

中国科学院年报

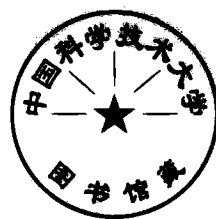
1997

中国科学院办公厅编

中国科学院年报

1997

内部资料 注意保存



中国科学院办公厅

1998年6月

目 录

一、 总 类

- 周光召院长在 1997 年度工作会议上的开幕词 (3)
- 组织重大任务,加速结构调整,建设适应下世纪发展的科技国家队
——中国科学院 1997 年度工作报告 路甬祥(5)
- 突出创新 优化结构 发挥优势 团结奋进
——中国科学院 1997 年度关于基础研究的工作报告..... 许智宏(19)
- 抓住机遇,深化改革,加速中国科学院资源、生态和环境研究基地的建设
——中国科学院 1997 年度关于资源环境研究的工作报告..... 陈宜瑜(26)
- 中国科学院年轻科技队伍建设的若干问题
——在中国科学院 1997 年度工作会议上的讲话..... 白春礼(32)
- 中共中国科学院党组关于贯彻落实党的十五大精神的若干意见 (38)
- 中共中国科学院党组关于贯彻落实党的十四届六中全会精神的实施意见 (43)
- 关于转发中宣部、国家科委《关于认真学习〈邓小平科技思想学习纲要〉
的通知》的通知..... (49)
- 关于认真学习《邓小平科技思想学习纲要》的通知 (49)
- 路甬祥院长在京区局级干部会上传达党组务虚会精神的讲话
(根据录音整理) (50)

二、 组织机构

- 关于路甬祥、周光召同志职务变动的通知..... (69)
- 关于路甬祥、周光召同志职务任免的通知..... (69)
- 关于郭传杰、余志华同志职务任免的通知..... (69)
- 关于调整中国科学院精神文明建设领导小组职能与人员的通知 (70)
- 关于调整院机关高级工程师任职资格评审委员会委员的通知 (71)
- 关于调整院机关研究员任职资格评审委员会委员的通知 (72)
- 关于调整院机关高级职员评审委员会委员的通知 (72)
- 关于调整院绿化委员会、计划生育委员会、爱国卫生运动委员会委员的通知 (73)
- 关于调整领导干部奖励升级评审委员会成员的通知 (73)
- 关于成立中国科学院工程建设监理工作委会的通知 (74)
- 关于成立中国科学院计划财务局中关村结算中心的通知 (74)
- 关于成立上海同步辐射装置(预制研究)工程指挥部(筹)的决定 (75)
- 关于成立中国科学院港澳事务办公室的通知 (75)

关于成立“夏商周断代工程”重大科研项目领导小组的通知	(76)
关于成立中国科技大学“211工程”建设领导小组的通知	(76)
关于成立中国科学院中日科技交流中心的通知	(77)
关于授权计算机网络信息中心组建中国互联网络信息中心的通知	(77)
关于同意成立“中国科学院地理信息产业发展中心”的批复	(78)
关于中国科学院学位委员会第五届成员组成的通知	(81)
关于确认国务院三峡工程建设委员会成员的函	(81)
关于同意成立国际欧亚科学院中国科学中心的批复	(82)
关于同意兰州沙漠研究所实行中国科学院与林业部双重领导的批复	(82)
关于将科技促进经济基金委员会纳入中国科学院机关事业单位序列管理的批复	(83)
关于华建电子有限责任公司机构定位的通知	(85)
关于同意中国科技促进经济投资公司机构定位的批复	(85)
关于中国科学院应用研究与发展局、自然与社会协调发展局、高技术企业局 更名的通知	(86)
关于将中国科学院兰州文献情报中心更名为中国科学院资源环境科学信息 中心的请示	(87)
关于应用研究与发展局技术经济发展处划归高技术企业局的通知	(87)
关于贵阳地球化学研究所由昆明分院归口管理的通知	(88)
关于同意地理研究所、自然资源综合考察委员会不再实行双重领导的复函	(88)
关于对中国科学院地质环境系统研究中心实行双重领导的批复	(89)
关于批准冰芯与寒区环境等4个实验室对外开放的通知	(90)
关于同意中国岩土工程研究中心调整方案的批复	(91)
关于联想集团公司与香港联想控股有限公司整合的请示	(91)
关于报送联想集团公司与香港联想控股有限公司整合方案的函	(92)
关于中国科学报海外版隶属关系变更的通知	(94)
关于撤销中国科学院老干部咨询委员会的决定	(94)

三、 规章条例

关于转发中央组织部《关于印发〈组织人事干部行为若干规范〉的通知》的通知	(97)
关于印发《中国科学院人事争议调解试行办法》和转发人事部《人事争议处理 暂行规定》的通知	(100)
中共中国科学院党组关于贯彻《党政领导干部选拔任用工作暂行条例》实施办法	(104)
关于印发《中国科学院关于党风廉政建设责任制的规定》的通知	(109)
中国科学院地方合作基金申请和使用暂行办法	(113)
关于印发《中国科学院“九五”特别支持费管理暂行规定》的通知	(115)
中国科学院保密工作目标管理暂行办法	(119)
中国科学院科学出版基金条例	(122)
中国科学院科学出版基金委员会组织条例	(124)

