



内蒙古自治区科学技术厅文件



关于发布国家重点实验室开放课题 申报指南的通知

为了支持内蒙古具有独特优势的白云鄂博稀土矿综合利用和高端制造业发展，国家科技部批准建设了“白云鄂博稀土资源研究与综合利用国家重点实验室”和“特种车辆及其传动系统智能制造国家重点实验室”两个企业国家重点实验室，这是我区国家重点实验室零的突破。

白云鄂博稀土资源研究与综合利用国家重点实验室依托单位是包头稀土研究院，其研究指向是世界上独一无二的白云鄂博大型稀土矿藏。包头稀土研究院是全国最大的综合性稀土科技研发机构，拥有 3 个高水平的国家级研究平台，先后取得各类科研成果 700 多项，获得国家发明奖和省部级以上各类科技成果奖 200 多项。同时承担国家稀土产品质量监督检验中心职能，建有“世界稀土专利检索系统”，承办稀土行业门户网站“中国稀土网”，负责《稀土》、英文版《China Rare Earth Information》等杂志的出版发行。该实验室依托包头稀土研究院的雄厚实力，经过多年的积累发

展，聚集了一支业内一流的研发队伍，具备了优良的科研条件，承担了大量的国家级科技项目。近几年获得授权专利 22 项，获得省部级以上科技奖励 20 余项，制修订国家级行业标准 59 项，在国内外核心期刊发表论文近百篇，为我国稀土产业的发展做出了重大贡献，成为具有较强国际影响力的科研平台。

特种车辆及其传动系统智能制造国家重点实验室依托单位是内蒙古第一机械集团有限公司，设立目标是建设国家级高端装备制造技术创新平台，为制造工业的转型升级提供创新支撑。内蒙古第一机械集团有限公司是国家特大型企业，是国际知名的现代化特种车辆制造集团。公司非常注重科技创新，拥有国家级的科技创新平台，建设了具有竞争力的科技人才队伍，形成了军民品整机和核心零部件的设计开发、工艺研究和计量检测、试验能力和以车辆传动、悬挂、动辅、大型精密结构件和整机装配等为核心的一整套综合机械制造能力，并把打造中国第一、国际一流军民结合车辆集团作为发展目标。在内蒙古第一机械集团有限公司的支持下，该实验室在特种车辆及其传动系统领域深入钻研，不断改善科研条件，强化人才队伍建设，在理论研究、产品开发、工艺研究和数字化制造上居于行业领先水平，为特种车辆及其传动系统的智能制造的基础研究和关键技术研究提供了理想的平台条件。

目前，国家从战略层面积极倡导资源高效利用和高端装备制造智能化，以满足提高发展质量和效益的总体目标。稀

土资源的综合利用以及特种车辆及其传动系统智能制造是国家和内蒙古发展战略链条上的重要支撑点，对于打造国家稀土和特种车辆的技术和产业制高点具有重大的现实意义，这也是科技部在上述两个领域建设国家重点实验室的目的所在。

为了充分发挥国家重点实验室“开放、流动、联合、竞争”的运行优势，吸引和凝聚国内外优秀的学者，推动和提高重点实验室的研究水平，以上两家国家重点实验室在2016年设立开放课题，资助相关领域的研究项目。欢迎符合条件的国内外科研人员积极申报。

开放课题申报指南请查阅本通知附件，申请书请直接报送各国家重点实验室，申请截止日为2016年3月10日。

- 附件：1、白云鄂博稀土资源研究与综合利用国家重点实验室2016年度开放课题申报指南；
- 2、特种车辆及其传动系统智能制造国家重点实验室2016年度开放课题申报指南。

内蒙古自治区科学技术厅

2016年1月14日

