

中国科学院 1991 年科技大事记

本刊编辑部

- 1 月 11 日** 生物物理研究所生物大分子国家重点实验室通过国家验收。
- 15 日** 中国数学会陈省身数学评奖委员会宣布:中国科技大学教授冯克勤因在代数数论研究方面成绩卓著而获得第三届陈省身数学奖。
- 15—19 日** 我院 1991 年工作会议在北京召开,会议的主题是探讨中国科学院在 90 年代如何发展,周光召院长做了题为“面向 90 年代,迎接新的挑战”的工作报告。
- 20—23 日** 我院科技开发工作会议在北京召开,会议的内容是总结我院科技开发工作的经验,研究制定“八五”期间的工作目标和任务。
- 22 月** 由空间科学与应用研究中心等单位合作研制的我国第一枚 120 公里探空火箭发射成功。
- 同日** 由福建物质结构研究所、物理研究所、上海光学精密机械研究所和安徽光学精密机械研究所等 8 个单位承担的院重大项目——“新技术晶体与器件研究”通过验收,“七五”期间共取得 15 项成果。
- 2 月 12 日** 系统科学研究所研究员陈锡康等人从 1980 年开始的研究项目——“全国粮食产量预测”通过院级鉴定。
- 23 日** 学部委员、冶金学家、上海交通大学教授周志宏在上海逝世,终年 95 岁。
- 26 日** 设在物理研究所的国家超导实验室通过国家验收。
- 3 月 6 日** 我院和深圳市人民政府、广东信托投资公司共同建设的深圳工业园被国务院确定为国家新技术开发区。
- 同日** “中国科学院政府行政管理系统分析研究中心”成立,该中心挂靠在应用数学研究所,它将密切配合国家有关部门建立我国政府行政管理系统的理论与方法体系,为我国行政管理和经济体制改革提供咨询。
- 同日** 化学研究所承担的院“七五”重中之重项目——“扫描隧道显微学及表面材料结构研究”通过验收,“七五”期间共取得 3 项重大成果和 2 项专利。
- 12 日** 由物理研究所、中国科学技术大学、上海冶金研究所等 7 个单位承担的院“七五”重中之重项目——“高温超导材料的基础与应用研究”通过验收,“七五”期间共取得国际上领先成果 8 项,申请专利 10 余项。
- 13—14 日** 化学研究所和北京大学化学系筹建的分子稳态和动态结构国家重点实验室通过国家验收。
- 14—15 日** 国家“七五”重点科技攻关课题——“黄土高原综合治理”通过国家验收。该课题是由我院主持、组织 80 多个科研单位、高等院校和产业部门的 1200 余名科研人员,历时 5 年完成的,共取得单项和综合性研究成果 81 项,其中综合性重大成果 35 项。
- 17—18 日** 国家“七五”重点科技攻关项目——“遥感技术开发”通过国家验收,该项目是由我院主持、组织院内外 150 个单位近 2000 余人,历时 5 年完成的,共取得 96 项成果,其中“高空机载遥感实用系统”、“黄河流域典型地区遥感动态研究”、“资源与环境检索与分析信息系统”等成果突出。
- 19 日** 由化学研究所、长春应用化学研究所和上海有机化学研究所共同承担的院“七五”重中之重项目——“工程塑料开发研究”通过验收,“七五”期间共取得成果 9 项,并建成了两个初具规模的中

试基地。

20—22 日 由地球化学研究所、地质研究所、地球物理研究所等 7 个单位承担的院“七五”重大应用项目——“北疆矿产资源的地质、地球物理、地球化学综合研究”通过验收,“七五”期间共完成 11 个专题的研究,其中 4 项被评为达到国际先进水平。

20—23 日 由上海硅酸盐研究所等 5 个单位承担的国家“七五”重点科技攻关课题——“高温结构陶瓷材料及绝热发动机开发研究”通过国家验收,“七五”期间共取得 18 项成果。

22 日 我院发出“中国科学院关于年轻科技人员中实行新的管理制度的若干规定”,规定明确了我院从 1991 年开始在年轻人员的录用、使用、职务晋升和培训等方面实行有别于现行人事管理的新制度。

22—23 日 由我院和青海省、化学工业部共同组织的国家“七五”重点科技攻关项目——“青海盐湖提钾和综合利用研究”通过国家验收和鉴定。

23 日 大连化学物理研究所、长春应用化学研究所和兰州物理研究所共同承担的国家“七五”重点科技攻关课题——“开发有机膜和膜技术”通过国家验收,“七五”期间共取得成果 43 项,获专利 2 项。

