



中国天文学会首届学术大会 (2000 年 9 月 21~23 日, 上海)

中国天文学会首届学术大会于 2000 年 9 月 21 ~ 23 日在中国科学院上海天文台召开。这是我国天文界第一次召开这样大规模的综合性学术会议。来自全国各地的 178 名天文工作者参加了这一盛会。会议安排了大会特邀报告、三大组(分太阳与太阳系、恒星与星系、应用天文与仪器三个大组)报告和各专业委员会会议。

大会特邀报告共有九个专题。它们分别是:

1. 宇宙大爆炸学说;
2. 我国近年来天文的新发现;
3. 天文在夏商周断代工程中所起的作用;
4. γ 暴研究新进展;
5. 星系形成与演化;
6. 应用天文学研究进展;
7. 太阳系探索和地外生命搜索;
8. 光学红外望远镜和技术的进展;
9. LAMOST 项目进展。

这些报告, 涉及代表们广泛感兴趣的课题。反映了我国近年来天文学研究所取得的成果、重要研制项目的进展。

大组报告, 涉及领域很广, 充分展现了有关各领域的研究成果, 探讨了在科研工作中的一些关键问题, 交流了科研心得, 取得了较好的效果。

在太阳与太阳系大组, 共作了 13 篇邀请报告。报告述及狮子座流星雨、太阳系尘埃等离子体、离子彗星中的不稳定性、伽里略卫星的内部结构和形状、近地天体探测望远镜工程、太阳 γ 暴、太阳耀斑、太阳光谱望远镜和 Stokes 光谱测量等研究结果。

恒星与恒星大组共有 17 篇邀请报告。主要涉及星系形成和结构、活动星系核、脉冲星、双星、大质量恒星及 γ 暴的研究。

应用天文和仪器大组的 16 篇邀请报告分别对地球自转、人卫激光测距、依巴谷参考架、广义相对论框架中的 IAU 时间尺度和参考系、现代土星卫星的运动理论、大气模式动态测定研究、天体力学中的热点、天文导航技术、大天文望远镜的高分辨光谱仪及 VLBI 技术及相关处理机等课题进行了探讨。

各专业委员会的会议虽然规模较小, 但形式多样。有的专业委员会结合当前国际前沿与自身的研究工作对我国今后的工作方向和目标进行了深入而广泛的讨论。有的进行了学术交流, 约有 40 余篇论文作了报告, 有聚集度较高的研究结果报告, 也有短小的十分钟报告, 大家就专业学科的进展进行了自由讨论。

总之, 与会者普遍反映参加这次会议收益很大。会议的举办是成功的, 达到了预期的效果。

根据中国天文学会首届学术大会科学组织委员会的决定, 会后将出版会议论文集, 拟将大会的特邀报告与三大组的报告以《天文学进展》的特刊形式出版。

(宋国玄)

The First National Academic Conference
of the Chinese Astronomical Society (Shang-
hai, Sep. 21~ 23, 2000)

(Song Guoxuan)