

中国科学院年报

1994

中国科学院办公厅编

中国科学院年报

1994

内部资料 注意保存

中国科学院办公厅

1995年6月

目 录

一、总 类

江泽民总书记给中国科学院 1994 年工作会议的贺信	3
李鹏总理给中国科学院 1994 年工作会议的贺电	4
关于中国科学院 1994 年度工作会议情况的简要报告	5
宋健同志在中国科学院 1994 年工作会议上的讲话	7
抓住机遇,深化改革,迎接中国科学院历史性的新发展 ——周光召院长在 1994 年工作会议开幕式上的讲话	9
1993 年工作回顾与 1994 年工作安排 ——胡启恒副院长的工作报告	23
中共中国科学院党组关于当前加强思想政治工作的几点意见	42
周光召院长在工作会议闭幕式上的讲话	46
中国科学院“九五”及 2010 年科技发展规划纲要	55

二、组织机构

1994 年下属单位组织机构	77
中国科学院机关机构编制方案	99
关于建立上海生命科学研究中心的决定	102
关于建立中国科学院现代地球科学研究中心的决定	104
关于建立中国矿物资源探查研究中心的决定	106
关于在计算所实行企业化管理改革试点的决定	107
关于对“软件园区”进行结构调整的决定	108
关于增补院软件园区改革领导小组及其办公室成员的通知	110
关于中国科学院实验动物管理委员会成员进行部分调整的通知	111
关于我院空间科学与应用总体部和空间科学与应用研究中心合并的决定	113
关于同意建立中国科技大学高等研究院(合肥)的批复	114
关于成立中国科学院“九五”科技发展规划和 2010 年长期规划领导小组的通知	115
关于调整院新药领导小组组成的通知	116
关于中国科学院膜技术应用推广中心变更挂靠单位的通知	116
关于将技术条件局技术监督与管理处划归计划财务局的通知	117
关于将中国科学院京区计量管理组划归计划财务局的通知	118

关于广州地质新技术研究所更名为广州地球化学研究所的通知	119
关于同意建立中国科学院拉萨农业生态实验站的批复	119
关于“中国科学院声像中心”有关问题的批复	120
关于成立中国科学院房地产管理所的批复	121
关于同意将中国科学院成都分院分析测试中心并入成都有机化学所的批复	123
关于成立高等学校“专业设置评议委员会”的通知	124

三、规 章 条 例

中国科学院青年实验室管理办法	127
财税改革后中国科学院所属事业单位会计处理暂行规定	128
分院物资供应机构器材专用周转金管理的暂行规定	132
中国科学院关于“九二一工程基本建设项目管理规定”的实施细则	133
中国科学院技术开发公司管理条例	136
中国科学院技术开发公司管理条例实施细则	143
关于 1993 年工资制度改革若干具体问题处理意见的通知	147
关于工作人员职务变动确定职务工资等问题的规定	152
中国科学院关于优秀领导干部升级奖励暂行条例	155
中国科学院职业(工人)技能鉴定试行办法	157
中国科学院普通工种工人岗位合格考核暂行办法	160
中国科学院公费出国留学短期项目暂行条例	162
中国科学院关于对外赠送礼品金额标准的实施细则	164
关于加强护照管理工作的通知	165
中国科学院世界银行贷款(环境技术研究项目)执行期的管理办法	166
中国科学院世界银行贷款(环境技术研究项目)派出和引进计划的执行和管理办法	170
中国科学院利用世界银行贷款(环境技术研究项目)A 部分财务管理实施办法	173
中国科学院关于院发文件的补充规定	175

四、工 作 概 况

关于聘任波谱与原子物理等四十个实验室学术委员会主任、副主任的通知	179
关于调整兰州重离子加速器国家实验室学术委员会等有关问题的通知	183
关于批准建立十三个青年实验室的通知	185
关于批准低温物理等十三个实验室对外开放的通知	188
关于中国科学院黄金科技工作 1993 年进展情况的报告	192
关于申请 1994 年中国科学院黄金科技工作经费的请示	194
关于授予许荣华等十七位同志第六届竺可桢野外科学工作奖的决定	195

