



[首页](#) | [研究所概况](#) | [师资队伍](#) | [人才培养](#) | [学科建设](#) | [科学研究](#) | [招生就业](#) | [现有设备](#) | [下载中心](#)

站内搜索

-选择类别-



搜索

站内搜索

当前位置 >> [首页](#) >> [师资队伍](#) >> [勾成俊](#)

勾成俊

作者: 发表时间: 2009-05-08 浏览次数: 1045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, 核技术及应用, 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(国家自然科学基金重点基金), 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 γ 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 γ 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)。

打印本页

结束浏览