中国科学院基础设施配套改造和建设及危房改造项目的管理条例(暂行).....	(125)
中国科学院大科学工程建设管理条例(试行).....	(127)
关于印发《中国科学院职员管理暂行办法》(修订稿)等文件的通知.....	(129)
中国科学院关于实施职员制度在过渡期内有关问题的处理意见.....	(133)
中国科学院高级访问学者管理条例.....	(136)
中国科学院博士生重点培养基地评审办法.....	(137)
关于《中国科学院自然科学研究人员各学科高级专业技术职务任职资格申报 与评审条件》修改补充意见的通知.....	(139)
中国科学院青年科学家奖条例(修订稿).....	(140)
关于印发《中国科学院事业单位机构编制管理办法(暂行)》的通知.....	(142)
《中国科学院工人技术等级考核暂行办法》的修改补充意见.....	(143)
中国科学院劳动就业服务企业管理条例(修订稿).....	(145)

四、 学部工作

关于1997年中国科学院院士增选工作的报告.....	(153)
1997年新当选的中国科学院院士名单(共58人).....	(154)
关于呈送中国科学院院士对我国澜沧江—湄公河流域经济可持续发展问题 的咨询建议的函.....	(156)
关于报送“国家重大科学工程项目咨询工作情况报告”的函.....	(162)
关于发送第一届中国科学院学部科学道德建设委员会第一次会议纪要和 《中国科学院院士增选工作中院士行为规范》的通知.....	(166)

五、 工作概况

关于认真贯彻中共中央 国务院《关于党政机关厉行节约制止奢侈浪费行为 的若干规定》的通知.....	(171)
中国科学院分院进一步深化改革、加强建设的意见.....	(172)
关于实施研究所定位管理的试点方案.....	(174)
对被认定为基地型研究所的保障条件和政策支持及实施方法.....	(176)
中国科学院改革领导小组会议纪要.....	(177)
关于学习贯彻《中共中央关于加强新形势下保密工作的决定》的通知.....	(179)
关于加强院机关局级领导干部队伍建设的若干规定.....	(181)
关于印发院领导分工调整的通知.....	(183)
中国科学院关于进一步加强保密工作的决定.....	(184)
中国科学院文献信息网络与资源建设领导小组第一次会议纪要.....	(187)
余志华同志在中国科学院文献信息网络与资源建设领导小组第一次会议上 的讲话.....	(188)
中国科学院文献信息网络与资源建设领导小组章程.....	(190)