关于现代地球科学研究中心学术委员会主任、副主任的任职通知	196
中国沿海地区持续发展若干重大问题的分析与思考	197
中国科学院军工史资料征编工作总结	211
关于授予成都生物研究所高技术企业创业扶植奖的决定	215
关于表彰成都生物所制药厂厂长李伯刚同志的决定	216
关于我院企业进行股份制改造试点工作的通知	218
关于举行中国工程院成立大会和中国科学院第七次院士大会有关问题的请示	220
关于召开中国科学院第七次院士大会的通知	222
关于呈请审批《中国科学院院士章程》的请示	223
关于聘请胡绳同志为中国科学院学部主席团顾问的函	229
中国科学院院士对国家“八五”科技攻关计划中评估总体报告	230
关于呈送中国科学院生物学部“加强生命科学人才培养, 迎接二十一世纪”建议 的报告	237
关于呈送中国科学院地学部关于“西南岩溶石山地区持续发展与科技脱贫咨询建议” 的报告	241
关于呈送中国科学院地学部关于“上天、入地、下海—地学部技术新方法综合咨询建议” 的报告	246
关于转发《关于增加中国科学院院士津贴的通知》	257
关于发放中国工程院院士津贴的通知	258
中国工程院关于提名和遴选中国工程院院士候选人的通知	259
院规划工作领导小组第四次会议纪要	261
关于暂时停止进固定人员的通知	267
院对上海微电子工程研究中心改扩建工程竣工验收准备工作有关问题的处理意见	268
一九九三年科学事业费决算说明	270
中国科学院 1994 年科学事业费预算总分配方案	279
中国科学院 1994 年科学事业费预算说明	281
中国科学院 1994 年科学事业费预算分配指标	283
关于报送 1993 年非贸易外汇收支决算编制的说明	288
中国科学院 1993 年税收、财务、物价大检查工作总结	290
关于转发《国务院关于开展 1994 年税收财务物价大检查的通知》的通知	293
转发国务院关于在全国进行消费基金检查的通知	295
关于中国科学院消费基金检查的报告	297
中国科学院关于实施“百人计划”的意见	298
关于积极做好“百人计划”首批人选推荐工作的通知	300
关于公布 1994 年中国科学院“百人计划”入选者名单的决定	301
关于公布 1995 年中国科学院“百人计划”招聘指南的通知	302
关于对 1993 年工资制度改革若干具体问题处理意见的补充通知	303
关于完善职工年度考核并建立工资正常升级制度的通知	306
关于授权研究所特批 35 岁以下科技人员晋升副高级专业技术职务的通知	308

关于聘请 1994 年度国家、中科院有突出贡献的中青年专家评审委员会委员的通知	309
关于公布 1994 年院级有突出贡献的中青年专家名单的决定	310
关于下达 1994 年百分之三优秀升级指标的通知	312
关于发放 1994 年管理人员突出贡献津贴的通知	313
关于由院高技术企业局负责组织院直属企业(集团)研究员职务任职资格评审的通知	314
中国科学院关于颁发自然科学研究各学科以及财会等专业的人员高级专业技术职务 任职资格申报和评审条件的通知	315
关于在京中央国家机关及所属事业单位离退休人员增加离退休费的通知	383
关于颁发推行《中国科学院人事管理信息系统》的通知	385
中国科学院关于加快研究生教育改革的若干意见	386
关于我院与北京大学、清华大学、浙江大学、复旦大学开展合作中有关问题 的通知	391
关于我院与北京大学等高等院校联合招收培养研究生有关问题的请示	392
关于颁发 1993 年度中国科学院院长奖学金的决定	393
关于表彰优秀研究生导师、教师和先进教育管理干部的决定	398
关于中国科技大学申请院级重点学科建设规划的批复	403
第四届中国科学院出版图书情报委员会第一次会议纪要	404
中国科学院科学文献数据库专家委员会第一次会议纪要	408
关于认真贯彻《中华人民共和国审计法》的通知	414
关于表彰我院研究所外事工作先进集体和先进工作者的通知	416
关于李鹏总理特批给我院青年科技人员专项住宅建设资金落实方案的报告	418
关于请党和国家领导人出席中国科学院建院 45 周年茶话会的请示	420
中国科学院对外宣传领导小组(新闻办公室)会议纪要	421

五、大事记

一月	427
二月	428
三月	429
四月	431
五月	433
六月	435
七月	437
八月	439
九月	441
十月	442
十一月	444
十二月	447

