

您现在的位置： [首页](#) > [人才库](#)

郭孝城

简历：

1978年10月出生，博士。2006年至2008年中国科学院空间科学与应用研究中心在站博士后；2008年留所工作至今；2011年1月起在美国阿拉巴马大学Huntsville分校物理系访问研究。目前主持国家自然科学基金面上项目和青年基金项目各一项，参与国家自然科学基金重点基金一项。已在国内外SCI核心期刊上发表论文15篇。

研究领域：

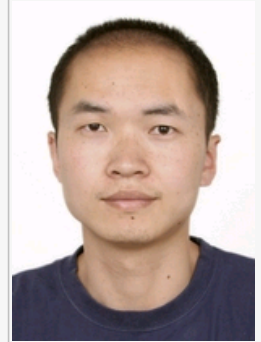
主要研究领域为地磁层全球磁流体（MHD）数值模拟，日球层MHD数值模拟及近日球层的宇宙线高能粒子传输。

社会任职：

获奖及荣誉：

代表论著：

- 1.Guo, X. C., C. Wang, T. R. Sun, and Y. Q. Hu, Shock waves standing in the middle- and high-latitude, magnetosheath from global MHD simulations, J. Geophys. Res., 116, A03206, 2011.
- 2.Guo, X. C., C. Wang, and Y. Q. Hu, Global MHD simulation of the Kelvin-Helmholtz instability at the magnetopause for northward interplanetary magnetic field, J. Geophys. Res., 115, A10218, 2010.
- 3.Guo, X. C., and C. Wang, Effect of the dawn-dusk Interplanetary Magnetic Field By on the Field-aligned Current System, J. Geophys. Res., 115, A01206, 2010.
- 4.Guo, X. C., C. Wang, Y. Q. Hu, and J. R. Kan, Bow shock contributions to region 1 field-aligned current: A new result from global MHD simulations, Geophys. Res. Lett., 35, L03108, 2008.
- 5.Hu, Y. Q., X. C. Guo, and C. Wang, On the ionospheric and reconnection potentials of the earth: Results from global MHD simulations, J. Geophys. Res., 112, A07215, 2007.



版权所有：中国科学院空间科学与应用研究中心