



中科院院士

长江学者特聘教授

杰青科学基金获得者

师资名录

博士后

行政服务

徐海光 教授



职称：教授

phone: +86-21-54742055

email: hgxu@sjtu.edu.cn

HomePage: <http://hgxu.physics.sjtu.edu.cn>

主要研究方向：

1. 以X射线天文卫星的观测为重点开展星系、星系团结构和演化的多波段观测
2. 作为骨干参与位于新疆天山乌拉斯台地区的低频射电阵列21CMA的实验和观测，寻找宇宙中的第一代天体。

徐海光，男，1969年生于北京。现任上海交通大学物理系教授、校学术委员会成员、国家天文台21CMA观测基地客座教授。1998年以星系团中暗物质的空间分布为主题完成博士学位论文，于上海交通大学获理学博士学位（论文指导教师为东京大学牧岛一夫教授、上海交通大学尤峻汉教授）。此后在上海交通大学物理系任助教（1998.4-6）、讲师（1998.7-11）、副教授（1998.12-2002.7）、教授（2002.8月至今；2004年起任博士生导师）。曾在日本东京大学物理系（政府交换留学生、访问教授）、美国哥伦比亚大学物理系（博士后研究员）等机构所属的高能天体物理实验室学习和工作。

主要研究方向：

1. 以X射线天文卫星的观测为重点开展星系、星系团结构和演化的多波段观测
2. 作为骨干参与位于新疆天山乌拉斯台地区的低频射电阵列21CMA的实验和观测，寻找宇宙中的第一代天体。

奖励和荣誉：

1. 2007：教育部新世纪优秀人才支持计划
2. 2008：上海交通大学优秀教师奖 三等奖

代表性论著：

1. Gu, J., Xu, H., Gu, L., Zhang, Z., Wang, Y., & Wu, X.-P., 2007, ApJ, 659, 275? A High-Abundance Arc in the Compact Group of Galaxies HCG 62: An AGN- or Merger-Induced Metal Outflow?
2. Zhang, Z., Xu, H., Wang, Y., An, T., Xu, Y., & Wu X.-P. 2007, ApJ, 656, 805? Probing the Mass Distributions in NGC 1407 and Its Associated Group with the X-ray Imaging Spectroscopic and Optical Photometric and Line-strength Indices Data
3. Xu, Y., Xu, H., Zhang, Z., Kundu, A., Wang, Y., & Wu, X.-P. 2005, ApJ 631, 809? Chandra Study of X-Ray Point Sources in the Early-Type Galaxy NGC 4552 (M89)
4. Wang, Y., Xu, H., Zhang, Z., Xu, Y., Wu, X.-P., Xue, S.-J., & Li, Z. 2005, ApJ 631, 197? Chandra Observation of the Cluster of Galaxies MS 0839.9+2938 at $z=0.194$: the Central Excess Iron and SN Ia Enrichment
5. Xu, H., Kahn, S. M., Peterson, J. R., Behar, E., Paerels, F. B. S., Mushotzky, R. F., Jernigan, J. G., Brinkman, A. C., & Makishima, K. 2002, ApJ, 579, 600? High-Resolution Observations of the Elliptical Galaxy NGC 4636 with the Reflection Grating Spectrometer on board XMM-Newton
6. Xu, H., Jin, G., & Wu, X-P 2001, ApJ, 553, 78? The Mass-Temperature Relation of 22 Nearby Clusters
7. Makishima, K., Ezawa, H., Fukazawa, Y., Honda, H., Ikebe, Y., Kamae, T., Kikuchi, K., Matsushita, K.,

Nakazawa, K., Ohashi, T., Takahashi, T., Tamura, T., and Xu., H. 2001, PASJ, 53, 401? X-Ray Probing of the Central Regions of Clusters of Galaxies

8. Xu, H., Makishima, K., Fukazawa, Y., Ikebe, Y., Kikuchi, K., Ohashi, T., & Tamura, T. 1998, ApJ, 500, 738? Discovery of the Central Excess Brightness in Hard X-Rays in the Cluster of Galaxies Abell 1795

© 上海交通大学物理系 版权所有 联系我们
沪交ICP备05010 地址: 上海市东川路800号物理楼 邮编: 200240