

师资队伍
队伍概况
人才专栏
教职员工
新闻动态
通知公告
人才政策
下载专区

首页 / 师资队伍 / 教职员工 /

李涓

作者：系统管理员 发布日期：2018-10-12 浏览次数：626

姓名：李涓

工作部门：浙江工业大学材料学院

性别：女

技术职称：副教授

导师类别：硕导

最高学位：博士

民族：汉

籍贯：江苏无锡

联系方式：

Email: juanli@zjut.edu.cn

电话: 13706510187

所属研究所：功能材料研究所

主要研究方向：

1. 白光LED用无机荧光粉的制备及其改性研究；
2. 高频软磁材料的制备及其性能研究；
3. 电子陶瓷的低温化学合成和放电等离子体烧结技术；
4. 介电铁电陶瓷与多铁性材料的制备与性能研究

简 历：

- 1994.09-1998.07 浙江大学材料科学与工程系(获工学学士学位)
- 1998.09-2001.03 浙江大学材料科学与工程系(获工学硕士学位)
- 2001.10-2004.09 日本东京大学材料与工程系(获工学博士学位)
- 2004.10-2005.09 日本九州大学大学院综合理工学研究院(日本文部省博士后研究员)
- 2006.06- 浙江工业大学
- 2006.09- 晋升副教授
- 2009.07-2012.06 浙江工业大学化材学院材料系副主任
- 2014.03-2015.03 浙江工业大学材料学院功能材料研究所副所长
- 2014.10-2015.11 浙江工业大学材料学院院长助理

研究（情况）项目：

1. 第三代半导体高能量密度光源用新型荧光材料及制备技术(2017YFB0404301)，国家重点研发计划，子课题负责人，2017.6-2020.5
2. 氧化锆陶瓷成型及烧结技术研究(KYY-HX-20180304)，企业横向，项目负责人，2018.4-2019.3
3. 组分连续变化的梯度热释电陶瓷的制备及扩散行为研究(51302245)，国家自然科学基金，项目负责人，2014.01-2016.12
4. PZ-PT-PZN陶瓷的制备及其扩散机理研究(LY13E020011)，浙江省自然科学基金，项目负责人，2013.01-2015.12



5. $\text{Bi}_3\text{Fe}_{0.5}\text{Nb}_{1.5}\text{O}_9$ 陶瓷的放电等离子烧结及其性能调控(2009R10038), 浙江省钱江人才计划项目, 项目负责人, 2009.08-2012.07
6. $\text{A}_2\text{Mg}(\text{Mo}_{1-x}\text{W}_x)\text{O}_6:\text{Eu}$ 发光材料的制备及性能研究, 硅材料国家重点实验室开放课题, 项目负责人, 2015.07-2017.06
7. 高储能密度钛酸锶基陶瓷的研究(20110937), 浙江省重中之重开放课题, 第二负责人, 2011.05-2013.12

发表的论文、专著、教材:

