

韦峥

2021-03-02 核学院



一、基本情况

韦峥，男，1987年09月出生于甘肃古浪，现为兰州大学核科学与技术学院副教授，硕士生导师。

二、主要学习工作经历

2011年09月至2016年06月，在兰州大学粒子物理与原子核物理专业学习，获理学博士学位；
2016年07月至今，在兰州大学核科学与技术学院工作。

三、研究领域

- 1) 中子物理与中子应用技术
- 2) 核数据测量与评价
- 3) 加速器物理与技术
- 4) 辐射测量与防护
- 5) 核能与核动力

四、主讲课程

本科生课程：《电磁学》、《加速器原理》；
研究生课程：《中子物理》。

五、主要成果

近四年，主持国家自然科学基金3项（青年、面上、重点子课题），企事业单位委托项目5项；作为骨干成员参与国家重点研发计划、国家重大科学仪器开发专项、国家自然科学基金等项目7项。近四年，发表学术论文11篇，以第一或通讯作者发表一流学术期刊论文5篇，获得专利与著作权4项。

本人主要从事中子源物理研究、加速器中子源技术研发、快中子测量技术研究以及中子核反应研究等。提出multi-layer模型评价计算了 ${}^2\text{H}(d,n){}^3\text{He}$ (D-D)、 ${}^3\text{H}(d,n){}^4\text{He}$ (D-T)、 ${}^9\text{Be}(d,xn)$ (D-Be)反应加速器中子源项数据；正在参与兰州大学D-D/D-T强流中子发生器和紧凑型D-D中子发生器的研发，主要负责中子发生器的物理设计及中子辐射场测量与评价；基于加速器D-D/D-T中子源，开展D-D/D-T快中子通量测量和能谱测量研究；开展中子诱发铀系核素裂变物理的理论研究和实验研究，提出的Potential-driving模型精确地计算了中子诱发铀系核素裂变后物理过程（发射中子前质量分布、裂变碎片产额分

布、动能分布、裂变中子谱分布等)，得到国内外同行的关注，同时，正在研发一款双屏栅裂变电离室探测器（TFGIC）用于中子诱发锕系核素裂变物理的实验研究工作。

七、联系方式

通讯地址：甘肃省兰州市城关区兰州大学东区核学楼208室

E-mail: weizheng@lzu.edu.cn (<mailto:weizheng@lzu.edu.cn>)

上一篇： [王寅 \(/shiziduiwu/fujiaoshou/2020/0311/173142.html\)](/shiziduiwu/fujiaoshou/2020/0311/173142.html)

下一篇： [尹永智 \(/shiziduiwu/fujiaoshou/2021/0301/173164.html\)](/shiziduiwu/fujiaoshou/2021/0301/173164.html)

院长邮箱

书记邮箱

copyright (c) 兰州大学核科学与技术学院.All rights reserved

地址: 兰州市天水南路222号 邮编: 730000 Email: snst@lzu.edu.cn