

## 信息搜索

关键词:

搜索类别:



- 招生信息
- 导师队伍
- 招生答疑
- 培养过程
- 学位管理
- 毕业与就业
- 研究生园地
- 博士后管理

俞世吉

发布日期: 2004-7-12 点击次数:7455

姓名:俞世吉

性别:男

出生年月:1970年10月

职称:研究员

专业:物理电子学

社会兼职:

研究方向:电子发射机理及材料、阴极电子源及微波器件技术

从事专业领域科研情况和成果简介:

### 1.教育及学习经历:

1988.9-1992.7 就读于合肥工业大学材料科学与工程系本科

1992.9-1995.7 合肥工业大学材料科学与工程系攻读硕士学位

1995.9-1998.10 中国科学院等离子体物理研究所攻读博士学位

### 2.科研及工作经历:

1998.10-2000.10 大连理工大学材料科学与工程博士后流动站工作

2000.11- 中国科学院电子学研究所工作

主要负责及从事电子发射材料及热阴极技术研发工作

参加或承担完成多项国家级科研课题, 主要有:

- (1)微波等离子体化学气相沉积金刚石薄膜的研究
- (2)高压下介质阻挡放电沉积类金刚石膜及其机理研究
- (3)电弧离子镀(Ti, M)N硬质薄膜与硬质梯度薄膜研究
- (4)低气压等离子体合成功能薄膜的部分机理研究
- (5)大电流密度覆膜浸渍钨钨阴极技术研究
- (6)钨酸盐阴极在离子轰击作用下表面特性的研究
- (7)T4103型脉冲调制管(体稳定器电子管Y678)的研制
- (8)大电流密度钨钨阴极的应用研究

### 3.共发表研究论文二十多篇, 代表性论文有:

(1)CVD of hard DLC films in a radio frequency inductively coupled plasma source. Thin solid films 390(2001):98(SCI, Ei)



俞世吉

(2)基片预处理对MW-PCVD金刚石薄膜的影响·真空科学与技术学报 18(4)(1998):314(Ei)

(3)WC-Co硬质合金表面MWPCVD金刚石膜去钴预处理的研究·高技术通讯4(1998):35(Ei)

(4)感应耦合等离子体源制备硬质类金刚石膜的研究。核技术 26(2)(2003):125(Ei)

(5)阴极测试的电子枪结构:初步试验及设计改进·2002民用阴极电子源技术研讨会

4.联系方式:

Tel: 58887263, 58887262(O), E-mail: yushijstar@hotmail.com

 关闭窗口