

国家自然科学基金资助项目 (项目编号: 79870014)

中国科学计量指标: 论文与引文统计

(2001年卷)

主 编 朱献有

副主编 金碧辉

刘筱敏

万锦堃

中国科学文献情报中心

中国学术期刊 (光盘版) 电子杂志社

国家自然科学基金资助项目

项目编号: 79870014

中国科学计量指标: 论文与引文统计

(2001 年卷)

主 编: 朱猷有
副主编: 金碧辉
刘筱敏
万锦堃

中国科学院文献情报中心
中国学术期刊(光盘版)电子杂志社
2001 年

《中国科学计量指标：论文与引文统计》（2001 年卷）

编辑委员会

顾问：师昌绪 邹承鲁 钱文藻 王玉民 吴述尧 曹效业 何仁甫 鲁秀珍
汪寿阳 杜祖贻（香港）

编辑委员会成员：

主任：徐引篪

副主任：潘龙法 黄长著 戴龙基 王明亮

编委：（以汉语拼音为序）

Hildrun Kretschmer（德） Leo Egghe（比） Ronald Rousseau（比）

蔡蓉华 陈晓田 戴利华 冯有为 胡国亮 纪昭民 姜晓辉

蒋国华 蒋颖 金碧辉 赖茂生 李志仁 连燕华 梁立明

刘桔 刘筱敏 刘学东 刘学英 刘雅娟 罗式胜 马费城

孟广均 孟连生 莫作钦 邱均平 山石 沈新尹 孙平

万锦堃 汪冰 王战军 夏文正 辛希孟 徐克敏 张其苏

赵世荣 赵萱 赵喻 郑文艺 周金龙 朱斌 朱蔚彤

朱文瑜 朱献有

主编：朱献有

副主编：金碧辉 刘筱敏 万锦堃

责任编辑：阳宁晖 陆耘 李玲

软件设计：李玲

数据统计：刘筱敏 阳宁晖 陆耘 苑玉兰 金碧辉 李玲 李伟

中国科学计量指标：论文与引文统计（2001年卷）

主编：朱献有 副主编：金碧辉 刘筱敏 万锦堃

出版：中国科学院文献情报中心 中国学术期刊（光盘版）电子杂志社

业务咨询：北京中关村北四环西路33号 中国科学引文数据库课题组

邮编：100080 电话：（010）82627496 传真：（010）82627304

发行中心：北京清华大学清华同方光盘股份有限公司

邮编：100084 电话：（010）62791829 传真：（010）62791822

编制说明

一. 关于编制意图

科学技术作为第一生产力,在当今中国的经济发展和社会进步中正发挥着越来越显著的作用。人们对于中国科学技术对国民经济发展的贡献率,对于中国科学技术的发展水平在国际上所处的地位,对于比较和评价国内科研机构、高等院校和企业的研究与开发活动的绩效和成果产出等,产生了越来越浓厚的兴趣。为此,学术界从定性和定量两个角度提出了测算和评估的一些理论、方法和指标,其中,论文量和引文量是衡量以论文为主要产出形式的研究活动的两类重要计量评价指标。

美国 SCI (Science Citation Index) 是“中国看世界,世界看中国”的权威性的科学引文分析工具。由于 SCI 收录中国期刊太少,将 SCI 作为“中国看中国”的工具则缺乏普遍性。中国科学引文数据库 (Chinese Science Citation Database, 简称 CSCD) 能有效地弥补这些不足,它在基本结构和选刊原则等诸多方面与美国 SCI 接轨,是研究国内科学技术活动整体状况的引文分析工具。为了帮助科教决策部门科学地评价我国科学活动的宏观水平和微观绩效,为了给学术界研究与评价科学交流和传播机制积累基础性数据,为了帮助科研人员客观地了解自身的学术影响力,也为了科学计量学和文献计量学学科的成长与发展,中国科学引文数据库紧密结合国情,以 SCI 和 CSCD 的来源期刊为统计源,精心设计和编制了这本《中国科学计量指标: 论文与引文统计》(以下简称《指标集》)。

我们的工作得到了国家自然科学基金的支持,在此,谨以《指标集》2001 年卷表示我们的感谢!

