

doi: 10.3969/j.issn.1000-8349.0000-0000

# 前 言

陈文屏

(台湾“中央大学”天文研究所, 桃园 32001)

这本专刊发行了“第六届海峡两岸天文望远镜与观测前沿技术研讨会”发表的论文。该研讨会于 2015 年 8 月 31 日至 9 月 4 日于花莲举行, 一共有 94 人与会, 包括 57 位来自海峡对岸的专家、学者。此研讨会系列源于中国天文学会两年一度的天文望远镜与仪器会议, 2005 年在山东威海举行时, 邀请台湾同行参与, 自此成为两年一次并由海峡两岸轮流主办的重要学术活动。第二届于 2007 年 11 月在台湾中坜“中央大学”举行, 之后 2009 年 7 月在海宁、2011 年 11 月在南投日月潭、2013 年 9 月在西双版纳, 直到此次第六届, 由台湾“中央大学”叶永烜教授提议出版论文专刊, 感谢沈志强、朱永田、李国平诸位同仁、《天文学进展》编辑部在幕前与幕后促成, 以及郭镇魁先生高效率的行政支持, 让构想得以落实, 也见证了两岸合作的成果。

研讨会系列能够持续举办, 当然仰赖了许多行政单位的支持与经费挹助, 学术耆老的鼓励, 还有诸多科学家与工程师的参与。两岸天文界各自有多项望远镜与仪器计划, 除了已经正常运作的 LAMOST、即将完成的 500 米 FAST 望远镜, 南极天文站、ALMA、JCMT、TMT、SKA、SVOM 卫星、SONG 望远镜联测网、西部选址等也正积极进行中。另外还有多座中、小型望远镜, 例如云南 2 米级望远镜, 1 米红外太阳塔、盱眙 1.2 米史密特望远镜, 以及兴隆、威海等多座 1 米级设备已经完成, 或是建构中的 TAOS 计划, 这些都需要不断创新望远镜与仪器研发, 也要推进前沿观测与数据分析技术。

筹办研讨会的时候, 翻开前几次的海报宣传文件与议程, 特别体会到某些计划从无到有, 当年学生后来成为独当一面的学者, 当年计划主持人则成功攀登学术阶梯。研讨会结束时, 轮到下次主办的那一方, 都说这次办得好, 感到压力大, 这样的良性竞争, 就是合作的精髓。这里收集的 25 篇文章纪录了技术开发的努力, 提供了下次开会, 审视您课题进度的重要文件。感谢各作者与编辑配合完成, 相信您与我一样, 都期待这只是开始。