



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 >> 李锻

姓名: 李锻, 男, 副教授, 1960年9月生, 大连市人。
 通讯地址: 辽宁省大连市甘井子区凌工路2号, 大连理工大学 电气工程系 电工学教研室。
 邮政编码: 116023
 办公电话: 0411-84708576
 电子邮箱: li duan@dlut.edu.cn

主要学历及工作经历:

主要学习经历:

1979年9月-1983年7月: 沈阳工业大学, 工业企业电气自动化, 获得学士学位

1996年4月-1998年3月: 日本国立大分大学大学院, 工学研究科, 电气电子工学, 获得硕士学位

1998年4月-2001年3月: 日本国立大分大学大学院, 工学研究科, 环境工学, 获得博士学位

主要工作经历:

1983年8月-1992年8月: 大连起重机械研究所, 工程师

2001年4月-2002年3月: 日本国立大分大学大学院, 工学研究科, 外国人客员研究员

2002年7月-现在: 大连理工大学, 电气与应用电子技术系, 静电与特种电源研究所, 副教授, 副博士生导师

主讲课程:

- [1] 电工技术 (本科)
- [2] 电子技术 (本科)
- [3] 电工材料学 (本科)
- [4] 电磁兼容 (研究生)

研究领域:

(1) 大气污染对策技术的研究.

注: 该研究方向获2007年度国家自然科学基金经费资助: "气态多种VOCs混合物低温放电等离子体的高效降解和副产物优化控制研究"; 获得校学科建设经费资助: "用放电等离子体处理挥发性有机气体".

(2) 变频技术在放电等离子体高压供电装置中的应用.

(3) 太阳能利用技术的研究.

(4) 电工技术提高燃油效率的应用研究.

(5) 电气除尘应用技术的研究.

发表的主要论文:

(1). Duan Li, Daisuke Yakushiji, Seiji Kanazawa, Toshikazu Ohkubo, and Yuki haru Nomoto: 《 Decomposition of Toluene by Streamer Corona Discharge with Catalyst 》, Journal of Electrostatics, Vol. 55/3-4, p. 311-319 (2002).

(2). Duan Li, Keping Yan, Seiji Kanazawa, Toshikazu Ohkubo, and Yuki haru Nomoto: 《 Ozone Generation Characteristics by a Silent- Surface Hybrid Type Ozonizer 》, Proceedings of 13th Ozone World Congress, 1997, P-11-7, p201-204.

(3). Toshikazu Ohkubo, Duan Li, Daisuke Yakushiji, Seiji Kanazawa, and Yuki haru Nomoto. : 《 Decomposition of VOC in A Using a Streamer Corona Discharge Reactor Combined with Catalyst 》, Journal of Advanced Oxidation Technologies, Vol. 6, No. 1, 2003, p. 75-79.



- (4).Seiji Kanazawa, Duan Li, Hisato Yoshimoto, Toshikazu Ohkubo, and? Yukiharu Nomoto: 《 Nox Removal Using Microwave-Induced Plasma with Photocatalyst 》, Proceedings of the Asia-Pacific Workshop on Water and Air Treatment by Advanced Oxidation Technologies; Innovation and Commercial Applications , 1998, p.35-38.
- (5).Seiji Kanazawa, Duan Li, Toshikazu Ohkubo, and Yukiharu Nomoto.: 《 Decomposition of Toluene by a Dielectric barrier Discharge Reactor with a Catalyst Coating electrode 》, Transactions of the Institute of Fluid-Flow Machinery 》, 2000, Vol.107, p.65-74.
- (6). Seiji Kanazawa, Duan Li, Toshikazu Ohkubo, and Yukiharu Nomoto.: 《 Decomposition of Toluene by a Dielectric Barrier Discharge Reactor with a Catalyst Coating Electrode 》, Proceedings of the First Polish-Japanese Hakone Group Symposium on Non-thermal Plasma Processing of Water and Air, May29-31,2000, Sopot, Poland. P.55-58.
- (7).Duan Li, Daisuke Yakushiji, Seiji Kanazawa, Toshikazu Ohkubo, and Yukiharu Nomoto:
《 Decomposition of Toluene by Streamer Corona Discharge with TiO₂ 》, IEJ-ESA Joint Symposium on Electrostatics, Kyoto, Japan, September 25-26,2000. p.174-180.
- (8) Duan Li, Daisuke Yakushiji, Seiji Kanazawa, Toshikazu Ohkubo, and Yukiharu Nomoto: 《 Decomposition of Toluene by Silent Discharge with Photocatalyst 》, 12th Symposium on Plasma Science for Materials, Tokyo, Japan, 1999, P-13. p.95.
- (9) Li, D., Yakushiji, D., Kanazawa, S., Ohkubo, T., Nomoto.: “ Decomposition of toluene by using a streamer discharge reactor combined with catalysts” , Conference Record - IAS Annual Meeting (IEEE Industry Applications Society), v 2, 2001, p.1077-1081.

- (10) 李钺, 刘明辉, 吴彦, 李国锋, 王宁会, 刘江江: 《单极性脉冲电源结合介质阻挡放电降解VOCs》, 北京理工大学学报, 2005, (S1), p.201-204.
- (11) 李钺, 刘江江, 吴彦, 李国锋, 王宁会: 《针-板式流光放电结合脉冲电源降解甲苯》, 北京理工大学学报, 北京理工大学学报, 2005, (S1), p.230-233.
- (12) 李钺, 刘明辉, 吴彦, 李国锋, 李杰: 《双极性脉冲高压介质阻挡放电降解氯苯/甲苯》, 中国环境科学, 2006, (S1), Vol.26, p.23-26.
- (13) 李钺, 张娣, 吴彦, 李国锋, 李杰, 王宁会, 李红飞: 《脉冲高压

?????

- 脉冲电晕放电降解有机气态污染物氯苯》, 军械工程学院学报, 2006, (S1), Vol.18, p.108-110.
- ????? (14) 吴彦, 黄虎宁, 李钺, 李国锋, 李杰, 王宁会, 张娣: 《脉冲高压与线-板电极的匹配特性对NO去除特性的影响》, 军械工程学院学报, 2006, (S1), Vol.18, p.77-80.
- ????? plications Society), v 2, 2001, p.1077-1081.
- ????? (15) 李钺, 金沢誠司, 大久保利一, 野本幸治: 《有害ガス処理用放電プラズマと触媒の併用化に関する基礎研究》、電気学会放電研究会、1998, p.51-55.
- ????? (16) 李钺, 金沢誠司, 大久保利一, 野本幸治: 《無声放電と触媒の併用化によるトルエンの分解》、静電気学会講演論文集'99、1999, p.179-180.
- ????? (17) 李钺, 吴彦, 李杰, 王宁会, 戚栋, 黄耀: 《流光放电与催化结合分解甲苯》, 中原工学院学报, ?2003, VOL.14, ?S1期, ?p.54-56. ?????

