

中国科学院1990年科技大事记

本刊编辑部

- 1月1日** 我院出版基金试行条例开始实施。建立院科学出版基金的目的是为了支持优秀的和重要的科技书刊的出版。
- 3日** 我院收到李鹏总理就技术科学部1989年12月报送的六项专题咨询报告所作的批示：“请把中科院六个专题报告分送到计委和有关部门进行研究，并在‘八五’计划中适当采纳”。国务院办公厅为此致信王大珩、师昌绪，对他们以极大的热情向政府提出有意义的建议表示感谢，并通过他们向全体编制这些专题报告的科学家和科技工作者表示谢意。
- 5日** 1989年度陈嘉庚科学奖颁奖大会在北京举行。我院邹承鲁获生命科学领域奖，刘东生、施雅风、孙鸿烈等获地球科学领域奖。陈嘉庚基金会会长、中国科学院院长周光召主持颁奖大会，江泽民总书记到会祝贺并做重要讲话，杨振宁教授专程从美国赶来向获奖者颁发证书和奖金。
- 17日** 党和国家领导人江泽民、李鹏、王震在人民大会堂接见中国留学人员代表，我院白春礼、吕力等7名在国外取得博士后归国并在工作上取得突出成绩的留学人员受到接见。
- 18日** 兰州冰川冻土研究所副研究员秦大河参加的国际横穿南极科学考察队胜利通过称为“不可接近之极”的南极最高点。这是中国人首次通过此地。
- 同日** 在洛杉矶召开的美国激光技术会议上，国际权威杂志《世界激光集锦》编委会宣布：福建物质结构研究所研究员陈创天获得1990年度“光电子工业技术成就奖”。这是我国首次获得这项荣誉。
- 22—23日** 我院在河北南皮召开节水农业工作会议。李振声副院长到会讲话，指出发展节水农业势在必行。
- 22日** 国家机构编制委员会发出“关于印发《中国科学院‘三定’方案》的通知”。根据该方案，院机关做了局部调整，设立17个厅局：数理化学局、生物科学与技术局、资源环境科学局、技术科学局、高技术企业局、学部联合办公室、办公厅、计划局、科技政策局、国际合作局、教育局、技术条件局、基本建设局、人事局、科技安全局、监察局、老干部局。除保留沈阳、长春、上海、南京、合肥、武汉、广州、成都、昆明、西安、兰州、新疆12个分院外，另设置海南分院，作为院的派出机构。
- 2月6日** 数学物理学部全体委员会议在北京召开。这次会议主要是讨论我国“中长期科学技术发展纲领”和“‘八五’计划期间全国基础研究和应用基础研究要点的初步设想（征求意见稿）”，提出咨询意见。国家科委宋健主任、周光召院长到会并讲话。
- 20日** 声学研究所筹建的声场与声信息国家重点实验室建成，并通过验收。
- 27日** 我院和联邦德国重建贷款银行合作建立泗礁岛风力发电站，德方无偿赠送200万西德马克的协议正式签字生效。
- 27日—3月3日** 我院第三次黄金科技工作会议在北京召开。会议主要内容是总结经验，对今后的工作提出战略性设想。
- 3月2日** 周光召院长同日本工业技术院院长杉浦贤在日本筑波就两院科技合作签署谅解备忘录。
- 4日** 李鹏总理致电祝贺国际横穿南极考察队安抵终点。抵达时间为3月3日美国明尼苏达时间6时6分。
- 6—9日** 地学部在北京召开中国自然灾害灾情分析与减灾对策研讨会，会议通过了向国务院提交的《关于减轻我国自然灾害的建议》。
- 7日** 竺可桢诞辰100周年纪念大会在北京召开。习仲勋、严济慈、张劲夫、宋健等到会并向荣获我院

第四次竺可桢野外科学工作奖的27名科技工作者的代表董枝明、谢又予、李继云等颁奖。

8日 我院自然灾害研究委员会正式成立。它是一个学术咨询和评议机构,委员会主任由学部委员施雅风担任。

9日 “国家智能计算机研究开发中心”成立大会在北京举行。中心隶属计算技术研究所。

10—12日 地学部第三次全体委员会议在北京召开。会议总结了第二次全体会议以来的工作,制定了今后的学部工作计划。

12日 遗传研究所、植物研究所、上海植物生理研究所承担的国家“七五”攻关项目——重要作物原生质体再生植株通过院级鉴定,证明我国这方面的研究具有国际领先水平。

24—26日 我院召开学部工作座谈会。会议就如何做好学部工作、制定学部工作计划、学部工作体制等问题进行了讨论。周光召院长在会上讲话。

同期 由我院科健公司和美国ANALOGIC的合资公司——安科公司研制的国产第一台核磁共振成像扫描系统开机运转现场会暨新闻发布会在河北邢台召开。该系统是用于医疗诊断的高档设备。

