

中国科学院

1994
年鉴

中国科学院年鉴 1994

中国科学院办公厅 编

(京)新登字092号

中国科学院年鉴

(1994)

中国科学院办公厅 编

责任编辑 梁淑文

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100707

北京捷龙达承印

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

★

1994年12月第 一 版 开本: 787X1092 1/16

1994年12月第一次印刷 印张: 14 插页: 29

印数: 1 - 3000

字数: 400,000

ISBN 7 - 03 - 004558 - 0/Z · 248

定价: 40.00

中国科学院年鉴(1994)编辑委员会

主任：周光召

副主任：胡启恒

VJ83/06
王佛松

严义埏

许智宏

余志华

张玉台

委员：(按姓氏笔划为序)

王声孚 卢盛魁 刘安国 李云玲 李京顺 李致洁

李晏婴 何仁甫 何远光 汪友三 张永庆 张厚英

周凭栏 钱文藻 郭传杰 唐永恩 曹效业 蒋崇德

薛士奎

主编：张玉台

副主编：郭传杰 曹效业 蒋崇德 张平

编辑：刘莉 李红征 张怀明 杨宇辉

参加编撰人员：黄伯明 陆亚洲 都静莹 张忠奎

许平 弥松龄 陶宗宝 朱明安

杨宏进 白建原 方玉珍

美术编辑：黄山

目 录

(26056 / 13)

前言	
综述	(1)
中国科学院主要领导	(5)
中国科学院部机关机构及职责	(6)
学部和学部工作	(12)
中国科学院学部领导机构	(16)
历届当选的中国科学院院士(学部委员)名单	(18)
基础研究	(24)
资源、环境与社会协调发展	(28)
应用与发展工作	(34)
高新技术企业	(37)
人才培养与队伍建设	(39)
国际交流与合作	(44)
基本建设	(48)
科研装备与技术条件	(50)
出版与图书情报	(52)
中国科学院一九九三年统计公报	(57)
中国科学院一九九三年度获国家自然科学和科技进步奖情况	(63)
中国科学院一九九三年科技进步奖授奖项目	(67)
中国科学院一九九三年自然科学奖授奖项目	(78)
大事记	(83)
院属各单位情况	(100)
北京地区	(100)
数学研究所	(100)
应用数学研究所	(101)
系统科学研究所	(101)
力学研究所	(102)
理论物理研究所	(103)
物理研究所	(104)
高能物理研究所	(105)
工程热物理研究所	(106)
声学研究所	(106)
低温技术实验中心	(107)
化学研究所	(108)
感光化学研究所	(109)
化工冶金研究所	(109)
生物物理研究所	(110)
植物研究所	(111)
动物研究所	(112)
微生物研究所	(113)
遗传研究所	(113)
发育生物研究所	(114)
生态环境研究中心	(114)
古脊椎动物与古人类研究所	(115)
北京天文台	(116)

地质研究所	(117)
地球物理研究所	(117)
自然资源综合考察委员会	(118)
大气物理研究所	(119)
中国科学院、国家计委地理研究所	(119)
遥感应用研究所	(120)
遥感卫星地面站	(121)
半导体研究所	(121)
计算技术研究所	(122)
软件研究所	(123)
计算中心	(124)
软件工程研制中心	(125)
自动化研究所	(125)
空间科学与应用研究中心	(126)
电子学研究所	(127)
微电子中心	(128)
电工研究所	(128)
北京科学仪器研制中心	(129)
科技政策与管理科学研究所	(130)
心理研究所	(130)
自然科学史研究所	(131)
中国科学院、中国科技大学研究生院	(131)
中国科学院管理干部学院	(132)
科学出版社	(133)
文献情报中心	(134)
中国科学院印刷厂	(135)
北京建筑设计院	(135)
中国科学报社	(136)
中国科学报海外版	(136)
技术条件局	(137)
中国科学院行政管理局	(138)
沈阳分院	(138)
大连化学物理研究所	(139)
沈阳金属研究所	(140)
沈阳应用生态研究所	(141)
沈阳计算技术研究所	(142)
沈阳金属腐蚀与防护研究所	(142)
沈阳自动化研究所	(143)
沈阳科学仪器研制中心	(144)
长春分院	(145)
长春物理研究所	(146)
长春应用化学研究所	(146)
长春地理研究所	(147)
长春光学精密机械研究所	(148)
长春人造卫星观测站	(149)
上海分院	(150)
上海有机化学研究所	(151)
上海生物化学研究所	(152)
上海硅酸盐研究所	(152)
上海天文台	(153)
上海生物工程研究中心	(154)
上海生理研究所	(155)