26—29 日 生物科学与技术局在北京召开“生物学未来十年研讨会”,我院吴征镒、马世骏、邹承鲁、沈允钢等 20 多名专家参加了会议。与会专家就生物学学科现状、研究热点及未来十年发展趋势进行了交流和讨论,会后出版了论文集《未来十年的生物科学》。

28 日 沈阳自动化研究所承担的国家“七五”重点科技攻关课题——“海洋和水下机器人技术开发”通过国家验收和鉴定。

4 月 16 日 地学部在北京召开“我国资源潜力、趋势与对策”研讨会,包括部分学部委员在内的几十位专家参加了会议,会议通过了向国务院提交的“我国资源潜力、趋势与对策——关于建立资源节约型国民经济体系的建议”咨询报告。

同日 学部委员、生态学家、植物研究所研究员侯学煜在北京逝世,终年 80 岁。

17 日 微生物研究所与湖北宜昌三峡药厂、清华大学合作完成的“发酵法生产 L-异亮氨酸”在北京通过我院和国家医药管理局联合组织的鉴定。

22—25 日 在国家科委、国防科工委召开的全国“863”计划工作会议上,我院 CZ-4 搭载气球卫星-高层大气研究组、高产优质抗逆的动植物新品种主题办公室等 16 个先进集体和蒋新松、林祥棣等 84 位先进个人受到表彰和奖励,王大珩获荣誉证书。

25 日 侯自强秘书长代表我院与日本广岛大学校长田中隆庄在北京签署“中国科学院和广岛大学关于开展学术交流的协议书”。

29 日—5 月 3 日 水生生物研究所举办的“第四届国际水产遗传学术讨论会”在武汉召开,来自 22 个国家和地区的 125 位代表参加了会议,其中国外代表 62 名。

5 月 6—10 日 我院和中国企业家协会与美国 DEC 公司联合组织的“高级技术管理研讨会”在北京举行,我院有 52 名经理和所长参加了研讨会。

7 日 金属研究所材料疲劳与断裂国家重点实验室通过国家验收。

8 日 学部委员、电力专家、电力科学研究院高级工程师蔡昌年在北京逝世,终年 86 岁。

13—15 日 广州化学研究所主办的“纤维素化学国际学术讨论会”在广州召开,与会代表 159 人,其中国外代表 39 人。

19—6 月 1 日 大连化学物理研究所主办的“激光化学和激光物理国际讨论会”在大连举行,与会代表 150 余人,其中国外代表 26 人。

26 日 在美国夏威夷召开的第 17 届太平洋科学协会大会上,周光召院长当选为该协会主席,大会决定

第 18 届大会于 1995 年在北京召开。

27—31 日 我院和中国高等科学技术中心组织的“表面物理国际工作研讨会”在北京召开,参加会议的代表 80 余人,其中国外代表 10 余人。

28 日 我院与南朝鲜科学财团建立正式交流关系,胡启恒副院长与权原基理事长代表双方签署交流备忘录。

30 日 学部委员、生物学部副主任、生态学家、动物研究所研究员马世骏在河北省丰润县不幸逝世,终年 75 岁。

6 月 4 日 孙鸿烈副院长代表我院和以色列科学与人文科学院院长约特那在耶路撒冷签署两院科技合作谅解解备忘录。

15—18 日 电子研究所和深圳大学共同主办的“1991 年电路与系统国际学术会议”在深圳召开,来自近 20 个国家和地区的代表 280 余人出席了会议,其中国外代表 110 余人。

17 日 学部委员、化学工程学家、华东化工学院教授苏元复在北京逝世,终年 81 岁。

21 日 由我院主持,成都山地灾害与环境研究所、南京土壤研究所等 7 个单位承担的国家“七五”重点科技攻关课题——“三峡工程对生态与环境的影响和对策研究”在成都通过院级鉴定。

