前　言

2002年7月18日－25日在西安临潼召开了全国射电天文研讨会暨中德射电天文双边会议。这次会议由中德马普射电天文合作伙伴小组主办，讨论“河内天体，星系和活动星系核的射电天文研究”结果。除会务组6名同志外，正式会议代表有80名。全国绝大多数射电天文研究的力量（含30多名研究生），加上德国方面9名和其它国家6名著名或知名学者，都以极大的热忱参加了会议。西安特有的历史和文化同时也吸引了十几名会议代表家属陪同与会。

这次会议的科学组织委员会是Prof. Richard Wielebinski(主席，马普射电所所长),叶叔华(主席，上海天文台),王绶琯(国家天文台), Anton Zensus(马普射电所所长)，南仁东(国家天文台)，杨戟(紫金山天文台)。SOC成员推荐的特邀报告是这次会议成功的关键。会议报告日程特别紧，但即使是研究生，也有展示研究成果的机会。七天的会期只有星期天畅游五千年中国历史。每天晚间特别邀请著名的射电天文学家做讲座，为刚刚或将要进入射电天文领域的新生力量“灌气”。会议内容覆盖射电天文仪器、分子云和脉泽、银河系和星际介质、星系磁场、活动星系核、VLBI以及脉冲星等几乎涉及射电天文所有领域。与会代表广泛交流了各自的研究成果并寻求合作研究。

会议地方组委会是韩金林(主席, 国家天文台), 王宜(主席, 国家天文台), 倪广仁(国家授时中心), 朱爱萍(国家天文台)，董惠琴(国家天文台)。他们为这次会议的成功举办贡献了很大力量。会议代表多次真诚感谢组委会的工作，感谢会务人员的辛苦劳动。会议上的科学丰收伴随着会下的一些愉快回忆：西安兵马俑，碑林，历史博物馆，半坡，骊山，饺子宴，温泉，等等。特别要指出的是，国家授时中心主任郭际同志精心组织和热情接待了国际会议代表和国内代表分别参观授时中心，令国际客人难以忘怀。授时中心还为会议代表提供唯一可能的电子邮件联接。

这次会议的成功归功于国家自然科学基金委、中国科学院国家天文台、中国科学院国际合作局、射电天文重点实验室和国家授时中心的大力支持。会议的成功还在于各方面射电天文的力量充分聚集，使大家能够完全与别人分享成功，或者从他人那里得到启发。国家天文台和射电天文重点实验室的资助使研究生能够很愉快地享受大师们的天文前沿介绍，享受射电天文的乐趣。我们感谢每位报告人及时写出文稿。天文学报的主编和编辑们为这本会议文集的编辑也倾注了心血。这使得这本文集能及时的摆在我们面前。

我们特别感谢开创中国射电天文的前辈，王绶琯院士。王先生非常认真担任SOC成员，提出了很多建设性意见。叶先生作为SOC主席从全局出发组织了中国射电天文的这次大展示。叶先生还以75岁的高龄，认真听取每位同志的报告，这种精神真让晚辈们感动，鞭策我们努力工作。谨此我们将这本文集献给叶叔华先生，同时作为生日礼物献给刚刚过80岁生日的王先生。

会议文集编辑：韩金林，孙晓辉, 杨戟，Richard Wielebinski

2003年2月