

2013年7月30日 星期二

导师简介

用户名

密码

学术期刊

核技术

Nucl. Sci. Tech.

辐射研究与辐射工艺学报

所内链接

上海光源

TMSR内网

上海市核学会

ARP系统

SINAP电子邮件

SSRF电子邮件

所级公共技术服务中心

友情链接

中国科学院

中国科技网

中国科学院上海分院

中科院重大科学装置

国家基金委

上海分院科技合作网

大型仪器区域中心



王莉, 1971年1月出生, 研究生学历, 工学博士, 研究员, 博士生导师。现任中国制冷学会低温专业委员会委员、中国《低温工程》期刊理事会理事、教育部留学回国人员科研启动基金评审专家、教育部全国优秀博士学位论文评议专家、国际应用超导技术会议ASC2006论文期刊《IEEE Transactions on Applied Superconductivity》编辑、第20届国际磁体技术会议论文期刊《IEEE Transactions on Applied Superconductivity》编辑等。

招生专业: 核技术及应用

电话: 021-33932552

电子邮箱: Wangli@sinap.ac.cn

主要研究方向

低温工程技术的研究, 超导体(超导磁体、超导射频腔)低温制冷技术的研究以及低温制冷系统和设备的研制, 超导磁体及应用技术的研究, 小型低温制冷机及其应用技术的研究等。

个人主要经历

一、学习经历

开始日期	结束日期	学校	专业	学位
1995年09月	1999年02月	中科院力学研究所	流体力学、制冷与低温工程	工学博士
1992年09月	1995年06月	西安交通大学	制冷及低温工程	工学硕士
1988年09月	1992年07月	西安交通大学	制冷设备与低温技术	工学学士

二、科研工作经历

1995年至1998年, 在原中科院低温技术实验中心从事小型液氦温区双级GM制冷机工作机理的理论分析和实验研究工作, 在液氦温区GM制冷机的数值模拟、低温蓄冷器性能提高及新型结构GM制冷机研制方面取得了一定成果, 参加若干国家自然科学基金项目。1999年初至2002年初, 在美国能源部布尔海文国家实验室高能粒子加速器及对撞机部门任职低温工程研究员, 从事用于高能粒子物理研究的低温工程技术的研究工作, 参加了若干国际合作项目, 包括世界上正在运行的最大的超导相对重离子对撞机(RHIC)25kW/4.5K低温冷却系统的优化分析、高能粒子物理研究用8立升液氦靶系统的分析调试及运行、宇宙观物质结构研究用电子气泡室的氦冷却技术研究等。

2002年初至2008年末, 哈尔滨工业大学教授、博导, 哈工大低温与超导技术研究所副所长。作为项目负责人: 承担了国际合作项目MICE(Muon Ionization Cooling Experiment-离子化冷却μ介子科学实验装置)1.5米内径超导耦合螺线管线圈磁体及其低温冷却系统的研制工作, 开展较大型超导螺线管线圈理论设计及分析、磁体制备及干式冷却关键技术的研究; 承担了北京正负电子对撞机重大改造项目(BEPCII)1kW/4.5K低温系统的设计及制造; 承担了北京大学超导加速器装置PKU-FEL2K极低温系统的概念设计。期间, 还参与了台湾同步辐射研究中心SRRC加速器环改造工程500W/4.5K低温系统的概念设计和部分工程设计; 曾获教育部留学回国人员科研启动基金, 开展大冷量GM/JT型氦制冷机的研制工作, 获霍英东教育基金会高等院校青年教师基金项目“油田伴生气综合开发应用中的关键技术”, 进行适用于偏、散、小天然气气田小型天然气液化装置关键技术的研究, 获哈尔滨市科技局科技创新人才研究专项资金资助, 开展低浓度瓦斯低温液化精馏浓缩关键技术的研究等。

2008年末至今，中科院上海应用物理研究所机械工程技术部，研究员；主要从事低温工程技术的研究、超导体（超导磁体、超导射频腔）低温制冷技术的研究以及低温制冷系统和设备的研制、超导磁体及应用技术的研究等。

个人主要学术成就

近5年内，在国内外期刊和国际会议发表文章50余篇；培养硕士研究生12名，博士研究生6名。

获奖情况

2001年获中国科学院“引进国外杰出人才”（百人计划）入选资格。