

中国科学院年报

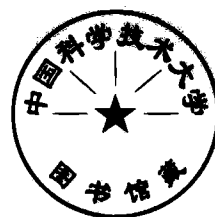
1988

中国科学院办公厅编

中国科学院年报

1988

内部资料 注意保存



中国科学院办公厅

责任编辑：张 平 袁牧红

一、总 类

目 录

一 总 类

中国科学院一九八八年工作报告.....	(1)
中共中国科学院党组关于党政分开的实施方案.....	(17)
中国科学院关于技术开发工作的汇报.....	(19)
中国科学院的基础研究现状与对策.....	(23)
关于高技术开发及其产业形成的设想.....	(27)
关于我院资源环境科研工作的若干意见.....	(33)
关于我院农业科技开发工作的设想.....	(39)
关于加强科技人才工作的意见.....	(45)
关于院机关进一步深化改革的意见.....	(49)
中国科学院院领导务虚会纪要.....	(57)
中国科学院院领导第四次务虚会会议纪要.....	(61)

二 组 织 机 构

中国科学院学部委员大会.....	(69)
中国科学院一九八八年院部组织机构.....	(72)
中国科学院一九八八年下属单位组织机构.....	(76)
关于中国科学院沈阳自动化研究所实行双重领导的通知.....	(98)
关于成立中国科技大学管理学院的决定.....	(99)
关于成立中国科学院信息咨询中心的通知.....	(100)
关于西北水土保持研究所实行科学院与水利部双重领导的通知.....	(101)
关于改变兰州渗流力学研究室领导管理体制的协议.....	(103)
关于遥感应用研究所与航空遥感中心合并的通知.....	(105)
关于中国科学院行政监察机构设置的通知.....	(106)
关于委托中科院武汉分院归口管理水库渔业研究所有关工作的通知.....	(108)

关于建立浙科技术开发总公司的通知·····	(109)
关于成立海南分院筹备组与海南技术经济发展有限公司的通知·····	(110)
关于原国家经委中国科学院发展基金会更名的通知·····	(111)
关于《科学报》更改名称的请示·····	(112)
关于成立科技开发领导小组的通知·····	(113)
关于增补科技开发领导小组成员和聘请小组顾问的通知·····	(114)
关于成立基础研究领导小组的通知·····	(114)
关于成立中国科学院、中国石油天然气总公司科技合作领导小组的通知·····	(115)
关于成立院农业重中之重项目领导小组的通知·····	(116)
关于成立中国科学院遥感领导小组的通知·····	(117)
关于成立中国国际沙漠化治理研究培训中心的通知·····	(118)
关于同意成立中国科学院东南资源环境综合研究中心的批复·····	(119)
关于成立中国水污染与废水资源化研究中心的通知·····	(120)
关于成立院农业项目管理办公室的通知·····	(121)
关于同意成立中国科学院人才交流开发中心的批复·····	(122)
关于成立中国科学院生物学专家委员会的通知·····	(123)
关于成立清查对外经济合同工作领导小组的通知·····	(124)
关于成立院外资外贸办公室的通知·····	(125)
关于报送李振声副院长担任我院科技扶贫领导小组组长的函·····	(125)
关于成立中国科学院软件开发区管理委员会的通知·····	(126)
关于成立京区基建工程技术专业高级工程师(正研级)任职资格评委会的通知··	(127)
关于成立京区图书、情报专业研究馆员职务任职资格评委会的通知·····	(127)
关于成立京区经济专业高中级职务任职资格评审委员会的通知·····	(128)
关于调整机关科技管理岗位高级专业技术职务评审委员会的通知·····	(129)
关于成立中国科学院京区防火安全委员会的通知·····	(130)
关于同意成立中国科学院企业家协会的批复·····	(131)
关于胡启恒等三同志职务任免的通知·····	(131)
关于侯自强等同志职务任免的通知·····	(132)
关于张云岗等三同志任职的通知·····	(132)

