

首页 | 紫台简介 | 机构设置 | 新闻动态 | 科研成果 | 研究队伍 | 合作交流 | 天文学院 | 创新文化 | 党群园地 | 信息公开

GO

新闻动态

图片新闻

综合新闻

天文快讯

Colloquium & 学术交流

国内外天文学会议

紫台通讯

传媒扫描

科普动态

科研信息

台内新闻

您当前的位置: 首页>新闻动态>天文快讯

紫金山天文台第三十四期青年论坛顺利举办

2018年02月13日

2018年1月31日,紫金山天文台(以下简称紫台)第三十四期青年论坛顺利举办。本次论坛由吴雪峰研究员主持,邀请报告人是王鑫博士。王鑫于2011年在中国科学院国家天文台获得博士学位,之后在美国约翰霍普金斯大学担任研究助理,2015年至今在加拿大理论天体物理研究所从事博士后研究。他的主要研究方向为宇宙学。

王鑫博士的报告题目是:“Cosmology from Future Large-scale Structure Survey”。在报告中,他首先指出宇宙大尺度结构蕴藏了大量关于暗能量、修改引力和早期宇宙的丰富信息,特别强调了下一代天文设备(如SKA、CHIME、Tianlai、HIRAX)将能够更有效地对高红移处的密度涨落进行观测,但是未来大尺度结构的巡天计划仍然存在一些挑战,理论和仪器的系统误差正在比统计误差愈发显著,因此降低了宇宙学参数的测量精度。王鑫博士随后详细介绍了各种制约大尺度结构巡天的因素,包括理论不确定性、非线性信息损失、成团偏差和非高斯协方差矩阵,最后展示了他们最大化未来大尺度结构巡天信息内容的一些策略。本次报告激发了大家极大的兴趣,纷纷针对宇宙大尺度结构的形成与演化、系统误差处理等问题展开了热烈的讨论。

紫台青年论坛由紫台青促会、团委和博士后联谊会共同承办。本着促进紫台青年科研人员之间交叉创新和学术交流的理念,论坛每月举办一到两次,交流采用平等活泼的方式,不限主题,讨论任意学术、社会和生活问题。论坛主要邀请紫台或外单位的优秀青年科学家来给大家做报告,同时也欢迎所有天文学和相关领域的同行前来聆听和交流。

(撰稿:魏俊杰,摄影:孙玮)



地址: (210034)南京市栖霞区元化路8号(南大科学园内) 电话: 86-25-83332000 传真: 86-25-83332091
版权所有: 中国科学院紫金山天文台 <http://www.pmo.cas.cn> pmoo@pmo.ac.cn 备案序号: [苏ICP备05007736号](#)

