

# 中国科学院 1999 年科技大事记

## 本刊编辑部

- 1 月 7 日 中国科学院院士和中国工程院院士评选出 1998 年中国和世界十大科技进展。
- 同日 上海植物生理研究所建成拟南芥、水稻突变体库,这是功能基因组学的核心工作。
- 19 日 冰川冻土研究所在青藏高原海拔 4 850 米处获得两组树木年轮,这是我国首次获得青藏高原海拔 4 500 米以上树木年轮资料。
- 22 日 中国科学院地学部向国务院提交“中国数字地球发展战略”的咨询报告。
- 25—29 日 中国科学院召开 1999 年度工作会议,路甬祥院长作题为“认清形势、抓住机遇、迎接新挑战,解放思想、开拓创新、迈向新世纪”的工作报告。
- 26 日 中国科学院 36 名青年学者获 1998 年度国家杰出青年科学基金资助。
- 同日 中国科学院第五届“科星”奖揭晓,共 73 件作品获奖。
- 同日 中国科学院第三届杰出青年、优秀青年评选结果揭晓,共 40 位青年学者入选。
- 31 日 1998 年度中国科学院自然科学奖、发明奖、科技进步奖颁布,获奖项目共 179 项。其中自然科学奖一等奖 10 项,发明奖特等奖 1 项、一等奖 2 项,科技进步奖特等奖 3 项、一等奖 13 项。中国科学院所属单位获 1998 年度国家科技进步奖一等奖 2 项、二等奖 6 项,国家发明奖二等奖 1 项。
- 2 月 3—10 日 云南天文台主办的“第四届东亚天文会议”在昆明市召开,来自 14 个国家和地区的 118 位学者与会。
- 7 日 高能物理研究所的北京正负电子对撞机/北京谱仪/北京同步辐射装置改进项目通过专家鉴定。
- 8 日 软件研究所的“高性能分布式并行数值软件研究与开发”成果通过鉴定。
- 同日 王长春、郭为获第三届中国杰出青年科技创业奖,陈金飞等 190 人获第三届中国优秀青年科技创业奖,白春礼副院长当选为中国青年科技工作者协会会长。
- 10 日 我国最大最高层次的科普出版工程“院士科普书系”启动,176 位两院院士与出版社签约,撰写科普书籍。
- 11 日 大气物理研究所钟青博士荣获 1998 年度世界气象组织(WNO)青年科学家研究奖。钟青是获得该项奖励的第一位中国青年科学家。
- 20 日 北京天文台、空间中心等 15 个单位参加的“我国空间天气战略计划”正式启动,这是我国首次尝试在空间天气领域制订国家战略计划。
- 21—3 月 5 日 路甬祥院长访问德国,并与马普学会签署了建立青年伙伴小组协议。
- 同日 上海硅酸盐研究所研制出新型高温压电陶瓷材料(866℃)及高温测振传感器。
- 同日 合肥智能研究所主持的农业专家系统通过鉴定,并在云南科技兴农示范区应用中取得良好效果。
- 26 日 中国科学院生态网络系统工程通过国家验收。
- 3 月 3 日 中国科学院发表“1999 年科学发展报告”和“1999 年中国可持续发展战略报告”。