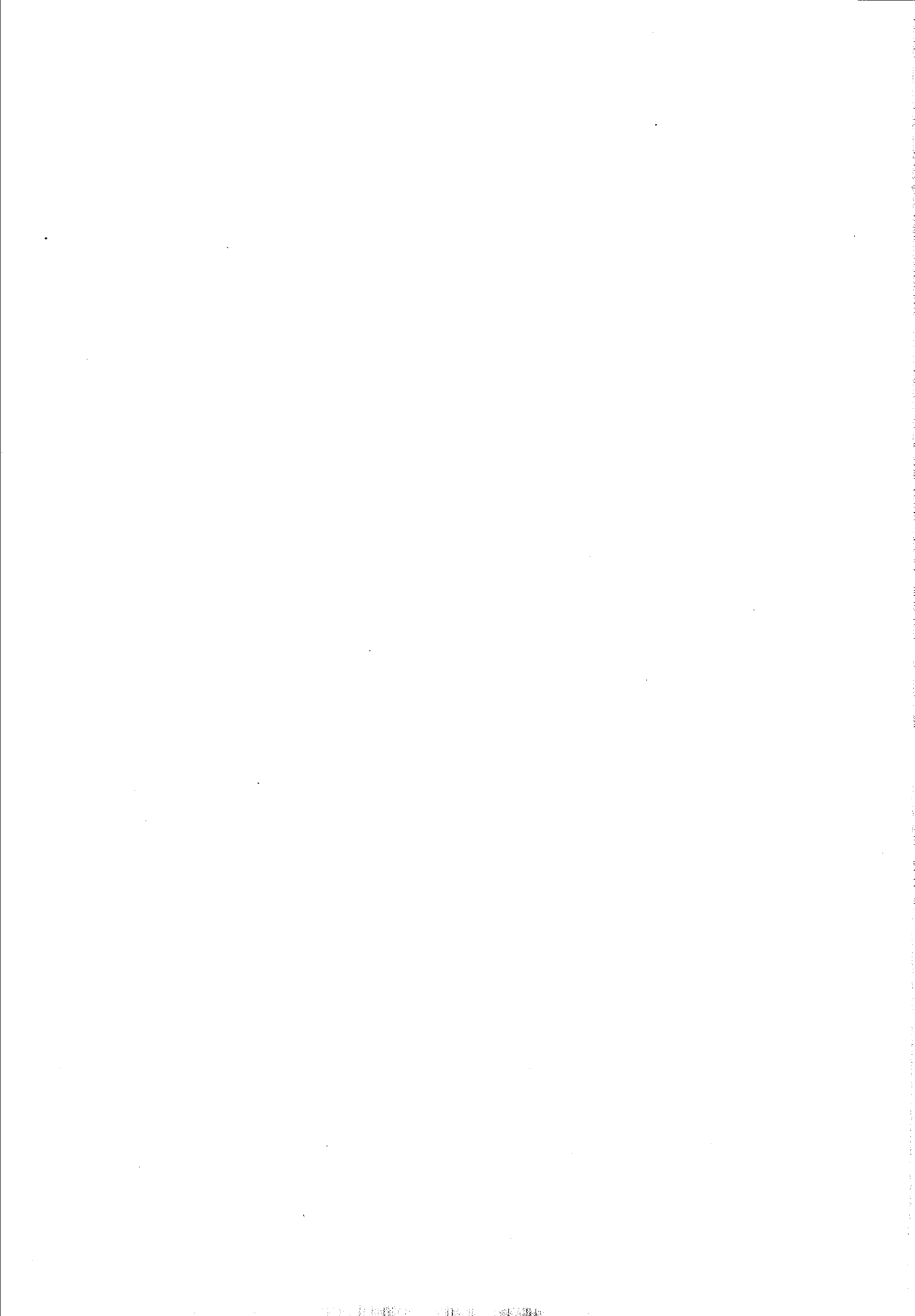
中国科学院文献信息网络与资源建设领导小组成员名单·····	(191)
关于贯彻中共中央办公厅、国务院办公厅、国家科委关于从严控制在华举办 国际会议精神的通知·····	(191)
关于《关于加强对我院承担国家科研项目管理工作的通知》的补充通知·····	(192)
关于聘任波谱与原子分子物理等 39 个国家重点实验室、院开放实验室主任 和学术委员会主任的通知·····	(193)
关于聘任表面物理国家重点实验室主任、学术委员会主任的通知·····	(197)
关于加强我院国家重点实验室和院开放实验室分类管理的通知·····	(197)
关于中国科学院人事制度综合配套改革进展情况的报告·····	(204)
一九九六年科学事业费决算编制说明·····	(207)
一九九七年科学事业费预算表说明·····	(220)
中国科学院 1996 年重大科研工程运行维护工作情况和 1997 年专项维护经费预算·····	(221)
关于对长春分院等 14 个领导集体进行表彰和奖励的决定·····	(225)
关于表彰“中国科学院留学工作先进单位”和“中国科学院留学工作 先进管理干部”的通知·····	(226)
关于表彰和奖励科技副职工作先进个人的通知·····	(228)
关于表彰中国科学院野外工作先进集体和先进个人的通知·····	(231)
关于表彰首届“中国科学院杰出青年、优秀青年”的决定·····	(233)
关于确认中国科学院教学成果奖评审结果的通知·····	(236)
关于表彰保密工作先进集体和先进工作者的决定·····	(238)
关于表彰院科技成果管理先进单位和先进个人的通知·····	(241)
关于授予中国科学院专利工作先进单位、先进工作者荣誉称号的决定·····	(244)
关于表彰政务信息与宣传工作先进单位和优秀工作者的通知·····	(246)
关于表彰中国科学院后勤工作先进集体和后勤工作先进工作者的通知·····	(248)
关于奖励兰州沙漠研究所青年治沙小组的决定·····	(252)
关于表彰第二届“中国科学院杰出青年、优秀青年”的决定·····	(252)
关于公布 1997 年度中国科学院青年科学家奖评审结果的通知·····	(255)
关于 1997 年度中国科学院院长奖学金评审的通知·····	(256)
关于通过 1994 年度“百人计划”资助的 12 个科研团组考核评估的决定·····	(262)
关于公布中国科学院 1996 年“西部之光”人才培养计划入选者名单的通知·····	(263)
关于扩大“百人计划”招聘规模进一步加强对入选者管理的通知·····	(265)
关于公布 1996 年国家人事部批准的有突出贡献中青年科学、技术、管理专家 名单的通知·····	(267)
关于贯彻落实《国务院关于开展 1997 年税收财务物价大检查的通知》的通知·····	(268)
中国科学院 1996 年度税收财务物价大检查工作总结·····	(269)
关于呈报《迎接知识经济时代,建设国家创新体系》的报告·····	(272)
关于报送我院高新技术企业申请自营进出口权申报材料的函·····	(275)
中国科学院关于进一步做好京区职工医疗保健工作的意见·····	(275)

关于学习、贯彻路甬祥、陈宜瑜同志在中国科学院后勤工作会议上讲话精神的 通知.....	(277)
关于我院 1997 年计算机网络建设计划实施和拨款的通知	(290)
关于同意由行管局负责我院京区环境保护协调工作的批复.....	(291)
关于对科技企业国有资产管理与运作进行调研和试点的通知.....	(291)

六、 院所主要活动或事件摘记

一月.....	(295)
二月.....	(296)
三月.....	(297)
四月.....	(298)
五月.....	(300)
六月.....	(302)
七月.....	(304)
八月.....	(306)
九月.....	(307)
十月.....	(309)
十一月.....	(311)
十二月.....	(313)

一、总 类



周光召院长在 1997 年度 工作会议上的开幕词

同志们：

1997 年度中国科学院工作会议第二阶段会议今天开始。这次会议采用了分两阶段开会的新的开会方式，目的是希望更加深入地讨论我们面临的形势和切实落实 1997 年度任务的措施。第一阶段在各所进行，大家讨论了路甬祥同志代表院党组作的工作报告——《组织重大任务，加速结构调整，建设适应下世纪发展的科技国家队》。在讨论中，大家提出了很多好的意见，这些将在会后修改稿件时考虑进去。

