

中国科学院 1992 年科技大事记

本刊编辑部

- 1 月 3 日** 我院举行学部委员增选新闻发布会,公布新当选的 210 位学部委员名单,周光召院长和张玉台副秘书长介绍了学部委员的增选工作情况。
- 6—10 日** 我院 1992 年度工作会议在北京召开,会议的主要议题是加强我院思想政治工作。
- 11 日** 学部委员、土壤学家、北京农业大学教授李连捷在北京逝世,终年 84 岁。
- 12 日** 学部委员、电子学家、中国人民解放军通信工程学院教授毕德显在北京逝世,终年 84 岁。
- 14 日** 学部委员、地球物理学家、国家地震局地球物理研究所研究员、名誉所长顾功叙在北京逝世,终年 84 岁。
- 18 日** 云南天文台副研究员夏志国领导的太阳射电声光频谱研究组使用自行研制的超快速太阳射电频谱仪,在国际上首次观测到日冕 10 毫米级变周期振荡现象。
- 2 月 6—19 日** 由昆明植物研究所主办的“东南亚农业生态系统协作网 (SUAN) 轮歇农业生态系统生物多样性工作会议”在云南昆明和西双版纳召开,来自中国、美国、泰国、菲律宾等国的 19 名代表出席了会议,其中国外代表 10 名。
- 18 日** 由化学研究所承担的“CS-1 高效催化剂的研制及其工业化试生产”在北京通过专家鉴定。
- 27 日** 周光召院长和王朝文省长分别代表我院和贵州省人民政府在贵阳签订“中国科学院、贵州省人民政府科技开发合作协议”。
- 27—28 日** 我院和国务院发展研究中心、光明日报社联合主办的“科技促进经济发展研讨会”在北京举行,来自科技界、企业界、经济界、理论界和国家有关部门的 137 名代表参加了会议。
- 28 日** 我院和天津市人民政府签订加速推进科技与生产紧密结合的协议书。
- 3 月 3 日** 由科辐公司主持,高能物理研究所、上海原子核研究所、长春应用化学研究所参加研制的我国第一台工业用电子加速器及第一条自行设计制造的辐射交联电线电缆生产线在山东烟台通过我院和山东省共同组织的工程验收。
- 14 日** 深圳安科公司研制的 ASH-O60S 超异核磁共振成像装置在深圳通过我院和国家医药管理局组织的鉴定。
- 16 日** 我院国际合作局局长薛士鳌和日本科学技术厅研究开发局局长井田胜久分别代表中国科学院和日本科学技术厅签署“关于开展阐明沙漠化机制合作研究的计划实施协议”。
- 17 日** 学部委员、高分子化学物理学家、武汉物理研究所研究员钱保功在武汉逝世,终年 76 岁。
- 20 日** 大连化学物理研究所分子反应动力学国家重点实验室通过国家验收。
- 24 日** 学部委员、工业微生物学家、微生物研究所研究员方心芳在北京逝世,终年 85 岁。
- 24—27 日** “中国科学院出国留学工作研究会成立大会暨第一次学术研讨会”在贵州省贵阳市召开,来自我院 12 个分院、近百个研究所的约 130 名代表参加了大会。大会选举产生了第一届常务理事会,孙鸿烈副院长为名誉会长,石庭俊为会长。

28 日 我院完成“中国科学院专利工作十年规划和‘八五’计划纲要(草案)”的编制工作。

30 日—4 月 2 日 由上海光学精密机械研究所主办的“1992 年国际量子光学学术会议”在上海举行,来自中国、美国、英国、德国等 16 个国家和地区的 186 名代表参加了会议,其中国外代表 42 名。

4 月 2—4 日 由理论物理研究所、高能物理研究所和北京大学联合承担的国家“七五”自然科学基金重大项目——“理论物理若干重大前沿课题”通过了国家自然科学基金委员会组织的验收。

6 日 由工程热物理研究所和杭州锅炉厂等单位联合承担的院重大科研项目——“75 吨/时循环流化床锅炉”满负荷运转成功。

20—26 日 中国科学院第六次学部委员大会在北京隆重召开,406 位学部委员参加了大会。大会听取并审议了周光召院长的工作报告和各学部工作报告;讨论通过了《中国科学院学部委员章程》(试行);选举产生了新的一届主席团成员和各学部主任;聘请了学部主席团名誉主席和顾问。国务院总理李鹏出席开幕式并做了重要讲话,会议期间中共中央总书记江泽民邀请部分学部委员进行了座谈。