- 5 日 上海天文台“夏商周断代工程”研究重现武王伐纣日程表。
- 11 日 中国科学院与甘肃省人民政府签署院省科技合作协议,在天然气资源的开发利用、生态环境保护与可持续发展及人才培养等 8 个领域进行合作。
- 同日 中国科学院与安徽省政府签署协议,共建位于合肥的科学岛。
- 同日 力学研究所等 6 个单位参加的国家自然科学基金“九五”重大项目——“复杂气体流动中旋涡、分离的流动机理与控制”研究成果通过验收。
- 22 日 化工冶金研究所开发的粮库建设监理软件系统顺利交付使用,并得到国家有关部委的赞扬。
- 22—25 日 许智宏副院长出席在柏林召开的中德科技政策研讨会并作报告。
- 25 日 金属研究所卢柯博士获 1998 年度国际亚稳及纳米材料年会(ISMANAM)金质奖章。该奖用以表彰他在材料科学与工程领域的杰出贡献。
- 27 日—4 月 7 日 许智宏副院长和竺玄秘书长参加新加坡分子农业研究院的开幕式和中新合作项目评估活动。
- 28 日 地球物理研究所等 15 个单位参加的国家自然科学基金“九五”重大项目——“秦岭造山带岩石圈结构、演化及其成矿背景研究”取得重大成果。
- 29 日 物理研究所杨国桢研究员当选为国际纯粹与应用物理联合会副主席。
- 29—31 日 中国科学院 7 个单位在北京联合召开“中国资源环境科学学术讨论会”,并祝贺我国著名矿床学家和地球化学家涂光炽院士从事地学工作 60 周年,约 300 位学者与会。
- 30 日 中国科学院建设三个国家资源环境研究创新基地:北京地球科学和资源环境科学基地,西北资源生态环境研究基地,西南生物资源与生物多样性保护研究基地。
- 4 月 2 日 低温技术实验中心和电工研究所合作的 G-M 制冷机直接冷却小型超导磁体试验获得成功。
- 5 日 上海药物研究所主持的我国抗早老性痴呆症药物研究获得新成果。
- 6 日—5 月 8 日 中国科学院南海海洋研究所实验 3 号海洋综合考察船完成国家“九五”重大科技专项——“南沙群岛及其邻近海域综合科学考察”的海上任务,历时 33 天。
- 7 日 中国科学院和中国气象局共同承担的我国重大气候与天气灾害形成机理和预测理论研究项目正式启动。
- 8 日 合肥等离子体物理研究所、中国科学技术大学等单位参加的“微波等离子体及其应用基础研究”通过验收,取得了创造性成果。
- 9 日 中国科学技术大学与自然科学史研究所、中国社会科学院在该校联合设立我国第一个科技史和科技考古系,朱清时院士任系主任。
- 13 日 兰州高原大气物理研究所提出一个基于地圈的气候变化概念模式,揭示青藏高原地磁场与气候变化的内在联系。
- 14 日 遗传研究所人类基因中心、微生物研究所、生物物理研究所共同承担的院重大项目“微生物基因组的全序列分析”正式启动。
- 同日 工程热物理研究所实现了微重力落塔上抛工作模式,该所的落塔实验技术处于国际领先地位。
- 15 日 西北植物研究所的“中国特有马蹄香属的地理分布及系统与进化研究”取得重大成果。这是对该类群最全面、深入、系统的研究。
- 同日 冰川冻土研究所取得目前世界上海拔最高的冰芯——达索普冰芯,并在冰芯中发现工业污染留下的证据,从而证实近几十年环境污染在加剧,全球正在逐渐升温。
- 23 日 李岚清副总理考察沈阳自动化研究所,称赞该所工作成绩突出。
- 同日 中国科学院国家天文观测中心成立,艾国祥院士任中心主任。