不久以前，敬爱的邓小平同志不幸逝世，使我们失去了一位一贯支持中国科技事业、关心广大科技人员的良师益友。小平同志多次强调“科学技术是第一生产力”，“四个现代化，关键是科学技术现代化”。他号召：科技越高越好，越新越好，越高越新，我们也就越高兴，不只我们高兴，人民高兴，国家高兴。多年来，小平同志一直关心和支持中国科学院的工作，给我院职工巨大的教育和鼓舞。今天，小平同志离我们去了，但他的精神和教诲将永远激励我们在以江泽民同志为首的党中央领导下沿着有中国特色的社会主义道路不断前进。

今年和今后几年，我院仍将围绕下述四大任务开展工作，即大力组织面向经济和市场的重大科技项目的选题和实施；集中精干力量攀登世界科学高峰；深化改革，加快结构调整步伐，按照江泽民总书记的要求建设好三大基地；加强领导班子建设和队伍纵深布局，培养合格接班人，调动各类人员积极性。这四项任务是密切相关的有机整体，要结合起来，有计划、有步骤地推进。几年来，经过多次的讨论，全院同志对当前形势和我们的历史责任有了共同的认识，方向和任务已经明确，关键就在于落实，在于扎实工作和抓住机遇，在于战略上的开拓进取和战术上的唯实创新。第二阶段会议将主要按照工作的不同领域和性质召开专题会议，分管院领导和业务局长将分别作报告，就该领域我院的发展战略、重点课题、基地和人才建设、结构调整等提出初步意见。希望各所在研究自身的发展战略及定位的基础上，积极参加有关的专题会议，共商我院发展大计。

在“九五”期间，社会主义市场经济将逐步成为主要的推动经济发展的力量，也将成为科技发展的主要推动力量，我们必须在市场经济的条件下制定发展的战略，采取适当的措施，寻求发展的机遇。

中国由于其独特的人口、资源和环境条件，不可能沿西方传统的道路实现现代化。中国必须实施资源节约型的生产方式和生活方式。要达到世界中等发达国家的发展水平和生活水平，只能以质胜量，以知识创新代替稀缺的资源，向市场提供具有更高科技含量的产品。这将给我国科技人员提出更高的要求，提供更多的发展机遇。在这种情况下，我们既不能妄自菲薄，也不能盲目乐观，而要依靠坚定的决心，持续的艰苦努力和创新，集体的协力和正确的战略。我们的战略必须是从国情和自身实际出发，采用灵活的机制、非常规的跳跃和迂回战略，从局部开始，有选择地进入国际最前沿的领域，由点到面，最后达到全面攀登科学高峰和发展在世界市场上领先的高技术产品的目标。

在竞争激烈、发展迅速的时代，发展的不平衡会使满足的不思进取的单位迅速衰落，使不甘现状、奋起直追的落后单位进入前列。信息技术的快速发展正在全球加快社会变革的速

度,科技系统也不例外。我们必须深刻认识这一发展趋势,再不要留恋过去的体制,不要有任何自满、厌倦的情绪。我们必须依靠自身的努力,提高自身的凝聚力、创造力和战斗力,去争取新的发展机遇,完成肩负的国家队的责任,不辜负人民对我们的殷切期望。环境对一个单位发展的速度有重要影响,但决定一个单位命运的还是其内因,外因也要依靠内因的努力去创造。在内因中,起主要作用的是其领导班子和群体文化。建设一个好的领导班子,首先要选好党政一把手,使他们思想一致,目标一致,团结协力,互相支持,还要靠民主和监督的制度。权力和监督是对立的统一,缺一不可。在组织重大任务和基地建设中,要特别重视精神文明和文化氛围的建设。既要有个人自由思考,又要有集体讨论,综合交叉,集思广益,既要尊重个人的创新,又要致力集体的协作,这是我们应当有的优势,但目前还没有达到应有的水平。目前科学界的学风不及过去,需要认真采取措施,加强学风和道德建设。

今后几年,我院将进入离退休的高峰期,培养合格接班人已经迫在眉睫。各级党委都要高度重视。与此同时,要做好离退休人员的思想工作,关心他们的生活,帮助他们中有工作经验和身体健康的同志,继续为培养年轻一代科技工作者尽力,同时要帮助一部分老同志自己组织起来,参加为地方和工农业服务的工作。对年轻的科技工作者要热情关怀,严格要求。青年只有在学问、创新能力和品德上达到高标准,在承担重大任务中经受过考验,才有可能真正将发展中国科技的重任接过去。任何降低要求、拔苗助长的做法最终都要失败。

同志们,中国科学院在十几年的改革进程中已经变得成熟了,我们积累了丰富的经验,有成功的喜悦,也有失败的教训。一批研究所已经度过了最困难的时刻,开始走向新的发展道路,一批企业也开始了第二次创业的过程,正在茁壮成长。院领导班子年轻化的目标基本实现,全院年轻队伍也有很大的发展,我们已经通过大家的努力,为我国建设事业作出了重要贡献,取得了全国人民的信赖。几天以前,李鹏总理在接见我院青年代表时对中国科学院给予了很高的评价,李鹏总理说,中国科学院召开青年跨世纪人才代表会议,意义重大。我们科学院再过两年就迎来了50岁生日。科学院对中国科学事业的发展,对科技水平的提高做出了很大贡献,对国民经济及综合国力的增长也做出了很大贡献。李鹏总理的讲话,表达了党中央、国务院对我院的高度重视和殷切期望。现在全国人民正在注视和期待我们,发展的机遇正摆在我们面前,让我们以唯实、求真、协力、创新的精神,以高昂的士气和百折不挠的努力去实现在下一世纪使中国科技达到世界前列的目标。