上海细胞生物研究所	(155)
上海脑研究所	(156)
上海药物研究所	(156)
上海植物生理研究所	(157)
上海昆虫研究所	(158)
上海技术物理研究所	(158)
上海冶金研究所	(159)
上海光学精密机械研究所	(160)
上海原子核研究所	(160)
上海文献情报中心	(161)
南京分院	(162)
南京土壤研究所	(162)
南京地理与湖泊研究所	(163)
南京地质古生物研究所	(164)
南京天文仪器研制中心	(165)
紫金山天文台	(165)
合肥分院	(166)
等离子体物理研究所	(167)
固体物理研究所	(167)
安徽光学精密机械研究所	(168)
合肥智能机械研究所	(169)
中国科学技术大学	(169)
武汉分院	(170)
武汉数学物理研究所	(171)
武汉物理研究所	(172)
武汉岩土力学研究所	(173)
测量与地球物理研究所	(174)
水生生物研究所	(174)
武汉植物研究所	(175)
武汉病毒研究所	(176)
武汉文献情报中心	(176)
长沙大地构造研究所	(177)
长沙农业现代化研究所	(178)
广州分院	(179)
广州化学研究所	(179)
地质新技术研究所	(180)
华南植物研究所	(181)
南海海洋研究所	(181)
广州能源研究所	(182)
广州电子技术研究所	(183)
广州人造卫星观测站	(183)
成都分院	(184)
成都有机化学研究所	(184)
成都山地灾害与环境研究所	(185)
成都生物研究所	(186)
成都计算机应用研究所	(186)
成都光电技术研究所	(187)
成都文献情报中心	(188)
成都科学仪器研制中心	(188)
昆明分院	(189)
昆明植物研究所	(189)
昆明动物所	(190)

昆明生态研究所	(191)
云南天文台	(191)
西安分院	(192)
陕西天文台	(193)
西北水土保持研究所	(194)
西安黄土与第四纪地质研究室	(194)
西北植物研究所	(195)
西安光学精密机械研究所	(195)
兰州分院	(196)
近代物理研究所	(197)
兰州高原大气物理研究所	(198)
兰州化学物理所	(198)
青海盐湖研究所	(199)
兰州地质研究所	(200)
兰州冰川冻土研究所	(200)
兰州沙漠研究所	(201)
兰州文献情报中心	(201)
西北高原生物研究所	(202)
新疆分院	(203)
新疆物理研究所	(204)
新疆化学研究所	(204)
新疆地理研究所	(205)
新疆生物土壤沙漠研究所	(205)
乌鲁木齐天文站	(206)
直属单位	(207)
贵阳地球化学研究所	(207)
福建物质结构研究所	(208)
青岛海洋研究所	(209)
山西煤炭化学研究所	(210)
黑龙江农业现代化研究所	(211)
石家庄农业现代化研究所	(211)
新乡科学仪器研究中心	(212)
中国科学院开封印刷厂	(212)
中科集团公司	(214)
深圳科健实业有限公司	(215)
北京联想计算机集团公司	(216)
中国科技国际信托投资公司	(216)
东方科学仪器进出口公司	(217)

综 述

中国科学院是在原中央研究院、北平研究院和延安自然科学研究院的基础上,于1949年11月1日成立的。经过45年曲折的发展,现已成为学科比较齐全的国家在科学技术方面的最高学术机构和全国自然科学与高新技术的综合研究与发展中心。45年来,中国科学院为中国的科技事业,为国民经济和社会发展,为中国的国防建设,做出了重要的贡献,取得了大量的科研成果,培养了大批的专门人才。

中国科学院的历史,经历了建国初期的初创时期、1956—1966年的发展时期、“文化大革命”十年的动乱时期和1977年以来的调整和改革开放时期。其间,其机构、队伍等几经调整,在发展过程中,不断为国防、产业部门和地方提供了大批的科研力量,包括整建制地将科研机构 and 队伍划转给国防、产业部门和地方。其中社会科学部分于1977年从中国科学院分离出来,单独成立了中国社会科学院。如今,中国科学院的研究机构由建院初期的21个发展到今天的123个,另有中国科学技术大学及其研究生院、管理干部学院、科学仪器研制中心、文献情报中心、出版社、印刷厂等单位20多个,分布在全国各地。除北京地区外,还在上海、南京、合肥、长春、沈阳、武汉、广州、成都、昆明、西安、兰州、新疆、海南(筹备)等地区设立了分院。在人员方面,由建院初期的几百人,逐渐发展到职工近10万人,专业技术人员近6万人的队伍,其中具有高级技术职务1.67万人,中级专业技术职务2.45万人。