二. 关于统计源

《指标集》设置的百余项有关论文与引文的指标是根据美国 SCI 和中国 CSCD 为基础数据统计而成(书中的统计数据如无特殊说明,均按第一著者统计)。本卷增设了专利统计指标,基础数据取自中国专利数据库。

1. SCI 数据说明

SCI 的数据是通过检索 SCI 光盘而获得(2000 年年终累积版和 2001 年 1-7 月)。检索数据的条件为:2000 年发表并且著者单位所在地标注为中国的论文。满足检索条件的数据共计 18551 条(不包括原文为文摘的数据)。

《指标集》统计的 SCI 论文是指被 SCI 收录的中国著者为第一著者的论文,共计 15691 篇(不包括香港、澳门和台湾)。《指标集》对 SCI 国际论文的统计是指中国著者在国际期刊上发表的论文(不包括被 SCI 收录的中国期刊),共计 12688 篇。

2. JCR 数据说明

JCR 全称为 Journal Citation Reports, 是美国科学情报所编制的一个独立产品。SCI 来源期刊与 JCR 所包括的期刊基本一致, 但不完全相同。《指标集》在统计 SCI 期刊等级时依据了 1997-1998, 2000 年 JCR-CD 公布的 5683 种期刊的影响因子。

在与 SCI 期刊等级区域有关的统计指标中, 凡是未列入 JCR 的期刊均按最低期刊等级计算。

3. CSCD 数据说明

CSCD 是中国科学引文数据库 (Chinese Science Citation Database) 的简称。CSCD 的来源期刊在 2000 年作了一些调整, 995 种来源期刊, 其中核心库期刊 644 种。2001 年卷的《指标集》以 CSCD 核心库的 644 种中国出版的中英文科技核心期刊为统计源, 2000 年总计论文 96123 篇 (不含增刊论文)。

三. 关于数据分类

按照《中国图书馆图书资料分类法》, 对 SCI 的每一篇论文 (根据题名) 和 CSCD 的每一篇论文 (根据内容) 进行分类。若一篇论文涉及多个学科领域, 就列出多个分类号。《指标集》中, 有关分学科统计的数据, 均按多个分类号统计。因此, 分学科统计的数据总量不等于当年 CSCD 的论文总量。

四. 影响因子计算方法

JCR 和 CSCD 来源期刊影响因子的计算方法如下:

$$\text{期刊影响因子} = \frac{\text{该年引用该刊前两年论文的总次数}}{\text{前两年该刊所发表的论文总数}}$$

例:

$$\text{CSCD 某刊 2000 年影响因子} = \frac{\text{2000 年引用 1998 年和 1999 年该刊刊载论文的总次数}}{\text{1998 年和 1999 年该刊刊载论文的总篇数}}$$

第八章中影响因子归一指标的计算公式如下:

条件: 将期刊划分成 m 个类, 按常规两年期影响因子降序排列。用公式:

$$IF_{ij}^{(1)} = \frac{IF_{ij}}{IF_{i\max}}$$

IF 表示常规影响因子。 $IF_{ij}^{(1)}$ 表示影响因子归一指标, $i = 1, 2, \dots, m$, j 表示某刊在某类的排序。

五. 核心区域统计方法

科技论文产出力和科技论文影响力核心区域分布的系列指标,在统计方法上移植了文献计量学中统计核心期刊用的累积百分比方法。高产机构高度集中现象是当今大科学时代科学技术活动的显著特征。以论文量和引文量为基本数据,用累积百分比的方法可以推导出高产群体和高学术影响力群体。以科技论文产出力核心区域的统计为例,先将各机构的论文按论文所刊载的期刊等级赋以相应的分值,再降序排列,然后分别计算每一个机构论文分值占全年论文总分值的百分比,再从高到低累积计算百分比,当百分比累积计算至 80% 时,数据将会表明少数机构发表了多数论文并获得大多数分值的事实。这些少数机构便形成了科技论文产出力的核心区域。2000 年 SCI 期刊与 CSCD 期刊合一统计后,各等级区域的分值为:第一等级 50 分,第二等级 17 分,第三等级 10 分,第四等级 4 分,第五等级 2 分,第六等级 1 分。