5 月 5—9 日 空间科学与应用研究中心主办的“北京多点探测卫星(Cluster)工作会议”在北京召开,中国多点探测卫星科学工作队 12 名成员和欧洲空间局多点探测卫星科学工作队 10 名成员出席了会议,会议期间双方正式签署了今后开展合作的纪要。

6 日 我院各学部完成国家科委提出到本日止的“八五”期间国家基础性重大关键项目的咨询评议工作。

18—20 日 国家科委召开第二批国家基础性研究重大关键项目评审会,经专家投票,16 个项目入选,其中我院推荐的 11 项,与院外联合推荐的 2 项。

20 日 南京地质古生物研究所副研究员孙革领导的课题组所发现的世界最早的被子植物大化石群研究结果正式公布。

21 日 张光斗、王大珩、师昌绪、张维、侯祥麟、罗沛霖六位学部委员向中共中央和国务院提出早日建立中国工程与技术科学院的建议。6 月 19 日,技术科学部常委扩大会议根据中央领导指示精神,决定由六位建议人及技术科学部副主任林兰英、陈芳允、郑哲敏、高景德共十位学部委员组成中国工程与技术科学院问题研究小组。

21—23 日 由日本激光学会和上海光学精密机械研究所共同主办的“日中激光讨论会”在日本大阪市举行,出席会议的日方代表 60 余名,中方代表 19 名。

21—24 日 由我院和美国超导超级对撞机(SSC)实验室共同举办的“第一届东亚/太平洋-美国超导超级对撞机物理、实验和技术研讨会”在北京举行,来自九个国家和地区的 130 余名代表,包括台湾著名物理学家吴大猷教授等九名台湾科学家参加了会议。会议期间,我院高能物理研究所与美国超导超级对撞机实验室签署了实验室间合作协议。

29 日 国家科委发布 1991—1993 年度开放实验室运行补助费评审结果,我院共有 69 个开放实验室获得资助,其中半导体超晶格实验室等 13 个实验室被评为优秀实验室。

30 日 学部委员、药物化学家和天然有机化学家、上海药物研究所研究员、名誉所长高怡生在上海逝世,终年 83 岁。

6 月 3 日 物理研究所尚昌和的“固体薄膜中的分形及相变”研究成果获第三届吴健雄奖。

5—9 日 由我院、国家自然科学基金委员会和法国国家科研中心联合主办的“喀喇昆仑山国际学术讨论会”在新疆喀什市召开,来自中国、法国、美国等八个国家的近 150 名代表参加了会议,其中国外代表 71 名。

