



[首页](#)
[学院概况](#)
[新闻中心](#)
[师资队伍](#)
[人才培养](#)
[学科建设](#)
[科学研究](#)
[招生就业](#)
[学生工作](#)
[联系我们](#)

## 师资队伍

博士导师

硕士导师

正高

副高

其他教师

您的当前位置: [首页](#) >> [师资队伍](#) >> [硕士导师](#)

### 汪渊

来源: 发布时间: 2009-03-04 点击次数: 265次

汪渊, 1971年12月出生, 工学博士, 副研究员, 硕士生导师。2005年获西安交通大学材料科学博士学位。06年曾赴香港城市大学机械工程及工程管理学系从事合作研究。2007年作为人才引进进入四川大学原子核科学技术研究所工作。先后主持或参与国家自然科学基金面上项目、重点项目, 国家973计划子项目, 国防军品配套项目, 四川省科技厅支撑计划, 以及光电技术与智能控制教育部重点实验室开放基金等多项科研项目。目前是四川省核学会核燃料循环与材料专委会委员。入选2008年度四川大学“青年骨干教师奖励计划”。“Surface Engineering”, “Materials Science and Engineering B”等杂志审稿人。自2003年以来在J. Mater. Res., Thin Solid Film, Surf. Coat. Tech., Eng. Fract. Mech., Phys. B等期刊上发表论文20余篇, 其中被SCI收录16篇。目前主持在研的科研项目包括国家自然科学基金面上项目, 四川省科技厅科技支撑计划等。

#### 主要研究领域:

- 1、功能薄膜材料的制备及量化表征研究;
- 2、荷能束材料表面改性研究、材料的离子辐照损伤研究;
- 3、低维薄膜材料的多尺度模拟仿真研究。

#### 代表性论文或成果:

1. Y. Wang, X. H. Li, Y. H. Chen, K. W. Xu, Surface morphology anisotropy and stress distribution uniformity in annealed Cu-W films, Journal of Materials Research, 2005, 20 (1), 151-160
2. Y. Wang, P. L. Tam, Y. G. Shen, Behavior of Ti0.5Al0.5N thin film in nanoscale deformation with different loading rates, Thin Solid Films, 2008, 516, 7641-7647
3. Y. Wang, K. W. Xu, Characterization of surface morphology of copper tungsten thin film by surface fractal geometry and resistivity, Thin Solid Films, 2004, 468, 310-315
4. Y. Wang, Z. X. Song, K. W. Xu, Crystalline orientation and surface structure anisotropy of annealed thin tungsten films, Surface & Coatings Technology, 2007, 201, 5518-5521
5. Y. Wang, Eric Tam, Y. G. Shen, An investigation on the onset of plastic deformation of nanocrystalline solid solution Ti-Al-N films, Engineering Fracture Mechanics, 2008, 75, 4978-4984

#### 联系方式:

电话: 028-85412695  
email: wyuan@scu.edu.cn



四川大学核科学与工程技术学院 版权所有

Copyright 四川大学核科学与工程技术学院 2009 All Right Reserved

您是本站第 [27907] 位访问者