

中国科学院年报

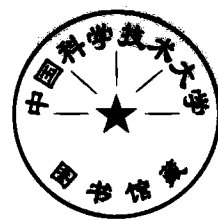
1987

中国科学院办公厅编

中国科学院年报

1987

内部资料 注意保存



中国科学院办公厅

1988年8月

目 录

一 总 类

- 关于中国科学院进一步改革的请示..... (3)
- 周光召院长在一九八七年全院工作会议上的报告 (1987. 3.10) (5)
- 周光召院长关于院工作报告的几点说明 (1987. 3.10) (22)
- 周光召院长在一九八七年全院工作会议上的总结报告 (1987. 3.15) (29)
- 方毅同志在中国科学院一九八七年工作会议上的讲话 (1987. 3.10) (39)
- 中共中国科学院党组关于加强社会主义精神文明建设的部署意见..... (42)
- 赵紫阳等领导同志与出席我院工作会议部分代表座谈时的讲话(1987. 3.14).... (50)
- 中国科学院一九八七年科学事业费拨款控制数方案的说明..... (54)

二 组 织 机 构

- 中国科学院学部委员大会..... (61)
- 中国科学院一九八七年院部组织机构..... (64)
- 中国科学院一九八七年下属单位组织机构..... (68)
- 关于院部机构调整的通知..... (89)
- 关于成立科技促进经济发展基金会的通知..... (95)
- 关于建立中国科学院北京软件实验工厂的通知..... (96)
- 转发国家科委《关于同意中国科学院云南地区三个生物研究机构
体制调整的批复》和有关问题的通知..... (97)
- 附件：国家科委关于同意中国科学院云南地区三个生物研究
机构体制调整的批复..... (98)
- 转发国家科委《关于调整中国科学院空间科学技术和空间物理

所的建制的批复》有关问题的通知·····	(99)
附件：国家科委关于调整中国科学院空间科学技术中心和空间 物理所的建制的批复·····	(100)
关于建立中国岩土工程研究中心的通知·····	(101)
关于同意成立中国科学院西部资源环境研究开发中心的批复·····	(102)
关于成立中国科学院超导办公室的通知·····	(103)
关于同意设立我院国际材料物理中心的通知·····	(104)
关于建立中国科学院地球化学研究所广州分部有关问题的批复·····	(105)
关于同意武汉科仪厂并入岩土力学所的批复·····	(106)
关于科学数据库筹备处并入计算中心的通知·····	(108)
关于同意建立光盘联合实验室的批复·····	(109)
关于成立中国科学院生物技术专家委员会的通知·····	(111)
附件：中国科学院生物技术专家委员会名单·····	(112)
关于成立中国科学院生物技术协调领导小组的通知·····	(114)
关于中国科学院学位委员会第三届成员组成的通知·····	(115)
关于调整院管公司高级职务资格评委会成员的通知·····	(116)
关于调整院计划生育委员会成员的通知·····	(117)
关于调整院爱国卫生运动委员会成员的通知·····	(118)
关于调整院绿化委员会成员的通知·····	(119)
关于调整微波遥感室建制的决定·····	(120)
关于将优选法与管理科学室划归科技政策与管理科学研究所的批复·····	(121)
关于廊坊工厂划归希格玛公司的通知·····	(122)
关于长沙农业现代化研究所由武汉分院归口领导的通知·····	(123)
关于改进对大连化物所管理工作的通知·····	(124)
关于对应用物理与地震研究室问题的批复·····	(126)
关于同意成都地理所、南京地理所、林业土壤所更改名称的批复·····	(127)
关于院上海和兰州图书馆改名为中国科学院上海和兰州文献情报中 心的通知·····	(128)
关于同意乌鲁木齐人卫站更改名称的批复·····	(130)

关于同意将中国薄钢板成形技术研究会挂靠我院的批复	(131)
关于成立中国科学院财务会计学术研究会的通知	(132)
北京中关村地区联合分析测试中心组织机构	(133)
关于周光召等四位同志职务任免的通知	(136)
关于胡启恒等三位同志职务任免的通知	(137)
转发中共中央关于周光召等六位党组成员职务任免的通知	(138)
关于滕藤等三位同志任院党组成员的通知	(139)
关于聘请卢嘉锡、严东生同志为院特邀顾问的通知	(140)
关于院机关各部门领导干部任职的通知	(141)
关于院机关各部门局级干部任职的通知	(143)