29—31日 我院召开生物多样性学术研讨会,在国内倡导开展生物多样性研究。

4月3日 我院和苏联科学院合作委员会在北京召开第一次会议。会议协商了新的合作计划,确定了8项合作研究课题。

6—7日 我院材料科学技术委员会第一次全体会议在北京召开。会议听取了有关材料科学技术领域国家及院的“八五”计划安排,对如何推动我院该领域的研究提出了建议。

12日 学部委员、广西壮族自治区卫生局外科专家周泽昭在成都逝世,终年89岁。

20日—23日 我院开放研究实验室第三次工作会议在北京召开。会议总结了近两年来开放实验室的经验,提出了今后工作中将继续强化竞争机制、坚持择优支持,不断完善管理体制和配套政策的设想。

24—27日 由低温技术实验中心主办的第13届国际低温工程会议在北京召开,共有326名代表参加了会议,其中国外代表130多名。我院低温物理学家、学部委员洪朝生担任会议主席。

5月3日 中国科技大学高技术学院成立大会在合肥举行。

4—7日 生物学部第三次全体委员会议在北京举行。会议的中心议题是生物学部如何就国民经济建设和有关生物学发展的重大问题进行咨询,积极参与国家有关科技决策工作。会议确定了生物学部近期的调研项目。

7日 钱正英、钱三强给李鹏总理写信,反映学部工作中的当务之急是增选学部委员问题,以及宣传学部委员事迹和恢复学部委员补贴问题。李鹏总理随即作了原则同意的批示。

同日 学部委员、电子研究所电子学专家张恩虬在北京逝世,终年74岁。

7—21日 应苏联科学院和保加利亚科学院的邀请,周光召院长率代表团出访苏联和保加利亚,并在莫斯科与苏联科学院院长马尔丘克签订了两院1991—1995年合作计划。

9日 国务院总理办公会议审查通过,我院山西煤炭化工中试基地和上海化学新材料试验基地列入1990年新开工的大中型项目。

18日 以吴健雄名字命名的2752号小行星命名仪式在南京举行。被国际小行星中心同时命名的还有李约瑟星(2790号)、邵逸夫星(2899号)和陈嘉庚星(2963号)。这些小行星都是由紫金山天文台发现的。

21日 第二届吴健雄物理奖颁奖大会在南京大学举行。北京电子显微镜实验室王宁和陈焕的“八次与十二次对称及有关准晶的发现”和上海光学精密机械研究所马建的“SBN光折变新效应及其应用”获奖。

同日 我院和国家科委等单位共同组织的可可西里综合科学考察队首次向被称为“人类禁区”的可可西里进发。

28日—6月1日 上海原子核研究所主办的强子及原子核的夸克-胶子结构国际会议在上海召开。共

有 150 余名代表参加会议,其中国外代表近 50 名。

29 日 江泽民、李鹏等接见参加国务院举办的科学家座谈会的代表。我院周光召、钱三强、王大珩、王佛松、赵忠贤、金燕静、柳传志、薛明伦、常增虎等参加。

5 月 我院与联邦德国马普学会交流协议续签,为期 3 年。

6 月 2 日 李鹏总理约见周光召院长,听取关于增选学部委员问题的汇报,同意就此写报告报国务院,还讨论了改善和吸引优秀科技人才问题。参加约见的还有全国政协副主席钱正英和我院张玉台副秘书长。

9 日 由国家科委、国防科工委、中国科学院、中国科协、国家自然科学基金委员会和人事部六部门联合举办的“九十年代中国与世界科学技术发展趋势展望”系列讲座在北京开幕。周光召院长作为第一讲主讲人,作了题为“九十年代世界科学技术发展趋势综述”的报告。

10 日 江泽民总书记批示水利部研究办理学部委员、水利学家张光斗对我国水资源问题及其解决途径提出的建议。

13 日 我院发出“关于统一我院农业综合开发和科技扶贫领导”的通知,将院农业重中之重项目领导小组和科技扶贫领导小组合并成院农业综合开发和科技扶贫领导小组。

18—23 日 应用数学研究所主办的国际多元化分析学术讨论会在昆明举行,共有 250 名代表参加了会议,其中国外代表近 50 人。

21 日 应用光学国家重点实验室通过国家验收,隶属单位是长春光学精密机械研究所。

25 日 为了进一步加强对高技术企业的领导和管理,我院发出成立控股集团筹备组的通知。

28 日 第 15 届国际矿物大会在北京开幕。我院广州分院院长、广东省科学院院长谢先德在会上当选为国际矿物协会主席。

7 月 9—13 日 工程热物理研究所主办的第一届国际内流流体力学与气动热力学学术会议在北京召开,近 200 名代表参加了会议,其中国外代表 60 名。

11 日 我院超导办公室宣布:上海冶金研究所的研究人员用熔融织构法研制成功钇钡铜氧块状超导材料,临界温度达 90K;在液氮温度(77K)时,临界电流在 2.5 万高斯磁场下已超过每平方米 4 万安培;在 5 万高斯磁场下也达到每平方米 2.7 万安培以上,液氮温度强磁场下临界电流创国际最高水平。