六. SCI 期刊等级区域划分方法

以 JCR-CD2000 版、1998 版、1997 版三年的数据为 SCI 期刊等级区域划分的数据基础。利用 JCR 期刊影响因子的分类表对期刊定类,将每一类期刊按三年平均影响因子大小降序排列后,再将每一类的期刊按本类期刊影响因子总量划分成四等份,处于第一等份和第二等份的期刊为影响因子高区期刊,第三等份的期刊为影响因子中区期刊,第四等份的期刊为影响因子低区期刊。

七. 关于管理科学论文的统计

2000 年卷的《指标集》增加了 22 种管理科学期刊作为统计源。但是考虑到管理科学论文在 SCI 中收录极少的现状以及部分管理科学期刊著录仍然不规范的情况,本卷中只统计了一小部分数据。随着数据的完善,我们将在今后的统计中不断地充实有关指标。

中国科学计量指标：论文与引文统计

(2001 年卷)

目 次

编制说明	I
1 统计源及学科研究计量指标	1
1.1 SCI 来源期刊的学科分布	2
1.2 CSCD 核心库来源期刊的学科分布	2
1.3 中国科技论文在 SCI 期刊等级区域中的分布	2
1.4 SCI 期刊影响因子等级区域的学科分布	3
1.5 中国各学科论文在 SCI 期刊等级区域中的分布	3
1.6 SCI 来源期刊的主办国家与地区分布	4
1.7 各学科论文数量分布	5
1.8 各学科论文被引频次分布	5
1.9 学科间互引频次分布	6
2 机构研究计量指标	7
2.1 各类型机构论文分布	8
2.2 各类型机构论文被引频次分布	8
2.3 科技论文产出力的核心区域分布	9
2.3.1 数学领域科技论文产出力的核心区域分布	17
2.3.2 物理学领域科技论文产出力的核心区域分布	20
2.3.3 化学领域科技论文产出力的核心区域分布	22
2.3.4 地球科学领域科技论文产出力的核心区域分布	24
2.3.5 生物学领域科技论文产出力的核心区域分布	27
2.3.6 农林科学领域科技论文产出力的核心区域分布	31
2.3.7 医药卫生领域科技论文产出力的核心区域分布	38
2.3.8 工程技术领域科技论文产出力的核心区域分布	49
2.3.9 环境科学领域科技论文产出力的核心区域分布	53
2.3.10 管理科学领域发表论文最多的前 50 名机构	57
2.4 科技论文影响力的核心区域分布	58
2.4.1 数学领域科技论文影响力的核心区域分布	63

