

马娜娜

2021-04-10 兰州大学核科学与技术学院





一、基本情况

马娜娜，女，1989年11月出生于甘肃静宁，现为核科学与技术学院副教授。

二、研究领域：

主要从事中低能核物理、拓扑物理、深度学习的交叉融合研究：

1. Skyrmion拓扑孤子模型的改进与应用；

2. 原子核质量和结合能的研究;
3. 原子核的衰变理论;
4. 中高能核物理中EMC效应和SRC的关联性研究。

三、教育和工作经历:

2018.07 - 至今: 兰州大学, 师资博士后, 合作导师: 吴王锁教授、张鸿飞教授;

2018.09-2019.05: 美国布鲁克海文国家实验室, 访问学者, 合作者: Rob Pisarski 教授;

2013.09 - 2018.06: 兰州大学, 粒子物理与原子核物理, 硕博连读, 导师: 张鸿飞教授, Sven Bjarke Gudnason教授, 获理学博士学位;

2009.09 - 2013.06: 东华理工大学, 核工程与核技术, 获工学学士学位。

四、科研项目:

1. 国家自然科学基金项目(专项项目)《B=4N Skyrmons 的相互作用及结合能》(主持);

2. 中国博士后面上项目《基于弱束缚Skyrme模型研究轻核结团的性质与结构》(主持);

3. 国家自然科学基金面上项目《建立推广的宏观微观模型研究超重核衰变性质》(参与);

4. 国家自然科学基金面上项目《Skyrme模型中的库仑效应及不对称能》(参与)。

五、学术成果:

1. Na Na Ma, Xiao Jun Bao, and Hong Fei Zhang*, Chin. Phys. C Vol. 45, No. 3 (2021) (编辑推荐);

2. Hong Qiang Zhu, Na Na Ma, Yin Huang*, Eur. Phys. J. C, DOI: 10.1140/epjc/s10052-020-08747-5;

3. Na Na Ma, Chris James Halcrow, Hong Fei Zhang*, Phys. Rev. C 99 (2019) 044312;

4. Na Na Ma, Hai Fei Zhang, Xiao Jun Bao, Hong Fei Zhang*, Chin. Phys. C 43 044105 (2019);
5. Na Na Ma, Hai Fei Zhang, Peng Yin, Xiao Jun Bao, Hong Fei Zhang*, Phys. Rev. C 96 024302(2017);
6. Sven. Bjarke. Gudnason*, Bai Yang Zhang*,Na Na Ma*, Phys. Rev. D 94 (2016) 125004;
7. Na Na Ma, Hai Fei Zhang, Xiao Jun Bao, Peng Hui Chen, Jian Min Dong, Jun Qing Li, Hong Fei Zhang*, J. Phys. G 42(9): 095107;
8. Hai Fei Zhang, Hong Fei Zhang*, Jun Qing Li, Xiao Jun Bao, and Na Na Ma, Phys. Rev. C 90 (2014) 054313;
9. Hai Fei Zhang, Jian Min Dong, Na Na Ma, G. Royer, Jun Qing Li, and Hong Fei Zhang*, Nucl. Phys. A 929 (2014) 38-53;
10. Yu-Qi Xin, Na-Na Ma, Jun-Gang Deng, Tian-Liang Zhao, Hong-Fei Zhang*, Nucl. Sci. Tech. (2021)。

六、联系方式

地址：兰州大学二分部现物楼205室

E-mail: mann@lzu.edu.cn

上一篇：刘同环 (/shiziduiwu/fujiaoshou/2010/0708/173156.html)

下一篇：潘多强 (/shiziduiwu/fujiaoshou/2019/0107/173153.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