组织重大任务,加速结构调整, 建设适应下世纪发展的科技国家队

——中国科学院 1997 年度工作报告

路甬祥

同志们:

1997 年度工作会议将于今年 4 月召开。这次会议的主题是:进一步认清当前形势,围绕实现院“九五”奋斗目标,加强重大任务的组织,加快结构调整的步伐,并在改革与发展过程中注重队伍建设,造就一支适应下世纪发展的科技国家队。

一、1996 年工作回顾

1996 年是国家“九五”计划开局的第一年。在这一年里,国家制定了“九五”及今后 15 年的发展目标,党的十四届六中全会做出了《关于加强社会主义精神文明建设若干重要问题的决议》,国务院发出了《关于“九五”期间深化科技体制改革的决定》,国民经济宏观调控取得显著成效,全国政通人和,社会稳定,民族团结,经济持续、快速、稳定发展。

1996 年是中国科学院“八五”奋斗的成果丰收年,“九五”立项初战告捷年,也是全院上下团结奋斗,深化改革,加快结构性调整和发展步伐,向三大基地建设目标奋力迈进的一年。

(一) 科研与开发工作成绩显著

1996 年,我院科技人员奋力拼搏,勇攀高峰,获得了 31 项国家科技进步奖,8 项国家发明奖。有 86 项获院自然科学奖,其中 12 项获一等奖,有 131 项获院科技进步奖,其中 4 项获特等奖,15 项获一等奖。全院知识产权意识进一步增强,管理制度进一步完善,专利申请量较上年增长 60% 以上。

我院国家基因研究中心在洪国藩研究员领导下,在全世界首次成功地构建了高分辨率的水稻基因组物理图,取得了该领域的领先地位。新核素镅-235 的合成,又向超铀区迈进了一步。沙漠公路建设的关键技术研究,解决了国家开发塔里木油田的重大基础工程设施的技术难题。合成气经二甲醚制低碳烯烃全新方法,达到国际同类研究领先水平,将为我国能源和化学工业做出重要的贡献。

1996 年,完成了“八五”科技项目的验收总结。我院组织实施的 13 个国家攀登计划 A 类项目通过国家科委验收,全部获得综合评价优秀的好成绩,并完成“九五”延续立项的初评工作。我院有 92 项重大成果和 39 名先进个人受到国家计委、国家科委和财政部联合组织的“八五”国家科技攻关总结表彰,名列各部委之首。

我院国家重点实验室在评估中继续处于领先地位。1996 年组织了生物、地学领域的 13 个国家重点实验室和 14 个院开放实验室参加国家的评估,在全国 6 个优秀实验室中,我院列 4 个。

科技企业继续健康发展。北京联想集团 1996 年微机销售量超过了 20 万台,名列全国

第一。中科集团按股份比例折算的销售额达12.5亿元，希望公司的UCDOS市场占有率达72%，三环公司的钕铁硼磁性材料年产量达580吨，销售额2.5亿元，大恒公司的激光加工设备占国内市场的三分之一。中国科技国际信托投资公司1996年资产总额达到88.1亿元，利润总额6100万元，分别比上年增长了16%和55%。东方科学仪器进出口集团公司1996年进出口总额达9900万美元，净利润1340万元，净资产由9250万元增加到11000万元。地奥制药公司在巩固拳头产品“地奥心血康”的同时，与医药研究所合作，又推出新药产品，形成产品多元化的产业结构。长春热缩材料股份有限公司与社会生产要素结合，扩股融资，扩大生产规模和市场占有份额，取得了明显的效果。上海冶金所中外合资的新康电子有限公司发掘器件封装技术优势，1996年进出口总额已近1.3亿美元，纯利润达438万美元。在去年12月，召开了全院科技企业工作会议，总结了“八五”成绩和经验教训，进一步明确了“九五”的奋斗目标，部署了1997年的工作。

(二) “九五”立项初见成效

全院“九五”科技任务立项势头良好。到目前为止，我院争取的国家任务经费已超过“八五”水平，横向任务也有较大幅度增加。

大科学工程经国家科技领导小组决策，已确定合肥同步辐射二期工程、大天区面积多目标光纤光谱天文望远镜和中国地壳运动观测网络三项作为首批启动工程，其中我院主持前两项，参与第三项；由我院与上海市人民政府共同建设的上海新一代同步辐射光源即将进入预制研究阶段；第二批项目已报国家计委、国家科委待选，并正在资源、环境、生物等领域积极组织预选立项。

由我院与地质矿产部、新疆维吾尔自治区人民政府联合申请的国家攻关“305”查明新疆优势金属矿产资源及大型矿床的综合研究项目已获批准并开始实施。我院与中国气象局联合申请的攀登计划项目南海季风试验已通过了初评。沈阳自动化所与北京自动化所、清华大学、机械部的企业联合，承担了“新一代全分布式控制系统”的攻关任务，并与机械部的“智能仪表”及“现场总线的标准与规范”项目单位协同配合，将对我国基于现场总线的自动控制系统和新一代智能仪表的技术开发和产业化产生重大作用。