2.4.2	物理学领域科技论文影响力的核心区域分布.....	66
2.4.3	化学领域科技论文影响力的核心区域分布.....	68
2.4.4	地球科学领域科技论文影响力的核心区域分布.....	70
2.4.5	生物学领域科技论文影响力的核心区域分布.....	72
2.4.6	农林科学领域科技论文影响力的核心区域分布.....	75
2.4.7	医药卫生领域科技论文影响力的核心区域分布.....	78
2.4.8	工程技术领域科技论文影响力的核心区域分布.....	81
2.4.9	环境科学领域科技论文影响力的核心区域分布.....	84
2.5	发表 SCI 论文最多的前 50 名高等院校在期刊等级区域中的论文分布.....	87
2.6	发表 CSCD 论文最多的前 50 名高等院校.....	89
2.7	发表 SCI 论文最多的前 50 名科研机构在期刊等级区域中的论文分布.....	90
2.8	发表 CSCD 论文最多的前 50 名科研机构.....	92
2.9	发表 SCI 论文最多的前 20 名医疗机构在期刊等级区域中的论文分布.....	93
2.10	发表 CSCD 论文最多的前 50 名医疗机构.....	94
2.11	在 SCI 高影响因子期刊等级区域发表论文最多的前 50 名高等院校.....	95
2.12	在 SCI 高影响因子期刊等级区域发表论文最多的前 30 名科研机构.....	96
2.13.1	SCI 论文被引频次最高的前 50 名高等院校.....	97
2.13.2	CSCD 论文被引频次最高的前 50 名高等院校.....	98
2.14.1	SCI 论文被引频次最高的前 50 名科研机构.....	99
2.14.2	CSCD 论文被引频次最高的前 50 名科研机构.....	100
2.15.1	SCI 论文被引频次最高的前 30 名医疗机构.....	101
2.15.2	CSCD 论文被引频次最高的前 50 名医疗机构.....	102
2.16	发表论文最多的前 30 名高等院校的论文学科分布: SCI 和 CSCD.....	103
2.17	被引频次最高的前 30 名高等院校的论文学科分布: SCI 和 CSCD.....	104
2.18	发表论文人数最多的前 50 名高等院校.....	105
2.19	发表论文人数最多的前 50 名科研机构.....	106
2.20	发表论文人数最多的前 50 名医疗机构.....	107
2.21	发表论文 4 篇以上的著者所在机构类型的分布.....	107
2.22	发表论文 4 篇以上的著者的机构分布.....	108
2.23	发表国内外论文最多的前 50 名高等院校.....	113
2.24	发表国内外论文最多的前 50 名科研机构.....	115

3 国家重点实验室和部门开放实验室研究计量指标	117
3.1 国家重点实验室和部门开放实验室 SCI 论文的学科分布	118
3.2 国家重点实验室和部门开放实验室 CSCD 论文的学科分布	118
3.3 发表 SCI 论文最多的前 10 名国家重点实验室和部门开放实验室	118
3.4 SCI 论文被引频次最高的前 10 名国家重点实验室和部门开放实验室	119
3.5 发表 CSCD 论文最多的前 10 名国家重点实验室和部门开放实验室	120
3.6 CSCD 论文被引频次最高的前 10 名国家重点实验室和部门开放实验室	121
3.7 发表国家自然科学基金论文最多的前 10 名国家重点实验室和部门开放实验室	122
3.8 国家重点实验室和部门开放实验室发表论文最多的前 20 种期刊: SCI	123
3.9 国家重点实验室和部门开放实验室发表论文最多的前 20 种期刊: CSCD	124
4 地区研究计量指标	125
4.1 各省(直辖市、自治区)SCI 论文数量及其学科分布	126
4.2 各省(直辖市、自治区)CSCD 论文数量及其学科分布	128
4.3 科技论文产出力核心区域入围机构的地区分布	130
4.4 科技论文影响力核心区域入围机构的地区分布	131
4.5.1 数学领域科技论文产出力核心区域入围机构的地区分布	132
4.5.2 数学领域科技论文影响力核心区域入围机构的地区分布	132
4.6.1 物理学领域科技论文产出力核心区域入围机构的地区分布	133
4.6.2 物理学领域科技论文影响力核心区域入围机构的地区分布	133
4.7.1 化学领域科技论文产出力核心区域入围机构的地区分布	134
4.7.2 化学领域科技论文影响力核心区域入围机构的地区分布	134
4.8.1 地球科学领域科技论文产出力核心区域入围机构的地区分布	135
4.8.2 地球科学领域科技论文影响力核心区域入围机构的地区分布	135
4.9.1 生物学领域科技论文产出力核心区域入围机构的地区分布	136
4.9.2 生物学领域科技论文影响力核心区域入围机构的地区分布	136
4.10.1 农林科学领域科技论文产出力核心区域入围机构的地区分布	137
4.10.2 农林科学领域科技论文影响力核心区域入围机构的地区分布	137
4.11.1 医药卫生领域科技论文产出力核心区域入围机构的地区分布	138
4.11.2 医药卫生领域科技论文影响力核心区域入围机构的地区分布	138
4.12.1 工程技术领域科技论文产出力核心区域入围机构的地区分布	139
4.12.2 工程技术领域科技论文影响力核心区域入围机构的地区分布	139

