



中国天文学会学术会议(序号20):

中国天文学会第六次代表大会(1989年3月8—12日, 苏州)

中国天文学会第六次代表大会于1989年3月8日至12日在苏州市召开。参加会议的有各地方学会、专业委员会选举的代表, 上届理事等160余人。《天文学报》、《天体物理学报》、《天文学进展》和《天文爱好者》等四个刊物的编辑部也派人参加了会议。

会议期间有十多位天文学家就当前大家关心的天文学前沿领域作了评述性的学术报告。报告题目及报告者为: 太阳磁场理论(胡文瑞); 类星体在大尺度上的巡天观测和空间分布(何香涛); X射线和 γ 射线天文学的某些新进展(曲钦岳); 多波段天体物理学(李启斌); 哈雷彗星1985—1986回归的观测和成果(龚树模); 超新星SN1987A(李宗伟, 陆垠); 分子云与恒星形成(刘彩品); 太阳物理前沿新进展(方成); 1991年日全食(陈彪); 从浑天说到盖天说(金祖孟); 天文仪器厂研制项目介绍(胡宁生)。

会议主要讨论和审查了六届理事会的候选人, 并以无记名差额方式选出了六届理事会的理事42名。最后由理事会选举出正副理事长、秘书长及常务理事共15名:

理事长: 李启斌;

副理事长: 冯和生, 曲钦岳, 何妙福, 程福臻,
漆贯荣;

秘书长: 张和祺。

理事会还选举了五个工作委员会主任、天文学报主编和12个专业委员会的主任。

大会还推选了王绶琯、叶叔华、龚树模三位先生为名誉理事长。

这次选举的六届理事会理事是根据五届代表大会通过的中国天文学会会章的规定, 理事只能连任两届的精神进行的。这一规定保证了热心学会活动有一定学术水平的中青年天文工作者有更多的机会担任学会工作, 有利于发扬学术民主。可以说六届理事会选举的结果就是体现了这种精神, 新理事的平均年龄为51岁。

根据改革的新形势以及扩大国际交流和开展国内学术活动的需要, 六届理事会除保留上届理事会所设置的6个工作委员会和13个专业委员会外, 又增加集资、国际交流与合作等2个工作组以利学会工作的开展。

代表大会还讨论了会员提出的提案与建议, 其中关于天文书刊出版难和保护天文台址环境两件提案以大会名义呼吁政府有关部门给予重视和支持。其余的交六届常务理事及秘书处陆续处理。

(吴美霞)

CAS Symposium No. 20: The 6th General Assembly of CAS(Suzhou, March 8—12, 1989)

(Wu Meixia)

国际天文学联合会1988—1991年的专业委员会
(IAU Commissions for 1988—1991)