- 7—11 日 我院和香港裘槎基金会共同组织的“科技密集型产业发展与管理研讨会”在北京召开,会议邀请加拿大滑铁卢大学校长怀特博士等六位教授讲课,我院各大公司的经理和研究所负责开发的领导参加了会议。
- 8 日 院自然科学奖和院科技进步奖评审委员会换届。第二届院自然科学奖评审委员会由叶笃正等 32 位专家组成;第二届院科技进步奖评审委员会由李振声 29 位专家组成。
- 8—11 日 我院企业管理工作会议在北京举行,会议的内容是讨论在新形势下如何深化开发工作和贯彻院有关开发条例。全院各研究所 200 余名代表参加了会议,周光召院长、王佛松副院长出席会议并讲话。
- 8—19 日 学部委员张存浩、谈家桢、吴阶平、邹承鲁、李林等七人作为首批访台的大陆科学家在台湾进行学术交流。
- 9 日 由上海生物工程研究中心、上海细胞生物学研究所和香港亚太经济发展公司合资兴办的上海亚利生物工程有限公司成立。
- 11—13 日 金属研究所主办的“第 17 届国际漆冲学会双年会——先进的金属薄板成形技术”在沈阳召开,来自中国、比利时、加拿大等 17 个国家和地区的 96 名代表出席了会议,其中国外代表 46 人。学部委员、金属研究所研究员、名誉所长师昌绪任大会主席,学会理事会选举师昌绪为 1992—1994 年度国际漆冲学会主席。
- 20 日 我院向国务院呈送“关于中国科学院进行综合配套改革的汇报提纲”。
- 22 日—7 月 2 日 我院文献情报中心与国际山地综合发展中心联合举办的“国际山地情报网会议”在北京举行,来自六个国家和国际山地综合发展中心的十名代表出席了会议,其中国外代表六人。
- 26 日 学部委员、结构工程与地震工程专家、国家地震局工程力学研究所研究员、名誉所长刘恢先在哈尔滨逝世,终年 80 岁。
- 28 日 学部委员、中国科学院特邀顾问钱三强在北京逝世,终年 79 岁。
- 7 月 1 日 国家计委同意半导体研究所电子器件国家工程研究中心建设项目立项,总投资为 2700 万元,其中计委拨款 2000 万,自筹资金 700 万元。
- 5—9 日 由成都山地灾害与环境研究所主办的“国际侵蚀、泥石流和山地环境学术讨论会”在成都召开,来自中国、美国、澳大利亚、巴西等 20 个国家和地区的 108 名代表参加了会议,其中国外代表 41 名。
- 8 日 以电工研究所为主承担的国家重大工业试验项目——五万千瓦蒸发冷却汽轮发电机和水轮发电机,顺利完成工业性试验。这是国际上第一台完成工业性试验的大型蒸发冷却发电装置。
- 10—16 日 1992 年中国科学院青年学者应用数学讨论会在北京举行,60 多位国内青年学者和国外留学生参加了会议。
- 16—18 日 由系统科学研究所数学机械化研究中心主办的“1992 年数学机械化国际研讨会”在北京召开,来自中国、美国、日本及奥地利等国的 50 名代表参加了会议,其中国外代表 10 名。学部委员、系统科学研究所研究员吴文俊任本次大会主席。
- 18 日 周光召院长与列·米·苏谢尼亚院长在北京签署中国科学院和白俄罗斯科学院科技合作协议。
- 20—25 日 1992 年中国科学院青年学者大气科学学术讨论会暨第四届 LASG 国际夏季讲习班在北京举行,参加的会议有 15 个国家和地区的 148 位代表,其中国外代表 54 人。
- 26 日 在第 26 届国际高能物理大会上,中美科学家自 1991 年 6 月至 1992 年 3 月联合在北京正负电子对撞机上测得的 τ 轻子质量新结果正式发表。
- 29 日—8 月 1 日 1992 年中国科学院青年学者电子显微学讨论会在北京举行,25 名国内青年学者和海外留学生参加了会议。

8 月 1—10 日 1992 年中国科学院青年学者合成化学讨论会在长春举行, 36 名国内青年学者和海外留学生参加了会议。

10—13 日 国务院经贸办公室、国家教育委员会和中国科学院在北京联合召开“全国产学研联合开发工程工作会议”, 产学研工程旨在联合产业部门、高等院校、科研院所, 促进科技成果转化产业。各有关部门、高等院校、科研机构 and 生产单位的代表 300 余人参加了会议。

10—14 日 由半导体研究所和复旦大学应用表面物理国家重点实验室等单位联合主办的“第 21 届国际半导体物理会议”在北京举行, 来自中国、美国、日本等 37 个国家和地区的 600 位代表参加了会议, 其中国外代表 443 名。

12—14 日 由中国自动化学会和合肥智能机械研究所共同主办的“国际自动控制联合会 (IFAC) 农业专家系统国际研讨会”在安徽黄山召开, 来自中国、美国、日本、俄罗斯等 14 个国家和地区的 110 名代表参加了会议, 其中国外代表 23 人。

20 日 我院向国务院呈送“中国科学院地学部学部委员关于三峡库区移民问题的考察报告”, 报告对三峡库区移民问题提出了建议。

22—31 日 由上海原子核研究所和复旦大学联合主办的“第四届科学与世界事物暑期国际讨论会”在上海举行, 59 名代表参加了会议, 其中国外代表 31 人。

23—28 日 由感光化学研究所主办的“第九届光化学转换和储存国际会议”在北京召开, 来自中国、美国、德国、日本等 18 个国家的 227 名代表参加了会议, 其中国外代表近 100 人。

