



首页 学院概况 新闻中心 师资队伍 人才培养 学科建设 科学研究 招生就业 学生工作 联系我们

## 师资队伍

博士导师

硕士导师

正高

副高

其他教师

您的当前位置: 首页 >> 师资队伍 >> 硕士生导师

### 勾成俊

来源: 发布时间: 2009-05-08 点击次数: 204次

**勾成俊**, 1970年, 博士研究生, 副研究员, 硕士生导师。专业: 核技术与应用; 研究方向: 辐射物理与医学物理。

#### 教育经历:

1988-1992: 电子科技大学, 生物医学工程与仪器, 学士

1998-2003: 四川大学, 核技术与应用, 硕士、博士

#### 工作经历:

1992-1998: 国营766厂

2003-现在: 四川大学

#### 参与项目

1. 精确放射治疗系统高技术产业化(发改委), 2006.12 — 2008.12
2. 放射治疗计划系统功能评估(横向课题), 2008.8 — 2008.12, 负责人;
3. 三维放疗医生工作站的预研(横向课题), 2008.8 — 2008.12, 参与;
4. 加速器射线束治疗癌症中的若干物理问题的研究(国家自然科学基金), 2004.1 — 2007.12
5. 离子和电子引起的表面次电子发射的理论和实验研究(国家自然科学基金), 2003.1 — 2005.12
6. 高能电子在三维非均匀介质中输运过程的理论和实验研究(国家自然科学基金), 2001.1 — 2003.12
7. 凤凰2000 高精度三维适形调强放射治疗计划系统(科技部科技型中小企业创新基金), 2001.06 —2003.12
8. 被动  $\gamma$  射线能谱的数据模拟计算(中国工程物理研究院, 横向课题), 2002.10 —2003.5
9. 无源式  $\gamma$  谱仪响应函数的计算(中国工程物理研究院, 横向课题), 2003.11—2004.6

#### 学术交流

2006-11-20 ——2006-12-19: 瑞典Chalmers 技术大学学术访问

#### 文章:

1. **Gou Cheng-Jun(勾成俊)**, LUO Zheng-Ming, Huang Chu-Ye, Feng Xiao-Ning, WU Zhang-Wen, Off-axis dose distribution for rectangle proton beam, Chinese Physics B, Vol.17, P4673 (2008);
2. 黄初叶, 吴章文, **勾成俊**(通讯作者), 放射治疗能区内光子在介质中的能谱分析, 中国医学物理学杂志, Vol. 25, P703(2008);
3. 康盛伟, **勾成俊**(通讯作者), 侯氢, 医用加速器电子束能谱分布的Monte Carlo模拟研究, 中国医学物理学杂志, Vol. 25, P707(2008);
4. 黄初叶, 冯晓宁, 吴章文, **勾成俊**(通讯作者), 医用高能电子在介质中韧致辐射研究, 四川大学学报(自然科学版), Vol. 46(2), P447(2009);
5. **Gou Chengjun(勾成俊)**, Wu Zhangwen, Luo Zhengming, and David Jette, Three-dimensional electron dose calculation using an improved hybrid pencil beam model, Med. Phys., Vol.30, P415 (2003);
6. **勾成俊**, 杨代伦, 曾革, 罗正明, 混合笔束模型在电子剂量算法中的应用, 物理学报, Vol. 51, P2649(2002);
7. **Gou Chengjun(勾成俊)**, Zeng Ge and Luo Zhengming\*. ELECTRON BEAM DOSE CALCULATION: HYBRID PENCIL BEAM MODEL EXTENDED FOR SMALL FIELDS, acta physica slovacica, Vol. 53, P259(2003);
8. **GOU Cheng-Jun(勾成俊)**, WU Zhang-Wen, YANG Dai-Lun, HE Fu-Qing, PENG Xiu-Feng, AN Zhu, and LUO Zheng-Ming, L-Shell Ionization Cross Section Measurements of Dysprosium and Samarium by Low-Energy Electron Impact, Chin. Phys. Lett., Vol.22, P2244(2005);
9. Z.M. Luo, **C. Gou(勾成俊)**, Q. Hou, Theoretical calculations of the self-reflection coefficients for some species of ions, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research

B (NIM B), Vol.193, P576(2002);

10. Luo Zhengming, **Gou Chengjun(勾成俊)** and Wolfram Laub, The Penetration, Diffusion and Energy Deposition Of High-energy Photon, Chinese Physics, Vol.12,P803(2003);

11. WU Zhang-Wen, **GOU Cheng-Jun(勾成俊)**, YANG Dai-Lun, AN Zhu, PENG Xiu-Feng, HE Fu-Qing, LUO Zheng-Ming, L-Shell X-ray Production Cross Sections of Ta and Tm by Electron Impact near the Threshold Region, Chin. Phys. Lett., Vol.22, P2538(2005);

12. Wu ZhangWen, **Gou Chengjun(勾成俊)**, Yang Dailun, Peng Xiufeng, He Fuqing, Luo Zhengming, The L-shell ionization of Ho and Os induced by electron impact, Chinese Science Bulletin, Vol.51, P1929(2006);

13. 吴章文、**勾成俊**、杨代伦、罗正明, 有共线边的多边形窗口的线裁减算法, 计算机辅助设计与图形学学报, Vol.16, P228(2004);

14. 杨代伦、**勾成俊**、唐志全、罗正明, 矩阵模型光子束剂量算法的改进, 核技术, Vol.27, P222(2004);

15. 吴章文, **勾成俊**, 杨代伦, 罗正明, 医学图像可视化系统的设计与实现, 四川大学学报自然科学版, Vol.40, P512(2003);

16. 杨代伦, **勾成俊**, 孙官清, 罗正明, 唐志全, 关于人体表面和非均质组织剂量计算的修正算法, 四川大学学报自然科学版, Vol.40, P81(2003);

#### 获奖情况:

罗正明, 侯氢, 杨代伦, **勾成俊**, 吴章文, 傅玉川, 柏森, 唐志全, 汪俊, 孙官清, 光子束和电子束精确剂量算法和基于分子动力学的调强技术, 教育部提名国家科学技术进步二等奖, 2005年

四川大学青年骨干教师奖, 2004年

四川大学2004-2006年度优秀教师称号, 2006年

#### 专利申请

1. **勾成俊**, 罗正明, 吴章文, 杨代伦, 确定电子束剂量分布的方法, ZL200610022709.7(专利号);

2. 吴章文, 罗正明, **勾成俊**, 杨代伦, 放射治疗计划系统中肿瘤三维解剖结构的投影轮廓线方法, ZL200610022710.X(专利号);

3. 吴章文, 罗正明, **勾成俊**, 杨代伦, CT胶片扫描图像中断层图像的分割方法, CN101004834(公开号)。



四川大学核科学与工程技术学院 版权所有

Copyright 四川大学核科学与工程技术学院 2009 All Right Reserved

您是本站第 [27932] 位访问者