21 日 高能物理研究所承建的“北京正负电子对撞机工程”通过国家验收。

同日 学部委员、国防科技大学副校长、计算机专家慈云桂在北京逝世,终年 73 岁。

同日 国家科委在北京召开新闻发布会,宣布由中国船舶总公司上海 711 所和我院上海硅酸盐研究所研制的无水冷陶瓷发动机安装在大客车上,在上海和北京之间往返行驶 3200 公里,性能良好,使我国继美国、日本之后,成为世界上成功进行无水冷陶瓷发动机路试的第三个国家。

29 日 学部委员、军事医学院原副院长、生理学家蔡翘在北京逝世,终年 93 岁。

8 月 6—21 日 李振声副院长作为大会主席在美国主持了第二届国际小麦染色体工程大会,并顺访了美国有关机构。

7—11 日 长春应用化学研究所主办的第一届国际分析化学会议在长春举行。近 260 名代表参加了会议,其中国外代表 60 名。

8 日 “数学机械化研究中心”成立大会在北京举行,吴文俊担任中心主任。中心隶属系统科学研究所。

11 日 国家自然科学基金奖励委员会公布第四次国家自然科学基金奖评选结果。在全部 59 个获奖项目中,我院有 31 项,包括一等奖 2 项、二等奖 11 项、三等奖 13 项、四等奖 5 项。两项一等奖是物理研究所赵忠贤等人的“液氮温区氧化物超导体的发现”和软件研究所唐稚松的“基于时序逻辑的软件工程环境的理论和设计”。

14—16 日 江泽民总书记召开科学家座谈会,讨论学科发展战略问题。我院钱三强、严东生、孙鸿烈、林

- 兰英、陈述彭、刘光鼎、曾茂朝、李启斌、杨国桢等应邀参加。
- 20日** 国家计委发文批准我院在山西晋城建立的“煤制合成汽油工业示范厂”立项,总投资 1500 万元,1992 年建成时将年产 2000 吨。
- 20—24日** 合肥分院主办的国际组合数学学术会议在合肥召开,240 名代表参加会议,其中国外代表 50 名。
- 23—27日** 我院自然科学奖和科技进步奖评委会开会审定 1990 年我院两奖项目,评出自然科学奖一等奖 12 项,二等奖 47 项,三等奖 66 项;科技进步奖特等奖 1 项,一等奖 29 项,二等奖 93 项,三等奖 111 项。
- 31日** 沈阳自动化研究所承建的“沈阳机器人示范工程”通过国家验收。
- 9 月 3 日** 空间中心等单位研制的“大气一号”卫星由“长征四号”运载火箭送入太阳同步轨道。“大气一号”由两颗气球型卫星组成,主要目的是探测高层大气密度。
- 14日** 我院和中国石油天然气总公司共同创建的胶体与界面科学联合实验室在北京成立。
- 15日** 院长办公会议批准我院第四批开放研究实验室(站)(包括 18 个实验室、3 个野外实验站)正式对国内外开放,并聘任了各实验室(站)的主任(站长)和学术委员会委员。
- 25日** 由力学研究所、海洋研究所、中国石油总公司为主承担的“海洋平台与海底管线工程地质调查与评价”项目获联合国开发计划署(UNDP)批准列项,资助金额近 70 万美元,分三年执行。
- 10 月 8 日** 学部委员、生物学部代主任、生殖生理学家张致一在北京逝世,终年 75 岁。
- 15日** 侯自强秘书长和日本国际通信服务公司总裁井康雄代表双方在北京签署一项旨在推动中国高技术产业外向型发展的国际合作协议。根据协议,我院信息咨询中心将在日本设立分部。
- 17—19日** 技术科学部在北京召开全体委员大会,对国家“八五”科技攻关项目进行咨询,并讨论增补学部委员事宜。
- 18日** 在委内瑞拉首都加拉斯举行的第三世界科学院第三届大会上,我国又有 6 名科学家当选为该院院士和通讯院士。我院副院长李振声,福建物质结构研究所副所长陈创天当选为院士;学部委员、南京大学校长曲钦岳,浙江大学校长路甬祥,我院理论物理研究所于禄,台湾水产研究所所长廖一久当选为该院通讯院士。
- 22—26日** 昆明植物研究所受国际民族生物学会委托,在昆明举办第二届国际民族生物学大会,题为“21 世纪对民族生物学的挑战”。258 名代表参加了会议,其中国外代表 124 名。
- 23—26日** 动物研究所主办的国际生殖生物学研讨会在北京举行,185 名代表参加了会议,其中国外代表 35 名。
- 26日** 国务院第 69 次常务会议讨论并通过增选中国科学院学部委员的申请和增选办法。
- 28日—11月 1 日** 化学部全体委员大会在北京举行,讨论了学部委员增选事宜以及国家“八五”科技攻关预选项目和基础研究的有关问题。
- 31日** 周光召院长主持学部主任联席会议,传达国务院常务会议精神,并商定了各学部增选学部委员的名额:数学物理学部、化学部、生物学部、地学部各增选 33 名,技术科学部增选 66 名。
- 11 月 2 日—9 日** 匈牙利共和国科学院副院长贝瑞尼教授一行访问我院。胡启恒副院长和贝瑞尼代表两院签订了 1991—1995 年科技合作计划。
- 4 日** 自然资源综合考察委员会组织全国 50 个单位近 300 名科技人员历经 10 年编制的《中华人民共和国 1:100 万土地资源图》通过院级鉴定。
- 5 日** 1990 年度陈嘉庚奖颁奖暨陈嘉庚星命名大会在厦门举行,周光召院长主持会议,中共中央政治局常委李瑞环出席大会并讲话。数学研究所华罗庚、王元的“数论在近似分析中的应用”获陈嘉庚物质科学奖。
- 8—9日** 由自然资源综合考察委员会组织院内外 40 多个科研单位和大专院校的 20 多个专业的 300 多