四十五年来,中国科学院为国家的科技事业、社会和经济的发展做出了重大贡献。建国初期,围绕新中国经济的重建,解决了一系列经济建设中的科学技术问题,并开始了对国家自然条件和资源的勘查。1955年6月成立的中国科学院学部,将全国的优秀科学家紧紧地团结起来,确立了中国科学院学术中心的地位。1956年根据我国科学技术发展的长远规划,采取了四大紧急措施,先后在半导体、电子学、计算机和自动化四个领域建立了研究所,使这四个新兴学科得到迅速发展。此后,中国科学院又组织力量,为我国原子弹、氢弹及人造地球卫星研制的成功做出了极其重大的贡献。七十年代末八十年代初,中国科学院迅速调整因“文化大革命”而造成的混乱局面,并随之根据国家的需要,开始走上改革之路。1985年全国科技体制改革开始,中国科学院就将主要力量调整到国民经济建设的主战场,加强应用研究与开发,并创办高技术企业。1987年,中国科学院提出了“把全院主要力量动员和组织到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新技术创新”的办院方针,1988年又提出了“一院两种运行机制”的办院模式。不断探索,不断改革,不断进步。如今,中国科学院已在基础研究的重要领域建立了具有开放、流动、联合新模式的一百个重点实验室,组织了一系列为国民经济建设和社会发展服务的重大项目,院所共创办了五百多家高新技术企业,在科学研究和为国家经济、社会发展方面,正在做着更加重大的贡献。

1993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。

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、开发到包括支撑体系在内的综合配套改革。1993年2月,国务院正式批准了中国科学院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,出谋献策,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。

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,中国科学院不失时机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问题。为沟通思想,统一认识,下半年组织了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94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

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。1993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。

1993年,学部受国家计委、国家科委委托,组织学部委员和其他专家,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B 28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。

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 C_{60} 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 and 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；评出院级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、部门、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，重点开展与天津市、北京市、湖南省、贵州省、锦州市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、三环等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，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

1993 年，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，博士生招生数首次超过 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。科技大学提出了“第三次创业”的目标，为培养人才做了大量工作。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，进一步加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。在高能领域，美方已签协议，将积极参与我高能谱仪的改进工作；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, 取得了一定数量的国际支持。联合国教科文等组织和有的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則, 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, 做出了有成效的工作。全院加强了财会制度建设, 全面推行了全成本核算制度。在广泛调研基础上, 根据择优支持、有利结构调整的原则, 编发了 1993 年装备更新专款计划。为搞好资产管理, 对全院 168 个单位的各类资产进行了全面核查, 基本上掌握了家底。颁发了关于房地产产权管理规定, 保证国有资产保值、增值。成立了中关村地区改造建设规划协调委员会, 以优化中关村的工作、生活环境, 使中国这个最重要的科研基地更好地发挥作用。

8. 结合改革实践, 加强思想政治工作, 强化了反腐倡廉措施

1993 年, 全院各级党组织对学习《邓小平文选》(第三卷) 和中共中央《关于建立社会主义市场经济体制若干问题的决定》及时进行了部署, 从理论和政治思想上武装了广大党员和群众。结合院的综合配套改革和结构性调整, 多次组织培训班、研讨班, 积极地配合了院的中心任务。

1993 年, 我院的纪检、监察、审计、科技安全工作, 对我院科研工作和事业发展起了很好的保证作用。自年初纪检与监察部门合署办公后, 相互充实了力量。去年八月, 根据中央开展反腐败斗争的决定和院党组贯彻中央关于开展反腐败斗争, 加强廉政建设工作部署的实施意见, 在全院开展了反腐败工作。截止到 12 月底, 全院 173 个单位和部门全部进行了自查自纠, 99% 的处以上干部参加了自查自纠。同时, 还对 39 个单位进行了抽查, 通过自查和抽查, 表明我院大多数干部是廉洁奉公的。1993 年, 院所监察纪检部门共处理来信来访举报 1400 多件次, 对 29 个违纪违法人员分别进行了党纪政纪处理。同时, 还对三个分院和部分单位领导班子的党风、廉政勤政状况进行了调查, 推动了院属单位的党风廉政建设。