30 日 首届全国优秀博士学位论文评选揭晓,中国科学院 20 篇博士学位论文获奖,占获奖总数的 1/5。

同日 中国科学院与北京市政府签署科技合作协议,在环境保护、先进制造技术等 10 个领域进行合作。

5 月 4—7 日 化学研究所主办的“亚洲分析科学大会”在厦门召开,来自 20 多个国家和地区的 450 位学者与会。

10 日 国务院决定任命杨柏龄同志为中国科学院副院长。

同日 上海技术物理研究所研制出具有多光谱对地观测动能的十通道扫描辐射计、卫星姿态测量控制用的红外地平仪,用于我国第一代极轨气象卫星 FY-1C。

10—16 日 斯洛伐克科学院代表团访问我院,并在北京、上海等地进行学术活动。

12 日 中国科学院与山东省政府签署科技合作协议。

13 日 水生生物研究所人工繁殖河豚获得成功。

18 日 大连化学物理研究所主办的“全国色谱学术报告会”在大连召开,约 400 位学者与会。

24—28 日 感光化学研究所主办的“界面上两亲分子——从结构控制到性质国际会议”在北京召开,来自 18 个国家和地区的约 350 位学者与会。

24—30 日 芬兰科学院代表团访问我院,并与我院签署了科技合作协议。

29 日 上海昆虫研究所研制成功防治抗性棉铃虫新药剂——华农 1 号。

31 日 电工研究所首创的无泵自循环蒸发冷却新技术在大型水轮发电机上获得重大突破。这标志着我国在蒸发冷却水轮发电机的理论与工业机组研制方面已达到国际领先水平。

6 月 2—4 日 路甬祥院长出席俄罗斯科学院建院 275 周年庆祝活动,并与俄罗斯科学院签署了科技合作协议。

3 日 上海有机化学研究所主持的国家自然科学基金“九五”重大项目——“金属有机化合物的反应化学”通过专家验收。

6 日 我国北极考察队与我国台湾明新技术学院合作进行北极物理大地测量研究,这是海峡两岸极地科研领域的首次合作。

9 日 大连化学物理研究所承担的国家“九五”科技攻关项目——燃料电池技术的 PEMFC(质子交换膜燃料电池)研究取得重大突破,研制出 1 千瓦和 5 千瓦电池组及运行系统,这标志着燃料电池走向实用化。

10 日 中国科学院设立中德高级访问学者交流计划,每年在德国招聘 20 位学者来院访问研究,以促进双方的科技合作与交流。

同日 1999 年度中国科学院青年科学家奖评选揭晓,共 40 位学者获奖。

14—18 日 应用数学研究所主办的“第二十六届随机过程及其应用国际会议”在京召开,来自 20 个国家和地区的约 100 位学者与会。

15 日 陕西天文台研制出“甚高频频率合成器”。该项成果促进了我国光示波技术的发展,并为产业化提供了硬件基础。

28 日 中国科学院自 1999 年起分别在我国 20 所大学设立高校奖学金。这是第一个国家级事业单位在高校设立的奖学金,旨在加强中国科学院与高等院校在人才培养、科学研究等方面的合作。

30 日 许智宏副院长与澳大利亚驻华大使 Smith 签署了中国科学院与澳大利亚联邦政府国际农业研究中心合作项目协议书。

- 7月1日—9月9日 中国科学院参与国家海洋局主持的我国首次北极科学考察, 北极科学研究获得了重要成果。
- 3日 中国科学院上海生命科学研究院成立, 吴建屏任院长。
- 5—9日 系统科学研究所主办的“第十四届国际自动控制联合会世界大会”在京召开, 来自59个国家的约1 600位学者与会。
- 7日 遗传研究所人类基因组中心在国际人类基因组协调团体正式注册, 我国是参与国际人类基因组DNA 序列分析(测序)的第9个国家。
- 7—10日 许智宏副院长出席在菲律宾马尼拉召开的“东南亚国家联盟科学院、工程技术院及类似全国性组织第三次年会”, 并作报告。
- 8日 中国科学院上海高技术研究发展基地启动。该基地由上海地区院属5个研究所组成, 是院知识创新工程试点之一。
- 14日 低温技术实验中心洪朝生院士获2000年门德尔森奖。洪朝生是首位获此奖项的中国科学家, 该奖用以表彰他对中国低温工程学的发展做出的杰出贡献。
- 18日 计算技术研究所承担的曙光系列扩展并行计算机系统通过专家鉴定。
- 18—13日 白春礼副院长出席在韩国汉城召开的“第十届国际扫描隧道显微学/光谱学和相关近邻探测器显微学国际会议”, 并作报告。
- 18—22日 昆明植物研究所主办的“人与自然国际学术讨论会”在昆明召开, 中日两国300多位学者与会。
- 22日 中国科学院生物学部向国务院提交“关于把塔里木河列入国家大江大河治理计划的建议”, 向新疆维吾尔自治区提交“新疆农业与生态环境可持续发展的几个问题”的咨询报告。
- 30日 声学研究所研制的汉/英语翻译系统CEST-CAS1.0, 能够准确实时地对文字和语音进行识别与翻译, 汉语自然口语人机对话研究达到国际先进水平。
- 8月2日 南海海洋研究所主办的“中国及邻近海域海洋科学讨论会”在广州召开, 约140位学者与会。
- 3日 遥感研究所利用3S集成技术确定澜沧江源头。
- 同日 昆明植物研究所吴征镒院士获1999年度考斯莫斯奖。吴征镒是世界第七位获此奖项的学者, 该奖用以表彰他在植物研究方面的杰出贡献。
- 同日 地球环境研究所安芷生院士当选国际第四纪联合会副主席。
- 7日 朱镕基总理考察杨凌农业高新技术产业示范区, 并指出要持之以恒改善生态环境, 下定决心再造秀美山川。
- 8—14日 西安分院、石家庄农业现代化研究所主办的“中日黄土高原生物生产可持续发展、盐碱地演化防治合作项目学术研讨会”在西安召开, 来自3个国家的120位学者与会。
- 16—20日 应用数学研究所主办的“第十五届国际运筹学会联合会学术大会”在北京召开, 来自48个国家和地区的约1 300位学者与会。
- 16—21日 物理研究所主办的“第十届全国磁学和磁性材料会议”在北京召开, 来自中、美两国的学者390人与会。
- 18日 路甬祥院长与马来西亚科学院院长在北京签署了“中国科学院与马来西亚科学院关于开展科学、工程和技术领域合作的备忘录”, 双方将在科学、高技术和信息等领域进行长期的合作交流。
- 20日 江泽民总书记考察大连化学物理研究所, 重点考察实施国家知识创新工程工作, 强调继续深化科技改革, 大力推进科技创新。
- 20—22日 中、美两国科学院共同主办的“第二届中美前沿科学研讨会”在北京召开, 两国约80位学者