编号	委员会名称	主席	副主席
4	历书	K. Seidelman 美国	B. Yallop 英国
5	学术资料与天文数据	G. Wilkins 英国	B. Hauck 瑞士
6	天文电报	E. Roemer 美国	J. Grindlay 美国
7	天体力学	J. Henrard 比利时	A. Deprit 美国
8	方位天文学	M. Miyamoto 日本	L. V. Morrison 英国
9	仪器与技术	J. Davis 澳大利亚	J. C. Bhattacharya 印度
10	太阳活动	E. R. Priest 英国	V. Gaizauskas 加拿大
12	太阳大气辐射和结构	J. W. Harvey 美国	J. O. Stenflo 瑞士
14	原子与分子资料	S. Sahal-Brechot 法国	W. L. Wiese 美国
15	彗星、小行星和陨星的物理研究	J. Rahe 联邦德国	A. W. Harris 美国
16	行星与卫星的物理研究	A. Brahic 法国	M. Marov 苏联 D. Morrison 美国
19	地球自转	M. Feissel 法国	B. Kolaczek 波兰
20	小行星、彗星、卫星的位置与运动	R. West 联邦德国	A. Carusi 意大利
21	夜天光	A. -C. Levasseur-Regourd 法国	M. S. Hanner 美国
22	流星和行星际尘	C. S. L. Keay 澳大利亚	J. Stohl 捷克
24	照相天体测量	W. F. van Altena 美国	Ch. de Veigt 联邦德国
25	恒星测光与偏振测量	I. S. McLean 英国	A. T. Young 美国
26	双星与聚星	H. McAlister 美国	H. A. Abt 美国
27	变星	M. Breger 奥地利	J. Percy 加拿大
28	星系	G. A. Tammann 瑞士	E. Ye Khachikian 苏联
29	恒星光谱	P. Conti 美国	D. L. Lambert 美国
30	视向速度	D. Latham 美国	G. Burki 瑞士
31	时间	P. Paquet 比利时	E. Proverbio 意大利
33	银河系结构与动力学	M. Mayor 瑞士	L. Blitz 美国
34	星际物质	J. S. Mathis 美国	H. Habing 荷兰
35	恒星内部结构	A. Maeder 瑞士	P. Demarque 美国
36	恒星大气理论	D. F. Gray 加拿大	W. Kalkofen 美国
37	星团和星协	G. L. H. Harris 加拿大	C. Pilachowski 美国
38	天文学家的互访	F. G. Smith 英国	J. Sahade 阿根廷
40	射电天文	P. Mezger 联邦德国	M. Morimoto 日本
41	天文学史	J. D. North 荷兰	S. Débarbat 法国
42	密近双星	R. H. Koch 美国	Y. Kondo 美国
44	空间天文学	E. Jenkins 美国	J. Trümper 联邦德国
45	恒星分类	M. Golay 瑞士	D. MacDonnell 美国
46	天文教学	A. Sandqvist 瑞典	L. Gougenheim 法国
47	宇宙学	K. Sato 日本	R. B. Partridge 美国
48	高能天体物理学	R. A. Sunyaev 苏联	J. Ostriker 美国
49	行星际等离子体和太阳风层	L. F. Burlaga 美国	B. Buti 印度
50	现有的和可供选用的天文台址的保护	D. L. Crawford 美国	P. D. Murdin 英国
51	生物天文学：地外生命的研究	G. Marx 匈牙利	R. Brown 澳大利亚
	行星系统命名工作组	H. Masursky 美国	

国际天文学联合会专题讨论会(序号101—126)

(IAU Colloquium No. 101—126)

序号	题 目	开会时间	开会地点	会议主席
101	超新星遗迹与星际介质的相互作用	1987.6.9—12	加拿大, Perticton	T. L. Landecker (加)
102	天体物理和实验室等离子体紫外和X射线光谱学	1987.9.9—11	法国, Beaulieusur-Mer	F. Bely-Dubau (法)
103	共生现象	1987.8.18—21	波兰, Torun	M. Friedjung (法) A. Woszczyk (波)
104	太阳和恒星耀斑	1988.8.15—19	美国, 加利福尼亚州 Palo Alto	B. M. Haish (美) M. Rodona (意)
105	天文学教学	1988.7.27—30	美国, 纽约州 Williamstown	J. R. Percy (加)
106	特殊红巨星的演化	1988.7.27—29	美国, 印第安那州 Bloomington	H. R. Johnson (美)
107	大陵五	1988.8.15—19	加拿大, 维多利亚	M. J. Plavec (美)
108	恒星演化的大气诊断: 化学特性, 质量损失和爆发	1987.9.1—4	日本, 东京	R. P. Kudritzki K. Nomoto
109	计算机技术在动力天文学中的应用	1988.7.27—29	美国, 马里兰州 Gaithersburg	P. K. Seidelmann (美)
110	天文学图书情报服务	1988.7.28—30 8.1	美国, 华盛顿市	G. A. Wilkins (英)
111	脉动星在天文学基本问题中的应用	1988.8.15—17	美国, 内布拉斯加州 Lincoln	N. R. Simon (美)
112	光污染, 射电干扰和空间碎片	1988.8.15—17	美国, 华盛顿市	D. L. Crawford (美)
113	亮蓝变星物理学	1988.8.15—18	加拿大, 魁北克省 Val Morin	K. Davidson (美)
114	白矮星	1988.8.14—19	美国, 新罕布什尔州 Hanover	G. Wegner (美)
115	宇宙等离子体高分辨率 X 射线光谱学	1988.8.22—25	美国, 麻省 肯布里奇	P. Gorenstein (美)
116	哈雷后的彗星	1989.4.24—29	联邦德国, Bamberg	R. L. Newbunn (美) J. Rahe (美)
117	日珥动力学	1989.9.25—29	南斯拉夫, Hvar	E. Tandberg-Hanssen (美)
118	太阳系小天体动力学	1989.6.26—7.1	中国, 南京	J. Henrard (比) 孙义燧 (中)
119	比较行星学与太阳系起源	1989.6.19—24	中国, 南京	H. J. Smith (美) 童 傅 (中)
120	星际介质结构与动力学	1989.4.17—21	西班牙, Granada	G. Tenorio-Tagle (联邦德国)
121	太阳内部	1989.5.22—26	法国, Versailles	E. Schatzman (法)
122	经典新星物理学	1989.6.27—30	西班牙, 马德里	M. Friedjung (法) A. Cassatella (西)
123	地球轨道上和轨道外的天文台	1989.4	美国, 马里兰州 Greenbelt	Y. Kondo (美)
124	成对和相互作用的星系	1989.12.4—9	美国, 亚拉巴马州 Tuscaloosa	J. W. Sulentic (美)
125	射电复合线	1989.9.11—16	苏联, Pushchino	R. L. Sorochenko (苏) P. A. Shaver (联邦德国)
126	行星际尘埃的起源与演化	1990.8.27—30	日本, 京都	A. C. Levasseur-Regourd (法)