(三) 结构性调整步伐加快

1. 在全院范围内开展了重点开放实验室分类和研究所定位的研究，已初步明晰了全院进行分类定位管理推动结构性调整的指导思想和工作思路。很多研究所以自身的优势为基础，以科技发展的趋势和国家、社会发展的需求为导向，以江泽民主席批示确定的“三大基地”的建设目标为依据，明确自身跨世纪的发展方向和目标，调整在我国科技发展整体格局中的定位。

2. 结构重组，优势联合，不断探索新的组织模式，完善新的运行机制。

1996年，继武汉数学与物理所和武汉物理所合并以后，又进行了西双版纳热带植物园从昆明植物所划出，昆明生态所并入西双版纳热带植物园的改革试点。并已开始酝酿新疆生物土壤沙漠所与新疆地理所的联合重组。上海生命科学研究所，西北地区干旱、荒漠、高原特殊生态环境地球科学研究所以及合肥科研教育基地的筹建也取得了积极的进展。

上海生命科学中心已试运行两年，实行了全员合同聘任制，建立了6个研究组；探索与海外优秀青年科学家合作建立研究组，在有关研究所设立研究组，由中心和所共同支持等新模式；开始组建有外国科学家参与的顾问委员会。1996年，还成立了凝聚态物理中心

和晨兴高等数学中心。基础性研究所改革试点工作,在学科调整、人员分流、创新体制、突出特色、提高水平等方面不断取得可供借鉴的经验,得到国家有关领导和部门的好评。

工程研究中心的建设促进了科研成果的转化,有的已对行业技术进步发挥了重要作用。如大连化物所催化工程技术研究中心、沈阳机器人工程研究中心等成绩显著,分别在甲氰菊酯类农药和工业机器人产业化方面迈出了重要的一步。1996年,在原15个国家工程(技术)中心的基础上,经国家科委批准,新成立了金属腐蚀控制等4个国家工程技术研究中心,国家计委批准立项的高档数控和光电子器件工程研究中心通过了验收。

青年科学家小组和青年实验室为吸引、锻炼年轻科技人员发挥了作用。北京天文台青年天文研究中心以开放、流动的机制,吸引国内优秀青年客座访问学者和国外留学人员来中心工作,同时以特邀报告、定期学术研究进展报告、参与全国性专业学术研讨会、举办暑期讲习班等方式,加强学术交流,提高学术水平。上海细胞所与德国马普联合实验室1996年又设立了第二个青年科学家小组,青年科学家们思想活跃,富有创新和拼搏精神,取得了可喜的成果。

3. 加强与地方、行业、大学及大中企业的联合,使中国科学院深深植根于中国社会。1996年,我院积极组织科技力量投入地方的经济建设和社会发展,得到了当地政府的欢迎和支持,取得了明显的成效。如:与上海市开展了从基础研究和高技术研究、开发与产业化及人才培养等方面的全方位、高层次合作,共建上海生命科学研究中心和上海新材料中心;联合向国家申请立项建设上海新一代同步辐射装置;上海分院与上海大学共同筹建研究生院等;光盘及其应用国家工程中心和微电子国家工程中心与市属企业联合,转制为股份制企业,加快高技术产业化的进程。与江苏省合作的50个技术合作项目已开始实施,双方在设施农业、滩涂综合开发、丘岗地利用与中低产田改造、太湖与淮河环境综合治理、合理利用水土资源等方面开展合作。广州分院组织了四项广东省“九五”重大项目,总经费达1266万元。辽宁省确定的1997年10项产业化项目中,沈阳分院各所承担7项。与吉林省共建北方液晶工程技术研究开发中心,组织东北区域农业综合开发联合攻关。与浙江省又进一步洽谈成功了13个技术转让项目。与云南省合作的“滇池综合治理”等项目正式列入云南省1996年度第一批重点科技项目。此外,与新疆、青海、贵州、天津等的合作也有积极的进展。与宝山钢铁公司签订了5项合作项目,激光毛化技术已推广到宝山、本溪等钢铁公司。

4. 与国外及港澳台地区交流合作取得新的进展。与德国大众汽车基金会、马普学会等联合成立的催化基础、环境生态化学、毒理等联合实验室,在理论研究、培训人员、改善研究条件方面做出成绩;与摩托罗拉公司经过几年合作研究,也成立了信息与通讯技术方面的联合实验室,与德国戴姆勒—奔驰集团合作成立了电子器件封装联合研究实验室,将合作从生产向研究推进了一步。

在我院支持下,香港人士发起成立了香港中华科学与社会协进会,在推动香港与内地合作方面发挥了作用,扩大了我院在香港的影响;我院还与香港大学、香港科技大学等联合建立了新材料、生命科学与生物技术等联合实验室。

(四) 跨世纪人才工程初见成效

随着新世纪的到来,对人才代际转移的认识不断增强。6月在庐山召开了我院人事制度综合配套改革工作会议,总结交流了10年来我院人事制度改革和队伍建设的经验,研究部

署了“九五”期间的任务。启动了全员合同聘任制和按需设岗、按岗聘任为核心的专业职务制度改革等人事制度配套改革措施。长春分院等从领导班子的年轻化入手，促进研究所的结构调整，现长春分院所级干部平均年龄47岁，所长平均45岁。长春光机所、长春地理所、长春应用化学所、发育生物学所、计算数学与科学工程计算所等实践表明，这批年轻所长富有开拓精神，能着眼于下个世纪的发展，提出奋斗目标，制定切实可行的措施，得到全所同志的支持，研究所的凝聚力和活力增强，面貌发生了可喜的变化。

