

宋红强副教授----硕导

[录入者:admin | 时间:2010-05-25 11:37:37 | 作者: | 来源: | 浏览:3381次]





宋红强博士

学习、工作经历

1997.09–2006.06: 山东大学物理学院本硕博

2006.07–2008.08: 山东大学(威海)空间科学与物理学院讲师

2008年09月至今: 山东大学(威海)空间科学与物理学院副教授

2013.01–2013.12: 美国乔治梅森大学空间天气实验室访问学者

研究兴趣

研究方向为空间物理与空间天气学, 主要包括太阳大气-行星际物理、太阳风的起源与加速机制、CME和耀斑的触发机制与演化特性、激波、高能粒子的加速与传播、太阳射电爆发、空间等离子体中的基本问题及相关的空间天气学应用等。

教学任务

《热学》(2011, 2012)

《空间物理学导论》(2010, 2011, 2012)

《固体物理》(2007, 2008, 2009)

《磁性材料物理》(2006, 2007, 2008)

学术团体

美国地球物理联合会会员(AGU regular member)(2011 -)

承担项目

主持国家自然科学基金面上项目, 2013.1–2016.12;

主持国家自然科学基金青年基金, 2012.1–2014.12;

主持山东省自然科学基金青年基金, 2010.12–2013.12;

主持空间天气学国家重点实验室开放课题, 2008.01–2009.12;

主持山东大学自主创新项目, 2011.01–2012.12;

主持山东大学(威海)青年教师成长项目, 2008.01–2009.12。

发表论文 (2009年至今)

(13) Hong-Qiang Song, Yao Chen (Corr. Auth.), Dan-Dan Ye, Guo-Qing Han, Guo-Hui Du, Gang Li, Jie Zhang, and Qiang Hu, *A Study of Fast Flareless Coronal Mass Ejections*, the Astrophysical Journal, accepted, 2013.

(12) Hong-Qiang Song, Yao Chen, Gang Li (Corr. Auth.), Xiang-Liang Kong, and Shi-Wei Feng, *Coalescence of Macroscopic Magnetic Islands and Electron Acceleration from STEREO Observation*, Physical Review X, 2, 021015, 2012.

(11) Hong-Qiang Song, Xiang-Liang Kong, Yao Chen (Corr. Auth.), Bo Li, Gang Li, Shi-Wei Feng, and Li-Dong Xia, *A Statistical Study on the Morphology of Rays and Dynamics of Blobs in the Wake of Coronal Mass Ejections*, Solar Physics, 276, 261–276, 2012.

(10) Hong-Qiang Song, Yao Chen (Corr. Auth.), Kai Liu, Shi-Wei Feng, and Li-Dong Xia, *Quasi-Periodic Releases of Streamer Blobs and Velocity Variability of the Slow Solar Wind near the Sun*, Solar Physics, 258, 129–140, 2009.

(09) Shi-Wei Feng, Yao Chen, Xiang-Liang Kong, Gang Li, Hong-Qiang Song, Xue-Shang Feng, and Fan Guo, *Diagnostics on the Source Properties of A Type II Radio Burst with Spectral Bumps*, the Astrophysical Journal, 767, 29(8pp), 2013.

(08) Xiang-Liang Kong, Yao Chen, Gang Li, Shi-Wei Feng, Hong-Qiang Song, Fan Guo, and Fang-Ran Jiao, *A Broken Solar Type II Radio Burst Induced by a Coronal Shock Propagating across the Streamer Boundary*, the Astrophysical Journal, 750, 158(7pp), 2012.

(07) Shi-Wei Feng, Yao Chen, Xiang-Liang Kong, Gang Li, Hong-Qiang Song, Xue-Shang Feng and Ying Liu, *Radio Signatures of CME-Streamer Interactions and Source Diagnostics of Type II Radio Bursts*, the Astrophysical Journal, 753, 21(6pp), 2012.

(06) 陈耀, 冯士伟, 宋红强, 李波, 孔祥良, 夏利东, 李醒, 李刚, *冕流波及其冕震学应用研究综述*, 山东大学学报(理学版), 第46卷, 第10期, 66–74, 2011.

(05) Shi-Wei Feng, Yao Chen, Bo Li, Hong-Qiang Song, Xiang-Liang Kong, Li-Dong Xia, and Xue-Shang Feng, *Streamer Wave Events Observed in Solar Cycle 23*, Solar Physics, 272, 119–136, 2011.

(04) Yao Chen, Shi-Wei Feng, Bo Li, Hong-Qiang Song, Li-Dong Xia, Xiang-Liang Kong, and Xing Li, *A Coronal Seismological Study with Streamer Waves*, the Astrophysical Journal, 728, 147(6pp), 2011.

(03) Kai Liu, Li-Dong Xia, Yao Chen, and Hong-Qiang Song, *Statistical Study on the Relationship between Halo CME and Coronal Dimming*, Science in China: E, 53(7), 2020–2024, 2010.

(02) Yao Chen, Hong-Qiang Song, Bo Li, Li-Dong Xia, Zhao Wu, Hui Fu, and Xing Li, *Streamer Waves Driven By Coronal Mass Ejections*, the Astrophysical Journal, 714, 644–651, 2010.

(01) Yao Chen, Xing Li, Hong-Qiang Song, Quan-Qi Shi, Shi-Wei Feng, and Li-Dong Xia, *Intrinsic Instability of Coronal*

学术会议 (2008年至今)

- (13) 2013年12月, 美国地球物理协会2013秋季年会, 旧金山, 美国;
- (12) 2013年03月, 2013 LWS/SDO Science Workshop, Cambridge, 美国;
- (11) 2012年10月, 中国地球物理学会第28届学术年会, 北京;
- (10) 2012年09月, 第8次全国空间天气学研讨会, 济南;
- (09) 2012年06月, 第13届国际太阳风会议, 夏威夷(大岛), 美国;
- (08) 2011年12月, 美国地球物理协会2011秋季年会, 旧金山, 美国;
- (07) 2011年10月, 第十四届全国日地空间物理学术讨论会, 重庆;
- (06) 2011年07月, 全国空间天气亮点研究方向研讨会, 西安;
- (05) 2011年06月, 日地活动现象中基本等离子体过程研讨会, 洛阳;
- (04) 2010年07月, 第7次全国空间天气学研讨会, 上海;
- (03) 2010年07月, 第38届世界空间科学大会, 不莱梅, 德国;
- (02) 2009年10月, 第二届全球华人空间天气科学大会, 南京;
- (01) 2008年08月, 国际日全食研讨会, 酒泉。

在读研究生

秦慕荣, 2012级硕士研究生(与中科院国家空间科学中心联合培养)。

[【大 中 小】](#) [【打印】](#) [【收藏】](#) [【关闭】](#) [【返回顶部】](#)

[\[上一篇\]](#)汤朝灵副教授---硕导

[\[下一篇\]](#)史全岐教授---博导