



在校生 教职工 考生及访客 校友 EN

[学院概况](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [国际合作](#) [党团建设](#) [文化建设](#) [信息服务](#)



师资队伍

- [两院院士](#)
- [杰出人才](#)
- [教工名录](#)
- [博士后](#)
- [人才招聘](#)
- [相关下载](#)

首页-师资队伍-教工名录



**姓名:** 李铸国

**职称:** 教授

**博导/硕导:** 博导

**所属二级机构:** 焊接与激光制造研究所

**通讯地址:** 上海市闵行区东川路800号交通大学材料学院E楼203室

**邮编:** 200240

**E-mail:** lizg@sjtu.edu.cn

**联系电话:** 86-21-34202837

从事专业: 材料加工

学习与工作经历: 1990-1997 上海交通大学 本科生/硕士生

1997-2010 上海交通大学 教师

2001-2004 大阪大学 博士生

2005-2007 大阪大学, 近畿大学 研究员

研究方向一: 激光焊接与表面工程

研究方向二:

研究情况

讲授主要课程: 材料科学基础; 现代表面技术; 材料加工数字化技术基础

教学研究

代表性论文、论著 [1] Jiaming Ni, Zhuguo Li, Jian Huang, Yixiong Wu. Strengthening behavior analysis of weld metal of laser hybrid welding for microalloyed

steel. *Materials & Design*: 31 (2010) 4876. (通讯作者)

[2] Kai Feng, Zhuguo Li, Xun Cai, Paul K. Chu. Corrosion Behavior and Electrical Conductivity of Niobium Implanted 316L Stainless Steel Used as Bipolar Plates in Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cells. *Surface and Coatings Technology*: In Press. (通讯作者)

[3] Z.G. Li, S. Miyake, Characteristics of N-doped TiO<sub>2</sub> thin films grown on unheated glass substrate by inductively coupled plasma assisted dc reactive magnetron sputtering, *Applied Surface Science*, 255(2009)9149.

[4] Z.G. Li, Y.X. Wu, S. Miyake, Metallic sputtering growth of high quality anatase phase TiO<sub>2</sub> films by inductively coupled plasma assisted DC reactive magnetron sputtering, *Surface and Coating Technology*, 203 (2009) 3661.

[5] Z.G. Li, S. Miyake, M. Makino, Y.X. Wu, Microstructure and properties of nanocrystalline titanium monoxide films synthesized by inductively coupled plasma assisted reactive direct current magnetron sputtering, *Applied Surface Science*, 255 (2008) 2370.

[6] Z.G. Li, S. Miyake, M. Makino, Y.X. Wu, Metallic sputtering growth of crystalline titanium oxide films on unheated glass substrate using inductively coupled plasma assisted direct current magnetron sputtering, *Thin Solid Films*, 517 (2008) 699.

[7] Z.G. Li, S. Miyake, M. Makino, Y.X. Wu, Structure and properties of Ti-Si-N films with ~10 at.% Si deposited using reactive magnetron sputtering with high-flux low-energy ion assistance, *Thin Solid Films*, 516 (2008) 6548-6552. [

8] Z.G. Li, S. Miyake, Y.X. Wu, Effect of low-energy ion irradiation on synthesis of hard and superhard films, *Key Engineering Materials*, 373-374 (2008) 172-175.

毕业博士生数

毕业硕士生数

参加学术团体、任何职务 中国机械工程学会表面工程分会委员中国机械工程学会材料分会委员

申请专利

荣誉和奖励

- 1) 2001年 上海市科技进步一等奖
- 2) 2004年 上海市发明专利奖一等奖
- 3) 2005年 中国机械工业科技进步三等奖
- 4) 2006年 第九届中国专利奖优秀奖

其他

版权所有©上海交通大学材料科学与工程学院 通讯地址: 上海市东川路800号 联系电话: 34203098 邮编: 200240