



## 崔行磊简介

作者： 时间： 2018-09-12 点击数： 1593



学历：工学博士 籍贯：黑龙江 绥化 出生年月：1983.7 政治面貌：党员  
手机：13503627254 邮箱：1350362724@163.com

个人简介

崔行磊，工学博士，南京工业大学电气科学与控制科学学院副教授，IEEE会员，中国电工技术学会高级会员。2008年7月于哈尔滨工业大学电气工程及其自动化专业获得工学学士学位；2010年7月于哈尔滨工业大学电气工程专业获得工学硕士学位；2015年1月于哈尔滨工业大学电机与电器专业获得工学博士学位；2015年1月至2016年12月在哈尔滨工业大学仪器科学与技术博士后流动站作为全职博士后从事高压直流大功率继电器电寿命预测方法研究工作；2017年初加盟南京工业大学电气工程与控制科学学院。主要研究方向为开关电器长寿命设计、电弧等离子体模拟与调控、低温等离子体模拟及材料表面改性应用等。先后参与了国家自然科学基金委、中国人民解放军总装备部、国家科技工业局等机构资助的多项研究项目，目前主持江苏省“六大人才高峰”高层次人才选拔培养资助计划1项。在国内外高水平期刊上发表论文10余篇，申请/授权国家发明专利5项。

### 代表文章

- [1] Improving surface hydrophobicity of glass using an atmospheric pressure plasma jet array in Ar/TMS. Vacuum, 2018.
- [2] Electrical lifespan prediction of HVDC relay based on the accumulated arc erosion mass. IEEE Transactions on Components Packaging & Manufacturing Technology, 2017.
- [3] Evaporation erosion during relay contact breaking process based on a simplified arc model. Plasma Science and Technology, 2016.
- [4] Evaporation Erosion of Contacts under Static Arc by Gas Dynamics and Molten Pool Simulation. IEEE Trans. on Plasma Science, 2015.
- [5] Effect of Axial and Transverse Magnetic field on the Arc Duration and Material Transfer. IEICE Transactions on Electronics, 2012.

上一篇：李俊简历

下一篇：郑重简介

地址：江苏省南京市浦口区浦珠南路30号

Email:zdh@njtech.edu.cn 邮政编码:211816

电话: 025-58139517 传真: 025-58139517

CopyRight 2015 南京工业大学电气工程与控制科学学院 版权所有



电控研究生



电气唯show