4.13.1 环境科学领域科技论文产出力核心区域入围机构的地区分布	140
4.13.2 环境科学领域科技论文影响力核心区域入围机构的地区分布	140
4.14 各省（直辖市、自治区）SCI 论文在各类机构中的分布	141
4.15 各省（直辖市、自治区）CSCD 论文在各类机构中的分布	142
4.16 发表论文 4 篇以上著者的地区分布	143
4.17 各省（直辖市、自治区）SCI 论文被引频次分布	143
4.18 各省（直辖市、自治区）CSCD 论文被引频次分布	144
4.19 各省（直辖市、自治区）CSCD 论文被引频次在各类机构中的分布	145
4.20 地区间论文互引频次分布	146
5 科技基金计量指标	147
5.1 受各种基金资助的论文分布	148
5.2 受各种基金资助的论文在各类机构中的分布	148
5.3 受各种基金资助的论文在各学科中的分布	149
5.4 受各种基金资助的论文在各省（直辖市、自治区）的分布	150
5.5 产出论文最多的前 50 名省（直辖市、自治区）科研基金	151
5.6 受国家自然科学基金资助的论文在各类型机构中的分布	153
5.7 受国家自然科学基金资助的论文在各学科中的分布	153
5.8 受国家自然科学基金资助的论文在各省（直辖市、自治区）的分布	154
5.9 国家自然科学基金资助论文与非基金资助论文的平均被引频次	155
5.10 发表国家自然科学基金论文最多的前 30 名高等院校	155
5.11 发表国家自然科学基金论文最多的前 30 名科研机构	156
5.12 发表国家自然科学基金论文最多的前 30 名医疗机构	156
5.13.1 数学领域发表国家自然科学基金论文最多的前 30 名机构	157
5.13.2 物理学领域发表国家自然科学基金论文最多的前 30 名机构	157
5.13.3 化学领域发表国家自然科学基金论文最多的前 30 名机构	158
5.13.4 地球科学领域发表国家自然科学基金论文最多的前 30 名机构	158
5.13.5 生物学领域发表国家自然科学基金论文最多的前 30 名机构	159
5.13.6 农林科学领域发表国家自然科学基金论文最多的前 30 名机构	159
5.13.7 医药卫生领域发表国家自然科学基金论文最多的前 30 名机构	160
5.13.8 工程技术领域发表国家自然科学基金论文最多的前 30 名机构	160
5.13.9 环境科学领域发表国家自然科学基金论文最多的前 10 名机构	161