三 规 章 条 例

关于实行所长任期目标责任制的若干规定	(147)
关于科学事业费管理的暂行规定	(149)
中国科学院公文处理办法	(152)
东方科学仪器进出口公司出口创汇工作规则(试行)	(158)
中国科学院关于派驻国际组织工作人员的管理办法(暂行)	(167)
关于我院所属公司人员因公出国问题的若干规定	(169)
关于处理院外人员借用我院(或研究所)名义出国问题的几项原则	(170)
关于印发《中国科学院关于授予外籍学者荣誉称号和聘任客座职务 的办法》的通知	(171)
附件:中国科学院关于授予外籍学者荣誉称号和聘任客座职务的办法	(172)
中国科学院关于“内部指标”聘任制试行办法	(174)
关于离退休高级专业技术人员回聘的有关规定	(175)
关于“提高部分成绩优异的高级工程师职务工资试行办法”的通知	(176)
中国科学院关于专业技术职务聘任中有关问题的修改补充意见	(178)
《中国科学院合同工试行办法》的补充规定	(180)
关于对出国逾期不归人员处理的规定	(182)

关于发送院管公司系统人员公费医疗问题暂行规定的通知	(183)
附件：关于院管公司系统人员公费医疗问题暂行规定	(184)
关于配备院部机关局、处级领导班子有关问题的意见	(185)
中国科学院文献情报工作暂行条例	(187)
关于期刊对外合作出版和授权翻译出版有关问题的暂行规定	(192)
国家经委、中国科学院科技促进经济发展基金会章程	(194)
北京中关村地区联合分析测试中心基金申请试行条例	(197)
北京中关村地区联合分析测试中心管理试行办法	(199)
中国科学院生物技术专家委员会工作简章	(202)

四 工 作 概 况

关于建议将超导材料和超导技术研究列入国家专项计划的请示	(205)
关于超导中心建设工作几个问题的请示	(207)
关于数理学部全体委员会议情况的报告	(209)
附件：数理学部全体委员给紫阳同志和党中央的信	(21)
中国科学院化学部第十四次常委会议纪要	(214)
中国科学院化学部第十五次常委会议纪要	(216)
中国科学院化学部第十六次常委会议纪要	(218)
中国科学院生物学部第二次学部委员大会会议纪要	(220)
关于呈送地学部学部委员两项建议的报告	(227)
附件：1. 黄河整治与流域开发研究工作需要总体设计和统一领导	(228)
2. 关于海洋资源开发工作中若干问题的建议	(230)
中国科学院生物技术专家委员会第一次会议纪要	(233)
中国科学院上海生物工程实验基地若干问题讨论纪要	(235)
中国科学院神经科学发展战略讨论会纪要	(238)
中国科学院环境科学委员会暨“生态环境发展趋势与对策研讨会”纪要	(241)
附件：1. 关于改善和保护我国生态环境的建议	(244)
2. 关于我院生态环境科研主攻方向及重点课题的建议	(247)

