

[首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [学科建设](#) [科学研究](#) [实验室建设](#) [研究生培养](#) [本科生培养](#) [党建工会](#) [学生工作](#) [学院校友](#)**师资队伍 / Directory****方华**

专家教授

教师名录

教授风采

发布者 发布时间 2016年10月10日 10:34 浏览次数 1319

姓名：方华**学历：理学博士（毕业于武汉理工大学）****职称：副教授，硕士生导师****办公电话：027-83943956****电子邮件：fanghua8005@126.com****主要研究方向：**

1. 新能源材料方向（燃料电池、电化学氢能、金属电池）；
2. 食品安全方向（食品理化保鲜与贮藏）；
3. 化妆品用植物功能材料方向。

承担教学课程：

- 1.物理化学
- 2.有机化学

能源与环境电化学研究课题组科研项目：

- 1.国家自然科学基金
- 2.湖北省自然科学基金
- 3.湖北省技术创新专项重点项目
- 4.湖北省教育厅重点项目
- 5.湖北省教育厅高校学生工作精品项目
- 6.主持多个横向项目（与上海，广州，武汉企业合作）

课题组介绍：

课题组依托于我校国家级特色专业-化学工程与工艺专业和食品科学专业，具体研究方向包括燃料电池、电化学氢能、食品微污染控制（食品安全）和化妆品用植物功能材料等方面的功能性材料。实验室设备先进，经费充足，活动丰富。主持多项国家级、省部级项目，以及多项校企合作项目。

课题组在国内外有影响力学术期刊中发表SCI等收录权威学术期刊发表论文40余篇，包括Chemical communications《化学通讯》，Journal of power sources《能源化学》，Sustainable Energy & Fuels《可持续能源和燃料》，Journal of Electroanalytical Chemistry《电分析化学》和ACS Applied Energy Materials《应用能源材料》，Journal of Inorganic Materials《无机材料学报》，《农业工程学报》，《农业机械学报》、《食品科学》等。实验室拥有5余项国家发明专利，并大力推进其转化。

在校研究生多次获得各种奖学金（包括研究生国家奖学金，企业奖学金），并可毕业推荐到国内外等高校继续攻读博士，还可以推荐到上海，广东地区新能源领域企业工作。实验室为所有毕业研究生提供了完备的实验条件，引导创造性思考，做具有创新性的科学研究，所有研究生毕业前均可以发表影响因子3.0以上的SCI收录论文。



武汉轻工大学
WUHAN POLYTECHNIC UNIVERSITY

(C) Copyright Wuhan Polytechnic University All Rights Reserved.
武汉轻工大学 化学与环境工程学院 版权所有2016 地址：武汉市常青花园学府南路68号
鄂ICP备15021561-1号 邮编430023 学院电话：027-83943956