

[设为首页](#) | [加入收藏](#)



[首页](#) [学院概况](#) [党群工作](#) [师资队伍](#) [专业建设](#) [教学教研](#) [科学研究](#) [学生工作](#) [材料人文](#)

您好，欢迎访问南京工程学院 材料学院网站！ 今天是： 2021年1月12日 星期二

师资队伍

[首页](#) > [师资队伍](#) > [正文](#)

师资概况

人才工程

教师信息

吕学鹏



主要简介：

吕学鹏，博士，副教授。毕业于南京航空航天大学材料加工工程专业，获工学博士学位，英国University of Sheffield访问学者。主持完成或在研包括国家自然科学基金、江苏省先进结构材料与应用技术重点实验室开放基金、南京工程学院人才引进基金及产学研合作项目，参与国家自然科学基金面上项目、江苏省重点

研发计划、材料成型与模具技术国家重点实验室开放基金等各类科技项目以及产学研合作项目多项。获泰州市科学技术进步二等奖、张家港市科学技术进步二等奖等奖项，获全国高校教学改革优秀案例。近几年以第一作者发表SCI/EI收录论文10余篇，授权国家发明专利2件

联系方式：南京市江宁科学园弘景大道1号工程中心5-319，邮编211167；手机18151007191，邮箱 xuepenglyu@njit.edu.cn

主研方向：微波介质陶瓷的制备与应用；高强韧、高耐磨金属陶瓷材料的制备与应用技术

在研项目：

[1] 国家自然科学基金青年项目：锂基尖晶石化合物的离子有序、有序畴与微波介电性能研究(51602145)，2017.1-2019.12，20万，主持；

[2] 江苏省先进结构材料与应用技术重点实验室开放基金项目：汽车电子用毫米波LTCC介质陶瓷的制备、结构调控与性能研究(ASMA201808)，2019.1~2020.12，2万，主持；

[3] 江苏省博士后科研资助计划：面向毫米波应用的BaO-ZnO-SiO₂系LTCC介质陶瓷的制备、结构调控与性能研究，2018.7-2020.6，2万，主持；

[4] 校企合作项目：超高强度钢热成形防护复合镀层关键技术的研发，2019.4-2021.1，5万，主持；

最近发表文章(第一作者)：

[1] Xuepeng Lu, Zuowei Dong, Yong Zheng, Jing Xu, The relationships between structures and microwave dielectric properties of Li₂Zn_{1-x}CoxTi₃O₈ ceramics. Journal of Electronic Materials, 2017, 46(12): 6977-6983.

[2] Xuepeng Lu, Yong Zheng, Qi Huang, Zuowei Dong, Weihao Xiong, Structural dependence of microwave dielectric properties of spinel structured Li₂ZnTi₃O₈ ceramics: crystal structure refinement and Raman spectra study, Journal of Electronic Materials, 2016, 45(2): 940-946.

- [3] Xuepeng Lu, Yong Zheng, Qi Huang, Weihao Xiong, Correlation of heating rates, crystal structures and microwave dielectric properties for $\text{Li}_2\text{ZnTi}_3\text{O}_8$ ceramics, *Journal of Electronic Materials*, *Journal of Electronic Materials*, 2015, 44(11): 4243-4249.
- [4] Xuepeng Lu, Yong Zheng, Zuowei Dong, Qi Huang, Low temperature sintering and microwave dielectric properties of $0.6\text{Li}_2\text{ZnTi}_3\text{O}_8-0.4\text{Li}_2\text{TiO}_3$ ceramics doped with $\text{ZnO-B}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ glass, *Materials Letters*, 2014, 131: 1-4.
- [5] Xuepeng Lu, Yong Zheng, Zuowei Dong, Wenyu Zhang, Qi Huang, Microstructures and microwave dielectric properties of $\text{Li}_2\text{ZnTi}_3\text{O}_8$ ceramics prepared by reaction-sintering process, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 2014, 25: 3358-3363.
- [6] Xuepeng Lu, Yong Zheng, Zuowei Dong, Peng Cheng, Rong Lin, Low temperature sintering and microwave dielectric properties of $\text{Li}_2\text{ZnTi}_3\text{O}_8$ ceramics doped with $\text{ZnO-La}_2\text{O}_3\text{-B}_2\text{O}_3$ glass, *Ceramics International*, 2014, 40: 7087-7092.
- [7] Xuepeng Lu, Yong Zheng, Bin Zhou, Effect of B_2O_3 addition on the microwave dielectric properties of $\text{Li}_2\text{ZnTi}_3\text{O}_8$ ceramic, *Journal of Electroceramic*, 2013, 31: 360-363. [8] Xuepeng Lu, Yong Zheng, Bin Zhou, Zuowei Dong, Peng Cheng, Microwave dielectric properties of $\text{Li}_2\text{ZnTi}_3\text{O}_8$ ceramics doped with Bi_2O_3 , *Ceramics International*, 2013, 39(8):9829-9833.
- [9] Xuepeng Lu, Yong Zheng, Bin Zhou, Zuowei Dong, Peng Cheng, Microwave dielectric properties of $\text{Li}_2\text{ZnTi}_3\text{O}_8$ ceramics doped with $\text{ZnO-B}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ glass, *Materials Letters*, 2013, 91:217-219.
- [10] 吕学鹏, 涂彦坤, 郑勇, 董作为, 板状WC晶粒WC-(Co-Ni)硬质合金的组织 and 性能研究. *材料导报*, 2017, 31(10): 73-76.
- [11] 吕学鹏, 胡杰, 陈贤, 张文宇, 郑勇, 董作为. 溶胶-凝胶法制备 SiO_2 材料及其微波介电性能研究. *电子元件与材料*, 2017, 36(12): 11-14.

[12] 吕学鹏, 郑勇, 吴鹏. 碳纳米管添加量对Ti(C,N)基金属陶瓷组织和力学性能的影响. 中国有色金属学报, 2011, 21(1): 145-151.

[13] 吕学鹏, 郑勇, 周斌, 程鹏. 微波介质陶瓷低温共烧技术的研究进展. 材料导报, 2012, 26(12): 146-149.

[14] Xuepeng Lu, Jie Hu, Haoyuan Chen, Wensheng Xu, Shuai Li. The Phase Compositions and Microwave Dielectric Properties of $\text{Li}_2\text{Zn}(\text{Ti}_{1-x}\text{Sn}_x)_3\text{O}_8$ Ceramics. ICFMEI2017, 02814.


发布时间: 2019-12-03 浏览: 892次

上一篇: [解立帅](#)

下一篇: [周衡志](#)

[学院概况](#) [党群工作](#) [师资队伍](#) [专业建设](#) [教学教研](#) [科学研究](#) [学生工作](#) [材料人文](#)

地 址: 南京市江宁科学园弘景大道一号 邮编: 211167

Copyright © 2010-2014 南京工程学院材料学院 All Rights Reserved 版权所有: 南京工程学院材料学院 苏ICP备05007116号-1  苏公网安备 32011502010453号