

中国科学院统计年鉴

**STATISTICAL YEARBOOK OF
THE CHINESE ACADEMY OF SCIENCES**

2001

中国科学院综合计划局 编

**Bureau of Comprehensive Planning
Chinese Academy of Sciences**

科学出版社

Science Press

2001

中国科学院统计年鉴
STATISTICAL YEARBOOK OF
THE CHINESE ACADEMY OF SCIENCES
2001

中国科学院综合计划局 编

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂 印刷

科学出版社出版发行

*

2001年12月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2001年12月第一次印刷 印张: 19 1/2

印数: 1-700 字数: 480 000

ISBN 7-03-009942-1/N · 127

定价: 80.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈科印〉)

《中国科学院统计年鉴》

编委会和编辑人员

一、编委会

主 编：施尔畏

副 主 编：李志刚 张春先

编辑委员 (以姓氏笔画为序):

王喜敏	刘学英	刘丽曼	李志刚	沈幸华
张春先	张树春	邱举良	周先路	施尔畏
赵 勤	赵永仁	桂文庄	郭志明	戚 强
黄海霞	彭 斌			

二、编辑部工作人员

总 编 辑：张春先

副总编辑：刘学英

责任编辑：柴弘俪 李 宏

编辑人员 (以姓氏笔画为序):

白 宁	刘学英	刘京红	刘春杰	许儒敬
李 宏	陈文开	苏 彦	周 莉	郑晓年
杨中波	金建辉	金碧辉	苑克伟	庞 维
赵国华	赵汐潮	柴弘俪	唐文忠	唐 炜
高 晶	董 铭	傅淑琴	黑娟秋	

英文翻译：赵永仁

编 者 说 明

一、《中国科学院统计年鉴，2001》是一部全面反映我院科技工作和各项事业发展的资料性年刊。本书收录了全院及院属各单位 2000 年的统计数据以及历年全院主要统计数据。

二、全书内容分为十个部分，即：学部，机构，人员，经费、基本建设，科技活动，企业开发经营活动，科技论文、专利、获奖成果，国际合作及与港、澳、台交流，人才培养与引进，文献、情报、图书出版。主要统计指标解释附在各部分后面。

三、本年鉴资料来源于综合、业务及其他管理部门年度统计报表。

四、本年鉴部分数据合计数由于单位取舍不同产生的计算误差均未做机械调整。

五、本年鉴部分“按学科分”的汇总数，均指按机构所属学科分。

六、本年鉴由中国科学院综合计划局会同院机关有关部门共同完成。编辑出版过程中，得到各方面的支持和帮助，在此一并致谢。

编 者 说 明

一、《中国科学院统计年鉴，2001》是一部全面反映我院科技工作和各项事业发展的资料性年刊。本书收录了全院及院属各单位 2000 年的统计数据以及历年全院主要统计数据。

二、全书内容分为十个部分，即：学部，机构，人员，经费、基本建设，科技活动，企业开发经营活动，科技论文、专利、获奖成果，国际合作及与港、澳、台交流，人才培养与引进，文献、情报、图书出版。主要统计指标解释附在各部分后面。

三、本年鉴资料来源于综合、业务及其他管理部门年度统计报表。

四、本年鉴部分数据合计数由于单位取舍不同产生的计算误差均未做机械调整。

五、本年鉴部分“按学科分”的汇总数，均指按机构所属学科分。

六、本年鉴由中国科学院综合计划局会同院机关有关部门共同完成。编辑出版过程中，得到各方面的支持和帮助，在此一并致谢。

EDITOR'S NOTES

1. The *Statistical Yearbook of the Chinese Academy of Sciences*, 2001 is an informational almanac which gives an overall description of every major aspect related to CAS's scientific and technological (S&T) activities and its development. It contains statistical data of institutions and organizations of the CAS in 2000 as well as its important statistical information in the past years.

2. The Yearbook consists of the following 10 parts: academic divisions, organizations, personnel, funds and capital construction, S&T activities, business activities of CAS enterprises, S&T papers, patents and award-winning achievements, international cooperation, and exchange with Hong Kong, Macao and Taiwan regions, talent training and recruitment, documentation, information and publication. Explanatory notes on key indicators are attached at the end of each part.

3. Data contained in the Yearbook are selected from the annual statistical reports of various professional and management departments of the Head Office of the CAS.

4. Details may not add to the total in some statistical tables due to rounding. No manual adjustment is made.

5. The definition "By field" in some statistical tables refers to the classification of research fields which the institutes mainly deal with.

