

生物质热化学技术国家重点实验室

简介

“生物质热化学技术国家重点实验室”的依托单位是阳光凯迪新能源集团有限公司，于2011年5月由国家科技部批准建设。

“生物质热化学技术国家重点实验室”是国家级的从事生物质高效低污染燃烧、气化及液化技术的基础理论研究、工程应用研究、成果推广及高层次专业技术人才培养的基地。作为国家科技创新体系的重要组成部分，实验室紧密围绕我国生物质热化学转化方面的共性技术、关键技术及工程应用集成技术，并致力于将研究成果快速转化为现实的生产力。

实验室主要立足于生物质燃烧、气化和液化及与污染防治以及热能转换与利用领域的基础理论研究和应用技术开发。以生物质高效低污染燃烧、气化和液化理论和技术为核心，在生物质燃烧发电、污染物控制科学和技术以及热能转换与利用相关领域开展研究；以生物质气化理论为基础，开展生物质高效气化理论、技术与污染物控制技术等相关领域开展研究；以生物质直接和间接液化理论为基础，开展生物质液化催化剂开发与制备技术、液化工艺开发、合成反应器优化技术等开展研究。

意义

生物质热化学技术的工业化应用，可以满足生物质能源高效综合利用和高品质液体燃料的能源需求。通过该项目技术生产的高品质清洁燃料，能够使我国的生物质高效清洁能源技术达到国际领先水平，并能大幅提升国内生物质能源的整体技术水平。

国家重点实验室是国家科技创新体系的重要组成部分，是国家组织高水平基础研究和应用基础研究的重要基地。企业国家重点实验室的重要任务是瞄准国际高技术前沿，针对产业和行业发展中的重大需求，开展应用基础研究、关键技术和共性技术研究，提高行业技术水平和企业自主创新能力，组织重要技术标准的研究制定，培养高层次科学研究和工程技术人才，加强行业科技合作与交流，推动技术扩散和技术储备等。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3442.html>