

物明德，博学笃志

首页

概况

招生信息

导师介绍

培养管理

毕业就业

博士后流动站

所校合作

研究生会

在线留言

现在位置: 首页 > 导师介绍 > 博士生导师介绍

张红导师介绍

2011-01-17 | 作者: | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】 阅读次数:



张红, 女, 1959年4月生, 北京市人, 理学博士, 研究员, 博士生导师, 中科院“引进国外杰出人才”, “973”计划项目首席科学家。

1982年毕业于兰州医学院医疗系, 获医学学士学位。

1989年获得兰州医学院医学硕士学位。

1996年获兰州大学生物系细胞生物专业理学博士学位。

现任现任中科院近代物理研究所重离子辐射生物医学研究中心主任, 中国科学院重离子束辐射生物医学重点实验室主任, 甘肃省重离子束辐射医学应用基础重点实验室主任, 兰州重离子加速器国家实验室学术委员会委员。兰州大学翠英讲习教授, 甘肃省医科院肿瘤医院聘任放射治疗专业主任医师。中国生物物理学会自由基生物学与医学专业委员会委员, 甘肃省核学会常务理事。

研究方向: 重离子辐射生物学、重离子治疗肿瘤、肿瘤基因治疗

招生专业: 生物物理学

主要工作与获得的成果:

攻读博士学位期间, 在国际上最早用自旋捕获法得到了获能精子产生活性氧的直接证据。该文发表在“Free Radic Res”(1996; 24:261-268), 并被该刊于1998年底评为1996-1998三年中最有代表性的论文, 位列第一。曾在兰州医学院放疗科和妇产科从事多年临床医学工作, 负责承担过两项甘肃省自然科学基金项目, 均已完成通过鉴定, 并分别获甘肃省卫生厅科技进步三等奖和二等奖。在中科院近代物理研究所做博士后研究期间, 提出并证实了预先用小剂量重离子辐射能明显减轻大剂量(治疗量)辐射对雄性生殖腺的损伤作用。研究结果对于保护接受放射治疗病人的生殖能力有十分重要的理论意义与临床应用价值。1998-2003年分别在德国波恩大学医学院(获德国政府DAAD基金资助)、美国特拉华大学生物系工作。2002年入选中科院“引进国外杰出人才”项目, 在中科院近代物理研究所从事重离子辐照生物学效应, 重离子治癌基础及临床研究等工作, 同时担任重离子辐射生物医学研究中心主任。2005年-至今多次在德国重离子研究中心(GSI)和日本国立放射医学综合研究所(NIRS)进行访问和合作研究, 参与了在GSI和NIRS进行的重离子临床治疗过程, 负责完成了与重离子治癌临床试验相关的多项分子生物学、细胞生物学和动物实验。负责组建了“甘肃省重离子束治疗肿瘤临床研究基地”和“甘肃省重离子束辐射医学应用基础重点实验室”。负责完成了103例浅层肿瘤病人和23例深部肿瘤病人重离子束治疗临床试验, 取得了明显的效果。以第一完成人获甘肃省自然科学三等奖(2007年度)、甘肃省医学科技一等奖(2008年度)和甘肃省科技进步一等奖(2008年度)、以主要完成人获得甘肃省科技进步一等奖(2009年度)及甘肃省科技进步二等奖(2010年度)。在国内外核心期刊发表论文150余篇, 其中SCI收录50余篇, 被引用超过300次。获得2009年度全国“三八”红旗手称号, 获得2010年度甘肃省第一层次领军人才。编写科学出版社出版的“自由基生物学的理论与应用”专著中的“活性氧在生殖及发育中的作用”一章内容, 多次在国内外学术会议上作邀请报告。申请国内、国际专利各一项。

在研项目: “973”计划项目、国家自然科学基金(面上、重点)、中科院知识创新工程重大项目、中科院创新方向项目、甘肃省重大科技专项等。

附件下载:

相关新闻



中国科学院近代物理研究所研究生教育 单位邮编: 730000
单位地址: 中国甘肃省兰州市南昌路509号