6. The Yearbook is completed by the Bureau of Comprehensive Planning and Finance of the CAS in cooperation with the relevant departments of the Head Office of the CAS. The Editorial Committee extends its gratitude to all those who have rendered their valuable support and assistance during the preparation of this Yearbook.

目 录

一、学部	1
ACADEMIC DIVISIONS	
1-1 历届当选的中国科学院院士(学部委员)人数按学部分布	3
CAS Members, by Academic Division and Year of Election	
1-2 现有院士人数按单位分布(2000 年)	3
Present CAS Members, by Institution: 2000	
二、机构	5
ORGANIZATIONS	
2-1 院直属单位发展情况	7
Development of Units Directly under CAS	
2-2 院直属事业单位(2000 年)	8
Institutions Directly under CAS: 2000	
2-3 院直属企业单位(2000 年)	14
Enterprises Directly under CAS: 2000	
主要统计指标解释	15
Explanatory Notes on Key Indicators	
三、人员	17
PERSONNEL	
3-1 正式职工分类情况	18
Classification of CAS Regular Staff	
3-2 正式职工及离退休人员情况(2000 年)	20
CAS Regular Staff and Retired Personnel: 2000	
3-3 正式职工年龄情况(2000 年)	42
Age Distribution of CAS Regular Staff: 2000	
3-4 正式职工学位和学历情况(2000 年)	44
CAS Regular Staff, by Academic Degree and Qualification: 2000	
主要统计指标解释	45
Explanatory Notes on Key Indicators	
四、经费、基本建设	47
FUNDS AND CAPITAL CONSTRUCTION	
4-1 事业单位总收入、支出情况	49
Total Income and Expenditure of CAS Scientific Institutions	

4-2	事业单位总收入情况(2000 年)	50
	Total Income of CAS Institutions: 2000	
4-3	事业单位(科研机构)总收入情况(2000 年)	52
	Total Income of CAS Institutions, by Research Institute: 2000	
4-4	事业单位总支出情况(2000 年)	68
	Total Expenditure of CAS Institutions: 2000	
4-5	基本建设	86
	Statistics of CAS Capital Construction	
4-6	基本建设投资完成情况(2000 年)	87
	Capital Construction Expenditure: 2000	
4-7	基本建设建筑面积完成情况(2000 年)	88
	Floor Space Completed: 2000	
	主要统计指标解释	89
	Explanatory Notes on Key Indicators	
五、科技活动		93
	SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL ACTIVITIES	
5-1	科研机构与人员概况	94
	Statistics of CAS Research Units and Staff	
5-2	科研机构职工按工作性质分类(2000 年)	95
	Statistics of CAS Staff, by Nature of Work: 2000	
5-3	科研机构经常费收入、支出情况	97
	Total Current Intramural Income and Expenditure in CAS Research Units	
5-4	科研机构经常费收入情况(2000 年)	98
	Total Current Intramural Income in CAS Research Units: 2000	
5-5	科研机构经常费支出情况(2000 年)	102
	Total Current Intramural Expenditure in CAS Research Units: 2000	
5-6	科研机构科研仪器设备情况(2000 年)	106
	Scientific Equipment & Instrumentation in CAS Research Units: 2000	
5-7	科研机构基本建设投资完成情况(2000 年)	124
	Capital Construction Expenditure in CAS Research Units: 2000	
5-8	科研机构科技活动课题基本情况	126
	Basic Statistics of S&T Projects in CAS Research Units	
5-9	科研机构研究与发展课题基本情况	127
	Basic Statistics of R&D Projects in CAS Research Units	
5-10	科研机构科技活动课题综合情况(2000 年)	128
	Statistics of S&T Projects in CAS Research Units: 2000	
5-11	科研机构科技活动课题按活动类型分类(2000 年)	130
	Total S&T Projects in CAS Research Units, by Type of Research: 2000	

