



山东威海太阳物理国际研讨会 (2002 年 8 月 5~12 日, 威海)

以国家自然科学基金委员会“九五”重点项目“太阳射电爆发频谱及其物理机制”、国家重点基础研究发展规划项目“太阳剧烈活动与空间灾害天气”子课题“太阳高能粒子的起源与输出”等研究为背景,中国科学院紫金山天文台组织的太阳物理国际研讨会于 2002 年 8 月 5~12 日在山东省威海市山东大学威海分校召开。会议获得国家自然科学基金委员会、紫金山天文台和国家天文台等单位的大力资助,并得到国际天文联合会 (IAU) 第 46 委员会的认可。与会者主要来自紫金山天文台太阳活动团组,国家天文台太阳射电、磁场和预报团组,空间科学与应用研究中心,南京大学天文系,中国科技大学地球和空间科学系,北京师范大学天文系,俄罗斯圣彼得堡中心天文台、伊尔库茨克日地物理研究所和下罗夫格尔德射电物理研究所,美国宇航局戈达德航天中心和马里兰大学,日本野边山天文台,以及沙特阿拉伯阿布达尔阿齐兹皇家大学天文系,共 60 余人。其中国外正式代表 8 人。本次会议在内容和组织方式上力求创新,办出特色。

(1) 由于单次邀请报告难以被其它领域的学者和研究生所理解,因此本次会议邀请世界太阳物理有关领域的知名学者从观测到理论、从基础到前沿作系列报告。例如俄罗斯圣彼得堡中心天文台 Stepanov 博士的“日冕等离子体过程”、日本野边山天文台 Nakajima 博士的“太阳射电和 X 射线物理”、美国马里兰大学吴京生教授的“太阳高能粒子和射电辐射理论”、国家天文台汪景琇研究员的“太阳磁场的观测和理论”、美国宇航局戈达德航天中心 Gopal-

swamy 博士的“日冕物质抛射的观测和理论”等系列报告均引起与会者的强烈兴趣。

其他与会者也采用张贴报告的方式介绍了各自的研究。会上和会后还留有充足的时间让与会者进行深入交流。因此本次会议具有学术研讨会和暑期讲习班的双重功能。

(2) 为了促进太阳物理的多波段研究,并强调太阳活动对近地环境的影响是太阳物理研究的一个重要组成部分,与会的单位和人员涵盖了太阳射电、光学和空间科学等多个领域。与会者中年轻学者和研究生为多数,这对今后不同领域的相互交流必将产生深远的影响。

(3) 为了满足国内太阳物理研究人员和研究生对掌握国际太阳物理软件 (SSW) 的迫切需要,特邀请俄罗斯伊尔库茨克日地物理研究所 Grechnev 博士作“用 IDL 软件进行太阳数据分析”的系列报告,并安排计算机教室,让与会者得到实时的操作。

综上所述,由于本次会议的报告内容与国内与会者所承担的国家自然科学基金和 973 子课题具有密切关系,必将对上述项目的深入开展和更加广泛的国际合作产生极大的推动。

(黄光力)

International Symposium on Physical
Processes Associated With the Sun
(Weihai, Shandong, Aug. 5~12, 2002)
(Huang Guangli)