

北京大学工学院先进电池材料理论与技术重点实验室

简介

北京大学工学院先进电池材料理论与技术重点实验室是2010年度第二批认定的北京市重点实验室，也是国内知名的电池教学、研究机构。主要研究方向包括：锂离子电池材料、太阳能电池材料及组件、燃料电池催化剂及热转换流体工质材料等。实验室培养博士、硕士专业为：能源与资源工程、材料科学与工程、化学。

概况

北京大学工学院先进电池材料理论与技术重点实验室定位于能源材料科学与工程学科的学术前沿，进行中国电池材料的发展战略、技术前沿与先进工程技术的研究，是2010年度第二批认定的北京市重点实验室。主要研究方向包括：锂离子电池材料、太阳能电池材料及组件、燃料电池催化剂及热转换流体工质材料等。

依托的博士点有3个(材料科学与工程、能源动力与资源工程、化学)、3个本科专业(能源与资源工程、材料科学与工程、化学)。实验室开创了一条具有中国特色的“基础研究与工业化有机融合”的重点实验室发展道路。这种创新模式的优越性在于：一方面，将工业化发现的问题及时反馈给基础研究，为基础研究提供高质量的原始科学数据和学术理论创新的依据；另一方面，将北京大学电池材料科学研究领域取得的最新成果、技术方法及时指导、应用于工业化研究，为电池材料的工业化提供新技术、新方法和新途径。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4987.html>