关于加强科技扶贫工作组织领导的通知·····	(251)
附件：1.中国科学院科技扶贫领导小组名单·····	(252)
2.中国科学院关于脱贫致富和振兴农村经济的情况报告·····	(253)
3.全国十八片贫困地区和三个边疆民族省区扶持县资料·····	(257)
科技扶贫，走开发治本之路	
——中国科学院一九八七年科技扶贫工作总结报告·····	(261)
孙鸿烈、涂光炽、陈国达三教授给赵总理的信·····	(267)
资源环境与科学局专题调研总结·····	(268)
关于报送中国科学院光学研究所改革方案的报告·····	(272)
附件：1.宋健同志对科学院光学研究所改革方案的批示·····	(273)
2.中国科学院光学研究所改革方案·····	(274)
关于印发《光学研究所改革工作第二次会议纪要》的通知·····	(278)
附件：光学研究所改革工作第二次会议纪要·····	(279)
技术科学部常委会扩大会纪要·····	(282)
中国科学院国防军工科学研究委员会第三次全体会议情况报告·····	(283)
关于认真做好中国科学院军工史资料征集工作的通知·····	(285)
附件：1.中国科学院军工史资料征集工作会议纪要·····	(286)
2.中国科学院军工史资料征集和整理工作规划·····	(288)
空间协调组第四次会议纪要·····	(293)
中国科学院一九八七年重大项目清单·····	(296)
关于批准第二批开放研究实验室的通知·····	(298)
关于外汇大检查的总结报告·····	(302)
关于我院重大科研工程运行维护费用的申请报告·····	(306)
关于中国科学院出口创汇留成比例的请示·····	(308)
关于我院机构、编制有关问题的通知·····	(310)
关于院部机关下属机构设置等有关问题的通知·····	(313)
关于下达一九八七年工资总额计划的通知·····	(315)
关于加强我院内部审计工作的通知·····	(316)
关于申报国家自然科学基金的通知·····	(318)

关于一九八七年科技成果上报登记工作的通知.....	(320)
关于申请安排一九八八年固定资产(基建)投资的报告.....	(323)
北京正负电子对撞机同步辐射应用工作会议纪要.....	(327)
关于一九八七年基本建设投资“三保三压”的情况报告.....	(329)
关于一九八七年大型仪器管理工作重点与安排的通知.....	(331)
附件:《中国科学院大型精密仪器设备管理办法(试行)》和 《中国科学院院管仪器设备目录》的修改与补充规定.....	(333)
关于压缩、利用钢材库存的通知.....	(337)
附件:一九八七年压缩利用钢材库存指标.....	(339)
关于对高临界温度超导体研究工作取得重大突破的奖励决定.....	(340)
中共中国科学院党组关于表彰先进政工单位和优秀政工干部的决定.....	(341)
关于表彰先进宣传联络员、报道组的通知.....	(344)
关于一九八七至一九八八年度我院获“中英友好奖学金”赴英留学 人员的录取通知.....	(346)
关于与清华大学合作试行部分研究生录取后先工作后入学的办法的通知.....	(348)
关于院属京区单位安全检查的情况通报.....	(350)
关于科研生产系统建造设计忽视安全的通报.....	(353)
关于我院待回收的高空探测科学气球惨遭哄抢破坏事件的报告.....	(355)
关于认真做好报刊整顿工作的通知.....	(357)
关于转发国家科委、新闻出版署关于报刊整顿工作的通知.....	(360)
附件:国家科委、新闻出版署关于自然科学和工程技术报刊整 顿工作的通知.....	(361)
关于中国科学院自然科学技术期刊整顿情况的报告.....	(364)
中国科学院党组关于院属报刊整顿工作安排意见的报告.....	(368)
中国科学院第二次文献情报工作会议纪要.....	(371)
中国科学院文献情报工作七五发展计划.....	(376)
评议委员会对科学出版社的评议意见.....	(385)
关于申请部分科技图书进行价格改革试点的请示.....	(389)
中国科学院整党工作总结报告.....	(391)

关于考核院机关局、处两级领导干部的通知·····	(398)
附件：关于考核院机关局、处级领导干部的安排意见·····	(399)
中国科学院关于试行“内部指标”聘任制的通知·····	(401)
关于批准第二批授权评审聘任副研究员职务的单位的通知·····	(402)
附件：中国科学院第二批授权评审聘任副研究员职务的单位名单·····	(403)
关于我院开展工人技师聘任制试点的请示·····	(404)
关于改善中年科技人员生活待遇问题的请示·····	(405)
关于国家大中型基本建设项目经理职务任免审批权限的通知·····	(407)
关于下达一九八七年高、中级专业职务指标的通知·····	(408)
关于下放高级专业技术职务评审聘任权限的通知·····	(409)
关于发送《(中国科学院合同工试行办法)的补充规定》的通知·····	(411)
关于我院落实知识分子政策情况的报告·····	(412)
中国科学院首次民主管理和工会理论学术研讨会纪要·····	(419)
中国科学院 哈尔滨市人民政府科学技术长期合作协议·····	(423)
中国科学院联合新材料开发公司与长春第一汽车制造厂关于研究开发汽车材料的合作协议书·····	(425)

