


[学院首页](#) | [学院介绍](#) | [新闻公告](#) | [科学研究](#) | [本科生教学](#) | [研究生教学](#) | [党建工作](#) | [常用下载](#) | [办公指南](#)
师资队伍**李伟**

生日：1961年04月

性别：男

职务：系党支部书记

职称：教授、博导

电话：83201123

邮箱：wli@uestc.edu.cn

全部

教授

研究员

副教授

副研究员

高级工程师

高级实验师

实验师

讲师

助教

助理实验师

助理研究员

团队介绍[低维光电材料与真空器件](#) [信息显示与光电技术](#) [光电子器件与应用技术](#) [光电视觉信息处理与微波技](#)[术](#) [红外探测与传感技术团队](#) **个人简历**

1978.09-1982.07 四川大学（成都科技大学）金属材料系本科；1982.08-2004.03，四川大学助教、讲师（1990）、副教授（1994）、教授（2002），曾任教研室副主任、主任、系主任。1986.09 - 1989.07在四川大学在职攻读“材料加工工程”研究生，获工学硕士学位；1998.09 - 2003.12在四川大学在职攻读“材料学”博士研究生，获工学博士学位。2004.04调入电子科技大学光电信息学院电子薄膜与集成器件国家重点实验室工作。四川省学术和技术带头人后备人选、四川省机械工程学会理事。

研究方向

在四川大学期间，主要从事金属材料及金属复合材料的科学研究。进入电子科技大学后，主要从事光电薄膜材料与器件、敏感薄膜材料与传感器等方面的科学研究。目前的研究兴趣和主攻方向是：硅基薄膜材料的制备和性能改性研究；基于硅基薄膜材料的光电探测器件研究。

获奖情况

获国家科技进步二等奖1项、省部级科技进步二等奖3项。

主要论著

在国内外学术刊物及国际学术会议上，发表论文70余篇，其中SCI检索10余篇、EI检索30余篇。代表性论著如下：

1. [W. Li](#), N. M. Liao, Y. D. Jiang, et al., Interface study of short mullite fiber reinforced A-Cu-Mg alloy composites, Mater. Sci. & Technol., Vol.23, No.2, 2007. SCI145PT, EI073910830282
2. 史磊、李伟、廖乃钺，等，掺磷a-Si:H红外薄膜电阻率及电阻温度研究，半导体光电，Vol.28, No.1, 2007. EI071810577037
3. 匡跃军、李伟、廖乃钺，等，用荫偏法研究掺磷a-Si:H薄膜的光学特性，半导体光电，Vol.28, in press
4. NAlman Liao, [Wei Li](#), Yadong Jiang, et al., Manufacturing and photoelectrical properties of P-doped a-Si:H thin films deposited by PECVD, Proc. of SPIE, Vol.6722, No.672219, 2007.
5. 廖乃钺、李伟、蒋亚东，等，氢化非晶硅（a-Si:H）薄膜稳定性的研究进展，材料导报，Vol.21, No.5, 2007.
6. HAN Li-kun, JIANG Ya-dong, [Li Wei](#), et al., Synthesis of a novel organic nonlinear optical chromophore and the Testing for $\mu\text{g}\beta$ Value, Optoelectronics Letters, Vol.3, No.1, 2007.
7. [W. Li](#), H. Y. Fan, X. J. Zhang, et al., Interface study of short mullite fiber reinforced Al-4.5Cu alloy composites, J of Mater. Sci. Vol.39, No.2, p1875-1877, 2004. SCI773UN, EI04168115145
8. [W. Li](#), X. J. Zhang, Y. X. Yin, et al., Nitriding of mullite/Al-4.5Cu composite by plasma ion implantation, Proceedings of 3rd Inter. Conf. on Surface Engineering (ICSE2002), Oct.10-13, 2002. Chengdu, Sichuan, China. ISTP BV99R
9. [W. Li](#), J. P. Long, S. Jing, et al., Aging characteristics of short mullite fiber reinforced Al-4.0Cu-1.85Mg metal matrix composite, J of Mater. Engr. & Perform. Vol.12, No.1, 2003. SCI652UR, EI03127406482
10. [W. Li](#), S. Jing, B. L. Shen, et al., Effects of short mullite fibres on the ageing response of Al-4.5Cu based metal matrix composite, Mater. Sci. and Technol. Vol.19, No.8, 2003. SCI717BH, EI03377629598
11. 李伟、范洪远、李聪，等，温度及溶质浓度对Mullite/Al-Cu复合材料及其基体合金时效行为的影响，稀有金属材料与工程，Vol.32, No.5, 2003. SCI686DH
12. 李伟、范洪远、龙剑平，等，延缓与加速Al-Cu合金时效析出反应的研究，稀有金属材料与工程，Vol.32, No.10, 2003. SCI741TJ, EI03507781952
13. 李伟、景山、沈保罗、高升吉、涂铭旌，纤维及界面反应对Mullite/Al-4.0Cu-1.85Mg铝基复合材料时效行为的影响，中国有色金属学报，Vol.11, No.6, 2001. EI02026822964
14. H. Y. Fan, [W. Li](#), B. L. Shen, et al., Adhesion of chromium film deposited by D.C. magnetron sputtering to Zr-2 substrate, Proceedings of 3rd Inter. Conf. on Surface Engineering (ICSE2002), Oct.10-13, 2002. Chengdu, Sichuan, China. ISTP BV99R
15. 范洪远、李伟、沈保罗，等，镍基合金微粒PVD法表面涂铬研究，粉末冶金技术，Vol.21, No.1, 2003. EI03317580829

Copyright © 2018 电子科技大学光电科学与工程学院 版权所有 技术支持:[星辰工作室](#)