

## 科技研发

[> 科研平台](#)
[> 科研课题](#)
[> 科研成果](#)
[> 项目推介](#)
当前位置: [首页](#) > [科技研发](#) > [科研课题](#) > [内容](#)

## 厦门大学能源学院科研课题

## 部分代表性纵向项目

- 1、国家自然科学基金国家重大科研仪器设备研制专项, 辐照效应实时原位分析装置的联机部件研制, 2013-2017
- 2、国家自然科学基金面上项目, 灰绿曲霉纤维素高效表达与调控机理, 2012-2014
- 3、国家自然科学基金面上项目, 氢碘酸还原多元醇一步法制备高碳烃液体燃料的研究, 2013-2016
- 4、国家自然科学基金面上项目, 气固两相流中颗粒形体因素影响静电产生的机理研究, 2014-2017
- 5、国家基金青年-面上连续支持项目, 锂离子二次电池高比容电极材料非水界面过程的谱学研究, 2014-2017
- 6、国家自然科学基金青年项目, 生物质葡萄糖4位脱水同步生成羟基醛和1,3-二羟基丙酮的机理及调控研究, 2012-2014
- 7、国家自然科学基金青年项目, 生物质气化燃料电池-燃气轮机(BGFC-GT)一体化多联产系统的全局优化集成策略研究, 2013-2015
- 8、国家自然科学基金青年项目, A4Zr3O12陶瓷材料的高温辐照损伤机理研究, 2013-2015
- 9、国家自然科学基金青年项目, 智能型钢筋混凝土缓蚀剂及作用机理研究, 2013-2015
- 10、国家自然科学基金青年项目, 络合萃取法提取生物油酚类化合物的效能及机理研究, 2013-2015
- 11、国家自然科学基金青年项目, 聚变环境中晶体取向对金属钨辐照行为的影响, 2014-2016
- 12、国家自然科学基金青年项目, 纤维素三相水解机理的研究, 2014-2016
- 13、国家自然科学基金青年项目, 木质素液相解聚过程中的溶剂效应研究, 2014-2016
- 14、国家自然科学基金青年项目, Na<sub>2</sub>FePO<sub>4</sub>F储钠机理的电化学原位XRD/XAFS方法研究, 2014-2016
- 15、国家自然科学基金重点项目合作课题, 离子径迹法制备纳米孔及其能量转化与物质输运研究, 2014-2018
- 16、科技部国际科技合作重点项目, 纤维素生物质转化制燃料酒精, 2009-2011
- 17、科技部973计划子课题, 生物质转化为高值化材料的基础科学问题, 2009-2014
- 18、科技部863计划子课题, 生物质化学催化制备含氧燃料新技术, 2012-2014
- 19、教育部人文社科基金青年基金项目, 能源消费总量控制的目标与路径—基于动态随机一般均衡模型的研究, 2012-2014
- 20、住建部示范项目, 厦门大学能源研究院太阳能光电建筑一体化应用示范项目, 2011-2012
- 21、福建省科技创新平台项目, 海西核能工程技术研究中心核电数字化仪控技术研发平台信息管理系统, 2009-2012
- 22、福建省企业技术创新重点项目, 光伏产业关键技术研发及科技公共服务平台建设, 2007-2010
- 23、福建省企业技术创新重点项目, 高纯硅中敏感杂质的形态分析及除去工艺研发, 2008-2010
- 24、福建省企业技术创新重点项目, 生物质快速热解制生物燃油, 2009-2011
- 25、福建省企业技术创新重点项目, 多级下吸式生物质气化炉的开发, 2010-2013
- 26、福建省企业技术创新重点项目, 新型生物燃料化合物乙酰丙酸酯生产技术开发示范, 2011-2013
- 27、福建省企业技术创新重点项目, 太阳能建筑一体化微电网智能能源管理系统开发, 2013-2015
- 28、福建省重大产业技术开发专项, 核电站材料监测管理、失效预防及消除技术的开发和应用, 2011-2013
- 29、福建省科技合作重点项目, 事故工况下核电站辐射监测仿真研究, 2013-2016
- 30、福建省产学研合作重大项目, 木薯催化转化制备新型生物燃料乙酰丙酸酯的生产技术研发, 2013-2016
- 31、福建省海洋高新技术产业发展专项项目, 高密度培养微藻生产花生四烯酸(ARA)的技术研究, 2014-2016
- 32、厦门市科技创新平台项目, 厦门市农产品高值化与生物能源科技创新平台, 2012-2015
- 33、厦门市科技计划项目, 钼靶材的研发及其在铜铟镓硒薄膜太阳能电池领域的应用, 2011-2013
- 34、厦门市科技计划项目, 高性能锂离子动力电池材料研发, 2012-2014
- 35、国家重大专项外协项目, 燃料贮存格架用中子吸收材料(碳化硼颗粒增强铝基复合材料)离子辐照试验, 2012-2013
- 36、国家重大专项外协项目, 核岛材料性能测试, 2012-2014

- 37、国家重大专项外协项目，核反应堆堆内构件用奥氏体钢的带电离子辐照行为研究，2013-2014
- 38、国家重大专项外协项目，新型灰棒吸收体材料及离子辐照样品制备，2013-2014
- 39、国家重大专项外协项目，核电厂数字化仪控系统V&V技术体系和方法的研究，2013-2014
- 40、英国繁荣基金，建设核废料处置场技术评估，2012-2014

[首页](#) | [学院概况](#) | [新闻中心](#) | [师资队伍](#) | [科技研发](#) | [人才培养](#) | [招生就业](#) | [交流合作](#) | [党团之窗](#) | [资料下载](#)

联系电话：0592-2180059 邮箱地址：[energy@xmu.edu.cn](mailto:energy@xmu.edu.cn) 邮编：361005 网址：<http://energy.xmu.edu.cn>

© 2007-... [Energy.xmu.edu.cn](http://Energy.xmu.edu.cn) All Rights Reserved. ICP证D200502号