一、总 类

江泽民总书记给中国科学院 一九九四年工作会议的贺信

光召同志并转中国科学院工作会议全体代表：

欣悉中国科学院一九九四年度工作会议在京召开，谨向大会表示热烈祝贺，向全体代表暨中国科学院的全体同志致以亲切问候。

四十五年来，特别是改革开放以来，中国科学院经过几代科学家和广大职工的艰苦奋斗，为我国科技事业的进步和经济、社会的发展做出了重大贡献。

在新的一年里，希望同志们邓小平同志建设有中国特色社会主义理论和党的基本路线的指引下，认真贯彻党的十四大和十四届三中全会精神，深化改革，调整结构，充分利用已有的优势和积累，抓住那些能带动新产业革命的前沿科技项目，集中力量加以突破，发挥科学技术第一生产力的作用。希望大家继续艰苦奋斗，努力把中国科学院建设成为具有国际先进水平的科学研究基地，成为培养造就高级科技人才的基地和促进我国高技术产业发展的基地，为推进我国的现代化建设做出更大的贡献。

江泽民

一九九四年一月二十四日

李鹏总理给中国科学院一九九四年 工作会议的贺信

光召同志并转中国科学院工作会议全体代表：

中国科学院一九九四年工作会议是一次重要会议，开得很成功，我表示热烈地祝贺。

我们的国家，要实现社会主义现代化，从根本上来说，要依靠科学技术的进步。广大科学技术工作者，肩负着光荣而艰巨的历史使命。我衷心希望广大科技工作者，在这次会
议以后，进一步贯彻党的十四大和十四届三中全会精神，深化科技体制改革，根据世界科
技发展趋势，结合我国的实际情况，不断推动科学技术的进步，为我国经济持续快速健康
地发展，做出更大的贡献。

我国人民传统的节日——春节即将来临，我向你们，并通过你们向全国辛勤工作在科
技战线的同志们，拜个早年。

祝大家新春愉快。

李 鹏

一九九四年一月二十九日中午

关于中国科学院 1994 年度工作会议 情况的简要报告

李鹏总理：

遵嘱现将中国科学院工作会议的有关情况报告如下：

我院 1994 年度工作会议已于一月二十五日上午在京召开。

这次会议的目的是：进一步贯彻十四届三中全会的决定，适应我国向社会主义市场经济过渡的新形势，深化改革，进行结构性调整，同时抓住机遇，加速发展，更好地完成“八五”任务，为“九五”的发展做好准备。

江泽民总书记给会议发来了贺信。宋健国务委员到会讲话，全国政协钱正英副主席等领导同志以及国家科委常务副主任朱丽兰、石油天然气总公司总经理王涛、国防科工委副主任怀国模、中国科协主席朱光亚、国家自然科学基金委员会主任张存浩、国家外专局局长马俊如等有关部门的负责同志出席了会议开幕式。我院各单位的党政负责干部和科学家 400 余人作为会议代表参加了会议。

江泽民总书记在贺信中指出，四十五年来，特别是改革开放以来，中国科学院经过几代科学家和广大职工的艰苦奋斗，为我国科技事业的进步和经济、社会的发展做出了重大贡献。他希望我院全体同志继续艰苦奋斗，在小平同志建设有中国特色社会主义理论和党的基本路线指引下，认真贯彻党的十四大和十四届三中全会精神，深化改革，调整结构，充分利用已有的优势和积累，抓住那些能带动新产业革命的前沿科技项目，集中力量加以突破，发挥科学技术第一生产力的作用，努力把中国科学院建设成为具有国际先进水平的科学研究基地，成为培养造就高级人才的基地和促进我国高技术产业发展的基地，为推进我国的现代化建设做出更大的成绩。