1. C. Lu, Y. H. Huang, J. S. Hong, Y. J. Wu, J. Li, and J. P. Cheng, "The effects of melamine on the formation of carbon xerogel derived from resorcinol and formaldehyde and its performance for supercapacitor", *J. Colloid Interf. Sci.*, 524 (2018) 209-218. (通讯作者)
2. Y. J. Wu, Y. H. Huang, N. Wang, J. Li, M. S. Fu, X. M. Chen, "Effects of phase constitution and microstructure on energy storage properties of barium strontium titanate ceramics", *J. Euro. Ceram. Soc.*, 37(2017)2099-2104. (通讯作者)
3. Y. H. Huang, Y. J. Wu, J. Li, B. Liu, X. M. Chen, "Enhanced energy storage properties of barium strontium titanate ceramics prepared by sol-gel method and spark plasma sintering", *J. Alloy.Compound.*, 701(2017) 439-446. (通讯作者)
4. J. Li, C. Lu, H. Lu, X. M. Yang, B. Zhu, H. Y. Yu, J. W. Sheng and S. L. Che, "Photoluminescent Properties of the Promising Red-emitting Phosphor $\text{LiGd}_{1-x}\text{Eu}_x(\text{MoO}_4)_2$ for WLEDs", *Ceram. Intern.*, 41 (2015) S725-728.
5. S. F. Liu, Y. J. Wu, J. Li and X. M. Chen, "Effects of Nb-Substitution on Structure, Dielectric, Ferroelectric and Magnetic Properties of $\text{Ba}_4\text{Nd}_2\text{Fe}_2\text{Ta}_8\text{O}_{30}$ Ceramics", *Ceram. Intern.*, accepted. (通讯作者)
6. Y. J. Wu, T. Zhang, J. Li and X. M. Chen, "Effects of Bi-Substitution on Dielectric and Ferroelectric Properties of Yttrium Iron Garnet Ceramics", *Ferroelectrics*, 458 (2014) 25-30. (通讯作者)
7. J. Li, B. Fu, H. Lu, C. Huang and J. W. Sheng, "Dielectric Properties of Sm-doped $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ Ceramics", *Ceram. Intern.*, 39[1] (2013)S149-152.
8. J. Li, H. Lu, C. Lu, C. Huang, B. Fu, J. Cai and J. W. Sheng, "Effects of Rare-Earth Doping on Dielectric Properties of $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ Ceramics", *Ferroelectrics*, 452[1] (2013)35-42.
9. J. Li, Y. S. Cai, Y. Y. Che, Z. H. chen, Z. Zhou, B. Fu and J. W. Sheng, "Dense $\text{Bi}_3\text{Fe}_{0.5}\text{Nb}_{1.5}\text{O}_9$ Ceramics Prepared by Spark Plasma Sintering", *Ceram. Intern.*, 38[S1] (2012) S407-S410.
10. Y. J. Wu, T. Zhang, J. Li and X. M. Chen, "Effects of Bi-Substitution on Dielectric and Ferroelectric Properties of Yttrium Iron Garnet Ceramics", *Ferroelectrics*, 458[1] (2012) 25-30. (通讯作者)
11. Y. J. Wu, C. Yu, X. M. Chen and J. Li, "Magnetic and Magnetodielectric Properties of Bi-substituted Yttrium Iron Garnet Ceramics", *J. Magnet. Magnet. Mater.*, 324 [20] (2012)3334-3337. (通讯作者)
12. Y. J. Wu, C. Yu, X. M. Chen and J. Li, "Effects of Al Substitution on Dielectric Response and Magnetic Behavior of Yttrium Iron Garnet Ceramics", *J. Am. Ceram. Soc.*, 95[5] (2012)1671-1675. (通讯作者)
13. Y. J. Wu, S. P. Gu, N. Wang, X. M. Chen and J. Li, "Crystal Structure, Dielectric Relaxation and Magnetic Properties of $\text{Ba}_5\text{NdNiNb}_9\text{O}_{30}$ Ceramics", *Mater. Chem. Phys.*, 132(2012)476-480. (通讯作者)
14. Y. J. Wu, C. Yu, X. M. Chen and J. Li, "Magnetodielectric Effects of $\text{Y}_3\text{Fe}_{5-x}\text{Ti}_x\text{O}_{12+x/2}$ Ceramics", *App. Phys. Lett.*, 100[5] (2012) 052902. (通讯作者)
15. J. Li, J. Cai, Y. J. Wu, J. W. Sheng, and K. Kakegawa, "Diffusion in Multi-compositional PZ-PT-PZN Ceramics Prepared by Spark Plasma Sintering", *Ferroelectrics*, 388 (2009) 140-146.
16. F. Liu, J. Li, and Z. C. Xu, "Growth and Characterization of (TbBiGaIG) film / (TbYbBiIG) crystal composite", *Ferroelectrics*, 388 (2009) 128-132. (通讯作者)

