



材料科学与工程学院

College of Materials Science and Engineering

[首页](#) | [学院概况](#) | [师资队伍](#) | [人才培养](#) | [科学研究](#) | [学生工作](#) | [实验室建设](#) | [学院党建](#) | [教工之家](#) | [校友工作](#) | [合作交流](#) | [资料下载](#)

师资队伍

- 师资概况
- 教授
- 副教授
- 讲师
- 博士生导师
- 硕士生导师

明德至诚

博学远志

当前位置：师资队伍 > 教授 >

戴品强

发布者：管理员 发布时间：2012-09-14 15:37:28 浏览量：

教师姓名	戴品强	学 科	材料科学与工程	
联系方式	电话：83734022，13860693956			
	E-mail: pqdai@fzu.edu.cn			
	个人主页：			
个人简历	1979年—1982年：毕业于福建机电学校金属热处理专业 1982年—1986年：福州大学机械系实验员 1986年—1989年：毕业于福州大学金属材料及热处理专业获硕士学位 1989年—1993年：福州大学机械系助教 1993年—1998年：福州大学机械系讲师 1998年—1999年：福州大学材料学院讲师 1999年—2004年：福州大学材料学院副教授 1997年—2002年：毕业于浙江大学材料科学与工程学科获博士学位 2004年—目前：福州大学材料学院教授、博士生导师			
社会兼职	福建省金属学会材料专业委员会秘书长			
荣誉称号				
教学情况	担任本科生《材料科学基础》课程教学 担任硕士生《固态相变》，《材料表面与界面》课程教学 担任博士生《相变理论》，《材料界面》课程教学			
研究领域	形状记忆合金，纳米金属，表面工程，材料力学行为			
	1. Pinqiang Dai , et al . Investigation on the connecting strength of Fe-Mn-Si-C shape memory alloy pipe coupling. J Mater. Sci., 2006), 41 (6) : 3441-3443 (SCI, EI收录) 2. P.Q.Dai , et al. Synthesis and characterization of electrodeposited nanocrystalline nickel. 材料热处理学报, 2004, 25(5): 1284-1287 (ISTP, EI收录) 3. P.Q.Dai , et al. Mechanical behaviour of graphite in fracture of austempered ductile iron, Mater. Sci. Technol. 18(2002): 1052-1055 (SCI收录) 4. P.Q.Dai , et al. In situ SEM observation on fracture of austempered			

论著成果

- ductile iron, Mater.Sci. Eng. A319(2001):531-533 (SCI, EI收录)
5. **P.Q.Dai**, et al. Improvement of shape memory effect in Fe-Mn-Si-Cr-Ni shape memory alloy by quenching, J. Mater.Sci.Letter 20(2001):1419-1420 (SCI, EI收录)
 6. **P.Q.Dai**, et al. Effect of solution hardening on the shape memory properties of Fe-Mn-Si based alloys, J. Mater.Sci.Letter, 19(2000): 111-113 (SCI, EI收录)
 7. **P.Q.Dai**, et al. In situ observations of nano-microprocesses of crack nucleation and propagation in ferrite under tensile test, Eighth international conference on the mechanicalbehaviour of materials, 1999.5 (ISTP收录)
 8. 戴品强等, 可溶性阳极电刷镀镍镀层的纳米晶结构及其热稳定性, 材料热处理学报, 2007, 28 (增刊): 271-274
 9. 喻辉, 戴品强, 脉冲电沉积纳米晶体镍热稳定性的研究, 金属热处理, 2005, 30 (6): 16-18 (EI收录)
 10. 许伟长, 戴品强等, 淬火温度对Fe-Mn-Si-C合金形状记忆性能的影响. 稀有金属, 2005, No.5
 11. 戴品强等, 优化组织球铁的力学性能及其微观断裂行为. 机械强度, 2004, 26, 增刊 (EI收录)
 12. 戴品强等. 奥-贝球铁断裂与疲劳研究的新近进展, 材料科学与工程, 2000年No.4: 111-114
 13. 戴品强等. STM及AFM在材料断裂与疲劳研究中的应用, 材料导报, 2000, 14 (10): 66-68
 14. 戴品强等. 奥-贝球铁断裂的微观过程与强韧化机理, 钢铁研究学报, 2001年No.6:47-51
 15. 戴品强等. H68黄铜断裂过程的透射电镜原位观察, 中国有色金属学报, 2003, 13 (4): 919-922
 16. 戴品强等. 珠光体裂纹萌生与扩展的TEM原位观察, 材料热处理学报, 2003, 24(2): 41-45
 17. 喻辉, 戴品强. 电沉积法制备纳米晶体镍的研究, 福州大学学报, 2004, 32 (6): 706-709
 18. 周丽花, 戴品强, 淬火温度对Fe-Mn-Si-Cr-Ni记忆合金形状记忆效应的影响, 金属功能材料, 2003, 10(6): 5-7
 19. 郑春明, 周巧琴, 戴品强, 奥-贝球铁显微组织的TEM观察, 电子显