中国科学院包头稀土研发中心简介

中国科学院包头稀土研发中心（以下简称“稀土中心”）是由中国科学院北京分院（现中科院科技创新发展中心）、内蒙古自治区科技厅、包头市人民政府、包钢（集团）公司四方联合共建的稀土科技创新研发平台，于2015年5月12日挂牌成立。

自成立以来，稀土中心始终牢记习总书记的指示，积极探索解决“挖土卖土”的路径。在各级政府和理事单位的大力支持和悉心指导下，采用“不要事业编制、不要行政级别、不要科研大楼，要把论文写在产品上、要把研究做在工程中、要把成果转化在企业”的模式进行建设；秉承“创新驱动发展、服务包头经济、造福包头百姓”的创新价值观；坚持营造“你创新、我服务”的科技服务理念，通过4年的不断探索和努力工作，基本实现了科学研究与产业需求的精准衔接，已初步构建了包头稀土产业科技创新的新型支撑服务网络，有力推动了包头稀土产业的快速发展，为地方经济提供了“创新驱动的发展引擎”。

 稀土中心探索了“选项目、追技术、做示范，孵化高科技型企业”的科技成果转化模式。通过举办“稀土杯”科技创新邀请赛，遴选了近净成型热压稀土异型永磁材料、钕铁硼表面稀土耐蚀隔热涂层制备、高效软磁铁心盘式轮毂电机等12个项目，聚焦稀土产业最新成果；实施高技术跟踪计划，已开展了稀土共晶荧光体、稀土金属复合除氟除砷吸附剂、稀土化学位移试剂等15项高技术跟踪项目，及时捕捉到中科院成熟技术。建设中试示范线，建立了稀土硫化物、稀土特种钢、稀土储氢合金等10条成果转化中试示范线，推进科技成果走出实验室并加速转化。孵化高科技企业，利用中科院技术，成功引进孵化中科世纪、中科智能、包头希迪瑞、中科泰磁等高科技企业23家，累计申请专利127项，授权58项，发表文章9篇（含《Nature》子刊《Nature  Communications》1篇）。

随着各项工作取得显著成效，稀土中心受到了社会各界的广泛关注，先后有科技部、中科院、内蒙古、包头市各级政府授予稀土中心多种荣誉称号。同时，有中央广播电视总台、新华社、人民日报、经济日报、科技日报、中国科学报、内蒙古日报、包头日报等各类媒体对稀土中心进行了大量报道，累计600余次，社会影响力日益彰显。

未来，稀土中心将以产业需求为导向，充分发挥中科院科技人才资源优势，强化科技成果转化，促进成熟技术精准落地，推动企业技术转型、发展提速；加强创新团队建设、提升自身创新能力、夯实创新之基；全面开展精准创新活动、筑牢科技创新之源、培育新的经济增长点、构建完整创新服务体系。