宋健同志在会议开幕式的讲话中指出，多年来，中国科学院以自己的业绩向社会表明，这支队伍无愧于科技国家队的称号。他说，中国科学院一直走在全国科技体制改革的前列，为我国科技体制改革、扩大对外开放等方面都创造了宝贵的经验，创造了新的模式。这次中国科学院根据全国改革发展的新形势，遵照科技发展和经济发展规律，不失时机地决定以结构性调整为突破口，进行充分的思想发动和组织落实，这在全国科技界又是一项起带动作用的举措，得到了社会的广泛支持与响应。宋健同志说，“稳住一头，放开一片”的方针，已经十四届三中全会决定予以充分肯定。在这方面也要抓住重点。中国科学院作为国家自然科学的最高学术机构和国家自然科学基金综合研究中心，是“稳住一头”的主要力量，国家应该给予重点支持。“放开一片”是中国科技界最关键的任务，也是我们今后几年要大力加强的工作。中国科学院的工作，符合“放开一片”的方针，也积累了一些经验。希望中科院在这方面为国家做出新的更大的贡献。

周光召同志在开幕式上做了题为“抓住机遇，深化改革，迎接中科院历史性的新发展”的报告。报告总结了我院十年改革、十年巨变的历史经验，阐述了如何围绕学科方向与研究机构的设置、科技队伍和支持条件改革等方面进行结构性调整的思路。一是要搞好学科

规划，调整学科方向和布局，使有限的人力物力，重点支持到国际上发展活跃，我们已有一定基础的领域，以及对经济建设、社会发展有重大战略意义的探索性领域。二是今后几年要在迅速发展、综合交叉的重要学科前沿上，以全新的模式和机制，组建若干现代化的综合科学研究中心。今年内启动上海生命科学研究中心和现代地球科学研究中心。三是经过认真选择，精心组织，发挥综合优势，在国民经济发展有长远影响的几个战略方向上，打几个大战役。初步考虑除已承担的国家重大任务外，今年拟在已有成果和科研积累的基础上，组织力量在煤的燃烧、洁净和转化，南方红壤丘陵区域治理与经济协调发展，稀土元素资源综合开发利用，信息技术等方面展开。四是大力加强队伍建设，今年拟启动一项培养、优选跨世纪学科带头人的工程，采取压担子的办法，尽快培养一批未来科技发展的将帅人才。周光召同志还对如何进一步完善综合配套改革，加强科技开发，按现代企业制度规范我院新技术企业管理，以及积极稳妥地推进住房、医疗、退休保险制度改革等问题进行了全面部署。

这次会议会期共为五天，定于29日下午结束。其中除分组讨论外，还将有8个研究所作为会议交流发言，介绍他们深化改革、促进发展的经验。

多年来，中国科学院的工作一直受到党中央、国务院的亲切关怀。如您能百忙之中为大会写几句话或听取个别主要负责人的简要汇报并作指示，对于我们开好这次会议，对于动员科学家和广大科技人员为我国现代化建设和经济发展，特别是用科学技术的力量缩小东西部经济发展的差距，都将具有十分重要的指导意义。

特此报告。

中国科学院
一九九四年一月二十六日

宋健同志在中国科学院一九九四年度 工作会议上的讲话

同志们:

在中国科学院一九九四年度工作会议召开之际,我代表国务院向会议表示祝贺!

改革开放以来,中国科学院在面向经济建设、推进改革开放、发展我国科学技术事业、促进科技与经济结合和促进社会进步等方面都做出了重大贡献,取得了一系列令人瞩目的成绩。我不想重述中科院在“两弹一星”这永载史册的成就中所做出的卓越贡献。仅以去年为例,在50项全国自然科学奖中,中国科学院占了20项。在全国已执行的7项产学研工程中,中国科学院参加了5项。中国科学院以自己的光辉业绩向全社会各界表明,这支队伍无愧于科技国家队的称号。

中国科学院一直走在全国科技体制改革的前列,为我国科技体制改革扩大对外开放等方面都创造了宝贵的经验,创造了新的模式。中央发布科技体制改革决定以后,中国科学院提出了新的办院方针和“一院两制”的运行模式。为落实中央“面向、依靠”方针开创了切实可行的新模式。

1992年,中国科学院在以前的改革基础上,开始实行综合配套改革,精干基础研究队伍,明确学科方向,分流人员,改革管理系统,把各方面的工作作为一项系统工程,综合配套、协调一致地推进。已经有半数以上的研究所取得了综合配套改革的显著绩效,其余的研究所也大都根据自己的实际,做出自己的成绩。现在,又根据全国改革发展的新形势,遵循科技发展和经济发展规律,不失时机地决定以结构性调整为突破口,调整学科结构与研究机构的设置、调整科技队伍的结构以及进行支撑条件等方面的改革,在全院进行了充分的思想发动和组织落实。这在全国科技界又是一项起带动作用的举措,得到了社会各界的广泛支持和响应。通过结构性调整,有可能把中国科学院建设成为我国科学研究、高新技术开发和人才培养三位一体的综合基地。