23—30 日 1992 年中国科学院青年学者功能材料及能源材料科学讨论会在上海举行, 60 多名国内青年学者和海外留学生参加了会议。

24—29 日 计算中心主办的“中日第一届计算数学讨论会”在北京举行, 60 名学者参加了会议, 其中日本学者 14 名。

25—27 日 我院自然科学奖和科技进步奖评委会开会审定 1992 年获奖项目, 评出自然科学奖一等奖 17 项, 二等奖 43 项, 三等奖 56 项; 科技进步奖特等奖 2 项, 一等奖 37 项, 二等奖 92 项, 三等奖 128 项。

28 日 学部委员、历史地理学家、复旦大学教授谭其骧在上海逝世, 终年 82 岁。

30 日—9 月 13 日 受联合国教科文组织委托, 上海植物生理研究所在上海举办“细胞组织培养和生物工程国际培训班”, 学员 24 名, 其中 15 名来自发展中国家。

9 月 1—4 日 由我院和美国国家科学基金会共同主办的“中美双边光诱导电荷转移及有关现象研讨会”在北京举行, 中、美各有 10 余名学者参加会议。

6—12 日 由北京天文台主办的“国际天文学联合会 (IAU) 第 141 次太阳活动区磁场与速度场专题讨论会”在北京举行, 来自 22 个国家和地区的 180 余名代表参加了会议, 其中国外代表 116 名。

6—14 日 由计算技术研究所和日本功率电子学会联合举办的“中日电子学会议”在北京、西安两地举行, 共有 120 余名学者参加了会议, 其中 50 余名学者来自日本、美国和加拿大。

7 日 学部委员、古生物学家、古脊椎动物与古人类研究所研究员张弥曼在日本京都举行的第 29 届国际地科联大会上当选为国际古生物学会第 14 任主席 (1992—1996 年)。

9 日 周光召院长与苏坦加律院长在北京签署了中国科学院和哈萨克斯坦科学院科技合作协议及 1992—1995 年执行计划。

10—18 日 学部委员赵忠尧、汤佩松、黄汲清、冯德培应台湾中央研究院院长吴大猷的邀请赴台讲学, 并顺访了香港科技大学。

11 日 国家科委向我院近代物理研究所、上海原子核研究所发出贺信, 热烈祝贺两所科研人员发现三个

新核素。

- 13—17 日 周光召院长率五名所长组成的代表团访问澳门和香港。其间,我院与澳门基金会签订了合作协议。
- 14 日 国家科委发出通知,聘请 26 位科学家为第二批攀登计划各项目首席专家,其中我院科学家 15 人,他们是:吴文俊、苏肇冰、严东生、邹承鲁、涂光炽、侯洵、孙鸿烈、杨雄里、钱人元、李启斌、陈霖、戴汝为、楼南泉、倪嘉瓚、吴德馨。
- 14—18 日 由工程热物理研究所主办的“第八届国际热管会议”在北京召开,来自 19 个国家和地区的 209 名代表出席了会议,其中国外代表 97 人。
- 15—19 日 由南京土壤研究所主办的“第三届国际水稻土学术研讨会”在南京举行,来自中国、加拿大、美国、澳大利亚等 14 个国家和地区的 120 名代表出席了会议,其中国外代表 54 名。
- 16—19 日 由上海天文台主办的“天体测量学发展及其对天体物理学和地球动力学的冲击国际会议”在上海召开,来自中国、法国、美国、德国等 13 个国家的 73 名代表出席了会议,其中国外代表 54 名。
- 19 日 学部委员、中国科学院学部主席团名誉主席、工程热物理研究所研究员名誉所长吴仲华在北京逝世,终年 76 岁。
- 22 日 经国务院同意,我院公布《中国科学院学部委员章程》(试行)。
- 22—24 日 我院召开“开放实验室发展战略研讨会”,来自我院开放实验室和有关部门的 50 余名代表出席了会议。
- 25—28 日 中国科学院科技副县长(市)长工作总结表彰会在山东临沂市召开,我院派往各地的科技副县长(市)长代表共 69 人参加了会议,孙鸿烈副院长参加会议并讲话。会议表彰了吴昌资等 73 人。
- 27 日 由物理研究所和日本学术振兴会 131 薄膜委员会主办的“中日薄膜学术讨论会”在安徽黄山召开,出席会议的中方学者 25 人,日方学者 27 人。
- 29 日 胡启恒副院长和勃·斯·斯托戈尼学术秘书分别代表中国科学院和乌克兰科学院在北京签署两院科技合作协议。

