

[首页](#)[院系介绍](#)[组织机构](#)[师资队伍](#)[招生就业](#)[教学教务](#)[科学研究](#)[党群建设](#)[学生工作](#)[下载中心](#)

师资队伍

[师资概况](#)[教师资料](#)

教师资料

[首页](#) >> [师资队伍](#) >> [教师资料](#) >> [李国锋](#)

姓名: 李国锋

办公室电话: 0411-84706489

电子邮箱地址: guofenli@dlut.edu.cn

主要学历及工作经历:

李国锋, 男, 1968年出生, 工学博士, 副教授, 科研系主任, 博士生导师。

学习经历

1986年9月—1990年7月 哈尔滨师范大学物理系 获理学学士学位

1990年9月—1993年7月 东北师范大学物理系 获理学硕士学位

1997年3月—2000年3月 大连理工大学化工学院 获工学博士学位

工作经历

1993年7月至1997年3月 东北师范大学物理系 助教/讲师

2000年4月至2001年10月 大连理工大学电磁系 讲师

2001年10月至2003年10月 日本丰桥技术科学大学 博士后研究

2003年10月至今 大连理工大学电气工程与应用电子技术系 副教授

主要学术及社会兼职:

中国物理学会会员

研究领域(研究课题):

1 李国锋, 吴彦, 静电形成纤维网状结构多孔陶瓷材料及制备工艺研究, 国家自然科学基金(50572011), 2005年12月-2008年12月

2 李杰, 李国锋, 脉冲放电流光催化降解水中典型毒性有机物研究, 国家自然科学基金(20377006), 2003年12月-2006年12月

3 李国锋等, 电气系统XXX技术研究, 装备预先研究项目, 2006年12月-2010年12月

4 国家高技术研究发展计划(863 计划) 重大专项子课题“ PDP用MgO制备关键技术和控制系统设计及研制” 负责人, 2008年10月-2011年10月。

5 李杰, 李国锋等, 活性炭吸附/介质阻挡放电等离子体氧化难降解工业废水处理技术, 863计划课题(项目编号: 2008AA06Z308), 2008年1月-2010年12月

6 李国锋, 脉冲放电等离子体结合光催化剂降解水中有机污染物研究, 国家留学回国基金, 2004年12月-2006年12月

7 吴彦, 李国锋等, 脉冲放电难降解有机废水研究, 教育部博士点基金, 2005年12月-2007年12月

8 吴彦, 王宁会, 李国锋等, 脉冲电晕等离子体烟气脱硫脱硝技术与设备, 国家“ 十五” 863计划课题, 2000年1月-2005年12月

指导硕、博士生研究方向:

电工理论与新技术, 其中包括:

- (1) 特种电源技术;
- (2) 环境电工技术;
- (3) 静电应用技术;
- (4) 船舶电气技术。

出版著作和论文:

1 Li J, Li GF, Wu Y, Wang NH, Huang QN, OH radicals generated by DC corona discharge for improving the pulsed discharge desulfuration efficiency, Journal of Environmental Science, Vol.16, No.1, pp.145-148, 2004, SCI, EI

2 Zhang RB, Wu Y, Li GF, Wang NH, Plasma induced degradation of Indigo Carmine by bipolar pulsed dielectric barrier discharge (DBD) in the water-air mixture, Journal of Environmental Sciences, Vol.16, No. 5, pp. 808-812, 2004, SCI, EI

3吴彦, 王翠华, 李国锋, 利用双向脉冲放电产生的等离子体灭活大肠杆菌, 北京理工大学学报, 第25卷增刊, 2005年9月, 118-121, EI (第二作者为学生)

4张若兵, 吴彦, 李国锋, 气液固三相放电反应器中等离子体化学过程增强, 大连理工大学学报, 2005年9月, 第45卷第5期, 625-629, EI (第一作者为学生)

5宋加中, 李国锋, 王宁会, 超低频高压脉冲矩形波电源设计, 北京理工大学学报, 第25卷增刊, 2005年9月, 273-276, EI

5 Dong, Bingyan; Li, Guofeng; Wu, Yan; Li, Jie, Influence of electrode configuration on energy utilization for SO₂ removal in flue gas with pulsed corona plasma., Conference record of the 2004 IEEE Industry Applications, 39th IAS Annual Meeting 3-7 October 2004 Seattle, pp.250-253, EI, ISTEP

6 Zhang Ruobing, Li Guofeng, Wu Yan, Degradation of Indigo Carmine Using Bipolar Pulsed Dielectric Barrier Discharge (DBD) in the Water-air Mixture, Conference record of the 2004 IEEE Industry Applications, 39th IAS Annual Meeting 3-7 October 2004 Seattle, pp.238-243

7 Ruobing Zhang, Guofeng Li, Yan Wu, Jie Li, Decoloration of azo dye using active species formed by bipolar pulsed discharge in a three phasedischarge reactor, Proceedings of the 5th International Conference on Applied Electrostatics (ICAES 2004), November2-5, 2004, Shanghai, pp.132-135

8 Kefeng Sang, Guofeng LI, Yan Wu, Study on Increasing SO₂/NOX Removal By Corona Radical Shower, The 9th-10th Joint Seminar of JSPS-MOE Core University Program on Urban Environment, Kunming, P.R. China, 2005

科研成果及所受奖励:

脉冲放电等离子体烟气脱硫技术研究, 环境保护科学技术奖, 省、部级, 2003年10月, 第五完成人

在读硕士、博士人数:

硕士生7人

已毕业硕士博士人数:

硕士生4人