“百人计划”实施3年，入选的30多位青年科学家多已在本学科领域表现出很强的发展势头，有的已取得相当好的成绩，形成了一批高水平的科研群体。培养、选拔、吸引2000名年轻研究员的工作正在加大力度。为加强青年一代的创新能力，设立了院青年创新基金；为边疆地区吸引人才，启动了“西部之光计划”，将与地方政府共同支持100位左右在西部及边远地区研究所工作的优秀年轻科技人才。

研究生教育继续积极开拓生源，调整结构，提高质量，改善条件，适度发展。1996年全院招收博士生1603名，硕士生2028名，达历史最高水平。新进站博士后300人。同时，经过努力，新增博士授予单位6个，新增博士点12个，硕士点21个，结构和布局更趋合理。

中国科学技术大学完成了“211工程”建设规划立项的全部工作，1997年国家拨款到位后即可正式启动。

（五）学部工作开拓了新思路

1996年，制订了《中国科学院学部“九五”工作规划纲要》，提出了“突出重点做好咨询评议、学术交流、科学普及等学术性工作，加强院士队伍组织建设，加强学部科学道德与学风建设，为科技进步和人才培养做贡献，为经济建设和社会发展做贡献，为提高全民族科学素质做贡献”的总体目标，使学部工作进入向高水平、深层次方向发展的新阶段。

组织开展了对若干重大项目的咨询评议。受国家计委、国家科委委托，会同中国工程院，组织两院院士对国家重大科学工程9个备选项目进行了咨询评议。组织30多位院士和专家开展的长江三角洲地区经济社会可持续发展战略问题咨询项目，受到国家计委和江、浙、沪地区省市领导高度重视。此外，技术科学部的《我国城市交通问题的现状与建议》、生物学部的《中国药物研究与发展》、地学部的《关于东南红壤丘陵坡地农业持续发展问题的建议》和《关于香港填海工程计划的初步评估意见》等咨询报告，都受到有关方面的重视。

与中国科协联合发起，自3月拉开序幕的“百名院士百场科技系列报告会”活动，迄今已有100多名中国科学院院士面向高中级领导作报告约150场，听众近10万人次，引起很大反响，产生了很好的社会效果。

成功召开了第八次院士大会，学部主席团和常委会顺利换届，选举产生了10名新的外籍院士。推出了加强精神文明建设的新举措，成立了学部科学道德建设委员会，与中国工程院主席团联合发出了《做物质文明建设的先锋，当精神文明建设的表率》的倡议书，对科技界精神文明建设起到了促进作用。

此外，1996年计划财务、基本建设、纪检监察、审计、干部培训、思想政治工作与精神文明建设、科技安全、文献情报出版、信息与宣传、档案目标管理考评以及老干部工作等也取得了成绩。但与全国改革与发展形势及要求来分析还存在一些问题，首先是改革的

步伐还不能适应形势发展，有部分单位改革发展滞后，还需要全院同志特别是各级领导同志进一步增强紧迫感，抓住机遇，加大改革力度，加快发展步伐；其次，院机关工作要拓展战略思路，勇于创新，优化职能，提高服务水平和效率，改变系统集成能力薄弱、工作不够协调的局面；第三，我院在科技创新能力、青年人才队伍建设和为国家做出重大贡献等方面与我院的战略定位相比，仍存在着一定的差距。我们必须认清形势，审视自我，深化改革，加速发展，才能肩负起历史的重任，昂首跨入 21 世纪。

二、认清形势，实施“分类定位”，加快结构调整步伐

无论从世界经济和科技发展趋势，还是从我国社会经济发展的形势分析，“九五”期间是一个非常关键的时期，这一点已为我院广大同志所共识。进入“九五”以来，形势喜人而又逼人，全国各条战线在中央“抓住机遇、深化改革、扩大开放、加快发展、保持稳定”和两个战略、两个转变的大政方针指引下，正在调整结构，部署新的生长点。认真审视我们所面临的形势，进一步明确我院总体和各所的发展战略与定位是十分必要的。

(一) 人类社会即将进入新的世纪。在 21 世纪，和平与发展仍是世界的两大主题，世界政治经济格局的多极化、经济的全球化以及人类社会进入与自然协调可持续发展的轨道将是下世纪初的主要特点。

