



人才库



院士

正高级专家

副高级专家

新世纪百千万人才工程

百人计划

国家杰出青年基金

创新人才计划

人才库



姓 名: 韩立

学历学位: 博士

职 称: 研究员

电 话: 010-82547001

电子邮件: office@mail.iee.ac.cn

学术方向:

长期在微纳加工装备和微纳检测设备方面开展研究工作,为检测技术和加工技术及设备研制提供新理论。
2006年作为项目负责人,承担中国科学院科技助残项目——盲文印刷系统的开发工作;
2005年作为主要承担人承担自然科学基金重点系统——纳米分辨率活细胞扫描探针原位实时显微观测系统的研究;
2005年作为负责人之一,圆满完成中国科学院重大项目——纳米级电子束曝光系统实用化研究;
2005年作为负责人圆满完成承担科学院仪器改造项目——高压纳米级电子束曝光系统。

获奖及荣誉:

简历:

1970年生,博士,研究员,博士生导师,在项目中为负责人。
1992年兰州大学毕业,金属物理专业,获学士学位;
1995年兰州大学,半导体物理专业,获硕士学位;
1999年清华大学,凝聚态物理专业,获博士学位。
2000年至2002年在清华大学力学系博士后流动站工作。
2002.7至现在,在中国科学院电工研究所微纳加工部电子束曝光组,研究员,研究部主任。

社会任职:

微纳加工技术研究部主任、电工所所长助理

代表论著:

从事科学研究工作以来先后发表论文20余篇,专利十余项,其中代表性的论文如下:

- 1.H. G. Duan, E. Q. Xie, L. Han, Z. Xu "Turning PMMA Nanofibers to Graphene Nanoribbons by in situ Electron Beam Irradiation" Adv. Mater., 20, (3284) 2008
- 2.H. G. Duan, E. Q. Xie, L. Han "Fabrication nanopores with sub-nanometer precision on PMMA nanofibers by in situ electron beam irradiation" J.Vac. Sci. Technol. B 26 (2), (L28) 2008.
- 3.H. G. Duan, E. Q. Xie, L. Han "Turning poly(methyl methacrylate) nanofibers to graphitic nanostructures by electron beam irradiation" J. Appl. Phys. 103, (046105) 2008.
- 4.Xiaona Li, Li Han, Wenqi Gu "Study of Overlay Metrology in Atomic Force Microscope Lithography" J. Vac. Sci. Technol. B24(6),2006
- 5.Nan Jiang, Junbiao Liu, Tao Tao, Li Han "Motion Characteristics of A Rotary Piezo Impact Drive Mechanism" 2007 International Conference on Smart Materials and Nanotechnology in Engineering, 1-4 July, 2007
- 6.Wenping Li, Li han and Wenqi Gu "Three Dimension Analysis of Mass Separator" J. Vac. Sci. Technol. B25 (1), 2007
- 7.赵慧斌,任权,韩立 "聚酰亚胺薄膜表面微纳米尺度下电荷特性的研究" 微细加工技术2007, 3
- 8.赵慧斌,任权,韩立 "PMMA薄膜nm尺度下表面电荷的制备和观察" 微纳电子技术. 2007, 4

承担科研项目情况:

2005年作为主要承担人承担自然科学基金重点系统——纳米分辨率活细胞扫描探针原位实时显微观测系统的研究;同年作为负责人之一,圆满完成中国科学院重大项目——纳米级电子束曝光系统实用化研究;当年,作为负责人圆满完成承担科学院仪器改造项目——高压纳米级电子束曝光系统;2006年作为项目负责人,承担中国科学院科技助残项目——盲文印刷系统的开发工作。

人员查询: 姓名:

查询人才库



中国科学院电工研究所 © 2003 ~ 2007 版权所有 北京市海淀区中关村北二条六号 [京ICP备05002783号]

邮政信箱: 北京2703信箱 邮编: 100190 E-mail: office@mail.iee.ac.cn

研究生招生电话: (010)82547015 人才招聘电话: (010)82547014 办公电话: (010)82547001 传真: (010)82547000