



四川大学原子核科学技术研究所
Institute of Nuclear Science and Technology, Sichuan University

请输入关键字信息搜索

- 首页
- 研究所概况
- 师资队伍
- 学科建设
- 人才培养
- 科学研究
- 现有设备
- 招生就业
- 党建工作
- 联系我们

师资队伍

科研人员

行政人员

退休人员

科研人员

您当前位置: 师资队伍 >> 科研人员 >>



邹宇 Yu Zou

博士, 研究员, 硕士生导师

Ph.D, Associate Professor, Master Supervisor

主要研究领域:

耐事故燃料包壳材料制备及表征, 基于多孔硅的传感器及探测器, 半导体中的热载流子输运的计算

联系方式:

Tel: 02885412230; E-Mail: zouyujht@163.com

邹宇, 男, 1980年11月生, 博士, 副研究员, 硕士生导师。2003年本科毕业于西南大学(原西南师范大学)物理学专业; 2009年在四川大学原子核科学技术研究所获核技术及应用专业博士学位。2010年赴享有亚洲麻省理工美誉的韩国Inha大学从事光学薄膜的博士后研究工作。发表学术论文20余篇, 获国家发明专利授权3项。

主要研究领域:

1. 耐事故燃料包壳材料制备及表征
2. 硅基的传感器及探测器
3. 材料中激发态性质的计算

Professor, Ph.D.

Institute of Nuclear Science & Technology, Sichuan University

Chengdu 610064

P.R.China

Tel: (86)028-85412230

Email: zouyujht@163.com

Education:

2006--2009, Sichuan University, Ph.D

2004--2006, Sichuan University, M.S

1999--2003, SouthWest Normal University, B.S

Interests

Radioisotopes and their Applications

Functional detectors for isotope of hydrogen

First Principle Calculation

the temperature dependence of electronic band structures; thermalization of hot carriers in semiconductors; the calculation of phonon-limited mobility.

代表性论文和成果 Selected Publications and Achievements:

1. Jian-ChunWu, Qi-JieFeng, Xian-KunLiu, Chang-YongZhan, **YuZou***, Yao-GuangLiu, A combination method for simulation of secondary knock-on atoms of boron carbide induced by neutron irradiation in SPRR-300, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atom, 2016;368:1-4
2. **Yu Zou**, Zhi-An Wang, Xiao-Hua Lan, Ning-Kang Huang, Chun-Feng Wang, Anatase Phase TiO₂ Anode of a Dye-Sensitized Solar Cell Prepared by using RMFMS, Journal of the Korean Physical Society, Vol.55, No.6, 2650-2653 (2009)

3. **Y. Zou**, H. Jiang, X.L. Wang, N.K. Huang, Micrographs of the micro-particle in sapphire by ion implantation, Surface & Coatings Technology, vol.201, no.9-11 : 4861-4864, (2007)

4. **Y. Zou**, L.W. Wang, N.K. Huang Effect of heating on the behaviors of hydrogen in C-TiC films with auger electron spectroscopy and secondary ion mass spectroscopy analyses, Thin Solid Films, vol.515, no.13 : 5524-5527, (2007)

5. **Y. Zou**, N.K. Huang, Basic principles and developments of the radioisotope powered voltaic batteries, Nuclear Techniques, Vol.29, no. 6: 432-437, (2006)

[首页](#)

[研究所概况](#)

[师资队伍](#)

[学科建设](#)

[人才培养](#)

[科学研究](#)

[现有设备](#)

[招生就业](#)

[党建工作](#)

[联系我们](#)

[TOP](#)

wxqbzty@scu.edu.cn

028-85412374

成都市武侯区望江路29号四川大学原子核科学技术研究所内