

中国科学院 介绍

- 转让科技成果
- 开展咨询服务
- 合作研究开发
- 协同引进消化

中国科学院办公厅 编
科学出版社

中国科学院介绍

中国科学院办公厅 编

科学出版社

1986

内 容 简 介

本书简要地介绍了中国科学院所属单位的历史沿革、业务方向、机构设置、科技队伍、科技成果等情况,汇集了各单位可推广的成果和技术开发、咨询服务项目。

本书可供有关部门、科研机构、高等院校、厂矿企业等单位参考,以便使他们根据书中所提供的线索,选择自己感兴趣的项目,就成果转让、咨询服务、合作项目与开发,以及协同引进消化等与科学院有关单位进行洽谈。

本书适合于有关部门、科研机构、高等院校、厂矿企业等单位的领导人员、管理干部、教师、科技工作者等阅读和参考。

中 国 科 学 院 介 绍

中国科学院办公厅 编

责任编辑 高 庄 姚平录

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳区内大街137号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1985年3月第一版 开本:850×1168 1/32

1985年3月第一次印刷 印张:11 1/8

印数:0001—13,300 字数:289,000

统一书号:17031·222

本社书号:5092·17—2

定价:2.45元

前 言

中国科学院成立于 1949 年 11 月 1 日。现有一百二十个研究机构,分属数学物理、化学、地学、生物学、技术科学等学部,另设有一所科技大学(大学设有研究生院),还有科学仪器厂、元器件厂、图书馆、出版社、印刷厂。这些单位分布在全国二十一个省、市、自治区。中国科学院在所属单位比较集中的上海、南京、合肥、长春、沈阳、武汉、广州、成都、昆明、西安、兰州、乌鲁木齐等十二个地区设立了分院。

中国科学院现有职工八万人,其中各类专业技术人员四万四千多人。近几年来,每年开展约五千个课题的研究,取得了一批重要成果。

中国科学院有近四百位学部委员,集中了全国各方面的杰出的专家。学部委员大会是学术咨询和评议机构,学部大会和中国科学院主席团的职能是:“组织学部委员研究国家在科学技术发展和现代化建设中的科学技术问题,积极参与国家重大科学技术决策和经济决策活动,并对中国科学院及其研究所的重大学术工作进行评议和指导。”

中国科学院是我国自然科学研究的综合中心,其方向任务是:“大力加强应用研究,积极而又有选择地参加发展工作,继续重视基础研究。”从长远讲,科学院的主要力量要逐步使用在对国家四化建设有全局性的、重大的、长远影响的科研项目的发展上,但当前,要集中一定力量抓好国家建设和科技发展有重要意义

的科技项目，放手鼓励和支持科技人员在近期内从事直接应用的研究工作。

为了更好地贯彻“科学技术必须面向经济建设”的方针，科学院将加强与地方、产业部门、企业、高等院校的横向联系。现在编印的这本《中国科学院介绍》，目的就在于使各有关方面了解科学院的情况，便于联系合作，使科学院的成果更快地转化为直接生产力，使广大科技人员通过技术咨询和技术服务，以及同各方面加强合作研究与开发，为振兴经济和发展科技事业作出应有的贡献！

编 者

• x •

目 录

前言.....	ix
---------	----

北 京 地 区

数学研究所.....	3
应用数学研究所.....	4
系统科学研究所.....	7
力学研究所.....	9
北京天文台.....	11
物理研究所.....	12
理论物理研究所.....	13
高能物理研究所.....	15
声学研究所.....	18
低温技术实验中心.....	20
化学研究所.....	22
感光化学研究所.....	25
环境化学研究所.....	27
化工冶金研究所.....	29
植物研究所.....	32
动物研究所.....	34
微生物研究所.....	37
生物物理研究所.....	40

遗传研究所.....	42
发育生物学研究所.....	44
心理研究所.....	45
地理研究所.....	46
遥感应用研究所.....	49
地质研究所.....	51
地球物理研究所.....	54
古脊椎动物与古人类研究所.....	56
大气物理研究所.....	58
半导体研究所.....	60
计算技术研究所.....	62
软件研究所.....	65
计算中心.....	66
电子学研究所.....	69
电工研究所.....	73
自动化研究所.....	76
工程热物理研究所.....	78
空间科学技术中心.....	81
空间物理研究所.....	83
自然科学史研究所.....	87
科技政策与管理科学研究所.....	88
中国科学技术大学研究生院.....	89
一〇九厂.....	90
科学仪器厂.....	91
科学出版社.....	93
中国科学院印刷厂.....	95

中国科学院图书馆.....	96
自然辩证法通讯杂志社.....	98
建筑设计院.....	99
职工科技大学.....	101
管理干部学院.....	102
中国科学院 国家计委自然资源综合考察委员会.....	103
国家经委 中国科学院能源研究所.....	106
核工业部 中国科学院中国原子能科学研究院.....	108
中国科学院 水利电力部水利水电科学研究院.....	110

上 海 地 区

上海原子核研究所.....	115
上海天文台.....	118
上海有机化学研究所.....	120
上海硅酸盐研究所.....	122
上海药物研究所.....	126
上海生理研究所.....	128
上海植物生理研究所.....	130
上海生物化学研究所.....	132
上海昆虫研究所.....	134
上海细胞生物研究所.....	136
上海脑研究所.....	138
上海生物工程实验基地筹备处.....	140
上海实验动物中心.....	141