五 国际交流与合作

关于第三世界科学院大会有关问题的请示·····	(429)
李先念主席在第三世界科学院第二次大会开幕式上的致辞·····	(430)
赵紫阳总理在第三世界科学院第二次大会开幕式上的致辞·····	(431)
关于生态学合作研究计划的请示·····	(433)
附件：生态学合作研究活动计划·····	(434)
中国科学院和德意志联邦共和国马克斯·普朗克科学促进会科学合作协议	(439)
中国科学院和匈牙利科学院科学合作协定一九八八年至一九九〇年 执行计划·····	(440)
中国科学院国际合作局和新加坡经济发展局备忘录·····	(442)
关于在我国建立“国际沙漠化治理研究培训中心”的报告·····	(443)

关于在中国建立“国际沙漠化治理研究培训中心”的谅解备忘录·····	(444)
关于执行一九八七年所级国际学术交流计划的通知·····	(446)
关于编制一九八八年所级国际学术交流年度计划的通知·····	(448)

六 工 作 统 计

全院主要指标发展情况·····	(457)
中国科学院一九八七年院级鉴定成果统计表·····	(458)
中国科学院一九八七年科学技术进步奖授奖项目·····	(463)

七 大 事 记

一月·····	(479)
二月·····	(479)
三月·····	(480)
四月·····	(482)
五月·····	(483)
六月·····	(485)
七月·····	(486)
八月·····	(487)
九月·····	(489)
十月·····	(491)
十一月·····	(492)
十二月·····	(494)

一、总 类

赵总理批示：

我已听过一次汇报，认为设想是好的，应予支持。请国务院办公厅协调帮助落实。

二月二十二日

关于中国科学院进一步改革的请示

紫阳同志：

现将中国科学院进一步改革的意见要点报告如下：

中国科学院进一步改革的主要目标是：通过放活科研机构和科研人员，加强宏观组织协调，把全院主要科技力量动员和组织到为经济建设服务的主战场上，促成科研与生产之间的良性循环，同时保持一支精干力量进行基础研究和尖端技术跟踪。

“七五”期间，科学院科技工作的主要任务是：

一、积极承担重大科技项目的攻关任务，积极参与传统产业的技术改造以及引进项目的消化、吸收和国产化。

二、与企业结合，以打开国际市场为目标，采用研究、开发、生产、销售、服务一体化的模式，积极参加开拓和发展技术密集型产业。

三、加强资源、环境、生态、农业等方面的研究工作和基础资料的积累，为国土整治、资源开发、环境保护、区域规划、农业综合发展以及重大工程建设的宏观决策提供科学依据。

四、认真抓好基础研究和应用研究中的基础性工作，提高水平，培养人才。

为了完成上述任务，我们将从体制上进行以下改革：

一、技术开发和一部分应用研究工作要从市场需要出发，采取与企业结成联合体、进入企业、自办或与外合资办高技术公司等多种途径，使科研成果直接转化成能在国际市场上竞争的商品，并为开拓和发展我国技术密集型产业作出贡献。从八七年起，开始按照国家的统一规定核减科研事业费。科学院将支持和鼓励科技人员以多种形式转向公司和企业，支持和帮助研究所根据实际情况，有步骤地选择适当的发展模式和隶属关系，不搞一刀切。

二、对从事资源、环境、生态、大农业等方面工作的部分研究机构进行调整，形成若干中心，以加强综合研究能力，同时实行科学院与有关综合经济部门或地方政府的双重领导，优先完成部委或地方政府下达的任务。

三、基础研究和应用研究中的基础性工作，要通过建设国家研究实验室或国家科学工程中心，同高校合办联合实验室等途径，建立开放、流动、联合的新体制。鼓励和提倡研究所争取国外资助和合作，建成世界性的研究中心。