24 日—7 月 1 日 蒙古人民共和国科学院院长巴特尔访问我院,周光召院长和巴特尔院长代表两院签订了中蒙两院合作协议和 1991—1995 年执行计划。

25—29 日 “中国科学院 1991 年青年学者信息、计算机和自动控制学术讨论会”在合肥召开,100 多位我国留学生代表和国内青年学者参加了会议。

26—28 日 由我院、国家计委、浙江省与德国重建贷款银行共同建设的泗礁岛 300 瓩风力田,通过院级验收。

7 月 4—6 日 我院召开“中国科学院技术科学发展战略第一次研讨会”,会议由周光召院长主持,胡启恒副院长、侯自强秘书长及王大珩、师昌绪等 10 余名有关专家参加了会议。

8 日 院“八五”重大应用项目专家评议会在青岛举行,会议评议出“海湾、湖泊水产农牧化技术及生态调控研究”、“微电子专用设备”等 16 项院级重大项目。

9 日 我院辐射技术公司与烟台企荣科辐有限公司共同研制的我国第一条辐射交联聚烯烃泡丝电缆生产线建成并正式投产。

同日 “中国科学院乡村发展联合研究中心”成立,该中心挂靠在地里研究所,它将联合我院有关单位,充分发挥整体优势,为国家和地区制定乡村经济发展规划等提供咨询服务。

9—14 日 欧洲核子研究中心(CERN)总主任卢比亚教授一行访华,周光召院长和卢比亚总主任代表双方在北京签订了 1992—1994 年科技合作协议。

16—25 日 以世界数据中心苏联中心(WDC-B)国家协调委员会主席日丹诺夫为团长的 WDC-B 代表团访华,世界数据中心中国中心(WDC-D)国家协调委员会主席、我院副院长孙鸿烈与日丹诺夫在北京代表双方签订了今后合作的意向性协议。

20 日 国家计委批准我院利用世界银行贷款两千万美元,用于加强生态环境保护方面的科学研究。

23—26 日 昆明分院与香港大学联合主办的“第三届东亚古环境国际研讨会”在昆明举行,与会代表 31 人,其中国外代表 11 人。

24—29 日 海洋研究所举办的“黄海学术讨论会”在青岛召开,来自 10 个国家和地区的代表 76 人出席了会议,其中国外代表 39 人。

27 日 院水问题联合研究中心和自然灾害研究会在北京联合召开“我国洪涝灾害研究座谈会”,40 多位与会专家对洪涝灾害的成因、加强灾害性气候预报、如何减轻洪涝灾害以及水利建设方针和水资源管理等问题进行了讨论,并提出了若干建议。

- 8月2—9日** 地质研究所主办的“国际第四纪联合会第十三届大会”在北京召开,来自47个国家和地区的代表1000余人参加了会议,其中国外代表543人,我院刘东生当选为大会主席。
- 6日** 国家计委批准我院上海冶金研究所建设的上海微电子工程研究中心为改扩建工程,投资规模为9000万元,含外汇1305万美元。
- 7日** 学部委员、电子学专家、清华大学教授常迥在北京逝世,终年74岁。
- 8日** 资源环境科学局在北京举行“太湖流域洪涝灾害评估工作汇报会”。
- 10日** 国家计委批准成立北京正负电子对撞机和兰州重离子加速器两个国家重点实验室,挂靠单位分别是高能物理研究所和兰州近代物理研究所。
- 11日** 青海盐湖研究所副研究员肖应凯与北京大学化学系教授张青莲合作取得的铟原子量的精确数据,被国际原子量委员会确定为国际上新的使用标准。
- 12—16日** 兰州地质研究所主办的“国际气体地球化学学术讨论会”在兰州召开,与会代表52人,其中国外代表8人。
- 19—24日** “中国科学院1991年青年学者物理学讨论会”在北京召开,60多位中国留学生代表和国内青年学者参加了会议。
- 20—24日** 我院自然科学奖和科技进步奖评委会开会审定1991年获奖项目,评出自然科学奖一等奖11项,二等奖50项,三等奖50项;科技进步特等奖1项,一等奖30项,二等奖87项,三等奖133项。
- 21—9月1日** 国家“七五”科技攻关成果展览会在北京隆重举行,我院主持的“生物技术”和“遥感技术开发”两个项目及其它11个课题和230个专题中的231项成果参加了展出。
- 26—30日** 兰州冰川冻土研究所和国际冰川学会共同举办的“山岳冰川学与人类活动关系会议”在兰州召开,来自9个国家和地区的代表49人参加了会议,其中国外代表26人。
- 27日** 我院发出《中国科学院关于评聘专业技术职务若干问题的规定》,这是我院“八五”期间开展专业技术职务聘任制工作的依据。
- 29日** 山西煤炭化学研究所承担的国家“七五”重点科技攻关课题——“灰熔聚化粉煤直接气化技术开发”通过院级鉴定。
- 30日—9月3日** 南京地质古生物研究所和中国古生物学会共同主办的“第二届国际古生态学大会”在南京举行,来自12个国家和地区的代表110余人参加了会议,其中国外代表30人。
- 31日** 在国家基础性研究重大关键项目首席科学家联席会议上,国家科委主任宋健向12位承担项目的首席专家颁发聘书,我院黄昆、冯康、叶笃正、叶淑华、谷超豪、杨国桢、洪国藩被聘为项目首席科学家,叶笃正、陶诗言为项目顾问。
- 9月2日** 国家“七五”科技攻关表彰大会在北京举行,我院完成的“高空机载遥感实用系统”、“‘RECON-IV-300-SIA-X’水下机器人及六功能水下机械手”等66项重大成果获得奖励,张碧江、刘新垣、祁永康等15人受到表彰。
- 14日** 学部委员、化学家、化学研究所和青海盐湖研究所名誉所长、研究员柳大纲在北京逝世,终年89岁。
- 20日** 院长办公会议决定成立院科技开发办公室负责全院科技开发工作,对外保留高技术企业局名称,撤销院科技开发领导小组,并决定今后科技开发方面的重大决策由院长办公会议决定。
- 20—25日** “中国科学院1991年青年学者生物学前沿讨论会”在上海召开,60多位中国留学生代表和国内青年学者参加了会议。
- 25日** 学部委员、岩土力学家、地球物理研究所研究员陈宗基在上海逝世,终年69岁。
- 26日** 大连化学物理研究所承担的国家计委示范工程项目——“水煤气部分甲烷化生产城市煤气”通