三 规 章 条 例

中国科学院党组关于保持清正廉洁的规定·····	(135)
中国科学院研究所所长负责制条例·····	(136)
中国共产党中国科学院研究所委员会工作条例·····	(139)
中国共产党中国科学院研究室支部工作试行条例·····	(144)
中国科学院研究所职工代表大会试行条例·····	(147)
中国科学院自然科学奖励条例·····	(151)
《中国科学院自然科学奖励条例》实施细则·····	(153)
中国科学院科学技术进步奖励条例·····	(158)
《中国科学院科学技术进步奖励条例》实施细则·····	(161)
中国科学院科技开发资金贷款暂行管理办法·····	(172)
关于中国科学院分院工作的若干规定·····	(174)
关于进一步提高院机关干部队伍素质的决定·····	(176)
关于院机关干部轮岗培训的实施意见(试行)·····	(178)
关于工作人员职务变动后职务工资等问题的实施意见·····	(180)
附件:中共中央办公厅、国务院办公厅关于国家机关和事业单位工作人员 职务变动后确定职务工资问题的通知·····	(183)
中国科学院机关工作人员离退休实施细则·····	(185)
关于科研津贴实施办法的修改补充意见·····	(186)
关于修改《中国科学院从事有毒有害工种的工人提前退休试行办法》部分条文 的通知·····	(188)
关于试行《中国科学院对公派出国逾期不归人员中优秀科技人才继续保留公职 的管理暂行办法》的通知·····	(189)
关于干部增长计划管理的暂行办法(试行)·····	(191)
《中国科学院行政机关一般行政职务及任职条件暂行规定》的补充说明·····	(193)
大学毕业生分配接收暂行办法(试行)·····	(194)
转发《关于公派出国研究生配偶申请出国探亲假等事项的管理细则》·····	(195)
中国科学院公费派遣留学人员工作暂行条例·····	(198)

附件：《中国科学院公费出国留学人员指标通知单》、《报送材料目录及说

明》	(201)
中国科学院高新技术开发和经营管理人员公费出国进修条例	(204)
中国科学院外语人员公费出国进修条例	(206)
中国科学院专利业务人员公费出国进修条例	(208)
中国科学院关于职工在职学习的暂行规定	(210)
中国科学院研究生学籍管理的暂行规定	(212)
关于离休干部易地安置住房经费问题的通知	(218)
超标准住房处理办法	(219)
中国科学院科学考察船远洋考察安全保卫工作暂行规定	(220)
关于报社、期刊社、出版社开展有偿服务和经营活动的暂行办法	(224)
综合统计人员岗位责任制 (试行)	(226)
专业统计人员岗位责任制 (试行)	(227)
中国科学院标准科研档案工作规范	(228)

四 工 作 概 况

关于对一九八五年院内科学基金资助的研究课题进行总结验收的通知	(243)
中国科学院发展战略第二次研讨会纪要	(244)
关于全国基础学科状况与对策调研工作的情况报告	(246)
部署《基础研究中长期发展纲要》会议纪要	(247)
贯彻执行沿海经济发展战略讨论会纪要	(249)
中国科学院生物资源国际合作讨论会纪要	(252)
中国科学院第三次实验动物工作会议纪要	(255)
关于转发财政部对我院技术开发公司征免所得税问题的通知	(258)
附件：关于对中国科学院系统全民所有制新技术开发公司征免所得税问题 的通知	(259)
关于清理整顿公司工作安排的通知	(261)
关于解决公司政企不分问题的报告	(263)
中国科学院股份制实施小组会议纪要	(264)