四、地方分院要接受省委领导，积极为地方经济的发展服务。院机关要根据新的任务进行相应的调整和精简。

从长远看，科学院将由国家实验室、国家科学工程中心、联合开放实验室和高技术企业集团的研究开发机构组成，形成国家自然科学综合研究中心。其主要任务是：在科学的前沿领域努力拼搏，提高我国的科学技术水平；开拓以科学为背景的新技术，促进我国高技术产业的形成和发展；发挥多学科、综合性的特点，承担国家重大任务；积累科学资料，为国家建设中重大问题的决策提供科学依据；培养和输送人才。科学院的研究机构都要真正开放、流动，面向全国。

为了进一步推进科学院的改革，希望中央能给科学院较大的自主权和必要的政策优惠：

一、对于从事高技术开发的研究所和公司在税收上给予减免照顾，减免部分全部用于扩大再生产的投资。具体办法由科学院与财政部共同商定。

二、允许科学院自主决定不要求国家拨款的中外合作或合资，以及派遣科技人员到国外和港澳地区从事开发和经营活动。

三、科学院将输送优秀的高级科技人员到高技术开发公司去工作，希望国家同意我们每年招聘一定数量的优秀应届毕业生到公司一面工作，一面攻读硕士学位。

此外，科学院学部委员改为院士的问题，将商科委后另文报告。

上述意见如经批准，我们在执行过程中，将十分注意政策，从实际出发，团结好广大的科技人员，逐步创造条件，积极而稳妥地引导他们进入新的体制，并鼓励他们去开拓新的事业。

妥否？请批示。

中共中国科学院党组

一九八七年二月十九日

在一九八七年全院工作会议上的报告

(一九八七年三月十日)

周 光 召

同志们：

我们今年的工作会议是在全国经济体制改革和教育、科技体制改革深入发展，坚持四项基本原则、反对资产阶级自由化的教育更加深入人心的形势下召开的。前不久，紫阳同志听了关于我院进一步改革的汇报，作了重要指示，并批准了我们的改革报告，中央和国务院其他一些领导同志也同意我们的改革设想，这对我院全体职工是一个很大的鼓舞，也使我们这次工作会议有了明确的指导思想。

这次工作会议有两个主要内容：一是进一步贯彻改革的精神，讨论我院改革总体设想并确定一九八七年的主要工作；二是贯彻《中共中央关于社会主义精神文明建设指导方针的决议》，讨论我院的部署意见。现就一九八六年的工作总结、关于我院进一步改革的意见和一九八七年的工作重点，向会议提出如下报告。

一九八六年工作回顾

一九八六年是“七五”计划的第一年，我院全体职工认真贯彻“依靠”、“面向”的方针和科技体制改革的决定，在改革、开放政策的指导下，努力探索改革的新途径，积累了一些成功经验，在科研和各项工作中取得了显著成绩。自去年下半年以来，就我院进一步改革进行了广泛深入的讨论，集思广益，提出了进一步改革的方案。

一九八六年，全院共取得科研成果1411项，其中大部分达到国内外先进水平，有的居国际领先地位。在这些项目中，三分之二以上是国民经济建设中急需的攻关项目和重点课题，以及部门、省市和企业的委托任务。可应用成果的推广率达到72%，比一九八

五年的62%又有了新的提高，科研成果在经济建设中发挥了更为显著的效益。从一九八五年十一月到一九八六年底，我院共获专利93项。一九八六年，我院有8个项目分别参加了在日内瓦和布鲁塞尔举办的国际发明与新技术博览会，均获奖牌，其中有5块金牌，并获得唯一的大奖。

一九八六年的科研工作以及各项工作有以下几个特点：

一、全院的主要力量开始转向为国民经济建设服务的主战场，并取得了一批高水平的科研成果，创造了显著的经济效益和社会效益

1. 积极承担“七五”国家重点科技攻关任务

经全院同志努力，我院作为第一主持部门承担了生物工程和遥感技术两大项及其它十一个子项的攻关任务；参加攻关的项目有47大项，140个子项，529个专题。全院109个单位，约有7000多名科技工作者投入了国家攻关，大大超过了“六五”的规模。攻关初战，部分工作已有较大进展，如在国内首次实现水稻原生质体再生植株，达到国际同类工作水平，这项阶段成果对于今后把细胞融合、基因转移等生物技术应用于农业实践具有重要价值。“水下机器人”性能样机通过了深潜199米的水下试验，其技术与材料都经受了考验。

