

北京科技大学博士生导师简介：宿彦京考博 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/608/2021_2022__E5_8C_97_E4_BA_AC_E7_A7_91_E6_c79_608163.htm 北京科技大学博士

生导师简介：宿彦京导师姓名 宿彦京 性别 男 出生年月 1965年8月 技术职称 教授 行政职务 所在学院 材料科学与工程学院 招生专业 材料物理与化学 联系电话 010-62334499 E-mail

yjsu@mater.ustb.edu.cn 研究方向 1、铁电陶瓷的多场耦合效应2、纳微尺度材料力学性能的表征和评价3、纳米功能材料的制备和结构表征4、应力腐蚀和氢脆规律及机理 毕业院校信息

：2000年毕业于北京科技大学材料与工程学院材料物理专业获博士学位 个人简况 1965年8月出生，博士，教授，博士生导师，北京市科技新星，教育部新世纪人才。1997 - 2000年香港科技大学访问学者，20012003年日本物质与材料研究机构特聘研究员（STA Fellow）。主要从事薄膜材料力学行为研究、结构材料应力腐蚀和氢脆机理、铁电材料多场耦合效应和可靠性以及SiC纳米管和纳米超导薄膜的制备。在Appl. Phys. Lett., Acta Mater., Physica C, 以及Corrosion, Corrosion Science, Mater. Sci & Eng B, 《中国科学》和《金属学报》等发表论文近百篇，SCI收录82篇；合作出版《材料科学中的分形》（化工出版社2004）和“Environmental Sensitive Cracking and Corrosion Damage”（China Science and Technology Press 2004）；获冶金工业部科技进步二奖“氢致开裂”（1998），教育部科技进步一等奖“应力腐蚀机理”（1999）和教育部科技进步二等奖“钝化膜应力导致应力腐蚀的机理”（2004）；主持和参加“973”、“863”、自然科学基金和教

育部重点等项目十余项。近年来发表的论文：1、X W Zhao, Y J Su, L J Qiao and W Y Chu, Environment-Assistant Cracking for Silicon Single Crystal, *Electrochem. and Solid State Lett.* (2006) (in Press). 2、F Wang, Y J Su, L J Qiao and W Y Chu, In situ AFM observation of domain switching in BaTiO₃ single crystal, *Scripta Mater*, 54 (2006) 201. 3、Y J Su, Y Wang, W Y Chu and L J Qiao, Combined effect of electric and mechanical loading on fracture of the PZT-5 ferroelectric ceramics, *Acta Mater.* 52 (2004) 3753. 4、Y J Su Investigation on synthesis of Bi-based thin films on flat sputter-deposited Ag film by melting process, *Physica C*, 284 (2004) 81. 5、C Pan, Y J Su, W Y Chu, Z B Li and L J Qiao, Hydrogen embrittlement of weld metal of austenitic stainless steels, *Corrosion Sci*, 44 (2002) 1983. 在研项目：1. 多场耦合作用下铁电陶瓷滞后断裂规律，“教育部重点”2004 - 2006 2. 力 - 电 - 化学环境耦合下铁电陶瓷滞后断裂机理，“教育部新世纪人才计划”2006 - 2009 3. 辐照损伤及其计算机模拟，“973”项目，2007 ~ 2011 4. 氢促进阳极溶解型应力腐蚀机理研究，“自然科学基金”2007-2010 5. SiC纳米管的制备与性能表征，“自然科学基金”2007-2010 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com