



您现在的位置: : 首页 > 人才库

## 秦刚

### 简历:

博士生导师。美国Delaware大学物理学博士, 北京大学空间物理学硕士、学士。2002年1月至2002年4月, 美国University of Delaware, Bartol Institute, 博士后; 2002年5月至2005年10月, 美国Florida Institute of Technology, Research Associate。2006年度中科院“百人计划”入选者, 2011年度国家杰出青年基金获得者。主要研究领域为日球层物理、空间天气学, 特别关注于高能子在空间的传播及加速机制。在国外主流期刊发表SCI收录论文30篇, 包括三篇SCI引用超过100次的论文。目前正在指导3名博士研究生和3名硕士研究生。

### 研究领域:

主要研究方向为利用理论和数值方法以及观测数据分析, 对宇宙线在空间中的传播和加速过程进行研究、空间天气研究。

### 社会任职:

### 获奖及荣誉:

2011年度国家杰出青年基金

### 代表论著:

- 1.G. Qin, W.H. Matthaeus and J.W. Bieber, Subdiffusion transport of charged particles perpendicular to the large scale magnetic field, Geophys. Res. Lett., 29(4), P.1048, 2002.
- 2.G. Qin, W.H. Matthaeus and J.W. Bieber, Perpendicular transport of charged particles in composite model turbulence: recovery of diffusion, Astrophys. J., 578L, 2002.
- 3.W.H. Matthaeus, G. Qin, J.W. Bieber and G.P. Zank, Nonlinear Collisionless Perpendicular Diffusion of Charged Particles, Astrophys. J., 590L, 53, 2003.
- 4.G. Qin, M. Zhang, and J.R. Dwyer, The effect of adiabatic cooling on the fitted parallel mean free path of solar energetic particles, J.Geophys. Res., 111, A08101, doi: 10.1029 /2005 JA011512, 2006.
- 5.G. Qin, Nonlinear Parallel Diffusion of Charged Particles: Extension to the Nonlinear Guiding Center Theory, Astrophys. J., 656(1), 217, 2007.



版权所有: 中国科学院空间科学与应用研究中心