

您现在的位置：首页>新闻动态>头条新闻

国际大科学工程平方公里阵（SKA）科学主席Robert Braun教授来访上海天文台

2014-10-17 | 编辑：供稿人：左文文 | 【大 中 小】【打印】【关闭】

日前，国际大科学工程平方公里阵（The Square Kilometer Array, the SKA）科学主席Robert Braun教授访问上海天文台，并为科研人员做了一场主题为“The Square Kilometer Array: Science Update and Opportunities for Maximising Scientific Return”的精彩公众学术报告。国家天文台武向平院士、秦波研究员、清华大学楼宇庆教授、上海天文台洪晓瑜台长、叶叔华院士、沈志强副台长及多名科研工作者认真听取了报告，并在报告之后就项目的现状、SKA1（即SKA第一阶段，2018-2023年）的科学目标、存在的机遇及中国在SKA1中的参与和贡献进行了热烈的讨论。

尽管SKA的概念在20世纪90年代早期就已有初步发展，但直到现在，设计工作才日渐成熟，初步的设计方案将在未来几个月接受审查。对于SKA将开展的科学项目方案，目前140多篇章节正在接受科学委员会的审查，预计将整理成一本SKA科学手册，并将于2015年早期得以出版。

报告中，Braun教授介绍了SKA工程目前的状态，特别强调了SKA将为极广范围的科学领域做出贡献。他还总结列举了第一阶段(即SKA1)优先级别最高的几个科学项目，例如，对行星形成、银河系中的脉冲星巡天、宇宙中磁场分布、星系演化、再电离时期的宇宙学等的研究。基于此，他并指出这些项目将组成一系列重点科学项目，在SKA观测的最初五年里得以施行。SKA科学项目的介绍之后，他展示了目前参与及领导SKA重点科学项目的机会，并期待上海天文台能积极参与。整场报告让人印象深刻的是，Braun教授逻辑缜密地介绍了SKA将作出贡献的广泛科学领域，条理清楚、重点突出、简明扼要、既全面又简洁；分享了一些值得借鉴的评估科学项目申请的好方法，例如头脑风暴方法、设置细节的评估标准让大家为项目打分等。

Braun教授主要研究领域是银河系的星际介质、星系周围介质以及它附近和更远处的姐妹星系。他是中性氢研究领域的专家，通过射电连续谱和红外观测探究中性氢介质的背后物理性质。2013年6月13日，他被任命为SKA的科学主席。



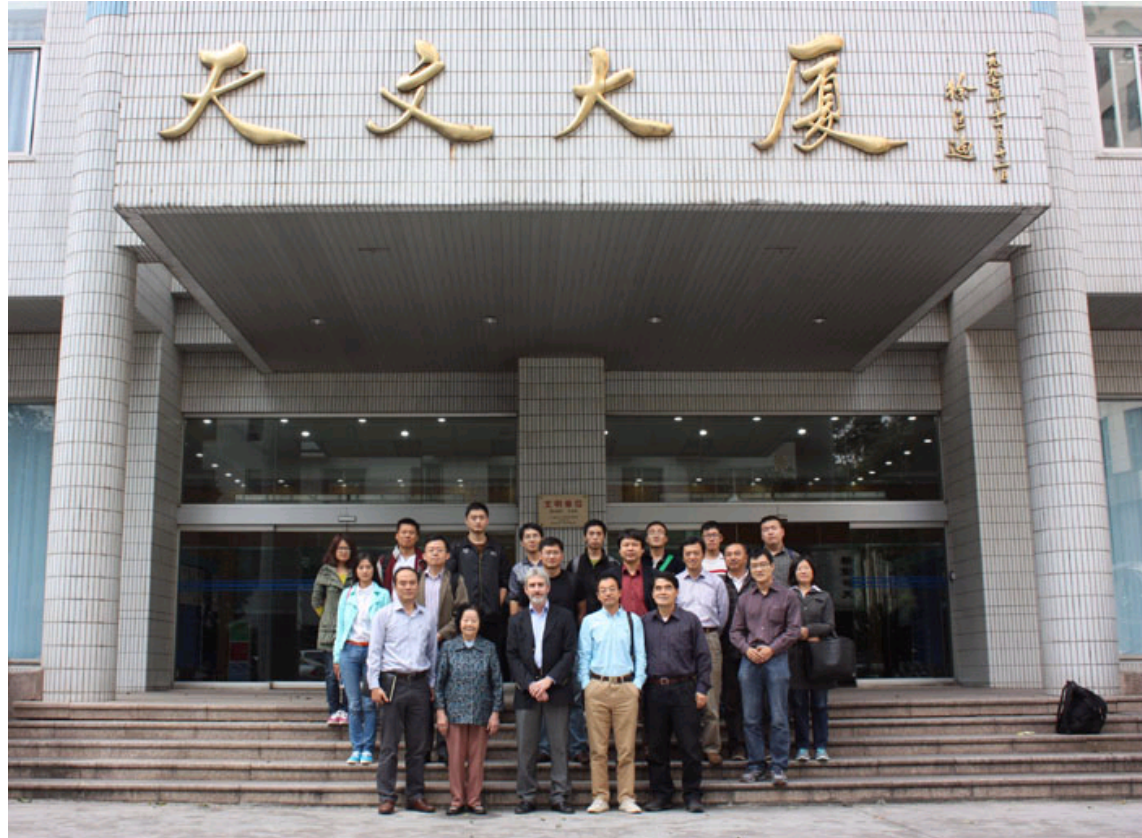
新闻动态

- [头条新闻](#)
- [图片新闻](#)
- [综合新闻](#)
- [学术活动](#)
- [科研动态](#)
- [天文会议信息](#)

[电子台务](#)
[ARP系统](#)
[论坛](#)

友情链接





>> 评论

版权所有 中国科学院上海天文台 Shanghai Astronomical Observatory 沪ICP备05005481号

地址：上海市南丹路80号邮编：200030 邮件：shao@shao.ac.cn