过院级鉴定。

26—28 日 兰州高原大气物理研究所举办的“中日合作黑河实验国际讨论会”在兰州召开,与会代表 52 人,其中国外代表 17 人。

10 月 9—12 日 武汉植物研究所黄仁煌等人完成的“猕猴桃物质资源保存及新品种培育的研究”在武汉通过院级鉴定。

9—12 日 力学研究所主办的“中日流变学术会议”在北京召开,与会代表 100 余人,其中国外代表 40 余人。

13—17 日 长春应用化学研究所主办的“第三届国际电分析化学研讨会”在长春举行,与会代表 120 余人,其中国外代表 20 余人。

14—17 日 上海技术物理研究所主办的“半导体光谱和光电子国际会议”在上海举行,与会代表 80 余人,其中国外代表 12 人。

15 日 安徽光学精密机械研究所建设的国产人工晶状体生产线通过我院和国家医药管理局、中国残疾人联合会主持的投产鉴定。这是国内第一条人工晶体生产线,年产 2 万片。

15—18 日 大连化学物理研究所主办的“国际短波长化学激光学术讨论会”在大连举行,与会代表 50 余人,其中国外代表 10 余人。

24 日—11 月 2 日 中国科学院增选学部委员投票选举在北京举行。

26 日 第二届李四光地质科学奖颁奖大会在北京举行,我院西安黄土与第四纪地质研究室副主任、研究员安芷生因在中国黄土的形成、演化以及与环境的关系和第四纪磁性地层学等研究领域做出了显著成绩而荣获研究工作者奖。

26—31 日 昆明生态研究所主办的“热带人工群落、土地综合利用和生物多样性国际研讨会”在云南西双版纳举行,来自 10 个国家和地区的 60 多位代表出席了会议,其中国外代表 20 余人。会后成立了国际热带人工群落生态系统生物多样性研究中心,昆明生态研究所所长、研究员冯耀宗当选为中心主席。

28 日 学部委员、矿床学家、中国地质大学教授袁见齐在北京逝世,终年 84 岁。

11 月 5—9 日 院第四次期刊工作会议在合肥召开,与会代表 182 人,会议讨论了中国科学院“八五”期间自然科学期刊发展计划等问题。

6 日 1991 年度陈嘉庚奖颁奖大会在上海举行,孙鸿烈副院长主持了大会,丁肇中教授到会为获奖者颁奖。我院上海生物化学研究所王德宝、上海细胞生物化学研究所汪恩壁、上海有机化学研究所汪猷等完成的“酵母丙氨酸转移核糖核酸的全合成”被授予生命科学奖。