随着我国社会主义市场经济体制的建立,我国科技界将面临着新的挑战 and 机遇。在市场经济下如何更好地为经济建设服务,进一步发展我国的科技事业是一个重大的命题,各国都在探索。我们的方针是“稳住一头,放开一片”,这个方针已由十四届三中全会所做的《决定》给予了充分的肯定。“稳住一头”与“放开一片”是相辅相成的。“稳住一头”的目的在于增强我国发展经济和提高科技实力与后劲,使科技队伍的研究工作迈上新台阶。“放开一片”的目的是要重组队伍,分流人才培育高技术产业,塑造现代企业,对经济建设做出更大贡献。关于“稳住一头”,我们已经做了一些工作,如攀登计划的出台,自然科学基金的增加,863计划的深入,攻关计划的进一步执行、以及科学院采取的一系列做法,还有区域经济开发、高速铁路、高清晰度电视等重大工程的论证、设计和建设,都是“稳住一头”的重要措施。“稳住一头”非常重要,它对提高全民族的科学水平,科学意识,社会进步,培养造就一批跨世纪的青年科学家,为在世界科技前沿占有一席之地,开发尖端产品,发展高技术产业等,都具有长远的意义。在“稳住一头”方面,我们也要坚持以经济建设为中

心和“面向依靠”的路线和方针，抓住重点。江泽民主席最近强调指出“我们对于前沿的科技项目要有所赶，有所不赶。对于可以充分利用我们的长处或我们在这一领域已有相当积累，相对来说不需要巨大投资，而一旦突破可以带动新产业革命的项目就应该赶。在稳住一头中也要抓重点”。中国科学院作为国家自然科学的最高学术机构和自然科学综合研究中心，是“稳住一头”的主要力量，国家应该给予重点的支持。

另一方面，从宏观上看，中国科技界最关键的任务，也是最大的困难还是在于“放开一片”上，这是我们今后几年要大力加强的工作，也是贯彻落实十四届三中全会决议的关键所在。只有放开一片，实行人才分流，中国的技术和经济才能实现一体化，才能真正达到小平同志所说的建立有利于经济发展的科技体制，才能真正贯彻落实“科技是第一生产力”的方针政策。中国科学院多年来坚持的“把主要力量动员和组织到为国民经济和社会发展服务的主战场，同时保持一支精干力量从事基础性研究和高技术创新”，大力培育高技术产业的方针，完全符合“稳住一头和放开一片”的方针，中国科学院已经积累了一些经验，希望中科院在这方面为国家做出新的更大的贡献。

能够有机会参加中国科学院工作会议的开幕，我感到非常高兴。希望中国科学院在1994年的各项工作做得更好，为深化科技体制改革，为在国际科技界展示中国人民的才华和智慧，为我国科学技术事业的发展和经济建设、社会进步做出新的贡献。

春节将至，我代表国务院向同志们，并通过你们向科学院全体同志致以新春的祝贺和最良好的祝愿。祝工作会议取得圆满成功。

谢谢大家

抓住机遇，深化改革 迎接中科院历史性的新发展

——周光召院长在 1994 年度工作会议

开幕式上的讲话

同志们：

中国科学院一九九四年度工作会议现在开幕了。我代表党组和院领导向大会做工作报告，主要讲三个问题：

- 一、关于 1993 年工作的简要回顾；
- 二、关于改革与发展的几个问题；
- 三、关于今后几项重点工作。

刚刚过去的一年，是我国在小平同志建设有中国特色社会主义理论指导下，向社会主义市场经济全面过渡的第一年，也是我院改革在广度和深度上不断前进、“八五”科技计划进入攻坚阶段的一年。在全院同志的共同努力下，各项工作都取得了新的进展和成就。限于篇幅，我的报告只讲几项主要工作的主要方面，详细回顾另有书面文件。

