

新闻详细列表

能源清洁利用国家重点实验室与神华集团有限责任公司共同建设的“国家能源煤炭清洁转换利用技术研发（实验）中心”获得批准

2010-8-9

能源清洁利用国家重点实验室与神华集团有限责任公司共同建设的“国家能源煤炭清洁转换利用技术研发（实验）中心”获得批准

编辑：admin 日期：2010-08-04 09:09

国家能源局为构建国家能源科技体系，满足能源行业发展和技术进步的要求，本着“公开、公平、公正原则”，经竞争择优、严格审定，设立了第二批“国家能源研发（实验）中心”等22个国家能源研发（实验）中心。我校能源清洁利用国家重点实验室与神华集团有限责任公司共同建设的“国家能源煤炭清洁转换利用技术研发（实验）中心”获得批准。国家能源局于7月下旬在人民大会堂组织举行了第二批国家能源研发（实验）中心命名和国家700℃超超临界燃煤发电技术创新联盟启动仪式。

“国家能源煤炭清洁转换利用技术研发（实验）中心”由神华集团有限责任公司联合浙江大学共同建设。研发（实验）中心将整合中国神华煤制油化工有限责任公司北京研究院、浙江大学能源清洁利用国家重点实验室等科研体系力量、整合优势的人力、经费、研发平台资产等资源，组建国际一流的能源与环境科技创新技术平台，建设国际先进的煤炭清洁转化利用研究基地。汇集和培养一批优秀科研人才，围绕国家能源需求和战略目标，进行煤炭清洁转换利用核心技术攻关、关键工艺试验研究、重大装备样机及其关键部件的研制与检测试验，提供煤炭清洁转化重大工程技术、标准的评价与咨询服务，对引进技术消化、吸收、再创新并开展国际合作交流。为我国煤炭清洁转化产业发展提供原创性的、具有自主知识产权的核心技术，为解决我国新兴煤化工产业重大需求提供科学技术支撑，并成为国家能源科学技术领域的重要研究基地、技术应用与辐射基地、凝聚和培养拔尖创新人才基地和高技术产业的关键核心技术的源泉，引领新型煤制油化工产业可持续发展。

未来五年，“国家能源煤炭清洁转换利用技术研发（实验）中心”将在国家能源局、神华集团的科技支持下，投入各类渠道科技经费10亿元以上，营造宽松和谐的创新氛围，选拔使用学科、专业带头人，加快各专业技术人才的引进和培养，并形成科技研发、实验运行等人才梯队，培育多支高素质、高水平的科研人才队伍，五年内科技人员队伍达500人。在煤炭直接液化，煤基费托合成，煤热解、燃烧分级利用技术，煤炭气化，节约能源、近零排放，CO₂减排与综合利用处置技术示范等方向国内自主知识产权的关键技术、设备、大型化方面取得突破，围绕低碳煤清洁煤化工产业发展，在单元工艺技术、催化剂制备技术、关键设备、节能减排技术等方面形成自主知识产权技术体系，累计实现申请专利达300项以上。