10 月 2 日 南京地质古生物研究所研究员陈钧远应邀在瑞典克拉福德授奖典礼暨科学报告会上做专题报告,首次公布在澄江化石群研究中发现早期巨型肉食类生物。

- 8—14 日 由昆明植物研究所主办的“传统土地利用与管理国际学术研讨会”在昆明举行,44 名代表出席会议,其中国外代表 6 人。
- 12—16 日 由电工研究所主办的“第二届国际磁流体发电学术会议”在北京举行,来自中国、日本、美国、俄国等 12 个国家的 200 余名代表出席了会议,其中国外代表 65 人。
- 14 日 国务院决定,任命严义埧、许智宏为中国科学院副院长,免去孙鸿烈、李振声的中国科学院副院长职务。
- 15 日 我院派海洋研究所、南海海洋研究所等单位 183 人乘两艘科学考察船赴西太平洋,参加国际 Toga-Coare (热带海洋与全球大气——海洋大气耦合响应实验)科学考察。
- 15—20 日 上海冶金研究所主办的“第三届国际光存储讨论会”在云南昆明市召开,67 名代表出席会议,其中国外代表 10 名。
- 16—17 日 我院、西欧核子研究中心(CERN)联合举办的“大型强子对撞机(LHC)北京研讨会”在北京举行,100 余名代表参加了会议,其中西欧核子研究中心、芬兰、台湾的代表近 50 名。
- 19—21 日 我院与瑞士自然科学院、瑞士工程材料科学院联合主办的“中瑞环境与全球变化讨论会”在北京举行,中、瑞参加会议的代表各 15 名。

- 9—21 日 化学研究所主办的“中国和以色列双边激光和分子反应动力学讨论会”在北京召开,出席会议的中方代表 18 人,以方代表 11 人。
- 20—24 日 我院与国家科委、国家外专局、国家自然科学基金委员会、厦门市政府联合举办的“华人空间科学讨论会”在厦门召开,50 多名代表出席了会议,其中 16 名是台湾和海外华人代表。
- 22 日 王佛松副院长和刘本仁副总经理分别代表我院与武汉钢铁公司在北京签订了长期合作,共同推进科研与生产结合的协议。
- 24 日 日本明仁天皇访问我院,在北京院部会见我院 26 名科学家并进行座谈。
- 24 日—11 月 1 日 化学研究所和日本冈崎分子研究所联合举办的“中日有机固体学术讨论会”在日本冈崎召开,出席会议的中方代表 25 人,日方代表 20 人。
- 25—28 日 我院和日本学术振兴会联合在北京举办“中日光学工程讨论会”,参加会议的中方代表 60 名,日方代表 25 名。
- 26 日 李振声与朴英协院长分别代表中国科学院和朝鲜科学院在平壤签订两院 1993—1994 年度科技合作计划。
- 26 日 国家计委批准我院报送的“关于中国生态网络系统工程项目建议书”。该工程由 29 个生态研究站、4 个分研究中心和一个综合中心组成,将以系统工程的方法将上述研究站(中心)建成为资源、生态、环境长期定位观测试验和综合性研究的网络体系,该工程基建投资规模 4500 万元。
- 26 日—28 日 由上海冶金研究所主持,我院离子表面优化协会与日本离子注入研究会联合举办的第五次中日离子表面优化学术交流会在安徽黄山举行,60 余名代表参加了会议,其中日方代表 20 名。
- 30 日—11 月 4 日 1992 年中国科学院青年学者天文学讨论会在北京举行,60 名国内青年学者和海外留学生参加了会议。
- 11 月 3 日 “产学研联合开发工程”首批实施的五个项目在北京签字,其中有我院化学研究所承担的“细旦、超细旦丙纶长丝”、科辐公司承担的“辐射加工技术”和沈阳自动化研究所承担的“数据卡及电子设备”。
- 3—6 日 由上海生物化学研究所主办的“1992 年国际多肽会议”在浙江杭州举行,来自中国、美国、朝鲜、日本等 18 个国家的 150 名代表出席了会议,其中国外代表 50 名。
- 4 日 学部委员、数学研究所研究员陈景润、陆启铿获首届华罗庚数学奖。
学部委员、理论物理学家、高能物理研究所研究员朱洪元在北京逝世,终年 75 岁。
- 4—8 日 由上海硅酸盐研究所主办的“92 年古陶瓷科学技术国际讨论会”在上海举行,来自中国、美国、英国等八个国家和地区的 50 余代表出席了会议,其中国外代表 24 人。
- 5 日 学部委员、核物理学家、高能物理研究所研究员、名誉所长张文裕在北京逝世,终年 82 岁。
- 6 日 我院第二届“科星”新闻奖举行颁奖仪式,本届“科星”奖评出新闻、电视、广播、编辑、摄影奖共 87 个。
- 9—12 日 由上海光学精密机械研究所和意大利国际理论物理中心联合主办的“1992 年国际激光等离子体相互作用学术讨论会”在上海召开,来自中国、美国、英国等十个国家的 60 余名代表参加了会议,其中国外代表 20 余名,学部委员、上海光学精密机械研究所研究员王之江、徐至展为本次会议主席。
- 10 日 地球化学研究所有机地球化学国家重点实验室通过国家验收。
- 12 日 中日合建的白暨豚馆开馆仪式在武汉水生生物研究所举行。
- 12—14 日 由生物物理研究所和联合国教科文组织全球分子及细胞生物学网联合主办的“生物大分子