5-12	科研机构科技活动课题按任务来源分类(2000 年)	136
	Total S&T Projects in CAS Research Units, by Source of Project: 2000	
5-13	科研机构科技活动课题按技术领域分类(2000 年)	142
	Total S&T Projects in CAS Research Units, by Type of Technology: 2000	
5-14	科研机构科技著作	143
	S&T Works Published by CAS Research Units	
5-15	科研机构科技著作(2000 年)	144
	S&T Works Published by CAS Research Units: 2000	
5-16	支撑机构科技活动课题综合情况(2000 年)	146
	Statistics of S&T Projects in CAS Supporting Units: 2000	
5-17	国家重点实验室人员情况(2000 年)	148
	Basic Statistics of Staff in the State Key Laboratories: 2000	
5-18	国家重点实验室课题情况(2000 年)	158
	Basic Statistics of Research Projects Conducted by the State Key Laboratories: 2000	
5-19	国家重点实验室科研课题经费情况(2000 年)	158
	Statistics of Research Project Funds for the State Key Laboratories: 2000	
5-20	国家重点实验室科技成果情况(2000 年)	160
	Statistics of Research Achievements from the State Key Laboratories: 2000	
5-21	工程中心各类人员情况(2000 年)	162
	Statistics of Various Kinds of Staff at Engineering Research Centers: 2000	
5-22	工程中心基本情况(2000 年)	166
	Basic Statistic of Engineering Research Centers: 2000	
	主要统计指标解释	167
	Explanatory Notes on Key Indicators	
六、	企业开发经营活动	179
	BUSINESS ACTIVITIES OF CAS ENTERPRISES	
6-1	全院企业基本情况	181
	Statistical Indices of CAS Enterprises	
6-2	全院企业按职工总数分组(2000 年)	182
	CAS Enterprises, by Number of Staff: 2000	
6-3	全院企业按营业收入分组(2000 年)	183
	CAS Enterprises, by Operating Income: 2000	
6-4	全院企业按年利润总额分组(2000 年)	183
	CAS Enterprises, by Annual Profit: 2000	
6-5	营业收入排序前 30 名的企业(2000 年)	184
	CAS Top 30 Enterprises in Business Income: 2000	
6-6	利润总额排序前 30 名的企业(2000 年)	186
	CAS Top 30 Enterprises in Total Profit: 2000	

6-7	企业经营情况按行业分类(2000 年)	188
	Statistics of Business Operation of CAS Enterprises, by Sector: 2000	
6-8	高新技术产品分类(2000 年)	189
	New and High Technology Products: 2000	
	主要统计指标解释	190
	Explanatory Notes on Key Indicators	
七、	科技论文、专利、获奖成果	193
	S&T PAPERS, PATENTS AND AWARD-WINNING ACHIEVEMENTS	
7-1	科技论文的发表及被引用情况	195
	S&T Publications and Citations	
7-2	科技论文的发表及被引用情况(1999 年)	196
	S&T Publications and Citations: 1999	
7-3	科技论文在国内重要期刊上发表及被引用情况	206
	S&T Papers Published and Cited by Major Domestic Journals	
7-4	科技论文在国内重要期刊上被引次数最多的前 30 名机构(1999 年)	207
	Top 30 Institutions in Citation of S&T Papers by Major Domestic Journals: 1999	
7-5	专利申请受理量及授权量	209
	Number of Patents Applied and Granted	
7-6	专利申请受理量及授权量(2000 年)(按申请量排序)	210
	Number of Patents Applied and Granted: 2000 (By the order of number of patents applied)	
7-7	获国家自然科学奖科技成果	217
	S&T Achievements Granted with National Natural Science Awards	
7-8	获国家技术发明奖科技成果	218
	S&T Achievements Granted with National Invention Awards	
7-9	获国家科技进步奖科技成果	220
	S&T Achievements Granted with National S&T Progress Awards	
7-10	获国家科学技术奖科技成果(2000 年)	222
	S&T Achievements Granted with National S&T Awards in 2000	
7-11	中国科学院自然科学奖授奖情况	224
	S&T Achievements Granted with CAS Natural Science Awards	
7-12	中国科学院技术发明奖授奖情况	224
	S&T Achievements Granted with CAS Invention Awards	
7-13	中国科学院科技进步奖授奖情况	225
	S&T Achievements Granted with CAS S&T Progress Awards	
八、	国际合作及与港、澳、台交流	227
	INTERNATIONAL COOPERATION, AND EXCHANGES WITH HONG KONG, MACAO AND TAIWAN REGIONS	