中国科学院冶金工业部科学技术合作协议书.....	(265)
中国科学院黄淮海平原中低产地区综合开发治理讨论会会议纪要.....	(267)
关于申请黄淮海平原农业开发项目贷款的请示.....	(270)
关于开展黄淮海平原节水农业综合研究的报告.....	(271)
关于加快河南省黄淮海平原中低产地区综合开发治理的报告.....	(274)
河北省人民政府 中国科学院关于在沧州地、市开展中低产田开发治理工作的 请示.....	(277)
中国科学院科技扶贫领导小组扩大会议纪要.....	(279)
中国科学院一九八八年科技扶贫工作总结.....	(281)
关于我院黄金科技工作的请示.....	(286)
关于一九八八年我院黄金科技工作执行情况的报告.....	(288)
关于南沙综合科学考察首次学术讨论会的情况报告.....	(290)
关于同意“实验三号”、“科学一号”两船执行一九八八年西太平洋考察任务的 通知.....	(292)
关于对航空遥感中心工作任务和经费有关问题的批复.....	(293)
关于下达一九八八年度研究所所长择优基金的通知.....	(294)
关于申报第八个五年（一九九一至一九九五年）基本建设投资项目及计划 （方案）的通知.....	(295)
关于下达院一九八八年科学事业费预算总分配方案及预算说明的通知.....	(297)
关于编报一九八八年科学事业费决算的通知.....	(311)
关于下达一九八八年中国科学院重大科研工程运行维护专项经费及有关事项的 通知.....	(313)
关于我院重大科研工程运行维护费用申请单列专项户头的请示.....	(315)
关于我院一九八七年劳动工资计划执行情况的报告.....	(317)
关于我院有关企业编制问题的通知.....	(320)
关于财务大检查总结报告.....	(322)
关于重大科技任务工作奖励奖金发放有关问题的补充通知.....	(326)
关于变更科技成果奖奖金发放办法的通知.....	(327)
转发国家科委《关于实施一九八八年科技统计年报的通知》的通知.....	(328)

附件：国家科委关于实施一九八八年科技统计年报的通知·····	(330)
中国科学院统计信息工作会议纪要·····	(333)
关于“国际沙漠化治理研究培训中心”有关问题的批复·····	(335)
关于对MIS开通情况进行全面考核评比的通知·····	(336)
关于申请扩大科教用品免税范围、简化免税手续的报告·····	(338)
关于坚决贯彻国务院关于清理固定资产投资在建项目的紧急通知·····	(340)
关于编报一九八八年基本建设财务决算的通知·····	(342)
关于清理楼堂馆所项目的情况报告·····	(344)
关于下达一九八八年基本建设投资调整计划的通知·····	(346)
关于我院京区开展房屋所有权登记、核发房屋所有权证工作的通知·····	(347)
关于调整保健津贴标准的请示·····	(349)
完善和深化干部、人事制度改革贯彻落实全国组工会议精神的几点意见·····	(350)
领导班子建设理论研讨会纪要·····	(353)
关于传达贯彻全国组工会议精神的情况报告·····	(360)
关于实验技术人员工资标准问题的请示·····	(365)
关于五元补贴处理意见的通知·····	(367)
关于我院公费派出学习科研管理和企业管理研究生有关问题的通知·····	(368)
关于我院受托成立陈嘉庚基金会的情况报告·····	(369)
关于表彰安全保卫先进单位先进集体和先进个人的通报·····	(371)
关于在全院开展安全大检查的通知·····	(376)
关于表彰我院参加北京正负电子对撞机工程单位的决定·····	(378)
关于授予山仑等二十二位同志竺可桢野外科学工作奖的决定·····	(379)
中国科学院信息与宣传工作会议纪要·····	(381)
中国科学院关于加强信息与宣传工作的意见·····	(383)
关于期刊主办和编辑单位署名问题的通知·····	(385)
中国科学院文献情报中心学术评议会议纪要·····	(386)
中国科学院武汉图书馆检查评议会议纪要·····	(393)
中国科学院成都图书馆检查评议会议纪要·····	(399)
关于成立中国科学院海南分院筹备组和中国科学院海南技术经济发展中心的函	

.....	(404)
中国科学院各学部正、副主任联席会议纪要.....	(405)
中国科学院主席团执行主席会议纪要.....	(408)
附件：中国科学院主席团五位执行主席关于院士制问题给中央领导 同志的信.....	(409)

五 国 际 交 流 与 合 作

关于执行一九八八年所级国际学术交流计划的通知.....	(413)
关于中国科学院翻译工作者协会申请加入国际翻译家联盟的请示.....	(414)
关于成立中国科学探险协会的请示.....	(415)
中国科学院和朝鲜民主主义人民共和国科学院一九八九至一九九〇年科学 合作计划.....	(417)
中国科学院和德意志民主共和国科学院一九八九年至一九九〇年自然科学和技 术科学领域科学合作计划.....	(420)
中国科学院和捷克斯洛伐克科学院科学合作协定.....	(426)
中国科学院和捷克斯洛伐克科学院科学合作协定一九八八年至一九九〇年执行 计划.....	(428)
中国科学院和苏联科学院一九八九年至一九九〇年科学合作计划.....	(430)
中国科学院和罗马尼亚社会主义共和国科学院一九八六年至一九九〇年科学合 作计划.....	(435)
中国科学院和波兰科学院科学合作协定一九八九年至一九九〇年执行计划.....	(438)
中国科学院代表团和波兰科学院代表团会谈备忘录.....	(440)
中国科学院和保加利亚科学院一九八九年至一九九〇年科学合作执行计划.....	(442)
南斯拉夫社会主义联邦共和国科学艺术院委员会代表团和中国社会科学院、中 国科学院代表团会谈纪要.....	(444)
中国科学院与欧洲核子研究中心合作议定书.....	(447)