结构及功能国际会议”在江苏无锡召开,来自中国、英国、美国、法国等十个国家的 95 名代表参加了会议,其中国外代表 32 人。

18 日 学部委员、古植物学家、植物研究所研究员徐仁在北京逝世,终年 83 岁。

18—19 日 大连化学物理研究所承担的国家重点工业性试验项目——“氮氢分离膜工业性试验”在大连通过国家鉴定和验收。

20—25 日 周光召院长访问印度,与印度国家科学院院长 P. N. Tandon 共同签署“中国科学院与印度国家科学院科学技术合作协议”。

23—27 日 我院 1993 年度工作会议在北京召开,会议的主要内容是: 我院在新形势下如何贯彻中共“十四”大精神;研究所的改革和开发工作。

24 日 学部委员、金属学家、金属研究所研究员王景唐在北京逝世,终年 64 岁。

30 日 学部委员、植物生理学家、上海植物生理研究所研究员、名誉所长殷宏章在上海逝世,终年 84 岁。

30 日,12 月 4—5 日 学部主席团执行主席周光召分别召开学部执行委员会会议和学部主席团会议,讨论 1993 年学部委员增选工作。

12 月 4 日 上海技术物理研究所红外物理国家重点实验室通过国家验收。

7 日 1992 年度国家科技奖励评审结果揭晓,我院 39 项成果获得国家奖励,其中国家科技进步奖 34 项(一等项 3 项,二等项 11 项,三等项 20 项),国家发明奖 5 项(二等奖 1 项,三等奖 1 项,四等奖 3 项)。

9—10 日 兰州冰川冻土研究所冻土工程国家重点实验室通过国家验收。

12 日 第三届全国科技实业家创业奖颁奖仪式在北京举行,全国人大常委会副委员长雷洁琼等领导同志向十位金奖获得者和 30 位银奖获得者颁奖,我院深圳安科高技术有限公司陶笃纯、科海公司陈庆振获金奖;上海尼赛拉公司乐秀海、成都生物研究所制药厂李伯刚、长春应用化学研究所李治忠获银奖。

15 日 大气物理研究所大气数值模拟国家重点实验室通过国家验收。

16—20 日 1992 年中国科学院青年学者科技促进经济发展学术研讨会在深圳举行,120 余名国内青年学者和海外留学生参加了会议。

19 日 在庆祝联想系列微机荣获国家科技进步奖一等奖表彰大会上,周光召院长宣布: 中国科学院奖励联想集团总工程师倪光南 50 万元人民币,奖励联想集团 50 万元人民币。

18—22 日 以奥西波夫院长为团长的俄罗斯科学院代表团访华。访问期间,周光召院长与奥西波夫院长签署了两院科技合作协议和 1993—1995 执行计划。

26 日 由国家科委、中宣部、新闻出版署联合组织的 1992 年度优秀期刊评选活动揭晓,评选出全国学术性优秀期刊 132 种,其中我院 45 种。

28 日 学部委员、核工程学家、中国核工业总公司高级工程师姜圣阶在重庆逝世,终年 77 岁。