



## 研究生教育

[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](#)

### 周小红导师介绍

2010-09-11 | 作者: | [【大】](#) [【中】](#) [【小】](#) [【打印】](#) [【关闭】](#) 阅读次数:



周小红 男 1968年1月10日生 甘肃省庆阳市人 研究员 博士生导师

1990年毕业于中国科学技术大学近代物理系(获核与粒子物理专业学士学位); 1995年10月在中国科学院近代物理研究所获理学博士学位; 毕业后在中国科学院近代物理研究所从事核结构研究工作。1999年入选中科院“百人计划”。

现为近代物理研究所学术委员会主任, 实验物理中心副主任, 核结构研究组负责人。

研究方向: 实验核物理

#### 主要工作与获得的成果:

1996年8月至1999年1月在日本理化学研究所(RIKEN)和东京大学核物理研究中心进行博士后研究。作为博士后研究人员, 进行了高自旋同质异能态次级束流的开发, 尝试性地用高自旋同质异能态次级束流进行二次核反应实验; 系统研究了中子数 $N=83$ 核中高自旋同质异能态的性质。1999年受聘中国科学院“百人计划”回国。2001年享受国务院政府特殊津贴。现在主要从事原子核高自旋态结构研究、新核素合成和超重核性质研究。研究了 $145, 146\text{Tb}, 157\text{Yb}, 169\text{Re}, 179, 183\text{Au}, 142, 143\text{Pm}, 186, 188, 190\text{Tl}, 198, 187\text{Bi}$ 等一批核的能级结构; 组织实施了新核素和超重新核素的合成研究工作, 鉴别了十余种新核素。在原子核高自旋态结构研究中取得了重要成果, 研究成果曾获1996年中国科学院自然科学二等奖, 2004年甘肃省科学技术进步一等奖。组织实施的新核素和超重核素的合成工作曾先后三次被两院院士评为年度中国十大科技成果; 两次被评为全国十大科技新闻; 荣获国家自然科学基金二等奖一项。

自1999年开始, 作为第一负责人主持了国家自然科学基金委员会重点项目: 超重核研究及新元素合成的探索; 《国家重点基础研究发展规划》项目(973)放射性核束物理与天体物理的子课题: 新核素合成及超重新核素研究; 中国科学院“九五”及“十五”重大课题的子课题。在国内外重要学术期刊上发表论文40余篇。

邮件地址: [zxh@impcas.ac.cn](mailto:zxh@impcas.ac.cn) 联系电话: 0931-4969307 (O)