



[高级]



您现在的位置: 首页 > 新闻 > 一线报道

吉林省先进低碳化学电源重点实验室成立

文章来源: 长春应用化学研究所

发布时间: 2010-12-15

【字号: 小 中 大】

以中科院长春应用化学研究所先进化学电源实验室为平台的“吉林省先进低碳化学电源重点实验室”日前获批成立。这是吉林省首家以“低碳”冠名的重点实验室,客观凸显了该所在聚焦低碳经济,发展清洁化学电源所拥有的核心竞争力,又反映了该所加强所地合作,推进平台建设所取得的新进展。

低碳化学电源是指在低排二氧化碳前提下将化学能连续不断地转化为电能和存储过程的装置。近年来,随着能源危机和环境污染的日益加重,使节能减排,发展可再生的环境友好和清洁、无污染的低碳能源迅速成为国际研究与开发的热点和重点。长春应化所是国内较早开展清洁化学电源的单位之一,在燃料电池、太阳能电池、超级电容器等方向上取得若干具有显示度和影响力的创新成果。特别是近年来,围绕着国家发展循环经济和低碳经济的重大需求,该所从科技布局上把强化新能源的研发作为一个重点研究方向,并从组织结构上集成了以先进化学电源为主要研究方向的课题组,引进多位百人计划高层次人才,成立了“先进化学电源实验室”,有效地增强了该方向的创新合力,为进一步开展先进化学电源科技创新奠定了重要平台基础。

该重点实验室将以新型低碳化学电源相关基础科学问题和关键技术为主要研究方向,着力开展高性能长寿命电池材料及其制备技术、新型关键部件制备技术、智能化电能转化装置集成技术的研发,形成在该领域的人才和技术创新集群,目标是建成在我国有显著影响力的新型低碳化学电源创新平台,同时建成省内国家级电池与材料性能测试的权威评价机构。

打印本页

关闭本页