

师资队伍

兼职教授

教授

副教授

讲师

助教

实验技术

您的位置: 网站首页 > 师资队伍 > 教授 > 正文

陈熙萌

【来源: 核学院 | 发布日期: | 作者: >" author"/>】 【选择字号: 大 中 小】



职称: 教授

所在研究所: 原子核物理研究所

通讯地址: 甘肃省兰州市天水南路222号, 兰州大学核科学与技术学院, 730000

电子邮件: chenxm@lzu.edu.cn

办公室电话: +86(0)931 8913541

传真: +86(0)931 8913551

研究方向: 射线与物质相互作用

主要学习、工作简历:

1985—1992, 兰州大学现代物理系核物理专业学习, 获学士、硕士学位;

1995—1998, 兰州大学现代物理系粒子物理与原子核物理专业学习, 获博士学位; 1992—1999, 兰州大学现代物理系工作, 助教、讲师、副教授、硕士生导师;

1999—2006, 兰州大学物理科学与技术学院工作, 副教授、教授、博士生导师、副院长;

2006—现在, 兰州大学核科学与技术学院工作, 教授、博士生导师、院长。

主要学术兼职:

教育部核工程与核技术教学指导委员会委员、教育部核能与核技术工程专业指导委员会委员、甘肃核学会副理事长、甘肃物理学会副理事长、兰州重离子加速器国家实验室学术委员会委员、中国科学院近代物理研究所兼职研究员、航天集团510所兼职研究员、青海师范大学兼职教授、甘肃省核应急专家、甘肃省反恐专家、兰州大学学术委员会委员、兰州大学学位评定委员会委员、兰州大学学报编委、中国物理快报特约评审。

主讲课程：原子物理学、高等原子分子物理、热力学统计物理

获奖统计：兰州大学首届教书育人奖、兰州大学首届教学新秀特等奖、兰州大学首届“感动兰大，回报师恩，我最喜爱的十佳教师”、兰州大学师德标兵、甘肃省师德标兵、2008北京奥运会火炬手、甘肃省领军人才、兰州大学教学成果一等奖、甘肃省教学成果一等奖、甘肃省大学生课外科技活动优秀指导教师奖、原国家教委科技进步奖、中国科学院自然科学奖。

主要科研成果：

(一)主要项目

- 1、国家基金委项目“离子在微孔膜中输运过程的研究”
- 2、国家基金委项目“电子与负离子相互作用研究”
- 3、973预研项目“低能高电荷态离子与表面相互作用研究”
- 4、甘肃省核安全局项目“放射性污染普查与分析”
- 5、国防重点实验室项目“电子束流精确测量”
- 6、企业委托项目“电子流强测量设备研制”

(二)代表论文、著作：发表学术论文110余篇，近3年代表性论文是：

- 1、Double-to-single ionization ratios of helium colliding with low-to-intermediate velocity charged ions. Phys. Rev. A75, 2007通讯作者
- 2、Double ionization of helium in collision with 200-500keV/amu Cq+ and Oq+ (q=1-3) ions Physics Review A80, 2009通讯作者
- 3、Simulation ionization of both collision partners in the strong perturbative energy range. Phys. Rev. A78, 2008通讯作者
- 4、Interaction of 18keV O⁻ ion with Al₂O₃ nanocapillaries. Phys. Rev. A79, 2009通讯作者
- 5、Multi-ionization of helium by slow highly charged ions Phys. Rev. A78, 2008通讯作者
- 6、Modified over-barrier model for ionization cross sections of atomic hydrogen by multiply charged ions Physics Letters A372, 2008通讯作者
- 7、K-shell ionization cross section of aluminium induced by low-energy highly charged argon ions European physical Journal D41, 2007通讯作者
- 8、Development of a type one-dimensional position sensitive scintillator-fiber detector of x-ray backscatter imagin Nucl. Instr. Meth A594, 2008通讯作者
- 9、One and two electron transitions in multiply charged ions and helium collision Nucl. Instr. Meth B262, 2007通讯作者

 打印本页

 关闭窗口

 返回顶部