名科技工作者, 历时 7 年完成的大区域综合科研成果——中国亚热带东部丘陵山区自然资源合理利用与治理途径的综合考察研究通过院级鉴定。

12—22 日 保加利亚科学院副院长、保中友协主席伊万·伊里耶夫教授率团访问我院。孙鸿烈副院长和伊万·伊里耶夫代表两院签订了 1991—1995 年科技合作计划。

13—16 日 我院超导工作会议在上海举行。会议对“七五”院重中之重项目——高温超导材料的应用与基础研究进行预验收, 并讨论制定了“八五”期间院超导技术研究的重点和发展战略。

18 日 学部委员、中国原子能科学院名誉院长、核物理学家戴传曾在北京逝世, 终年 69 岁。

19 日 由上海冶金研究所、上海光学精密机械研究所、长春光学精密机械研究所等院内外 9 个单位合作的国家“七五”科技攻关重点项目——5.25 英寸可擦重写磁光盘通过各专题验收。

20 日 化学研究所研究员白春礼领导的实验组用自己研制的扫描隧道显微镜在世界上首次清晰地观察到变性噬菌体 DNA 的一种新结构——三链辫状缠绕结构。

21—27 日 地学部在北京相继召开地学发展若干问题的对策研讨会和地学部第四次委员大会。会议形成两个咨询报告提交国家计委; 对国家“八五”攻关项目进行了咨询; 讨论了学部委员增选事宜; 并安排了今后两年学部的工作。

25 日 学部委员、上海海洋地质调查局地质学家朱夏在上海逝世, 终年 71 岁。

26 日 由计算技术研究所、自动化研究所及软件研究所共同承担的院“七五”攻关重大科技项目——CAS386 微机工作站及微机系统通过院级鉴定, 填补了我国微机工作站的空白。

12 月 3 日 我院召开新闻发布会, 周光召院长宣布中国科学院学部委员增选工作即将开始。

4—15 日 朝鲜民主主义人民共和国科学院院长金景峰率团访问我院。周光召院长与金景峰代表两院签订了 1991—1992 年科技合作计划。

7 日 1990 年度国家科学技术奖励大会在人民大会堂举行。会上我院 52 项科技成果受到国家奖励, 其中获国家自然科学奖 31 项, 获国家发明奖 6 项(包括二等奖 1 项、三等奖 4 项、四等奖 1 项), 获国家科技进步奖 14 项(包括特等奖 1 项, 一等奖 3 项、二等奖 5 项、三等奖 5 项)。

12 日 大连化学物理研究所研制成功的国家“七五”重点科技攻关项目—— $\phi 50 \times 3000 \text{ mm} - \phi 200 \times 3000 \text{ mm}$ 系列中空纤维氮氢分离器通过院级鉴定。这种分离器可以替代进口产品。

24—27 日 我院和国家教委联合建设的生物膜与膜生物工程国家重点实验室通过验收并正式对外开放。隶属单位是动物研究所、清华大学和北京大学。

25—28 日 我院青年工作会议在北京召开。会议主要内容是交流做好青年人才工作的经验和讨论加强青年科技队伍建设问题。

31 日 学部委员、能源部电力科学研究院高电压工程专家徐士高在北京逝世, 终年 82 岁。