6—8 日 由上海药物研究所和联合国教科文组织(UNESCO)共同主办的“东南亚地区生物活性天然药物化学讨论会”在上海举行,来自 16 个国家和地区代表的 134 人出席了会议,其中国外代表 90 人。

9 日 我院向 553 位做出突出贡献的专家颁发国务院签发的享受政府特殊津贴的证书,这次获得特殊津贴的人员当中,研究员占 98%,最年轻的仅 28 岁。

9—11 日 我院稀土办公室主持召开的“第二届中苏稀土化学及应用讨论会”在上海举行,与会代表 50 人,苏方代表 12 人。

12 日 半导体研究所半导体超晶格国家重点实验室通过国家验收。

13—15 日 我院纳米科学技术发展战略研讨会在北京召开,40 位专家学者出席了会议。会议交流和分析了国内外纳米科学技术各有关领域的研究进展,深入探讨了我国纳米科学技术的发展战略和对策。

19 日 由上海生物化学研究所承担的“乙型肝炎表面抗原基因工程疫苗中试”通过我院和卫生部联合

组织的鉴定,这是我国第一批即将进入商品生产的基因工程医药产品之一。

20—21 日 中国科健有限公司在有关单位协助下开发的“6000 高斯磁共振成像超导磁体系统”在深圳通过国家鉴定。

25—30 日 在国家科委召开的“国家工程技术中心”专家评审会上,我院自动化研究所的“逆向(VLSI)系统工程技术中心”和计算技术研究所的“智能计算机工程技术中心”被评选为 1991 年首批组建的国家工程技术中心。

27 日 上海生物化学研究所宣布:洪国藩领导的课题组,首次创立了高温 DNA 顺序测定系统,为顺利进行 DNA 顺序测定做出了重大贡献。

同日 微生物研究所科研人员成功地获得世界首例转双基因高抗黄瓜花叶病毒烟草植株。

28 日 中国科学院上海生物工程研究中心建成并通过国家验收,这是我国第一个生物技术中试基地。

12 月 9 日 长春光学精密机械研究所和航空航天部 511 所共同研制的“大型太阳模拟器(KM4)”通过国家鉴定。

同日 学部委员、地质学家、中国地质博物馆名誉馆长、研究员高振西在北京逝世,终年 84 岁。

12 日 1991 年度国家科学技术奖励大会在人民大会堂举行。会上我院 50 项科研成果受到国家奖励,其中获国家自然科学奖 16 项(二等奖 5 项、三等 11 项),获国家发明奖 7 项(一等奖 1 项、二等奖 1 项、三等奖 4 项、四等奖 1 项),获国家科技进步奖 27 项(一等奖 1 项、二等奖 11 项、三等奖 15 项)。

13 日 上海有机化学研究所生命有机化学国家重点实验室通过国家验收。

15 日 中国科学院学部委员增选名单上报国务院审批。

同日 计算技术研究所和中国石油天然气总公司西北地质研究所、物探局研究院等 8 个单位共同研制的“Kj8920 石油勘探油田开发大型数据系统”在北京通过国家鉴定。

22—23 日 合肥同步辐射加速器、光束线和实验站通过国家鉴定。

23—25 日 由中国科学院牵头,会同国家计委、科委、教委、国家海洋局、国家测绘局以及农业部、石油部下属共 29 个单位参加的“南沙群岛及其邻近海域综合科学考察(1987—1991)”通过国家鉴定和验收。

26 日 合肥国家同步辐射实验室通过国家验收。

28 日 第二届中国科学院青年科学家颁奖大会在北京举行,李振宇、何天白、庞根弟、郭雷、穆穆等 25 人获奖,中共中央书记处候补书记温家宝和国务委员、国家科委主任宋健为获奖者颁奖并做了讲话。

29 日 国务院批准中国科学院学部委员增选名单。

本刊第六卷更正

| 页 | 行 | 误 | 正 |
|---------|------|-------|-------|
| 117 | 倒 5 | 20 世纪 | 21 世纪 |
| 324 | 倒 12 | 概称 | 概算 |
| 325 | 倒 15 | 一般 | 一段 |
| 325 | 倒 8 | 转为 | 较为 |
| 3 期封二 | 1 | 青海监湖 | 青海盐湖 |
| 4 期目录 | 倒 18 | 程裕琪 | 程裕淇 |
| 总目录 iii | 5 | 程裕琪 | 程裕淇 |