参加会议。按中美两国科学院商定,中美前沿科学研讨会每年交替在两国举行。

同日 系统科学研究所陈锡康研究员、潘晓明副研究员、杨翠红博士荣获国际运筹学会联合会(IFORS)运筹学进展奖。

24—28 日 高能物理研究所主办的“第八届强子谱学国际会议”在北京召开,来自18个国家和中国台湾地区的约160位学者与会。

25—27 日 上海光学精密机械研究所主办的“1999 年国际激光物理和量子光学会议”在无锡召开,来自15个国家的约130位学者与会。

27 日 遗传研究所成功地将克隆的白叶枯病抗性基因 X<sub>a</sub>21 转入我国 8 个水稻品种,培育出广抗高抗白叶枯病杂交水稻。

30 日 我国风云一号 C 卫星的海洋通道在轨测试成功,能及时获取海洋中有关叶绿素和悬浮泥沙的含量及水面温度的信息。

31 日 古脊椎动物与古人类研究所在江西省安福县发现更新世哺乳动物群化石。

9 月 6 日 乌鲁木齐天文站在新疆建成 25 米大口径射电天文望远镜。

同日 中国科学院启动科技发展“十五”计划和 2015 年规划编制工作。

10 日 胡锦涛副主席考察兰州分院,强调发扬好传统,为实施科教兴国战略,为国家和西北的经济社会发展做出更大贡献。

12—17 日 山西煤炭化学研究所主办的“第十届国际煤科学大会”在太原召开,来自 28 个国家的约300位学者与会。

14 日 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所成立,程国栋院士任所长。该所是在兰州冰川冻土研究所、兰州沙漠研究所、兰州高原大气物理研究所整合的基础上组建而成。

同日 Rodata 博士率领欧洲空间局代表团访问中国科学院,探讨 Cluster II 和双星计划等合作问题。

16 日 古脊椎动物与古人类研究所在辽西发现中国鸟龙化石,这一发现对鸟类起源研究具有重要意义。

18 日 中共中央、国务院、中央军委在京召开大会,隆重表彰研制“两弹一星”功臣,23 位科学家获“两弹一星”功勋奖章。其中 21 位科学家为中国科学院院士。江泽民总书记在表彰会上发表重要讲话。

20 日 上海生物工程研究中心研制出基因工程鲢鱼生长激素。

22 日 中国科学院地学部、生物学部、化学部向国务院提交“关于建立我国钾肥资源稳定供应体系的建议”的咨询报告。中国科学院地学部向国务院提交“关于 21 世纪初期加快西北地区发展的若干建议”的咨询报告。

