

广州大学天体物理中心

广州大学天体物理中心建立于 2000 年 7 月，其前身是 1994 年 11 月成立的广州师范学院天体物理中心，2004 年被批准为天体物理硕士点。该中心主要致力于天文学研究和教育，以及广州市及广东地区的公众科教文化建设。目前拥有天文学一级学科博士点（2018）和硕士点（2011），广州市天文学重点扶持学科（2003，2011），广东省天文学优势重点学科（2012），广州市天文观测与技术重点培育实验室和广东省高校天文观测与技术重点实验室（2008），建立珠江学者岗位（2010），天体物理团队被评为广东省“千百十工程”第四批先进团队（2010），成立中国科学院国家天文台-广州大学联合天文研究中心（2015）。

主要开展活动星系核物理、致密天体物理、恒星与星际介质物理、天文技术与方法 4 个研究方向。（1）活动星系核物理：活动星系核是现代天体物理的前沿研究领域之一，主要开展活动星系核、星系形成与演化、大尺度结构、宇宙再电离等等观测研究。（2）致密天体物理：致密天体物理是天体物理学的一个重要分支，主要开展黑洞物理、广义相对论在天体中的应用、引力波等理论研究。（3）恒星与星际介质物理：主要开展脉冲星、中子星物理、致密双星、快速射电暴、伽马射线暴、瞬变源、银河系星际介质、分子云与恒星形成、河外星系超脉泽等观测理论研究。（4）天文技术与方法：天体物理过程的数值模拟和天文信息分析方法。

通过人才引进和培养，形成了一支年龄、学历、职称以及知识结构合理的学术梯队。目前 22 人，其中特聘教授、院士 2 人（陈建生院士和周又元院士），客座教授 2 人（华同旭教授和肖存英研究员），中组部外专千人 1 人（Denis Bastieri），教授 7 人，副教授 3 人，讲师 4 人，高级实验师 1 人，实验师 2 人，行政人员 1 人。国家杰出青年基金获得者 1 人，珠江学者 1 人，广东省“特支计划”领军人才 1 人，“千百十工程”国家级培养对象 1 人、省级培养对象 3 人。广州大学广府学者 4 人、广州大学“百人计划”杰出人才 3 人、广州大学

“百人计划”新进讲师 2 人。