

副教授

当前位置: 网站首页 > 师资队伍 > 教师队伍 > 副教授 > 正文

[教授](#) [副教授](#) [讲师](#) [管理人员](#) [退休人员](#)

个人中心 PERSONAL CENTER



姓 名: 龚勋

职 称: 副教授

研究方向: 生物质能利用技术

电子邮箱: gx@hust.edu.cn

个人简介

龚勋, 工学博士, 副教授, 1982年11月生, 2005年本科毕业于华中科技大学能源与动力工程学院; 2010年, 在华中科技大学煤燃烧国家重点实验室获得热能工程博士学位; 2011年-2012年在澳大利亚科廷大学(Curtin University)燃料与能源技术研究所(FETI)进行博士后研究; 2012年以来在华中科技大学煤燃烧国家重点实验室工作。

教学方面, 主讲能源学院本科专业选修课《未来能源》(0843181)及全校公选课《未来的能源》(1407861), 与其他老师合作讲课程《能源环境与可持续发展》, 硕士研究生专业课《燃烧理论与应用》、《低碳能源技术》(全英文课程), 博士研究生专业课《能源环境》; 多次带队学生参加暑期汉川电厂和荆门电厂的生产实习工作。近五年承担本科教学学时336, 研究生教学学时146; 近4年, 在学时在100课时以上。有学生评教记录的七个学期综合得分平均为92.552, 其中2015-2016学年度综合得分94.806, 位列全院第二; 获教学竞赛二等奖, 获得华中科技大学教学质量奖二等奖。

科研方面, 主要围绕生物质领域的纤维素热裂解机理、微藻的能源化与资源化利用技术及燃煤污染物生成机理及控制等几方面进行了相关研究工作。近五年主持国家自然科学基金联合研究基金项目1项、面上项目1项, 青年基金项目1项、重点研发计划子课题1项、博士点基金1项、湖北省自然科学基金项目1项, 其余科研项目3项; 参与国家自然科学基金重点项目1项(排名3)。累计发表学术论文, 其中以第一或通讯作者发表SCI论文12篇。

主持的主要科研项目如下:

1. 基于离子液体再生的不同形态纤维素热解特性及一次反应机理研究, 国家自然科学基金面上项目, 61万元, 2018.1-2021.1;
2. 微重力下煤粉燃烧的成灰及污染物生成机理的研究, 国家自然科学基金联合基金项目, 140万元, 2018.1-2020.12;
3. 乏焦燃烧协同炉内PM_{2.5}抑制技术及烟气汞形态调控与净化关键技术研究, 重点研发计划子课题, 90万元, 2017.7-2021.6;
4. 基于不同碱金属/碱土金属催化方式的纤维素热解特性研究, 国家自然科学基金青年基金项目, 25万元, 2014.1-2016.12;
5. 不同升温速率下纤维素热解一次反应特性研究, 教育部博士点基金项目, 4万元, 2013.1-2015.12;
6. 碱金属影响纤维素热解一次反应的机理研究, 湖北省自然科学基金项目, 3万元, 2012.1-2013.12。



邮政编码：430074

© Copyright 2015 华中科技大学煤燃烧国家重点实验室版权所有
技术支持：华中科技大学