

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

赵伟



### 主要简介：

赵伟，博士，副教授。南京机械工程学会塑性工程（锻压）专委会会员，全国精密成形技术系列培训研讨班特邀讲师。博士毕业于燕山大学，主持在研国家重点实验室开放基金项目1项，主持在研泰州市“双创计划”人才项目1项，主持在研产学研合作项目1项，主持完成江苏省重点实验室开放基金项目2项，主持完成南京工程学院校级科研基金项目2项，主持完成南京工程学院教研项目1项；主要参与并完成国家自然科

学基金面上项目2项；参与在研国家自然科学基金青年基金项目1项。以第一作者在Applied Physics Letters, Materials Science & Engineering A, Materials and Design, Journal of Alloys and Compounds以及Materials Letters等物理学和材料学国际知名期刊上公开发表相关SCI论文12篇，其中6篇发表于工程技术类二区期刊；申报国家发明专利10项，其中6项已授权；指导多项大学生创新项目，指导学生发表省级以上期刊论文5篇。获得中国商业联合会科学技术二等奖1项；江苏省教育教学与研究成果奖高校自然科学研究类三等奖1项；南京市科学技术进步二等奖1项；南京市第十二届自然科学优秀学术论文奖1项；指导学生获得“互联网+”大学生创新创业大赛省赛三等奖1项。

**联系方式：**南京市江宁科学园弘景大道1号工程中心5-331，邮编211167；手机18151007155，邮箱zw19860610@163.com

**主研方向：**非晶合金结构与性能研究；激光熔覆技术；材料加工

**在研项目：**

[1] 国家重点实验室开放基金：DHPT处理后锆基非晶复合材料中晶化相几何形态及其强韧化机制研究，2019.01-2020.12，5万，主持

[2] 泰州市“双创计划”人才项目：大型压铸模具激光修复再制造关键技术研发，2018.06~2021.05，30万，主持

[3] 校企合作项目：立柱护板总成高光无熔痕注塑技术开发，2019.09-2020.03，30万，主持

**最近发表文章(第一作者)：**

[1] W. Zhao, G. C. Zha, M. Z. Xi, S. Y. Gao, Effects of Synchronous Rolling on Microstructure, Hardness, and Wear Resistance of Laser Multilayer Cladding, Journal of Materials Engineering and Performance, 27 (2018) 1746-1752.

- [2] W. Zhao, H. Cheng, X. Jiang, M.L. Wu, G. Li, Effect of destined high pressure torsion on the structure and mechanical properties of rare earth-based metallic glasses, *Metallurgical and Materials Transactions A* 49 (2018) 842-847.
- [3] W. Zhao, G.C. Zha, F.X. Kong, M.L. Wu, X. Feng, S.Y. Gao, Strengthening effect of incremental shear deformation on Ti alloy clad plate with a Ni-based alloy laser-clad layer, *Journal of Materials Engineering and Performance* 26 (2017) 2411-2416.
- [4] W. Zhao, J.L. Cheng, H. Cheng, G. Li, Effect of low-temperature annealing on the structure and mechanical properties of Zr-Cu metallic glasses, *Materials Science & Engineering A* 673 (2016) 239-242.
- [5] W. Zhao, J.L. Cheng, S.D. Feng, G. Li, R.P. Liu, Intrinsic correlation between elastic modulus and atomic bond stiffness in metallic glasses, *Materials Letters* 175 (2016) 227-230.
- [6] W. Zhao, G.C. Zha, X.F. Shi, S.Y. Gao, Strengthening effect of incremental shear deformation on Zr alloy sheets, *Journal of Alloys and Compounds* 650 (2015) 458-462.
- [7] W. Zhao, G. Li, Y.Y. Wang, S.D. Feng, L. Qi, M.Z. M, R.P. Liu, Atomic bond proportions and relations to physical properties in metallic glasses, *Materials and Design* 65 (2015) 1048–1052.
- [8] Wei Zhao, Jian Li, Xiao Jiang, Mingzhe Xi, Shiyong Gao, The joint effect of laser and shear stress treatments for the surface strengthening of Zr alloys, *Applied Surface Science* 286 (2013) 379-383.
- [9] W. Zhao, T. Xu, S.D. Feng, Y.Y. Wang, L. Qi, G. Li, R.P. Liu, Effect of hydrostatic pressure on reinforcing bulk metallic glasses investigated by synchrotron radiation and molecular dynamics simulations, *Materials Science & Engineering A* 596 (2014) 59–63.
- [10] W. Zhao, Z. Sun, Z. Tang, P.K. Liaw, J. Li, R.P. Liu, Gong Li, ANSYS-Based Simulation and Optimization on Temperature Field of Amorphous Ingot Made by Water Quenching, *Metallurgical and Materials Transactions A* 45 (2014) 2371-2375.

[11] W. Zhao, Y.Y. Wang, R.P. Liu, G. Li, High compressibility of rare earth-based bulk metallic glasses, *Applied Physics Letters* 102 (2013) 031903.

[12] W. Zhao, G. Li, Y.Y. Wang, R.P. Liu, Hardness and free volume distributions of Zr-based alloys spot treated by laser beam, *Journal of Non-Crystalline Solids* 358 (2012) 3318–3321.

---

发布时间：2019-12-02 浏览： 793次


---

上一篇： 黄英娜

下一篇： 郝洪艳

[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