我院从 1988 年开始在院所设立审计机构, 几年来, 审计机构发挥监督作用, 做出了应有的贡献。1993 年, 积极开展财务收支审计, 本着“一审二帮三促进”的思想, 注重被审单位内控制度的建立和管理、经济效益的提高。积极开展科研单位效益审计的探索, 经过两年的努力, 搞出了一套适合于院属各单位的对科研单位综合效益审计的考核指标、评价标准、计分方法及审计程序, 并拟于下年在全院范围内试点。进行计算机辅助审计的尝试, 开发了“科研单位会计报表计算机辅助审计系统”、“计算机辅助审计查帐系统”两个计算机软件, 大大提高了审计效率。加强对各单位内部审计工作的组织和指导, 几年来, 分别制定了《中国科学院内部审计条例》、《关于严格依法审计的若干规定》、《审计工作准则》、《内部审计工作考核和评分标准》, 充分地发挥了各单位内审人员的作用。

科技安全是科技人员开展科研和正常生活的保证, 我院科技安全保卫工作“八五”期间的方针是: 预防为主, 确保重点, 制止犯罪, 保障安全。1993 年, 认真处置了十余件容易引发事态的事情, 围绕科研生产安全, 认真进行安全检查和隐患整改, 消除影响科研的隐患近百个; 开展治安综合治理, 全年查破各类案件上百起, 处理扰乱和影响工作秩序的问题上千件; 认真开展科技保密宣传教育, 全院没有发生严重失、泄密事件。

除上述工作外, 图书情报出版、老干部工作、对外宣传、职工福利、技术条件、行政后勤等工作都取得了成绩, 有了新的发展。

中国科学院主要领导

院 长：周光召

副 院 长：胡启恒 王佛松 严义埏 许智宏 路甬祥

秘 书 长：严义埏（兼）

副 秘 书 长：张玉台 竺 玄 王玉民

党 组 书 记：周光召

党组副书记：余志华

党 组 成 员：胡启恒 王佛松 许智宏 路甬祥 王德顺

中国科学院院部机关机构及职责

办 公 厅

主 任：刘本恩

副主任：蒋崇德 刘克里

下设处室：秘书处、文书处、信息处、公关与协调处、档案处、财务处、办公室。

挂靠机构：党组办公室、图书情报出版委员会

主要职责：协助院领导对有关工作进行综合、协调、督促和检查；负责重要文件的起草、重要会议的组织、公共关系、文电处理、秘书事务、信息综合、档案、信访及机关财务工作；管理机关公共事务服务中心和高等科技中心办公室；归口管理院属机关所属事业单位及服务性第三产业的财务会计工作；承担院党组办公室工作。

基础研究局

局 长：钱文藻

副局长：王贵海 祖钦信

下设处室：办公室、综合处、开放实验室处、规划处、数力处、天文处、物理处、化学处、生物处、技术处。

主要职责：根据国内外自然科学和技术科学各学科的现状与发展趋势以及国民经济与社会发展的需要，组织研究并提出学科发展战略、重点发展领域和重大研究项目，拟定学科发展规划和重大项目规划；组织并协调国家和院重大基础研究项目；支持新兴学科和交叉学科；指导开放实验室和科学中心的建设与运转；组织并主持重大基础研究成果的评估和自然科学奖的预评审工作；参与组织基础研究的国际交流与合作。

自然与社会协调发展局

局 长：刘安国

副局长：佟风勤

下设处室：办公室、综合处、黄金办、国土与环境处、地球科学处、宏观生物学处、农业综合开发办、学术组织处。

挂靠机构：资源委员会、环境委员会、农业研究委员会、减灾委员会、中国人与生物圈国家

委员会秘书处、生物多样性办公室。

主要职责：根据国内外资源、生态、区系分类、生物多样化、大农业、环境科学发展的趋势和国民经济与社会发展的需要，协同有关部门提出资源、生态、环境科学发展战略，重点发展领域和重大研究项目，拟定发展规划和计划；对资源、生态、环境科学的国家级及院级重大基础与应用开发项目进行宏观协调与管理；对野外开放试验站和生态系统网络的建设、试验与研究进行组织和指导；协同有关部门组织资源、生态、环境方面的重大成果鉴定、评奖及国际合作交流；承担业务相关的院内咨询评议组织和国际组织设在我国的分支机构的日常工作。

应用研究与发展局

局 长：张厚英

副局长：黄铁珊 桂文庄 孟广震 郁小民

下设处室：办公室、综合计划处、工程技术处、技术经济发展处、信息与光机处、化学工程处、材料能源处、应用生物学与生物技术处、空间遥感技术处。

挂靠机构：军工办、军工史办公室。

主要职责：根据国内外科学技术发展的现状与趋势和国民经济、国防建设与社会发展的需要，以市场为导向，提出院应用研究与开发工作的战略、重点发展领域和重大项目，拟定院应用研究与开发工作发展规划和重大项目规划；对国家级及院级重大应用研究与发展项目、中试基地、工业性试验基地和工程（技术）研究中心进行宏观组织协调和管理；组织和推动院属研究所与地方、部门、行业、企业的合作；组织并主持院应用研究与开发方面重大成果的鉴定、预评奖，参与组织国际合作交流。