1、改革在广度和深度上迈入新的发展阶段

1991 年，我院在多年改革的基础上，开始了从科研、开发到包括各项支撑体系在内的综合配套改革。去年 2 月，国务院正式批准了我们的综合配套改革方案。一年来，全院各单位根据院的指导方针及本单位实际情况，发动群众，共谋献策，系统设计，逐步实施，形成了完整的改革方案，不同程度地取得了进展。据去年年底统计，有 80% 的单位通过工资总额包干、全成本核算等手段，进行了包括机关改革、课题调整、人员分流、分配制度、后勤工作社会化等方面的配套改革，45% 的单位已初见成效，提高了效率，增强了活力和经济实力，部分单位在住房、医疗、退休等方面，进行了改革探索。

去年年中，在综合配套改革全面实施过程中，鉴于改革越来越多地触到了深层的结构性矛盾，我们不适时地做出了关于深化改革、进行结构性调整的部署，要求通过结构性调整，构筑适应社会主义市场经济体制的新结构框架，在新框架下去解决原体制遗留的问题。为沟通思想，统一认识，下年组织了 10 期所级干部研讨班，对结构调整的必要性、原则、内容和步骤，取得了基本共识，为今年改革的顺利进行打下了基础。

2、学部咨询活动更加活跃，学部委员增选工作开始制度化

中国科学院学部的重要任务之一，是组织学部委员对我国重大科技决策进行咨询，提出建议。去年，学部受国家计委、国家科委委托，组织学部委员和其它专家，从整体和宏

观上完成了关于“八五”科技攻关计划的中评估工作，已提出 18 个重大项目或领域的评估报告。完成了攀登计划 B28 个项目的科学评审。此外，结合我国经济、社会、科技发展中的问题，组织学部委员在调研考察基础上，向国家提出了“建立和发展我国高技术产业的若干战略措施”、“我国化学农药使用现状及开展植物杀虫剂生产的建议”、“海平面上升对我国沿海地区经济发展影响及对策”等多项研究报告，受到有关方面高度重视。

学部委员增选工作逐步走向制度化、规范化，是学部工作健康发展的标志之一。去年是正常化增选的第一年。按照客观、公正、透明的原则，在 700 多位候选人中，根据高标准、严要求，宁缺勿滥的原则，经过多次评审，选出了 59 位学部委员，进一步壮大了学部委员队伍，增强了学部工作活力，为今后两年一次的增选工作积累了经验。

3. 科研工作取得新的进展

1993 年是“八五”科技计划实施的第三个年头。这一年中，国家科技攻关计划、863 计划、攀登计划、国家自然科学基金重大项目以及院重大、重点项目计划的执行工作，进展顺利，面上的有活力的研究课题，在课题调整后，也有所加强。继“八五”前两年的进展之后，去年又获得了一批重要成果。

基础性研究方面，“黎曼流形上的极小曲面研究”取得突破性进展；“自校正调节器收敛性理论研究”获国际自动控制联合会“青年作者奖”；用我国自行研制的 2.16 米望远镜对“超新星 SN1993”的观测研究获得新发现；“液晶生物膜理论”被华人物理学会授予“1993 杰出物理学成就奖”；“裂纹顶端弹塑性应力应变场和断裂准则研究”取得重大理论成果；“以 C60 为基体的电荷转移复合物研究”获迄今最高转变温度的有机铁磁体；“结瘤基因调控和固氮酶活性中心的化学模拟”工作取得新的结果；首先发现了南京汤山猿人化石；关于“陆地大气相互作用与气候的影响研究”等工作取得新的进展。

在关系经济建设和社会发展的战略性、综合性、关键性应用研究方面，在国际上用数论和数理统计首创的“均匀设计”方法获广泛应用，取得巨大经济和社会效益；具有国际先进水平的并行运算计算机“曙光一号”研制成功；煤基合成燃料油、循环流化床电站锅炉、辐照加工等项新技术取得重大成果；研制成功一批计算机控制、激光加工、工业过程自动化、灰熔聚流化床煤气化等重大装置或工艺流程；开发了细旦及超细旦丙纶长丝、精细结构陶瓷、高效破乳剂等一批新材料、新产品；用基因工程、细胞工程获得了若干新的动植物品种和药物。对突发性沙暴、生态环境的整治和恢复、关于我国自然资源和人力资源利用、粮食问题、市场经济转型过程中的政府调控作用等关系社会持续发展的若干重大问题，提出了有影响的研究报告。