2. 横向联系进一步加强，与部门、企业、地方的合作向纵深发展

据统计，全院各研究机构已同全国3300多个工业企业建立了比较固定的合作关系，其中科研生产联合体与联营企业有400多个。我院同国家经委、国家教委组成科技经济合作协调小组，组织编制了包括一百个企业的二百项合作计划，推动了产、学、研的紧密合作。我院与石油部的全面合作进展甚好，双方均感满意，25个方面130项课题的合作研究与开发，取得一批重要成果和阶段成果。我院与厦门感光材料有限公司进行多种形式的全面合作，为该公司输送了一批骨干，确定了一批研究开发项目，并建立了联合研究实验室。为适应国防科研体制改革的新情况，我院邀请总参各有关部门、各军兵种的领导和专家参观了我院四个分院和北京地区的32个研究所，达到了交流信息、疏通渠道、促进合作的目的，扩大了合作范围，承担了更多的军工科研任务。各分院及不少研究所围绕地方经济建设的急需，开展了大量合作研究与开发工作，并以兼职、顾问等多种形式为地方服务，促进了地方经济的发展。黄淮海平原综合治理和开发、宁夏固原上

黄村调整农业结构试点经验的推广，促进了这些地区迅速脱贫致富，并显示了良好的社会效益和生态效益，深受当地政府和人民的欢迎。沈阳分院派了十一位科研骨干到贫困县任副县长，实行科技扶贫，受到各方面的称赞。这些做法，为我院与部门、企业、地方的合作提供了成功的经验。

3. 技术开发工作出现好的势头

一些研究所通过与国内外企业合作，增强了科技成果商品化的能力，有些技术及产品开始打入国际市场。如锗酸铋、偏硼酸钡等人工晶体，开始进入美国、日本、西欧市场，并得到国际学术界的高度评价。稀土永磁材料—钕铁硼试制成功后首先在国内十多个单位应用，现已向美国、英国和东南亚地区小批量样品出口。北京科学仪器厂的扫描电子显微镜在与众多外商竞争中中标，标志着仪器生产技术水平和质量控制有了新的提高。我院已与26个国家和地区建立了出口贸易关系，一九八六年全院出口创汇比一九八五年增长160%，仅东方公司自一九八四年以来技术出口创汇1560万美元。

院管公司和所办公司经过整顿提高，进一步明确了经营方向，健全了规章制度，理顺了关系，扩大了业务，发展迅速。公司采用研究—开发—生产—销售—服务一体化的模式，在加速科研成果向商品转化和促进人才流动方面，显示了强大的生命力，显示了高效率和高效益。中关村电子一条街的出现引起国内外的瞩目。公司的发展也为我国培养了一批科研型企业人才。现我院共有院管公司8个，院与地方合办公司3个，所办公司73个，中外合资企业14个。

为适应拨款制度的改革，实行了分类管理，多途径地开辟经费来源，提高了研究所的活力。一九八六年，纵向合同（包括国家科技攻关和其它任务）收入由八五年的5100万元提高到6970万元，横向委托研究合同收入由八五年的2870万元提高到4070万元，技术转让、成果推广、产品试销以及咨询服务纯收入由八五年的3870万元提高到4380万元。一九八六年，国家自然科学基金会经过评议共批准我院申请课题902项，三年获基金2983万元，其中八六年为1037万元。以上各项收入共约一亿六千万元，比一九八五年总收入增加30%。

4. 资源、能源和环境工作进一步发挥了自己的特色

围绕国土整治、国家重点大型工程，组织了大规模、多学科的综合考察、资源调查，获得了大量科学资料。在“黄土高原”、“黄淮海平原”、“三江平原”、“南方山地”、“新疆”、“大西南”、“三峡”等国土综合治理开发方面已形成拳头。

野外试验台站长期积累了丰富资料，做出了成绩。有的台站如沙坡头治沙站、东川泥