21 世纪，从科学技术角度看，生命科学孕育着突破，将为农业、环境和人类自身的健康带来革命性的影响；信息科技的快速发展不断改变着人类社会的生产、生活方式，对全球性资源布局、利用产生越来越深刻的影响，更加广泛地影响着全球的政治、经济、文化的联系、合作和冲突；作为人类物质文明基石的材料科技，其最新进展对产品结构、工艺和性状将带来前所未有的变化；80 年代兴起的先进制造技术，以现代社会多元市场需求为背景，以信息技术、先进材料与工艺、现代管理为基础，为人类的物质文明创造了新的以开放、灵活、高效、全球性为特点的生产手段。21 世纪，人类也许能解脱对有限的化石能源的依赖而进入依靠可再生能源和取之不尽的清洁能源的自由境界，必须而且也将会进一步通过法制、道德和技术自觉地保护共同的生存环境和自然生态；人类将成功地向海洋、空间、地球深处拓展活动空间和探索新的知识，并可能更科学、系统地揭示自身认知奥秘并加以理性应用，由此将可能带来信息科学和心理学、教育学等的一场深刻革命。总之，21 世纪将肯定是科学技术迅猛发展并广泛交叉融合、迅速转化应用的世纪，是科学技术革命的新世纪，将不断印证小平同志“科学技术是第一生产力”的论断。21 世纪，科学技术将成为经济发展的最重要的资源和不竭的动力，科学技术能力将是衡量一个国家综合国力的决定性因素，其主要标志应该是自主创新能力、集成转化能力、在国际上的合作竞争能力、保证国家安全的国防科技能力。而科技水平的决定性因素是科技人才的质量、数量、结构和组织运行机制。

21 世纪也是中国从实现小康走向中等发达国家水平的世纪，将基本实现有中国特色的社会主义现代化。在实现这一宏伟目标的过程中，中国将坚持和发展小平同志有中国特色的社会主义理论，坚持改革开放，坚持党的基本路线，坚持两个文明一起抓，实现“两个转变”，实施“科教兴国”和“可持续发展”两个战略，从而将形成有利于科技进步的有中国特色的社会主义市场经济体制，有利于经济发展的有中国特色的社会主义科技体制。

在 2000 年前我国将要建立社会主义市场经济体制的基本框架，科技体制势必与之相适

应。去年国务院做出的《关于“九五”期间深化科技体制改革的决定》，对全国科技体制改革提出了紧迫而艰巨的任务，国家主管部门已提出到2000年初步建立新科技体制的基本框架。

(二)21世纪全国科技体制的基本框架尚需在实践中探索，但从社会主义市场经济的要求、科技体制十年改革的趋势和科技发展的规律出发，我们不难得出以下几点基本认识：

1. 我国科技体制改革正进入系统整合并走向整体有序的阶段。从我国科技体制的演变过程看，建国初期，政府集中力量建设中国科学院，经过几年实践，周恩来总理在1957年一届人大四次会议政府工作报告中对这一体制进行了概括，他指出：“我国的科学研究系统，应该由中国科学院、高等学校、中央各产业部门的研究机构和地方的研究机构四个方面组成。在这个系统中，中国科学院是全国学术领导和重点研究的中心。高等院校、中央各产业部门的研究机构和地方所属研究机构是我国科学研究的广阔基础。”在其后的十余年间，尽管各方面的研究机构都有了不同程度的发展，但这个基本框架大体延续到八十年代初。中国科学院和全国科技队伍在各个历史时期，不仅为国家经济建设、国防建设做出了重大贡献，也为新中国科技事业的发展做出了历史性的贡献。以建立社会主义市场经济体制为目标的经济体制改革，是一场深刻的社会变革，科技体制改革也必须与之相适应。当前，我国的科技体制正处在从“计划有序”向社会主义市场经济机制下的“市场+国家规划有序”转轨的过渡期，改革已进入关键时期。

2. 构建新体制基本框架，要求我们在十年科技体制改革实践的基础上，参照国际经验，结合我国国情，进行理性的思考，并在实践中探索。从一些科技发达、市场经济体制比较健全国家的经验看，科技发展也依靠市场推动和国家规划引导相结合的机制。科技力量大体上分为国立科研机构、企业的研究力量、大学的研究力量、民间研究开发机构，四种科技力量互相分工，紧密合作，形成有机体系。由于国情的差异，各国的各类研究机构的研究目标、获得支持的方式和运行机制虽有不同，但至少有三点具有普遍性。一是根据国家科技战略需求设置并支持的精干研究机构，在一些国家，还设立代表国家最高学术水平的综合性科技团体，如法国科研中心、德国的马普学会等，主要从事重要基础研究和高技术前沿创新。这类机构在国家科技政策指导下，往往给予较大的科研自主权，一段时期内相对稳定，以保证国家科学事业的稳定有序和有前瞻性的发展。二是发展中国家及相当部分发达国家都实行集中资源、重点扶植致力于国家战略性科技创新、支持国家经济振兴与社会进步的基础性研究。三是企业的科技研究力量是科技开发的主体，在市场经济国家直接受市场的强大推动，投入主要来自企业自身，国家调控扶持主要依靠政策、税收、信贷、风险投资等手段。我国的企业研究与开发力量还相对薄弱，但从发展趋势看，企业也将成为科技投入和科技开发的主体，这是市场经济的客观要求。我们应主动为经济建设服务，积极向企业输送科技成果和科技人才，促进高技术产业的发展，为我国经济和社会发展、产业结构调整和企业技术进步做出贡献，为国家和经济的持续发展提供可靠的科技支撑。

新机制的建立，是我国经济体制改革的必然结果，也是科技体制改革、科技系统宏观结构调整的目标。只有深刻认识规律，认识国情，对不同性质的研究机构分类引导，分工合作，改革创新，才能建立适应21世纪发展的具有中国特色的科技体制。

3. 新体制基本框架的形成将是在国家宏观调控下竞争优选的过程。由于社会主义市场经济体制尚不健全，竞争的机制和规则尚不完备，在一定时期内确实还存在低水平重复和决