

当前位置: 首页 >> 川大新闻

全球低碳行动——“四川大学低碳技术与经济研究中心”成立

时间: 2009-12-10 10:14 阅读 次 来源: 科技处 编辑: 胡亚兰

在全球共同应对气候变化问题的国际形势下, 低碳经济已成为世界瞩目的焦点, 必将带来人类生产方式、生活方式、生活理念和科学技术等多方面的巨大变革。四川大学牢记大学的使命和肩负的责任, 在低碳经济技术相关领域长期工作积累的基础上, 进一步发挥综合性大学多学科深度融合的优势, 整合现有国家重点实验室等科研基地和环境、化工、化学、材料、建筑、生命科学、经济等多学科研究力量, 12月10日成立了“四川大学低碳技术与经济研究中心”, 校长谢和平院士担任主任、首席科学家, 中心科研团队由校内和国际国内的知名专家组成。

中心将以创新低碳技术, 规划低碳城市, 发展低碳经济, 构建低碳生活, 建设低碳社会为发展目标, 抓住国家西部大开放和灾后重建有利契机, 围绕我国发展低碳经济急待解决的关键技术问题与产业发展的迫切需求, 在六个重点领域开展研究工作: 一是二氧化碳捕集、利用和封存(CCUS); 二是催化燃烧与节能减排; 三是绿色能源技术; 四是灾区低碳重建技术与示范; 五是低碳城市发展关键技术; 六是低碳经济理论与政策。中心将采取“原始研究创新”和“引进吸收”并举的方针, 凝聚一支较为强大的具有创新能力的研发团队, 广泛开展有效的产学研合作, 力争通过若干年的建设, 把“四川大学低碳技术与经济研究中心”建设成为国际一流低碳技术与经济的研究基地, 大力推动我国经济社会的科学发展。

“四川大学低碳技术与经济研究中心”的成立, 是高校主动适应资源节约型和环境友好型社会发展需要、主动将科技服务与国家经济建设结合的重要举措。四川大学在低碳经济的关键技术方面具有雄厚的科研基础和独特的学科优势。近十年来, 中心主要成员已在相关领域承担了一大批国家重大重点科技计划项目, 在低碳关键技术, 如CO₂分离纯化、捕获封存、矿化与循环使用, CO₂催化转化, 工业排放气、燃煤烟气的脱硫脱硝技术, 尾气净化与催化燃烧技术, 碲化镉太阳能薄膜电池、清洁能源、催化新材料、纳米材料的可控制备、灾后低碳重建、低碳城市规划建设、绿色建筑、生态环境、节能减排等方面取得了一系列创新性研究成果, 获得了包括国家科技进步奖、国家自然科学基金在内的国家级奖项10项, 省部级科技进步奖10余项, 取得国家发明专利60余项。此外, 学校建立了广泛的国际合作关系, 也为“低碳技术与经济研究中心”的长远发展打下了坚实的基础。

“低碳经济”是以低能耗、低污染、低排放为基础的经济模式, 是人类社会继农业、工业文明之后的又一次重大进步。低碳经济的核心是能源技术和减排技术创新、产业结构和制度创新以及人类生存发展观念的根本性转变。我国在低碳经济领域尚未形成系统的理论体系和相应的技术支撑、产业支撑体系, 迫切需要整合资源, 通过原始创新、集成创新、管理创新, 系统研究低碳技术与经济发展理论, 实现低碳技术的原始创新与推广应用。

【大 中 小】 【打印本文】 【关闭窗口】

人民日报 中央电视台 光明日报 四川日报 四川新闻网

四川大学新闻中心版权所有

新闻热线: 028-85406949; 028-85407585 投稿邮箱 xcb@email.scu.edu.cn