17. Y. J. Wu, L. Li, and M. Kuwabara, "Barium Titanate Tetragonal Prism Arrays: Preparation and Characterization", *Ferroelectrics*, 388 (2009) 147-152. (通讯作者)
18. L. Li, Y. J. Wu and M. Kuwabara, "Enhancement of Luminescent Properties of Sol-gel-derived BaTiO₃:Pr", *Key Engineer. Mater.*, 301 (2005)197-200.
19. L. Li, Y. J. Wu and M. Kuwabara, "Photoluminescence and its enhancement of Pr³⁺-doped BaTiO₃phosphor", *Jpn. J. Appl. Phys.*, 44(22) (2005) L708-L710
20. L. Li, Y.J. Wu, T. Yamamoto and M. Kuwabara, "Electrophoretic deposition and photoluminescent properties of Eu-doped BaTiO₃ thin film from a suspension of monodispersed nanocrystallites", *Sci. & Tech. Adv. Mater.*, 5 (2004) 393-398.
21. L. Li, Y.J. Wu, H. Tanaka, T. Yamamoto and M. Kuwabara, "Preparation of Mono-dispersed Suspension of Barium Titanate Nanoparticles and Electrophoretic Deposition of Thin films", *J. Am. Ceram. Soc.*, 87[8] (2004) 1578-1581.
22. L. Li and M. Kuwabara, "Preparation and Luminescent Properties of Eu-doped BaTiO₃ Thin Films by Sol-Gel Process", *Sci. Tech. Adv. Mater.*, 4 (2003) 143-148.
23. L. Li and M. Kuwabara, "Photoluminescent of Eu-doped BaTiO₃ Thin Films", *Key. Eng. Mater.*, 248 (2003) 129-132.
24. L. Li, X.M. Chen and Y.J. Wu, "Strontium/Titanium Cosubstituted Ba₄Sm₂Ti₄Ta₆O₃₀ Dielectric Ceramics", *J. Euro. Ceram. Soc.*, 22 (2002) 87-91.
25. L. Li and X.M. Chen, "Modified Ba₃Sm₃Ti₅Ta₅O₃₀ Dielectric Ceramics", *J. Euro. Ceram. Soc.*, 21 (2001) 155-159.
26. L. Li and X.M. Chen, "Modification of Ba₄Sm₂Ti₄Ta₆O₃₀ Dielectric Ceramics", *J. Mater. Sci.: Mater. in Electronics*, 11 (2000) 509-511.
27. X.M. Chen, Z.Y. Xu and L. Li, "Dielectric Ceramics in BaO-Sm₂O₃-TiO₂-Ta₂O₅ Quaternary System", *J. Mater. Res.*, 15 (2000) 125-129.

科研成果及专利:

1. 李涓, 卢聘, 一种双钨酸盐基红色荧光粉及其制备方法, 申请号: 201410757188.4
2. 盛嘉伟, 李涓、张俭、俞军、郑精武、乔梁、姜力强, 一种铜红玻璃制品及其制备方法, 专利号: ZL200710308062.9
3. 盛嘉伟, 李涓、张俭、郑精武、乔梁、姜力强, 一种大红品质玻璃的配方及其制备工艺, 专利号: ZL200710308077.5

研究生培养等教学情况:

课堂教学: 主讲硕士课程《材料先进制备技术》, 作为教学骨干参与《材料科学与工程进展》、《磁电功能材料》、博士课程《复合材料》等课堂教学。

学生培养: 已独立培养硕士研究生16名, 毕业10人。

奖励和荣誉:

第五届微波材料及应用国际会议最佳论文奖The 5th International Conference on Microwave Materials and Their Applications-MMA2008 (Best Poster Award)

2013年度浙江工业大学优秀教师

其它:

对所招收研究生的要求:

1. 对课题感兴趣;
2. 诚信做人, 踏实做事
3. 勤于思考, 勇于自省, 乐于交流, 善于总结



扫一扫 关注我



扫一扫 关注大材之家

上一篇

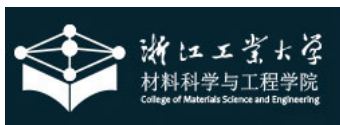
下一篇

常用链接

浙江工业大学
材料学院实验中心

联系方式

邮箱: mse@zjut.edu.cn
传真: 0571-88871530
地址: 潮王路路18号浙江工业大学朝晖校区子良楼A217



版权所有 2019-2029 浙江工业大学材料科学与工程学院