

个人资料

硕士学科： 电气工程

姓 名： 刘凌云

性 别： 男

最高学历： 博士

职 称： 教授

职 务： 副院长

E-mail : liulingyun@mail.hbut.edu.cn

电 话： 15827462031

研究方向： 无线电能传输、超常电磁介质、新型电工材料

电子照片

:: 个人简介:

刘凌云 (1970.8-), 男, 教授, 硕士生导师, 2006 年于华中科技大学获工学博士学位, 2009-2011 在清华大学从事博士后研究工作, 2012.3-2013.3 在希腊技术与研究基金会(FORTH)从事访问学者。Infrared Phys & Technol, J Infrared Millim W 等国际期刊审稿人。研究领域主要涉及无线电能, 人工电磁介质, 以及非线性绝缘材料等。近几年来先后承担了国家自然科学基金、总装预研基金、湖北省教育厅基金等项目。发表了五十余篇论文, 多篇论文被 SCI/EI 收录。

:: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

1. 刘凌云. 真空玻璃盖板热管式平板太阳能热水器研究, 11 万元.
2. 刘凌云. 太阳能电池中表面等离激元增强光吸收机理研究, 太阳能高效利用湖北省协同创新中心开放基金, 3 万元.
3. 曹先安, 刘凌云等. 表面等离子体介导的有机/无机混合结构中的发光降频转换机理研究及应用. 国家自然科学基金, 编号: 51472277.
4. 刘凌云. 基于等离激元增强的有机太阳能电池研究. 2013 年湖北工业大学校博士启动基金, 编号: BSQD13080, 5 万元.
5. 刘凌云. 网络楼宇可视对讲系统. 湖北锦程数字媒体技术有限公司, 5 万元.
6. 刘凌云等. 导电纤维复合物的微波吸收机理研究. 国家自然科学基金, 编号: 51171061, 60 万元.

:: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

1. 刘凌云, 张政军, 刘力鑫. 基于集总电阻的宽频带超材料吸波器研究. 微波学报, 2016,32(5): 50-54.
2. 刘凌云, 袁伟, 张治蓝, 胡陈飞, 杨东平. 磁耦合谐振式无线电能传输距离特性. 河南科技大学学报, 2016, 37(2): 43-46.
3. 刘凌云, 邹浩, 李珊, 程用志. 基于平面螺旋结构的极化不敏感超材料吸波体研究, 功能材料, 2015, 46(20): 20053-20056(EI: 20161202132521).
4. 刘凌云, 李珊, 杨东平, 徐进霞. 金属纳米颗粒增强太阳能电池光吸收效应研究, 河南师范大学学报 (自然科

学版), 2015, 43(5): 38-42.

5. 刘凌云, 杨东平, 李珊. 非正定磁介质增强无线功率传输效率研究, 微波学报, 2015, 31(3): 78-82.
6. 刘凌云, 陈天丽, 张祎. 基于各向异性超材料空间功率合成. 材料导报, 2015, 29(6): 155-158.
7. 刘凌云, 杨东平, 李珊. 无线电能传输中非正定磁介质的部分聚焦效应, 河南师范大学学报(自然科学版), 2015, 43(1): 40-43.
8. 杨东平, 刘凌云*, 李珊. 磁谐振式无线电能传输频率特性数值研究, 湖北工业大学学报, 2014, 29(5): 85-88.
9. **Ling Yun Liu, Dong Ping Yang, Yuan Ming Zhou, and Ji Zhou.** Artificial isotropic magnetism and negative refraction of metamaterials consisting of dielectric spherical shells. Applied Physics A-Materials Science & Processing, 2014, 117, 2: 747-753 (SCI/EI).
10. **L. Y. Liu, J. B. Sun, X. J. Fu, J. Zhou, Q. Zhao, B. Fu, J. P. Liao, and D. Lippens.** Artificial magnetic properties of dielectric metamaterials in terms of effective circuit model. Progress In Electromagnetics Research-PIER (Prog Electromagn Res), 2011, Vol. 116: 159-170 (SCI/EI).
11. 刘凌云, 胡长寿, 付波, 卓露. 可调谐超材料吸波体的数值仿真研究. 功能材料, 2011, 42(2): 287-290 (EI)
12. 刘凌云, 胡长寿, 郭彪. 超材料吸波体吸波特性研究. 材料导报, 2010, 24(5): 1-3, 18.

:: 已获得的教研研究成果或奖励:

1. 指导的胡长寿硕士学位论文《可调谐超材料吸波体的数值仿真研究》获湖北省 2012 年省优秀硕士学位论文。

电气与电子工程学院硕士研究生导师简介