

[物理系概况](#)[师资队伍](#)[科学研究](#)[本科教育](#)[研究生教育](#)[工程硕士](#)[教学互动](#)[仪器设备](#)[首页](#) » [周先荣](#)

周先荣

[查看](#)[跟踪](#)

个人信息

职称
教授

Email

xrzhou@xmu.edu.cn

工作电话

86-592-2182638

办公室

物理馆527

研究领域

原子核结构; 核天体物理

个人简历

2010.8-至今, 厦门大学物理系教授

2005.7-2010.7, 厦门大学物理系副教授

2004.7-2005.6, 辽宁师范大学物理系副教授

2002.9-2004.6, 清华大学物理系博士后

1999.9-2002.8, 中科院理论物理所博士

在研基金

1. 国家自然科学基金No. 10975116, “多壳重核壳模型对重核性质的研究”, 36万, 2010.1-2012.12, 主持;

2. 中央高校基本科研业务费专项资金No.2010121011 “张量力对重核及超重核结构的影响”, 30万, 2010.10-2013.9, 主持。

发表文章

1. F. Q. Chen, X.-R. Zhou, "Study of 174Hf and 174Yb by the Projected Shell Model with Improved 4-quasiparticle basis", Chin. Phys. Lett. 28, 042101 (2011).

2. Ang Li, Xian-Rong Zhou, Fiorella Burgio and Hans-Josef Schulze, "Protoneutron stars in the Brueckner-Hartree-Fock approach and finite-temperature kaon condensate", Phys. Rev. C 81, 025806 (2010).

3. X.-R. Zhou, H. Sagawa, "Effect of Tensor Interaction on Heavy and Superheavy Nuclei", Mod. Phys. Lett. A 25 (S1), 1809-1813 (2010).

4. F.-Q. Chen, X. R. Zhou, J.-Z. Gu, "Level Statistics for the Nilsson Single-Particle Levels", Chin. Phys. Lett. 27, 030503 (2010).

5. Xian-Rong Zhou, Ji-Wei Cui, Ning Wei, Nonrelativistic mean-field description of the deformation of Lambda hypernuclei, Sci China Ser G 52, 1548-1553 (2009).

6. Xian-Rong Zhou, A. Polls, H.-J. Schulze, and I. Vidana, "Lambda hyperons and the neutron drip line", Phys. Rev. C 78, 054306 (2008).

7. H. Sagawa, Xian-Rong Zhou, Toshio Suzuki, and N. Yoshida, "Possible shape coexistence and magnetic dipole transitions in and ", Phys. Rev. C 78, 041304(R) (2008).

8. Xian-Rong Zhou, H.-J. Schulze, H. Sagawa, Chen-Xu Wu, and En-Guang Zhao, Hypernuclei in the deformed Skyrme-Hartree-Fock approach, Phys. Rev. C 76, 034312 (2007).

9. Xian-Rong Zhou, H.-J. Schulze, Feng Pan, and J.P. Draayer, "Strong hyperon-nucleon pairing in neutron stars", Phys. Rev. Lett. 95, 051101(2005).

10. H. Sagawa, Xian-Rong Zhou, X. Z. Zhang, "Evolution of deformation in medium-mass nuclei", Phys. Rev. C 72, 054311 (2005).

11. Xian-Rong Zhou, H.-J. Schulze, En-Guang Zhao, Feng Pan, and J. P. Draayer, "Pairing gaps in neutron



科研团队

理论物理与天体物理学学科群

凝聚态物理学学科群

光子学微电子学科群

专业实验室

光子学中心

凝聚态物理实验中心

基础物理教学实验室

物理学专业实验室

常用链接

厦门大学

物理与机电学院

电子科学系

机电工程系

航空系

stars", Phys. Rev. C 70, 048802 (2004).

12. Xian-Rong Zhou, G.F. Burgio, U. Lombardo, H.-J. Schulze, and W. Zuo, "Three-body forces and neutron star structure", Phys. Rev. C 69, 018801 (2004).

13. H. Sagawa, Xian-Rong Zhou and X.Z. Zhang, "Deformation and electromagnetic moments in carbon and neon isotopes", Phys. Rev. C 70, 054316 (2004).

14. Yang Sun, Xian-Rong Zhou, Gui-Lu Long, En-Guang Zhao, Philip M. Walker, "Nuclear Structure of related to the spin-16, 31-year isomer", Phys. Lett. B 589, 83-88 (2004).

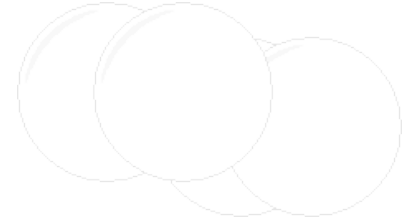
任教课程

1. 量子力学 A (本科生必修课)
2. 原子核结构 (研究生学位课)
3. 原子核反应 (研究生选修课)

历史

注册了

1 年 18 周



[物理系概况](#) | [师资队伍](#) | [科学研究](#) | [本科教育](#) | [研究生教育](#) | [工程硕士](#) | [教学互动](#) | [仪器设备](#)

地址: 厦门大学南光3号楼 | 邮编: 361005 | 电话: +86 0592-2186393 | 传真: +86 0592-2186393 | email: phys AT xmu.edu.cn

本网站利用 [Drupal](#) 构架 | 主题采用 [ZeroPoint](#)

Copyright © 2013 厦门大学物理学系.

