



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

南开大学物理科学学院博士生导师申虹教授

<http://www.fristlight.cn> 2006-09-13

[作者] 南开大学物理科学学院

[单位] 南开大学物理科学学院

[摘要] 申虹, 南开大学物理科学学院教授, 博士生导师。1986年毕业于南开大学物理系, 1991年获得南开大学理学博士学位。1991年至今在南开大学物理科学学院任教, 兼任中国核物理协会理事等职务。主要从事原子核理论研究, 研究领域为核物理与天体物理及粒子物理的交叉课题。发表论文五十余篇, 代表性论文SCI引用180余次。

[关键词] 南开大学物理科学学院; 博士生导师; 教授; 核物理; 天体物理; 粒子物理

申虹, 南开大学物理科学学院教授, 博士生导师。1986年毕业于南开大学物理系, 1991年获得南开大学理学博士学位。1991年至今在南开大学物理科学学院任教, 兼任中国核物理协会理事等职务。主要从事原子核理论研究, 研究领域为核物理与天体物理及粒子物理的交叉课题。发表论文五十余篇, 代表性论文SCI引用180余次。简历 1982.9-1986.7 南开大学物理系 大学本科 1986.9-1991.6 南开大学物理系 直攻博研究生 1991.6-1994.12 南开大学物理系 讲师 1994.12-1999.5 南开大学物理系 副教授 1999.5-至今 南开大学物理系 教授 1996.3-1996.6 日本大阪大学原子核研究中心(RCNP)JSPS短期博士后 1997.8-1998.7 日本大阪大学原子核研究中心(RCNP)COE访问研究员 1999.9-1999.12 日本高能物理研究所(KEK)文部省访问研究员 教学量子力学 68学时 本科生必修课(主讲) 课程链接高等量子力学 68学时 研究生必修课(部分主讲) 课程链接科研研究方向原子核理论, 核物理与天体物理及粒子物理交叉领域课题: 相对论核多体理论; 核物质状态方程; 中子星结构; 奇异核性质; 核内夸克效应等。科研项目 2005.1-2007.12 教育部 新世纪优秀人才支持计划 负责人 进行 2005.1-2007.12 教育部 博士点基金项目 负责人 进行 2002.1-2004.12 教育部 优秀青年教师资助计划 负责人 完成 2002.1-2005.12 国家自然科学基金 重点项目 参加人 完成 2001.1-2003.12 国家自然科学基金 面上项目 负责人 完成 1999.5-2002.12 教育部留学回国人员启动基金 负责人 完成 兼职中国核物理协会理事 《原子核物理评论》编委代表论文 H.Shen, Y.Fang, H.Toki, Double-Lambda hypernuclei in the relativistic mean-field theory, Prog. Theor. Phys. 115, 325 (2006).

H.Shen, H.Toki, Pentaquark Theta+ in nuclear matter and Theta+ hypernuclei, Phys. Rev. C 71, 065208 (2005).

K.Sumiyoshi, S.Yamada, H.Suzuki, H.Shen, S.Chiba, H.Toki, Postbounce evolution of core-collapse supernovae: Long-term effects of equation of state, Astrophys. J. 629, 922 (2005)

H.Shen, S.Tamenaga, H.Toki, Variation of hadron masses in nuclear matter in the relativistic Hartree approximation, Nucl. Phys. A 745, 121 (2004).

Y.Ogawa, H.Toki, S.Tamenaga, H.Shen, A.Hosaka, S.Sugimoto, K.Ikeda, Chiral Sigma Model with Pion Mean Field in Finite Nuclei, Prog. Theor. Phys. 111, 75 (2004)

H. Shen and Ze-Lin Zhang, Neutron star properties in the relativistic mean field theory, Chinese. Phys. Lett. 20, 650 (2003).

H.Shen, Complete relativistic equation of state for neutron stars, Phys.Rev.C 65, 035802 (2002).

H.Shen and H.Toki, Study of lambda hypernuclei in the quark mean field model, Nucl. Phys. A 707, 469 (2002).

Y.H.Tan, H.Shen and P.Z.Ning, Quark mean field model with density dependent couplings for finite nuclei, Phys. Rev. C 63, 055203 (2001).

H.Shen and M.Luo, Nuclear dependence asymmetries in direct photon production, Phys. Lett. B 494, 63 (2000).

H.Shen and H.Toki, Quark mean field model for nuclear matter and finite nuclei, Phys. Rev. C 61, 045205 (2000).

H.Toki, H.Shen, K.Sumiyoshi, D.Hirata, H.Sugahara, I.Tanihata, Relativistic many body theory for unstable nuclei and astrophysics, J. Phys. G24, 1479 (1998).

H.Shen, H.Toki, K.Oyamatsu, K.Sumiyoshi, Relativistic equation of state of nuclear matter for supernova explosion, Prog. Theor. Phys. 100, 1013 (1998).

H.Shen, H.Toki, K.Oyamatsu, K.Sumiyoshi, Relativistic equation of state of nuclear matter for supernova and neutron star, Nucl. Phys. A 637, 435 (1998).

H.Shen, Y.Sugahara, H.Toki, Relativistic mean field approach with density dependent couplings for finite nuclei, Phys. Rev. C 55, 1211 (1997).