同日 中国科学院与教育部、安徽省政府签订共建中国科学技术大学协议。

26 日 遥感研究所与国防科技大学共同研制成功空间决策支持系统,对提高国家宏观决策能力具有积极意义。

27 日 计算技术研究所主持的“多功能感知机——手语自动翻译与虚拟人工合成”项目通过专家鉴定。

10 月 5—10 日 中国科学院组团参加在深圳举行的首届中国国际高新技术成果交易会,参展的有 12 个分院 60 多个研究所的 730 个项目。

同日 发育研究所主办的“第十届基因、基因族、同工酶国际研讨会”在北京召开,来自 29 个国家的约 200 位学者与会。

6 日 新疆生态与地理研究所夏训诚研究员当选为第六届国际沙漠工程技术委员会主席。

6—9 日 广州化学研究所主办的“面向新世纪锚固与灌浆国际会议”在广州召开,来自 8 个国家的约

200位学者与会。

8—11 日 物理研究所主办的“跨世纪物理学前沿问题高级研讨会”在北京召开,约350位学者与会。

12—15 日 电工研究所主办的“1999 年磁流体力学和高温技术国际会议”在北京召开,来自 5 个国家的约100位学者与会。

12—16 日 古脊椎动物与古人类研究所主办的“国际古人类学学术研讨会暨纪念北京猿人第一颗头盖骨发现七十周年会议”在北京召开,来自 17 个国家的约130位学者与会。

13 日 合肥智能机械研究所研制的“小量程厚膜压力传感器”通过专家鉴定,达到国际先进水平。

同日 西安光学精密机械研究所研制成功轻型高稳定度干涉成像光谱仪,标志着我国在干涉成像光谱仪小型化、轻量化、高灵敏度的研究取得突破性进展。

13—16 日 化工冶金研究所主办的“1999 年中国颗粒学会青年学者暨海峡两岸颗粒技术研讨会”在珠海召开,来自 3 个国家和地区的约200位学者与会。

同日 贵阳地球化学研究所主办的“环境地质地球化学与可持续发展国际学术讨论会”在贵阳召开,来自 7 个国家和地区的约120位学者与会。

14 日 编号为 7800 号的小行星被命名为“中国科学院星”,以庆祝中国科学院建院 50 周年。

13—18 日 俄罗斯科学院代表团访问我院,俄罗斯科学院西伯利亚分院与我院签署了科学合作协议。

14—18 日 海洋研究所主办的“第四届亚洲海洋地质学国际会议”在青岛召开,来自 18 个国家和地区的145位学者与会。

17—23 日 马来西亚科学院代表团访问我院,并在北京、上海等地进行学术活动。

19—22 日 南京土壤研究所主办的“中国土壤学会第九次全国会员代表大会”在南京召开,约800位学者与会。

21—24 日 长春应用化学研究所主办的“第七届国际电分析化学研讨会”在长春召开,来自 9 个国家的约110位学者与会。

23—29 日 遗传研究所主办的“中国遗传学会第六次全国代表大会暨学术讨论会”在昆明召开,约420位学者与会。

24 日 云南天文台主持的“一米望远镜终端和控制系统更新改造项目”通过专家验收。

24—29 日 工程热物理研究所主办的“第五届亚太地区国际燃烧会议”在上海召开,约150位学者与会。

28 日 首届中国科学院奖学金颁奖仪式在北京举行,共400位高校学生获奖。

11 月 1 日 中国科学院建院 50 周年庆祝大会在北京举行,党和国家领导人江泽民、李鹏、李瑞环为建院50周年题词,朱镕基到会讲话,李岚清致函祝贺。

1—3 日 为庆祝中国科学院建院 50 周年,中国科学院在北京召开中外著名科学家学术报告会,其中有 6 位诺贝尔奖获得者:杨振宁(美国)、李政道(美国)、丁肇中(美国)、H. Michel(德国)、H. E. Varmus(美国)、F. Murad(美国)。