六 工 作 统 计

全院主要指标发展情况.....	(451)
-----------------	---------

中国科学院一九八八年院级鉴定成果统计表	(452)
中国科学院一九八八年科学技术进步奖授奖项目	(458)
中国科学院各单位获国家科技进步奖、国家自然科学奖情况统计	(469)

七 大 事 记

一月	(473)
二月	(474)
三月	(475)
四月	(476)
五月	(477)
六月	(479)
七月	(480)
八月	(482)
九月	(483)
十月	(485)
十一月	(486)
十二月	(488)

中国科学院一九八八年工作报告

周 光 召

(一九八八年六月)

同志们：

今年工作的主要内容是，以十三大精神统一全院思想，进一步加快和深化我院的改革。下面我就一九八七年的工作回顾，院深化改革的思路和一九八八年的主要任务提出报告。

第一部分 一九八七年的回顾

一九八七年，在统一思想的基础上，全院深入进行了全面的改革。认真总结我院一九八七年的工作，特别是各单位在改革实践中创造的成功经验，对于进一步深化我院的改革和推动全院各项工作，是非常重要的。

一九八七年初，我们提出了“全院的主要科技力量投入国民经济建设的主战场，同时保持一支精干力量从事基础研究和高技术跟踪”的方针和进一步改革的方案，初步统一了全院的思想。这一方针和改革方案，得到了中央的肯定和批准。一年来的实践表明，这一方针是正确的，改革是有成效的，我院各项工作都取得了可喜的成绩。

一、在全面实行所长负责制的同时，全面推行所长任期目标责任制

经过三年的试点，去年全院各研究所实行了所长负责制，同时全面推行所长任期目标责任制。这是搞活研究所的重要步骤，是研究所运行机制改革的有益尝试，客观上也为今年开始的政治体制改革，创造了有利条件。

研究所是组织和领导科研活动的基层组织。作为独立社会法人，它应该能动地对科学技术的发展并对社会、经济发展的需求，作出灵敏的反应。但是由于过去体制上的弊病，由国家单一拨款，统一下达计划，人员不能流动，因而缺乏竞争意识和灵敏反应的活力。在五十年代和六十年代初，这一矛盾还不突出。但随着我国开放政策的推行，面临国际和国内的竞争，我们愈来愈感到一种危机感。研究所必须提高竞争意识，改变僵化的传统体制，努力去创造一种新的运行机制，从而具有更大的活力和竞争能力，以

适应时代的需要。

推行所长任期目标责任制，从根本上来说，是要探索一种研究所新的运行机制，以充分发挥所长的主观能动性，依靠广大职工，清醒地认清形势，确定自己的有限目标（或者说是战略目标）和配套的改革方案，发挥优势，形成特色，提高竞争能力，使研究所或在科学研究中做出高水平的工作，或为经济建设做出重要的贡献，或兼而有之。

去年，绝大多数研究所都制订了所长任期目标，并拟定了改革方案，由于缺少经验，进展情况还不尽一致。但可以看出，凡有成效的研究所主要有以下经验：一是对形势有清醒的认识，有危机感，有迫切改革的愿望；二是决心大，把主要力量调整到有限的战略目标上；三是狠抓组织落实，如有的所层层落实责任目标，使所长任期目标真正成为全所职工共同奋斗的目标。

二、围绕社会、经济发展的需要，及时组织力量加强联合研究，做出突出贡献

科学技术研究的特点之一，在初始时期往往是分散进行的，在积累过程中孕育着重大的突破。一旦有所突破，就应集中力量，特别是加强综合的研究，以尽快取得成果，尤其是在应用方面寻求新的发展。