8-1	国际合作及与港、澳、台交流情况	229
	International Cooperation, and Exchanges with Hong Kong, Macao and Taiwan Regions	
8-2	国际合作及与港、澳、台交流情况(2000 年)	230
	International Cooperation, and Exchanges with Hong Kong, Macao and Taiwan: 2000	
8-3	国际合作及与港、澳、台交流邀请项目按类型分类(2000 年)	235
	Statistics of Visitors Hosted by CAS, by Type of Exchange: 2000	
8-4	国际合作及与港、澳、台地区交流派出项目按类型分类(2000 年)	239
	Statistics of CAS Staff Sent Outside, by Type of Exchange: 2000	
8-5	中国科学院与国外科研机构主要合作协议执行情况(2000 年)	244
	Main Agreements Between CAS and Its Foreign Counterparts: 2000	
8-6	在国际组织任职人员情况 (2000 年)	248
	Statistics of CAS Professionals Holding Posts in Various International Organizations: 2000	
九、人才培养与引进		249
	TALENT TRAINING AND RECRUITMENT	
9-1	中国科学技术大学录取和毕业大学生情况	250
	Enrollment and Graduation of Undergraduate Students in the University of Science and Technology of China	
9-2	录取研究生和授予学位情况	251
	Total Enrollment of Graduate Students and Degrees Granted	
9-3	研究生招收培养及授予学位情况(2000 年)	252
	Total Enrollment of Graduate Students and Degrees Granted: 2000	
9-4	中国科学院院长奖学金获奖情况	266
	Statistics of CAS President's Scholarship	
9-5	博士后流动站情况(2000 年)	267
	Post-doctoral Researchers Centers: 2000	
9-6	派往国外及香港地区留学人员情况	273
	Statistics of Students and Visiting Scholars Sent Abroad and Hong Kong Region	
9-7	派往国外及香港地区留学人员情况(2000 年)	274
	Statistics of Students and Visiting Scholars Sent Abroad and Hong Kong Region: 2000	
9-8	职工继续教育和社会培训情况(2000 年)	276
	Statistics of Staff Continued Training and Personnel Trained for the Society: 2000	
9-9	获青年科学家奖人员情况	280
	Statistics of the Young Scientist Award Winners	
9-10	有突出贡献的专家人数	282
	Statistics of Professionals with Outstanding Contributions	
9-11	中国科学院“百人计划”招聘情况	282
	Young Scholars Selected into CAS Hundred Talents Program	

9-12	中国科学院“百人计划”各单位招聘情况	283
	Young Scholars Selected into CAS Hundred Talents Program, by Institution	
十、	文献、情报、图书出版	289
	DOCUMENTATION, INFORMATION AND PUBLICATION	
10-1	文献情报系统馆藏文献情况	291
	Statistics of Documentation Collected by CAS Documentation and Information System	
10-2	文献情报系统馆藏图书、期刊情况(2000 年)	292
	Statistics of Books and Periodicals Collected by CAS Documentation and Information System: 2000	
10-3	文献情报系统馆藏其他文献情况 (2000 年)	292
	Statistics of Other Documents Collected by CAS Documentation and Information System: 2000	
10-4	文献情报系统情报服务情况(2000 年)	293
	Documentation Services Provided by CAS Documentation and Information System: 2000	
10-5	文献情报系统情报加工与服务情况(2000 年)	293
	Information Processing and Services Provided by CAS Documentation and Information System: 2000	
10-6	图书出版情况	294
	Classification of Books Published	
10-7	图书出版情况(2000 年)	296
	Classification of Books Published: 2000	
10-8	自然科学期刊分类情况(2000 年)	297
	Classification of Periodicals in Natural Science: 2000	

一、学 部

ACADEMIC DIVISIONS

1-1 历届当选的中国科学院院士(学部委员)人数按学部分布 CAS Members, by Academic Division and Year of Election

单位: 人

(person)

年 份 Year	合 计 Total	数学物理学部 Division of Mathematics and Physics	化学部 Division of Chemistry	生物学部 Division of Biological Sciences	地学部 Division of Earth Sciences	技术科学部 Division of Technological Sciences
总 计 Total	914	164	147	198	166	239
1955	172	30	22	60	24	36
1957	18	6	2	5	3	2
1980	283	51	51	53	64	64
1991	210	38	35	34	35	68
1993	59	10	10	11	10	18
1995	59	10	9	12	10	18
1997	58	9	10	12	10	17
1999	55	10	8	11	10	16

注: 1989 年和 1999 年分别撤销院士(学部委员)各 1 人。

Note: In 1989 and 1999, two members of the Academic Division (Academician) were dismissed respectively.

1-2 现有院士人数按单位分布(2000 年) Present CAS Members, by Institution: 2000

单位: 人

(person)

	合 计 Total	数学物理学部 Division of Mathematics and Physics	化学部 Division of Chemistry	生物学部 Division of Biological Sciences	地学部 Division of Earth Sciences	技术科学部 Division of Technological Sciences
总 计 Total	617	115	107	107	110	178
其中: 女性 Of which: Female	36	8	8	7	4	9
科研院所 Research units	284	69	47	70	42	56
高等学校 Institutions of higher learning	230	36	51	35	32	76
其他单位 Other institutions	103	10	9	2	36	46