(刘金铭) (Lin Jinming)

国际天文学联合会学术讨论会(序号134—144)

(IAU Symposium No. 134—144)

序号	题 目	开会时间	开 会 地 点	会 议 主 席
134	活动星系核	1988.8.15—19	美国,加利福尼亚州 Santa Cruz	D.E.Osterbrock (美)
135	星际尘埃	1988.7.26—30	美国,加利福尼亚州 Mountain View	J.Mathis (美)
136	银河系中心	1988.7.25—29	美国,洛杉矶	M.R.Morris (美)
137	星团星协 and 太阳邻近的耀星	1989.10.23—27	苏联, Byurakan	V.Ambartsumian (苏)
138	太阳色球: 结构, 对流和磁场	1989.5.15—20	苏联, 基辅	J.O.Stenflo (瑞士)
139	银河和河外背景辐射——光学, 紫外与红外分量	1989.6.12—16	联邦德国, 汉堡	K.Mattila (芬)
140	星系中的星际与星系际磁场	1989.6.19—21	联邦德国, 海德堡或波恩	P.P.Kronberg (加)
141	空间惯性坐标系	1989.8月	苏联, 列宁格勒	Y.Yatskiv (苏) J.H.Lieske (美)
142	太阳中的基本等离子体过程	1989.12.1—5	印度, Bangalore	V.Krishan (印度)
143	沃尔夫-拉叶星和星系中其他大 质量星的相互作用	1990.6.18—22	印度尼西亚, Denpasar	K.A.van der Hucht (荷)
144	星系中星系际的盘-晕联系	1989.6.18—22	荷兰, 莱登	J.B.G.M.Bloemen (荷)

(刘金铭) (Liu Jinming)

简 讯

《由光学天体测量得到的地球自转参数》

(Earth Rotation Parameters From Optical Astrometry)的出版

七十年代初以来,甚长基线干涉,激光测卫和激光测月三种新技术相继获得成功,并投入了常规工作。国际天文联合会第19次大会决议中指出:从1988年开始将由国际地球自转参数服务机构代替国际时间局和国际极移服务的职能,继续发挥光学观测网的作用,以提供地球自转参数的快速服务。

1987年3月28日在美国喷气推进实验室召开第三次临时领导小组会议上决定,从1988年开始,国际地球自转参数服务中只采用上述三种新技术。但上海天文台与苏联、欧洲一些台站的天文和测地学家认为:新技术的误差来源还需要进一步的分析和研究,建议延长新、老技术比较的时间,由于光学测定所采用的参考坐标系是以铅垂线为准的,因此可以研究地区性的垂线变化及一些地球物理现象如地震的触发,勒夫数的确定等。会议通过了这个建议,并由上海天文台担任1988—1990年全球经典技术的分析中心,负责观测资料的收集、整理和分析。

不久,将重新处理1950—1990年的观测资料,给出地球自转参数的四十年均匀序列,以供较长尺度下研究地球自转的变化和规律。

1988年开始,上海天文台把收集到15个国家、61架光学仪器的观测结果整理、归算,结果发表于“Earth Rotation Parameters From Optical Astrometry”刊物上(季刊),其内容包括:

1. 提供该季度每5天的地球自转参数值。
2. 各类型仪器和各地区在归算中所占的权重。
3. 给出两种技术计算地球自转参数的比较。每年第一期还给出上年度各仪器的观测情况如观测次数、精度等,及仪器所在地区的垂线变化。

(金文敬)

The Publication of Earth Rotation
Parameters from Optical Astrometry
(Jin Wenjing)