

## The Radio Observation Results of the Annular Solar Eclipse on September 23, 1987 at 6 cm Wavelength

Ji Desheng    Liang Shiguang  
(Shanghai Observatory, Academia Sinica)

Qin Dechang  
(Astronomy Group, Shanghai Planetarium)

### Abstract

On September 23, 1987, the observation of solar eclipse was made at 6 cm wavelength by Shanghai observatory and Astronomy Group, Shanghai planetarium with a radio telescope which antenna aperture is 6 meters.

This paper presents the parameters of the occultation and equivalent radius of the radio sun, the radio flux, angular size and the average bright temperature of local sources on the solar disk, and the height above the photosphere of some sources.

## 学术活动

### 首次太阳磁场和速度场观测与资料分析讨论会 (1989年9月15—20日, 承德)

1988年9月15日至20日在河北省承德市召开了我国第一次太阳磁场和速度场观测与资料分析专题学术讨论会, 来自全国各天文台、站和高校系统的五十多名太阳物理工作者出席了这次会议。同时会议还邀请了美国大熊湖天文台的两位太阳物理工作者介绍了美国近年来太阳磁场和速度场的观测设备和90年代的进展。

来自全国的太阳物理工作者, 在会上交流了近年来太阳磁场的观测资料分析和理论计算结果。这次会议的代表中有百分之五十以上是青年太阳物理工作者。会议自始至终充满了热烈的学术气氛, 处处体现出太阳物理工作者友好交流与合作的景象。

会议还就我国太阳物理工作者如何对1990年前后的22周峰年的联合观测和研究等问题进行了认

真的讨论, 并提出了许多合理的学术建议。如对峰年期间的联合观测, 代表们要求要在一定的学术思想指导下进行。

会议还讨论了筹备1990年初在我国召开的国际太阳矢量磁场学术讨论会的具体事宜。

这次会议的召开标志着我国太阳物理研究工作正在不断地深入, 太阳磁场和速度场的研究水平和实测能力已经跨入到国际先进领域。

(孔繁熙)

**The First Workshop on the Observations  
and Analysis of Solar Magnetic Field and  
Velocity Field in China (Chengde, September 15—20, 1989)**

(Kong Fanxi)

## 中国天文学会学术会议(序号 103):

### 第三次恒星和行星物理学术讨论会(1989年5月24—29日, 大同)

1989年5月24日至29日,在山西省大同市召开了第三次恒星和行星物理学术讨论会,会议着重交流了近年来我国恒星物理研究成果和学科进展。会议克服了国内动乱造成的困难,实际与会代表65人,宣读学术报告35篇,内容涉及到:

1. 高能源(脉冲星、X射线星和 $\gamma$ 射线源等)的研究;

2. 密近双星、Be星,  $\beta$  Cep型变星、脉动变星、共生星、类太阳活动恒星等的观测和理论研究;

3. 恒星的形成、恒星大气、星风和物质损失对恒星演化的影响的研究;

4. 观测仪器,包括望远镜、终端设备(如CCD、PDS和视向速度仪等)和天文软件的研制、技术引进和完善化的研究和情况交流。

会议代表对我国恒星物理学的快速发展,给予充分肯定,并指出恒星物理学在我国天文事业中的地位与它本身的重要性很不相称。会议通过了《关于我国恒星物理工作的几点意见和建议》,着重指

出,经过多年来的艰苦奋斗,我国自行设计制造的1.2米红外望远镜、1.56米反射镜已投入使用,运行良好,2.16米望远镜和13.7米毫米波射电望远镜已安装就位,我国已逐步形成一批中、小型望远镜备套的格局,今后几年内将是我国恒星物理学研究的重要时期,只要领导重视,重点支持,完全有可能在较短时间内,做出世界一流水平的工作。

这次会议是一次圆满而成功的学术交流会议,也是一次有意义的学科工作会议。会议感谢北京天文台和大同化纤纺织厂为会议所作的地区组织工作,感谢大同化纤纺织厂的资助和厂长郝建宇同志及其同事们的大力支持。

(翟迪生)

**CAS Symposium No.103: The Third Meeting of Stellar and Planetary Physics (Datong, May 24—29, 1989)**

(Ze Disheng)

## 中国天文学会学术会议(序号90):

### 天体测量、天体力学和大地测量中的相对论问题

(1989年8月1—6日, 岷泗)

中国天文学会天文地球动力学专业委员会,上海市天文学会和江苏省天文学会于1989年8月1—6日在浙江岷泗联合举办了“天体测量,天体力学和大地测量中的相对论问题”(Relativity in Astrometry, Celestial Mechanics and Geodesy)研讨会。来自天体测量,天体力学,大地测量和天体物理领域的专家35人参加了会议。会议就相对论时空观,相对论参考系和相对论天体力学三个专题作了系统综述和讨论,并结合科研工作进展就VLBI,激光测距在测地工作中应用所需考虑的相

对论问题作了专题报告和讨论。这次会议有助于天文学的不同分支学科间的交流与合作的进一步开展。

(赵 铭)

**CAS Symposium No. 90: Relativity in Astrometry, Celestial Mechanics and Geodesy (Shengsi, August 1—6, 1989)**

(Zhao Ming)