



重慶理工大學

CHONGQING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

研究生招生信息网



明德 笃行 自强 日新

首页

招生简章

招生专业

硕导简介

奖助体系

信息统计

下载中心

常见问题



贾秋红

硕士生导师

jiaqh@cqut.edu.cn

### 硕导个人简介



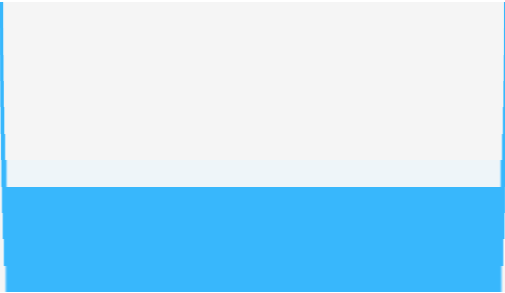
#### ◆ 个人简介

贾秋红，副教授，硕士生导师。重庆理工大学机械工程学院专职教师,重庆创新燃料电池技术产业研究院特聘专家。“Applied Energy”、“电工技术学报”、“重庆理工大学学报(自科版)”等期刊的审稿人。1995.9-1999.7, 获兰州交通大学车辆工程专业工学学士学位; 1999.8-2002.7, 常州戚墅堰机车车辆厂设计处; 2002.9-2005.6, 获西南交通大学机械电子工程专业工学硕士学位。2009.8-2010.8, 新加坡淡马锡理工学院学习一年。2018.4-2019.4, 加拿大温沙大学新能源供应链方向访问学者。在国内外重要刊物如“Journal of Fuel Cell Science and Technology”、“中国电机工程学报”、“中国机械工程”等发表论文30余篇; 授权专利5件。先后负责和参与重庆市技术创新与应用发展专向重点项目、重庆市科委应用开发重点项目、重庆市自然科学基金一般项目、重庆市教委项目及企业委托项目20余项。主持和参与市级和校级教改项目8项。参与编写教材1部。

#### ◆ 研究领域

燃料电池技术及应用, 机械设计及理论

#### ◆ 承担和参与的主要项目



[1]重庆市教育委员会科学技术研究项目. PEMFC压力降模型的建立及内部结构参数优化, 2011.1-2012.12, 2.0万, 主持。

[2]重庆市技术创新与应用发展专项重点项目. 金属双极板燃料电池模块电堆研发及附件系统匹配设计应用, 2019.1-2021.11, 50.0万, 子课题负责人。

[3]重庆市科委自然科学基金计划项目. 质子交换膜燃料电池动态特性分析及数值模拟, 2011.6-2014.6, 4.5万, 第1主研。

[4]重庆市科委应用开发重点项目. 转向系统5轴性能试验台开发, 2014.3-2017.3, 47.0万, 参与。

[5]国家重点研发计划项目. 复杂道路工况下燃料电池汽车动态试验和故障模拟技术, 2018.5-2021.3, 49.5万, 参与。

[6]重庆市研究生教育教学改革研究项目. 基于大数据技术的研究生机械优化设计MOOC课程建设与改革实践, 2016.4-2019.4, 3.0万, 主持。

[7]重庆市高等教育教学改革研究项目. 基于核心课程群的多样化机械创新人才柔性培养模式探索与实践, 2015.6-2017.6, 1.0万, 主持。

[8]企事业单位委托. 气门弹簧冷挤压加工技术及改进, 2015.10-2016.4, 2.0万, 主持。

[9]企事业单位委托. 汽车空气悬架系统核心技术攻关及其产业化应用联合研发协议, 2012.7-2012.12, 7.5万, 参与

#### ◆ 代表性成果

[1] Jia Q, Zhang C, Deng B, et al. Performance Improvement for PEM Fuel Cell Using Hydrogen Pulsation Approach[J]. Journal of Fuel Cell Science & Technology, 2015, 12(4) :041008-1-041008-6 (SCI收录).

[2] 贾秋红, 崔垚鹏, 李龙飞, 刘小波, 肖燕. 质子交换膜燃料电池冷启动性能影响因素分析[J]. 电源技术, 2019, 43(05):890-892.

[3] 贾秋红, 常英杰, 李超, 等. PEMFC气体扩散层中液态水传输实验研究综述[J]. 电源技术, 2017, 41(10):1509-1512.

[4] 贾秋红\*, 常英杰, 李超, 等. PEMFC气体扩散层中液态水传输实验研究综述[J]. 电源技术, 2017, 41(10):1509-1512.

[5] 贾秋红, 李超, 常英杰. 阳极出口端封闭式质子交换膜燃料电池现状[J]. 电源技术, 2016, 40(07):1523-1525.



[6]贾秋红\*,韩明,邓斌,等.阳极封闭式质子交换膜燃料电池性能稳定性分析[J].重庆大学学报, 2014,37(7):46-52.

[7]贾秋红\*,韩明,邓斌,等. 质子交换膜燃料电池动态建模及特性分析[J]. 电化学, 2011,17(4):438-443.

[8]朱星光,贾秋红\*,陈唐龙,等.质子交换膜燃料电池阴极风扇系统实验研究[J].中国电机工程学报,2013,33(11):47-53+9 (EI收录) .

[9]贾秋红\*,廖林清,屈翔,等.汽车半轴非概率可靠性模型的区间分析法[J].中国机械工程, 2010(11):1298-1300.

[10]李超,贾秋红,常英杰.基于两相混合流理论PEMFC含水量特性分析[J].电源技术,2016,40(09):1775-1778.

[11] Song Y, Zhang C, Jia Q, et al. Novel closed anode pressure-swing system for proton exchange membrane fuel cells[J]. International Journal of Hydrogen Energy, 2020,45(35): 17727-17735 (SCI收录) .

[12] Jia Q H, Han M, Deng B, et al. Proton Exchange Membrane Fuel Cell(PEMFC) Lumped Modeling and Dynamic Performance Analysis[J]. Advanced Materials Research, 2011, 197-198:719-723( EI收录).

[13] Jia Q H, Han M, Cham Y T, et al. Proton Exchange Membrane Fuel Cell(PEMFC) Heat Transfer Model and Dynamic Heat Response Analysis[J]. Advanced Materials Research, 2011, 236-238:2713-2716 (EI收录).

[14] Jia Q H, Han M, Liao L Q, et al. Proton Exchange Membrane Fuel Cell Lumped Modeling and Simulation[J]. Advanced Materials Research, 2012, 462:52-57 (EI收录).

#### u 联系方式

电话&微信号: 15320363735; E-mail: jiaqh@cqut.edu.cn; QQ: 443121878