1993 年，中国科学院在基础研究、应用研究工作中共获国家自然科学奖 26 项，占全国获奖总数的 46%，略高于往年；获国家科技进步奖 18 项，国家发明奖 7 项；申请国家发明专利 228 项，实用新型专利 139 项；评出院自然科学奖和科技进步奖共 303 项。

4. 科技成果转化工作更广泛面向社会、进入市场，高技术企业开始走向规模化、规范化

1993 年，直接面向经济建设主战场、以用高新技术改造产业结构为宗旨的“产学研工程”、“面向工程”获得新进展。12 个分院都纳入了这两项工程的协作网络，大多数单位都承担了国家、地方的产学研工程项目和我院的面向工程项目。在与全国 40 个省、市、部门、行业及 3000 多个企业已建立广泛合作的基础上，重点开展与天津、北京、锦州市、

湖南、贵州省以及武钢的全面科技经济合作，大批成果推向市场，获得应用，取得了一定的经济效益和广泛的社会效益。

科技人员创办的高新技术企业，是我院科技开发工作的生力军，去年又有新的发展，企业数量已近 500 个，其中合资企业 60 余家。在企业的宏观管理上，去年主要做了两件事，一是为提高市场竞争力，促进规模化，组建了企业集团。在原 29 个院管公司基础上，进行结构调整，组建了以大恒、希望、三环为骨干企业的中科集团，现形成了中科、联想、科健等五家院直属企业(集团)。二是根据现代企业规范，加强了企业规范化管理。颁发了规范企业的管理行为的管理条例，就资产产权关系、企业责任和权力、财务和人事等重大事项的决策程序等，已同五家集团签订了关系协议。对具备条件的部分企业，股份制改造和股票上市工作已开始起步。

5、人才培养和队伍建设工作，取得新的成绩

培养和选拔大批优秀青年科技人才，是我院 90 年代三大战略任务之一。1993 年，这项工作取得了新的进展。评选了 40 位第三批中国科学院青年科学家奖获得者；特批了 300 多位优秀年轻科技人员晋升高级专业技术职务，相当于前几年的总和；在一些单位给相当数量的优秀青年压上了科研一线的重担。研究生招收工作取得了近几年来的最好成绩，新增了一批博士、硕士授予点和导师，博士招生数首次超过 700 名。自筹资金招收的研究生名额进一步增加，首次在澳门招收第一批研究生。科技大学响亮提出了“第三次创业”的宏伟目标，为培养人才做了大量工作。院举办了 7 次海内外青年学者学术讨论会，加强了学术交流，促进了相互了解，有更多海外学人愿以多种方式到院工作，为国家做贡献。

领导班子建设工作有新的进展。通过“选正定副”的试点，进一步增强了领导班子责任感和团结奋斗的基础；引入竞争机制，面向全社会公开招聘所长，在国内外引起广泛反响，取得了积极结果和经验。

6、国际科技交流拓展了新渠道，加强了实质性合作

为进一步扩大对外开放，走向国际科学舞台，一年来，进一步发展了国际联系，增加了新的国际科技界朋友，与 10 个国家和组织新签、续签了 11 项协议，使我院与国际 50 多个国家、地区和国际组织签订的院级科技协议达到 64 个。我院科学家在国际科技界的地位和影响进一步提高，全院已有 200 多位科技人员在重要的国际科技组织中担任不同层次的职务。

科技合作进一步向实质性方向发展，特别在大科学以及有我国特色的研究领域，进展较大。在核能领域，美方已签协议，将积极参与我核能谱仪的改进工作；以从原苏联引进的 T-7 托卡马克装置确定的 HT-7 计划，获国际评估小组好评。在沙漠化机制、矿产资源、地球化学、全球变化等领域，取得了较大数量的国际资金。联合国教科文等组织和国家正准备参与共同保护周口店北京人遗址。

7、加强了资源配置和资产管理的宏观调控

根据搞好综合平衡，统筹兼顾，突出重点，强化竞争，增强研究所自我发展能力，支持全院改革与发展顺利进行的原则要求，去年在资源配置和资产管理方面，进一步加强了宏观调控。

在国家有关部委支持下，通过全院上下的努力，去年在争取项目资金方面，做出了有