基绿能科技股份有限公司、内蒙古中拓铝业股份有限公司、内蒙古新时代经济发展研究院等企业和院所作技术需求介绍，并对年度工作任务等进行座谈交流。

新材料产学研协同创新联盟合作意向汇总

序号	名称	意向描述
1	有研资源环境技术研究院（北京）有限公司	降低氢化物制备过程中氢的损耗，提升材料（氢化锆）的耐磨性、寿命以及服役温度等性能，另在发光发热发电材料的研发方面也有合作意向
2	内蒙古金双马机械有限公司	公司生产传统硅锰钢材部件，耐热、耐磨；希望能在钢材品质上有所合作，以适应当前市场需要，将传统钢材使用寿命 1、2 年提升至 5 年左右
3	共享智能铸造产业创新中心有限公司	公司主要从事智能制造、增材制造，每年会发布公司科技白皮书，用以提出具体科技研发内容；希望以后再 3D 打印粉末原料的制备、人才培养方面有深入合作。
4	包头铝业有限公司	需求在高纯铝的开发上，正在攻关 6 个 9 的铝，在 6000、7000、8000 系铝合金的研发也有合作意向
5	北京京城增材科技有限公司	公司生产 1.8*1.2*0.7 的 3D 打印机，希望能在砂料、液料、金属粉末等方面的研发上有所合作，用以生产高强合金
6	隆基绿能科技股份有限公司	公司主要从事光伏太阳能开发利用，希望以后在人才培养方面能够有更深入的合作
7	内蒙古中拓铝业股份有限公司	公司生产铝箔，用作电容器，厚度 0.130；同样厚度尺寸的铝箔，比容能否得到提升
8	内蒙古新时代经济发展研究院	研究院是高校与其他高校、企业之间的桥梁纽带，促进两者之间的合作交流，希望以后在寻求合作方面能够与学校建立深入合作，如：联合交流、搭建平台以及合作申报项目等

4. 联合体组织新材料领域科技成果路演活动

为加强联合体科技交流与合作，推动科学家与企业家“握手”，加快科技成果转移转化，1月23日，内蒙古新材料产学研用协同创新联合体组织举办新材料领域科技成果路演活动。本次活动对内蒙古工业大学推选的新材料领域5项优秀科技成果进行路演。



项目路演从项目背景、技术优势、市场分析、合作模式、应用场景、预期收益等方面进行了介绍，与会企业进行了深入交流讨论。活动由内蒙古工业大学产业技术转移与成果转化中心主任佐同林主持。

<p>成果名称 <<< 稀土调控新型耐高温铸造铝合金制备技术</p> <p>成果完成人: 陈伟东</p> <p>成果简介</p> <p>技术/成果创新性</p> <p>内蒙古工业大学 0471-6576346</p>	<p>成果名称 <<< 高性能合金粉体材料研发与中试生产</p> <p>成果完成人: 新巴雅尔、峰山</p> <p>成果简介</p> <p>技术/成果创新性</p> <p>内蒙古工业大学 187 4798 6890 177 7808 6006</p>	<p>成果名称 <<< 混凝土3D打印建造关键技术与产品</p> <p>成果完成人: 史勇</p> <p>成果简介</p> <p>技术/成果创新性</p> <p>内蒙古工业大学 150 4910 7125</p>	<p>成果名称 <<< 基于云平台牛脸数据库AI识别的全生命周期管理</p> <p>成果完成人: 齐殊生</p> <p>成果简介</p> <p>技术/成果创新性</p> <p>内蒙古工业大学 159 4761 5616</p>	<p>成果名称 <<< 可用于极端恶劣环境的“金属橡胶”技术</p> <p>成果完成人: 郝慧荣</p> <p>成果简介</p> <p>技术/成果创新性</p> <p>内蒙古工业大学 151 8473 5720</p>
---	--	---	--	--

5.关于内蒙古新材料产学研用创新联合体网页上线的公告

为进一步提升内蒙古新材料产学研用协同创新联合体的信息供给和整体形象，更好地展现联合体的各项工作，方便社会各界人士关注了解联合体，经过精心设计制作，内蒙古新材料产学研用协同创新联合体主页网站于2024年1月29日正式上线运行。



网站页面在栏目设置上，分别为联合体章程、联合体单位、工作简报等板块，采用了左侧布局，分页浏览的设计方式，使得展示的信息更直观，联合体工作简报也将按照季度于网站定期发布。

网站链接：<http://clxy.imut.edu.cn/xclcxlht/lhtzc.htm>