

个人信息:

性别: 女
出生日期: 1992.04.02
籍贯: 辽宁大连
民族: 汉
政治面貌: 中共党员
导师: 梅显秀

学历: 博士研究生
专业: 等离子体物理
专业方向: 金属玻璃辐照损伤
电话:
E-mail:
毕业日期: 2019.09



教育背景:

2014.9 至今	硕博连读	大连理工大学	物理与光电工程学院	等离子体物理
2010.9-2014.6	学士	大连理工大学	物理与光学工程学院	应用物理学

科研经历:

- ◆ 2017年至今, 参与国家自然科学基金面上项目—“Fe基金属玻璃离子束辐照稳定性的微观机理研究”, 主要从事金属玻璃FeSiB以及FeZrB等的辐照损伤机理以及辐照诱导的性能变化研究
- ◆ 2014-2017年, 参与国家自然科学基金面上项目—“低活化高晶化温度金属玻璃的离子束辐照损伤研究”, 主要从事金属玻璃以及金属W在不同离子束以及双束协同辐照下结构, 表面以及性能的研究

科研成果:

1. **Xiaonan Zhang**, Xianxiu Mei, Xingzhong Cao, et al. Journal of Nuclear Materials 509 (2018) 496
2. **Xiaonan Zhang**, Xianxiu Mei, Yingmin Wang, et al. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B 436 (2018) 1
3. **Xiaonan Zhang**, Xianxiu Mei, Qi Zhang, et al. Journal of Nuclear Materials 490 (2017) 216
4. **Xiaonan Zhang**, Xianxiu Mei, Qi Zhang, et al. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B 406 (2017) 548
5. Xianxiu Mei, **Xiaonan Zhang**, Xiaofei Liu, et al. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B 406 (2017) 697
6. **ZHANG Xiao-Nan**, MEI Xian-Xiu, MA Xue, et al. CHIN. PHYS. LETT. Vol. 32, No. 2 (2015) 026801
7. 张小楠,梅显秀,马雪等. 原子核物理评论, 32(3), 2015, 259

8. Hongran Zhang, Xianxiu Mei, **Xiaonan Zhang**, et al. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B 375 (2016) 79
9. Wenjing Hou, Xianxiu Mei, **Xiaonan Zhang**, et al. Applied Surface Science 383 (2016) 106
10. **Xiaonan Zhang**, Xianxiu Mei, Tong Guan, et al. The influence of synergic irradiation with He ions and protons on the structure, morphology and property of metallic glass $\text{Fe}_{80}\text{Si}_{7.43}\text{B}_{12.57}$, Journal of Alloy and Compounds (under review)

个人技能:

- ◆ **英语:** 通过大学英语六级, 能够熟练进行英文的交流、阅读和写作
- ◆ **计算机:** 掌握 Office 办公软件和 Origin, Digital Micrograph, SRIM, Jade, Photoshop 等专业软件
- ◆ 熟悉实验凝聚态物理、固体物性、固体结构分析、薄膜生长与分析、金属材料、非晶材料、材料表面改性、离子束辐照损伤原理的基础知识
- ◆ **专业:** 能够熟练操作多种材料成分, 结构和性能检测设备, 熟悉功能材料的表征及数据分析方法, 如 X 射线衍射仪、光学显微镜、扫描电子显微镜、透射电子显微镜分析、原子力显微镜、微纳硬度计、紫外-可见-近红外分光光度计、正电子湮灭技术等
- ◆ 具有较强的数据分析和整合能力, 能独立撰写英文论文

奖励荣誉:

- ◆ 英特尔奖学金(2016)
- ◆ 研究生一等奖学金(2015,2016)
- ◆ 学习类二等奖学金(2012,2013)
- ◆ 物理学院辩论赛单场最佳辩手(2011)

实践经历:

- ◆ 2019.3 至今 大连理工大学物理实验教学中心 实验助教
- ◆ 2017.6-2017.9 英特尔 Fab 68 光刻部门实习
- ◆ 2016.8.1 参加日本京都第 9 届环太平洋先进材料大会并做学术报告 1 篇。
- ◆ 2016.9.26 参加中俄白等离子体技术大会并作学术报告 1 篇
- ◆ 2015.3-6 大连理工大学物理学院固体物理学助教
- ◆ 曾任大连理工大学校友会助管

自我评价:

学习工作相对勤劳靠谱 最欣赏的品质是专注与真诚
永无止境的好奇心 爱好广泛 特长不多