



致密天体和恒星的多波段观测研究-进展与展望



主讲嘉宾： 刘继峰（研究员）

时间： 2017年9月15日 10:00-11:30 am

地点： 北京师范大学物理楼 402 教室

简介： 国家天文台首席研究员，中国科学院大学天文与空间科学学院

副院长，中科院光学天文重点实验室副主任。本科毕业于北京大学，博士毕业于美国密歇根大学，其后到哈佛大学工作，历任爱因斯坦学者、哈佛大学史密松天文台 PI 研究员。2010 年刘教授以中科院“百人计划”从哈佛大学到国家天文台工作，2011 年起在国科大讲授《高等天文学》，2014 年获得“国家杰出青年基金”，2015 年入选科技部“中青年科技创新领军人才”，2016 年获评“全国优秀科技工作者”。刘继峰研究员研究兴趣为致密天体和恒星的多波段观测研究。目前已在国际期刊发表学术论文五十余篇，其科研成果入选“2013 年度 22 个中国科学家代表成果”，并入选“2015 年中国十大科技进展”。2013 年 11 月和 2015 年 12 月均以第一作者在国际顶级学术杂志《自然》发表科研成果。2013 年的工作被《自然》列为新闻头条，并称之为“摘取了这个领域的圣杯”。2015 年 12 月的工作被《自然》杂志称为“本领域 2015 年度五个重大发现之一”。其科研成果为美国、英国、德国、法国、西班牙、意大利等外媒广为关注和报导，也为中央电视台、人民日报、新华社、光明日报、科技日报等主流媒体广泛报导。

主要内容

致密天体和恒星的研究已经相当成熟，但是依然有许多关键性的问题没有解答。我们目前正基于我国的 LAMOST 光谱巡天数据，结合其它多波段巡天数据，致力于致密天体和恒星的多波段观测研究，试图解答一些关键性问题。我将介绍我们过去一年内在这方面取得的一些进展，一些还没能理解的观测现象，以及对未来的展望，并诚邀感兴趣的同学和我们一起来探索恒星和致密天体的世界。

欢迎广大师生前来参加！