1—4 日 上海硅酸盐研究所主办的“古陶瓷科学技术国际会议”在上海召开,来自 7 个国家和地区的约120位学者与会。

5 日 寒区旱区环境与工程研究所在青藏高原东部发现普若岗日大冰原,这一重大发现填补了我国冰川类型方面的空白。

同日 金属研究所主持的在单壁纳米碳管的储氢研究获得重要突破,该成果将促进氢能电动汽车的发展。

8 日 工程热物理研究所承担的国家攀登计划项目——“能源利用中的气动热力学中前沿问题和新设计体系的研究”通过专家鉴定。

- 15 日 中国科学技术大学在国际上首次确定 C60 单分子在硅表面的取向状态。
- 15—20 日 贵阳地球化学研究所主办的“低温成矿作用国际学术研讨会”在贵阳召开, 来自 7 个国家的约 100 位学者与会。
- 17 日 中国科学院公布 1999 年院士增选结果, 有 55 位科学家当选新院士。
- 20—21 日 中国科学院为我国载人航天工程试验飞船“神舟”号第一次飞行的圆满完成做出重要贡献。
- 24 日 中国科学院公布知识创新工程科技目标框架, 包括农业高新技术、人口与健康、能源、新材料、信息与自动化、空间科学与技术、生态与环境、地球科学、重大交叉学科前沿等九大科技领域。
- 同日 国务院决定任命江绵恒同志为中国科学院副院长。
- 26 日 武汉病毒研究所主办的“分析生物技术与生物信息学高级研讨班”在武汉召开, 约 100 位学者与会。
- 27 日 中国科学院神经科学研究所成立, 蒲慕明研究员任所长。
- 29 日 化学研究所承担的羰基合成醋酸、醋酐新型催化剂应用推广工作获得突破性进展。
- 同日 沈阳应用生态研究所姬兰柱、姜凤歧、朱廷曜研究员荣获 1998 年度第三世界科学组织网络 (TWNSO) 农业奖。
- 29—12 月 2 日 中国科学院联合 19 个部委共同主办的“1999 年数字地球国际会议”在京召开, 来自 20 个国家和地区的约 300 位学者与会。
- 27 日 中国科学院生物学部向国务院提交“黄土高原农业可持续发展咨询报告”。
- 12 月 1 日 中国科学院、科技部、教育部、中国工程院、中国科协联合发布“关于科技工作者行为准则的若干意见”。
- 1—3 日 中国科学院国际合作局主办的“中国科学院与独联体国家科技合作工作会议”在北京召开, 院属 37 个研究所的代表与会。
- 2 日 南京地质古生物研究所发现 5.3 亿年前有头脊索动物化石, 这一成果对脊椎动物起源史有重要影响。
- 3 日 中国科学院及所属单位主办的《中国科学》、《科学通报》等 15 种学术期刊获首届国家期刊奖, 占获奖学术期刊总数的 47%。
- 6—16 日 力学研究所主办的“第八届亚洲流体力学会议”在深圳召开, 来自 10 个国家的约 200 位学者与会。
- 9 日 上海细胞生物研究所建立含有 14 000 个不同人类基因的 cDNA 阵列, 这是一种大规模研究基因功能的工具。
- 10 日 中国科学院天文地球动力学联合研究中心成立, 黄城研究员任中心主任。
- 同日 合肥智能机械研究所主持的国家级产学研项目——基于 CAN 网络控制的自动前移式高架堆垛叉车研制成功, 使我国的仓储搬运机械达到世界先进水平。
- 12 日 中国科学技术大学主持的国家级重大基础研究项目——“6 万高斯超导扭摆磁铁及 XAFS 光束线、站”通过专家鉴定, 该项研究成果提高了同步辐射光源的利用率。
- 15 日 大连化学物理研究所研制的活性寡聚糖生物农药——中科 3 号通过专家鉴定。
- 17 日 1999 年度香山科学会议共召开 22 次不同领域的学术讨论会, 其中包括“材料科学中的超常热物理问题”等 4 次国际学术会议。
- 29 日 中国科学院地理科学与资源研究所成立, 刘纪远研究员任所长。该所是在地理研究所、自然资源综合考察委员会整合的基础上组建而成。