上海冶金研究所.....	142
上海技术物理研究所.....	146
上海光学精密机械研究所.....	149
上海图书馆.....	151

南 京 地 区

紫金山天文台.....	155
南京天文仪器厂.....	157
南京土壤研究所.....	159
南京地理研究所.....	162
南京地质古生物研究所.....	165

合 肥 地 区

等离子体物理研究所.....	169
固体物理研究所.....	171
安徽光学精密机械研究所.....	173
合肥智能机械研究所.....	175
中国科学技术大学·Q.....	177

沈 阳 地 区

大连化学物理研究所.....	181
林业土壤研究所·Q.....	182
金属研究所.....	184
金属腐蚀与防护研究所.....	186
沈阳计算技术研究所.....	188
沈阳自动化研究所.....	192

沈阳科学仪器厂.....	196
--------------	-----

长 春 地 区

长春物理研究所.....	201
长春人造卫星观测站.....	204
长春应用化学研究所.....	205
长春地理研究所.....	208
长春光学精密机械研究所.....	210

武 汉 地 区

武汉数学物理研究所.....	215
武汉物理研究所.....	217
武汉岩土力学研究所.....	220
水生生物研究所.....	222
武汉植物研究所.....	225
武汉病毒研究所.....	227
测量与地球物理研究所.....	229
武汉科学仪器厂.....	231
武汉图书馆.....	233

广 州 地 区

广州人造卫星观测站.....	237
广州化学研究所.....	238
华南植物研究所.....	239
南海海洋研究所.....	242
广州地质新技术研究所.....	245

广州电子技术研究所..... 246

广州能源研究所..... 248

成 都 地 区

成都有机化学研究所..... 253

成都生物研究所..... 254

成都地理研究所..... 256

光电技术研究所..... 259

成都计算机应用研究所..... 261

成都科学仪器厂..... 263

成都图书馆..... 265

昆 明 地 区

云南天文台..... 269

昆明动物研究所..... 270

昆明植物研究所..... 272

云南热带植物研究所..... 274

西 安 地 区

陕西天文台..... 279

西北水土保持研究所..... 282

西安光学精密机械研究所..... 285

兰 州 地 区

近代物理研究所..... 289

兰州化学物理研究所..... 292

兰州冰川冻土研究所.....	295
兰州沙漠研究所.....	299
兰州地质研究所.....	301
兰州高原大气物理研究所.....	303
兰州图书馆.....	304

西 宁 地 区

青海盐湖研究所.....	307
西北高原生物研究所.....○.....	310

乌 鲁 木 齐 地 区

新疆物理研究所.....	315
乌鲁木齐人造卫星观测站.....	317
新疆地理研究所.....	318
新疆化学研究所.....	319
新疆生物土壤沙漠研究所.....	320

其 他 地 区

山西煤炭化学研究所.....	325
海洋研究所.....	326
福建物质结构研究所.....	329
贵阳地球化学研究所.....	332
长沙大地构造研究所.....	335
长沙农业现代化研究所.....●.....	337
石家庄农业现代化研究所.....	339

黑龙江农业现代化研究所.....	341
七一三厂.....	343
开封印刷厂.....	344

北 京 地 区

数 学 研 究 所

该所建立于1952年,是数学科学的综合性研究所,主要从事数学基本理论研究。当前的主要研究领域为: 1.代数学:代数群,代数数论;2.数论:解析数论与丢番图分析;3.函数论:多复变函数、单复变函数与实变函数;4.泛函分析:算子代数、线性算子,非线性泛函分析;5.拓扑学:代数拓扑学、奇点理论、微分拓扑;6.微分几何与代数几何;7.微分方程:偏微分方程与常微分方程;8.数值分析:函数逼近、微分方程数值解;9.计算机科学:理论计算机科学,人工智能,应用软件,软件工程,数据库等;10.数学史。

该所还对上述学科的许多交叉领域以及上述学科的应用进行研究。

建所以来,由于科学事业的发展,曾先后支持建立计算技术研究所、力学所、计算中心、应用数学所、系统科学所等研究单位。这些单位得到了发展,数学所本身仍然保持着它的生命力。

地址 北京市中关村

电话 281620

应用数学研究所

一、概况

应用数学研究所筹建于 1979 年底。1977 年,在全国推广应用统筹法、优选法小分队的工作基础上成立了中国科学院应用数学研究推广办公室,1980 年初由上述办公室和数学研究所的运筹室、概率统计室的部分同志扩建为应用数学研究所。目前有职工 143 人,其中科研人员 122 人(高级人员 26 人,中级人员 38 人,初级研究人员 58 人,在学研究生 29 人)。

该所目前主要从事为国民经济建设和其他学科服务的数学方法及基础理论的研究。设有优选法与管理科学,微分方程与计算物理,运筹、概率统计等 4 个研究室,主要研究课题有优选学与统筹学的理论及其应用,宏观经济学模型的研究与应用,经济数学模型的研究与应用,经济数学的理论,计算物理学,数学规划及其应用,时间序列分析及其应用,计算机科学,微分方程的定性理论,随机运筹学,图论,计算机模拟在国民经济中的应用,多元分析,随机过程理论等。

已获奖的科研成果有:

1. 优选法和统筹法在四川、内蒙的推广应用
2. 优选节油技术和铁路系统运输统筹
3. 大型计算机在数学研究领域中的应用
4. 现代通信中有关问题的数学模型和计算方法
5. 经济分析及计划平衡中的数学方法的应用