学部联合办公室

主 任：张玉台（兼）

副主任：葛能全 何仁甫

下设处室：综合处、学术活动与调研处、数理学部办公室、化学部办公室、生物学部办公室、地学部办公室、技术科学部办公室。

主要职责：根据国民经济、社会发展需要和国际发展趋势，会同有关部门组织学部委员对接受委托及学部拟定的咨询任务进行调查研究和评议讨论，提出咨询报告；负责组织学部委员增选、学部委员大会、各学部全体委员会议和学部主席团会议；根据学部委员大会、各学部全体会议和学部主席团及其执行委员会的决定，提出学部工作的计划和建议并组织实施；会同有关部门和单位，做好学部委员的联络、服务及有关情况的调研、通报工作。

高技术企业局

局 长：李致洁

副局长：张大刚

下设处室：综合处、企业管理处、协调处、劳动企业管理服务中心。

主要职责：负责院科技企业的宏观管理与监督，承办涉及有关方面的工作。

计划财务局

局 长：竺 玄（兼）

副局长：许 玮 王声孚

下设处室：办公室、预算综合处、财会制度处、国有资产处、装备处、投资处、编制处、统计处、成果处、专利处。

主要职责：负责综合、编制院重点科研和事业发展的投资计划及长远布局规划，组织争取资金，做好综合平衡和宏观控制；负责全院资金调控、固定资产投资和外汇收支计划；归口管理全院国有资产；负责全院财会制度管理，组织实施经济核算；负责院属单位的机构设置、人员编制、工资总额、技术引进、实验室装备进口、成果和专利管理，负责综合统计工作及院管理信息系统的建设。

科技政策局

局 长：王玉民（兼）

副局长：曹效业

下设处室：综合业务处、科技战略处、科技政策处、调研处。

主要职责：负责组织科技发展战略、科技政策问题的调研；组织协调并参与拟定全院性规章制度；协助院领导联系院属各单位，指导院属单位的改革工作，对院属单位贯彻执行院重大决策进行督促检查；协助有关部门起草重要文件。

国际合作局

局 长：薛士奎

副局长：程尔晋

下设处室：办公室、一（亚非拉、日本）处、二（欧亚）处、三（美大）处、四（国际组织）处、五（西欧）处、综合计划处、财务处、研究室、外资外贷办公室。

主要职责：拟定院国际交流与合作的政策和规章制度；编制国际交流与合作的规划、计划；主持签订和管理院对外合作协议；开辟对外交流渠道，争取外资外贷；归口管理院属单位的对外交流与合作工作；审核与协调院属单位的对外合作项目；承担有关国际组织设在我国的分支机构的有关工作。

人事局

局 长：张永庆

副局长：王晓鸣 黄伯明

下设处室：办公室、调配处、领导干部处、科技干部处、机关人事处、工资福利劳保处。

主要职责：拟定院人事工作管理制度；代院任免和管理院机关各部门、院属单位的领导班子和院管科技企业法定代表人；负责院、所级后备干部的工作，负责对院属单位的人员录用、聘任、调配、考核、任免、专业职务评审、晋升、奖惩、工资、福利、劳保、退（离）休、人事档案、人事信息系统及培养选拔优秀人才工作进行指导与检查；管理优秀专家数据库；承办出国人员政审和驻外人员的培养输送工作；管理院机关人事工作。

基本建设局

局 长：汪友三

副局长：薛钟灵 何尧熙

下设处室：办公室、综合计划处、规划设计处、房地产处、人防办公室、抗震办公室。

主要职责：拟定院基本建设规划，编制院基建投资、财务、物资年度计划并组织实施；审批初步设计和生活用房及配套用房的可行性报告；负责院人防工作；归口管理全院房地产和住房制度改革工作。

教育局

局 长：李云玲

副局长：石庭俊

下设处室：综合处、留学人员处、研究生处、继续教育与培训处。

主要职责：拟定各类人员培养、培训的规章制度、规划和计划；负责对院属单位在职人员培训、研究生教育、学位工作、博士后工作、公费留学、外籍教师及利用有关基金引进人才工作进行宏观管理与指导。

科技安全局

局 长：何远光

副局长：张春吉

下设处室：综合处、安全处、技安处、治安处、保密处。

主要职责：拟定院保卫、保密和安全工作规章制度；检查、监督院属单位保卫、保密和安全工作以及重要科学家和知名人士的安全保卫工作；参与调查和配合国家执法机关查处有关重大案件和事故；管理院机关安全保卫工作。