科学研究有一定的探索性。在探索阶段和开始的阶段往往是分散进行的。因此，科研的规模以及方向、课题的选择，要适应当前社会、经济发展的水平。同时，又要使一部分高水平的科技人员进行分散的探索研究。

科学和技术上的发现和发明，一般来说总是与社会、经济发展水平相适应的。然而，是什么人在具体的什么时间发现，却往往是偶然的。对于一些理论性极强的课题，如数学、理论物理中的某些课题，应该支持少数人安心地去从事他们的探索研究。但当前的主要倾向是过于分散，甚至有进一步分散的趋势。其中不少小课题，在学术上无自己的见解，对社会、经济发展也无甚作用，我们必须予以调整。

从当前来讲，在不放松单学科研究的基础上，我们比较突出地强调加强综合性研究。一是因为当代科学技术发展的特点表明，综合性越来越强，新的突破往往是在多学科的交叉点上，作为科学院和我们的研究所，应该发挥自身的特长为此作出贡献；二是社会、经济发展中提出的科研任务，往往是综合性的，作为科学院和我们的研究所有多学科的特点，也应该加强综合研究，为此作出突出贡献。

为了更有效地发挥我院多学科、综合性的特点，提高全院的整体效益，我院在各所

制订战略目标的基础上，从去年下半年开始组织院级的重大科研项目，经初步讨论提出了六十五项。为进一步集中力量，突出重点，正酝酿从中再选出重中之重，并于今年计划安排经费一千六百万予以支持。选择重中之重的标准是，原有的科研工作已有较好的基础，适当集中力量，加强综合研究，可望在近期内或在国民经济建设中有突出贡献，或在科学上有较大影响的项目。这一工作正在进行中，看得比较准的是四项，一是黄金储量勘探和无污染冶炼工艺的研究；二是黄淮海平原中低产田治理以及增产配套技术的开发工作；三是超导的研究；四是工程塑料的开发应用。

“七五”科技攻关和高技术跟踪计划，是国家安排的任务，绝大部分是综合性很强的项目。去年大部分项目已落实。全院有109个研究所参加了“七五”科技攻关的47个项目，共140个课题，已签订专题合同265个。在高技术跟踪计划中，我院有16位专家分别担任了7个领域的专家委员会成员；有的同志担任了本领域的首席科学家；有32位专家参加了15个主题项目的专家组，项目及课题正在落实中。

最近，我们召开了黄淮海平原中低产地区综合开发治理的工作会议，把各方面的力量进一步动员、组织起来，会议颇有新意。一是采取了承包的办法，总目标是在近8000万亩的中产田上，5—8年在目前的年产300亿斤的水平上增产100亿斤，并带动整个农林牧副渔的发展。二是各参加单位围绕总目标提出分包的目标，任务落到了实处，风险和责任共担，有利于发挥各自的主观能动性，又有利于大面积联合作业。三是采取拨款与贷款相结合，以贷款为主的办法，这就必然加强了科技人员的责任心。同时，任务不是笼统地对国家负责，而是也必须对地方和农民负责。

三、开发工作拓出新路

在改革形势推动下，我院开发工作有了很大的发展。横向联系由单一地进行技术转让或委托研究的形式，向多模式发展。开始出现技术入股、联合投资、合资经营，组成企业集团等新的模式。无论是发展规模或经营能力都有了很大的提高。其中发展得最快的是多种形式的新技术或高技术开发公司。

这些公司凭借研究所的技术积累和成果，发挥各自的优势，为加速科研成果商品化，开拓国内新技术产品市场并打入国际市场，发挥了重要作用。到目前为止，我院已兴办了三百多个技术开发公司（包括院管公司、所办公司、与企业 and 地方合办公司以及中外合资公司），有6000多名科技人员在从事技术开发工作。据对其中实力较强的十家公

司统计，去年的经营额和利润分别为一九八六年的2.9倍和3.7倍，利润达2000多万元。部分产品已打入国际市场，全院一九八七年的出口创汇额达近千万美元。

我院新技术开发公司经过几年的发展，取得了不少可贵的经验。

1. 由研究所支持，部分科技人员走出实验室，创办小型高技术企业。

一些研究所利用长期的科学储备和技术优势，面向市场，实行技工贸一体化经营，发展成为小型高技术企业。如希望公司和计算所新技术发展公司，就是从计算所中发展出来的。计算所新技术发展公司针对市场需要，将联想式汉字卡等技术直接转化为商品，一九八七年销售额6000万元，并已涉足国际市场。这项技术发明者不仅获得了大大优于研究所的研究开发条件和支撑环境，还直接从用户的反映中得到启发，不断改善产品的技术性能，使研究工作的效率大大提高。

