

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](#)

秦芝导师介绍

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



秦 芝 男 1966年6月3日生 甘肃省会宁县人 研究员 博士生导师
现任中国科学院近代物理研究所核化学组组长, 研究员, 博士生导师。

研究方向: 核化学

1988年毕业于天津大学化学工程系核化工专业(获工学学士学位), 1994年毕业于中国科学院近代物理研究所原子核物理专业(获理学硕士学位)。1988年7月在中国科学院近代物理研究所参加工作。先后从事快速化学分离装置的研制, 利用核化学方法研究中能重离子反应机制, 远离 β 稳定线新核素的合成与鉴别实验(208, 209Hg、238Th)以及超铀新核素235Am、超重新核素259Db和265Bh的合成与鉴别研究。其中合成259Db研究成果被科技部评为我国2001年基础科学研究的十大新闻之一, 同时也被评为2001年我国十大科技进展新闻之一。自2001年起参加了的国际核化学合作小组开展的超重元素化学性质研究工作, 先后研究了Hs和112号元素的化学性质。实验发现Hs与Os一样能够形成稳定的、易挥发的四氧化物, 它们具有相似的化学性质, 用化学方法确定了Hs在元素周期表中的位置。现在负责国家自然科学基金项目“超铀元素的核化学性质研究”, 立足国内现有的实验条件, 开展Rf和Db的溴化物的挥发性研究。基于兰州重离子研究装置(HIRFL)上发展和完善了多重示踪技术, 将该技术广泛地应用于环境、生物、化学等基础研究领域。同时开展小型回旋质子加速器生产正电子发射断层扫描放射性药物的研制工作。曾在日本原子力研究所、瑞士伯尔尼大学在和Paul Scherre Institute、德国重离子研究中心(GSI)以访问学者的身份参加合作研究。

兼职: 中国核学会同位素分会理事, 《核化学与放射化学》杂志编辑委员会委员, 第二届化学名词审定委员会委员, 甘肃省化学会理事。

邮件地址: qinzhi@impcas.ac.cn 联系电话: 0931-4969304 (O)

附件下载:

[相关新闻](#)