|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **邵文成****学号：BX1506518****专业：**核技术与材料工程 **导师：**卢晓明 教授谢云鹤 讲师Moteabbed 讲师**留学单位：**哈佛医学院附属麻省总医院质子放疗中心**留学时间：**2018年3月-2020年1月  |  | | --- | | **研究方向** 临床物理学 | | **联系方式** 电话：13613678639 Email：shaowencheng@nuaa.edu.cn QQ：115988040 | | **致谢** 感谢南京航空航天大学研究生院2018年11月博士生出国短期访学项目资助 | | |  | | --- | | **留学单位及合作导师**哈佛医学院附属麻省总医院质子放疗中心 哈佛医学院是世界上最顶尖级的医学院。哈佛医学院麻省总医院质子放疗中心是美国东北地区规模最大、设备最先进、临床和科研水平最高的质子治疗中心。 卢晓明 教授 原哈佛医学院麻省总院放射肿瘤学系临床物理部主任  合肥离子医学中心首席物理师  中国科学技术大学离子医学研究所主任  中国科学技术大学特聘教授、博士生导师 | | **联合培养/短期访学研究工作**前列腺癌质子放疗中的质子射程的实验验证质子放疗能将质子布拉格峰定位于恶性肿瘤区域，大幅降低肿瘤后方正常组织剂量，然而质子射程不确定性降低了质子放疗剂量计算的精确性。因此，本研究以生物组织仿真模体、IBA质子放疗设备、IBA MatriXXPT为基础，对质子射程进行了精确的实验验证。 | | **联合培养/短期访学期间取得成果** 赴圣安东尼奥参加美国医学物理学会组织的AAPM年会  赴费城参加宾夕法尼亚大学组织的高端质子论坛 | | **留学生活及感悟** 孜孜不倦的努力，终将会获得丰硕的收获。      珍惜在美学习机会，了解美国学者的研究思路，关注美国学者们关注的学术前沿问题，提升自己的思维方式和科研能力。 | |