2. 建立中外合资企业，利用国外的生产技术和销售网，将自己的技术产品打入国际市场。

上海技术物理所与日本合资建立了尼赛拉传感器公司，把该所在红外技术方面的优势，与日本的工艺技术和质量管理相结合，开发生产的产品性能价格比已有国际竞争能力，产品90%外销。去年开工仅七个月，已创汇数十万美元。该公司积累了经验并获得了信誉，最近不少国外公司向他们表示了合作的愿望。

科健公司与美合资办的安科公司开发生产高级医疗影像设备，不仅可以替代引进，而且已与澳大利亚签订了价值数百万美元的超声诊断仪合同，并与西门子公司签订了将所研制的核磁共振成像仪纳入西门子产品系列的意向书。

3. 用新技术改造中小企业和乡镇企业，发展有一定规模的外向产业。

以第三代永磁材料钕铁硼为主要开发产品的三环公司，为了迅速向商品转化，走一条以技术开拓产业的新路，他们与宁波一个工厂合作生产出的钕铁硼材料，去年创汇50万美元。

上海有机所与梧州松脂厂去年底正式签约进行联合，以松香深加工为主，开发、生产一系列精细化工产品，不但能替代进口，还可销往国外，大大提高了产品的附加价值。

4. 向科研主导型企业集团发展。

一些发展较快，规模较大的公司，开始筹办科研主导型企业集团，以迅速增加实力，形成规模经济。如科理高技术公司联合机械委五二八厂等大型军转民企业和福建省

地方企业二十多家，兴办了科理高技术集团。

5. 兴办科技工业园区。

我院与深圳市合办深圳科技工业园，为引进技术、资金，创办外向型企业，提供了环境支撑条件。目前已在工业园内创办十多家企业。去年广东省信托投资公司参股，还与新加坡温氏公司签订意向书，合作兴建科学院成果展览中心和产品设计及其包装设计公司，必将进一步提高工业园的实力。

四、进一步贯彻开放、流动、联合的方针，开放研究实验室有了新的进展

在科研工作中，特别是基础性的科研工作中如何引入竞争的机制，对于提高活力和水平具有十分重要的意义。一九八五年，我们提出开放、流动、联合方针，第一批开放了两个研究所和17个研究实验室，去年又开放了21个研究实验室，总计达到了40个。

据统计，这40个开放研究所和实验室，已接纳客座科研人员1089名，这对于学术交流、博采众家之长、提高科研水平，是极为有益的。这些开放实验室注意吸收年轻科技人员参加研究，有利于优秀年轻人才的成长。在金属所固体开放实验室工作的博士生张泽、王大能，发现了五次对称准晶，去年荣获首届吴健雄物理奖。在北京电镜开放实验室工作的北京钢院硕士生王宁等人，又首次发现八次对称准晶，引起了国际学术界的关注。

地化所有机地球化学开放实验室，与英国布里斯托大学在分子有机地球化学方面，开展了合作研究，去年四月将其成果在英皇家学会正式展出，获到了好评。该实验室已发表论文20余篇，其中地质体中新生物标志化合物研究，获院科技进步一等奖。该实验室除加强基础研究外，还支持研究生利用科研积累去从事应用和开发工作。许家友等几名博士生在汪善本同志带领下，承包了南海东部石油公司的项目，取得了可喜的成绩。最近又在南海珠江口盆地和海南岛等地反承包中标。地球科学的基础研究与应用、开发结合较为紧密，不失时机地应用已有成果，努力去开辟应用途径，这是正确的。他们勇于探索的精神，是值得提倡的。当然，我们并不是要求每个开放实验室脱离本专业去另辟第二战场。

五、技术条件和行政后勤工作向社会化迈出了新步

去年，我院技术条件和行政后勤的改革，也迈出了新的步伐，在探索社会化、专业