5.14	发表国家自然科学基金论文 5 篇以上的著者	162
5.15	受国家教育部各项基金资助的论文分布	164
5.16	受国家教育部各项基金资助的论文在各学科中的分布	164
5.17.1	国家教育部博士点基金论文的学科分布	165
5.17.2	发表国家教育部博士点基金论文最多的前 30 名高等院校	165
5.18	中国博士后基金论文的学科分布	166
5.19	国家攀登计划论文的学科分布	166
6	合作研究计量指标	167
6.1	SCI 和 CSCD 国际间合作论文分布	168
6.2	国际间合作论文的国别分布: SCI (中国著者为第一著者)	168
6.3	国际间合作论文的国别分布: SCI (中国著者为合著者)	169
6.4	国际间合作论文的国别分布: SCI (全部著者)	170
6.4.1	数学领域国际间合作论文分布: SCI (全部著者)	171
6.4.2	物理学领域国际间合作论文分布: SCI (全部著者)	171
6.4.3	化学领域国际间合作论文分布: SCI (全部著者)	172
6.4.4	地球科学领域国际间合作论文分布: SCI (全部著者)	172
6.4.5	生物学领域国际间合作论文分布: SCI (全部著者)	173
6.4.6	农林科学领域国际间合作论文分布: SCI (全部著者)	173
6.4.7	医药卫生领域国际间合作论文分布: SCI (全部著者)	174
6.4.8	工程技术领域国际间合作论文分布: SCI (全部著者)	174
6.4.9	环境科学领域国际间合作论文分布: SCI (全部著者)	175
6.5	国际间合作论文的地区分布: SCI (全部著者)	176
6.6	国际间合作论文的国别分布: CSCD (全部著者)	179
6.7.1	地区间合作论文分布: SCI	180
6.7.2	地区间合作论文分布: CSCD	181
6.8.1	数学领域地区间合作论文分布	182
6.8.2	物理学领域地区间合作论文分布	183
6.8.3	化学领域地区间合作论文分布	184
6.8.4	地球科学领域地区间合作论文分布	185
6.8.5	生物学领域地区间合作论文分布	186
6.8.6	农林科学领域地区间合作论文分布	187

6.8.7 医药卫生领域地区间合作论文分布.....	188
6.8.8 工程技术领域地区间合作论文分布.....	189
6.8.9 环境科学领域地区间合作论文分布.....	190
6.9 各学科论文著者的合作度分布: SCI	191
6.10 各学科论文著者的合作度分布: CSCD	191
6.11 不同机构类型间合作论文分布: SCI	192
6.12 不同机构类型间合作论文分布: CSCD	192
6.13 机构合作论文最多的前 50 名高等院校 (按第一著者统计)	193
6.14 机构合作论文最多的前 50 名科研机构 (按第一著者统计)	194
6.15 机构合作论文最多的前 50 名医疗机构 (按第一著者统计)	195
6.16 机构合作论文最多的前 50 名高等院校 (按全部著者统计)	196
6.17 机构合作论文最多的前 50 名科研机构 (按全部著者统计)	197
6.18 机构合作论文最多的前 50 名医疗机构 (按全部著者统计)	198
6.19 国际合作论文 (SCI) 最多的前 50 名机构 (按第一著者统计)	199
6.20 国际合作论文 (SCI) 最多的前 50 名机构 (按全部著者统计)	200
6.21 国际合作论文 (CSCD) 最多的前 50 名机构 (按第一著者统计)	201
6.22 国际合作论文 (CSCD) 最多的前 50 名机构 (按全部著者统计)	202
7 人才研究计量指标	203
7.1 著者的年龄、性别、职称、学位分布.....	204
7.2 被引频次在 60 次以上的著者 (论文与专著)	205
7.3.1 论文被引频次最高的前 50 名著者: SCI.....	207
7.3.2 论文被引频次最高的前 50 名著者: CSCD	209
7.4 被引频次最高的前 50 部专著与译著.....	211
7.5.1 SCI 单篇论文被引频次最高的前 20 名著者.....	213
7.5.2 CSCD 单篇论文被引频次最高的前 20 名著者	214
7.6 发表 SCI 论文在 6 篇以上的著者	215
7.7 发表 CSCD 论文最多的前 50 名著者	217
8 文献评价计量指标	219
8.1 被引频次最高的中国科技期刊 500 名排行榜.....	220
8.2 连续五年入围《被引频次百名表》的中国科技期刊.....	226
8.3 1995 年-1999 年被引频次最高的中国科技期刊百名表.....	228

8.4	中国科学引文数据库核心库来源期刊影响因子表（按音序排）	231
8.5	中国科学引文数据库核心库来源期刊影响因子表（按学科排）	239
8.6	中国科技期刊被引频次及影响因子排行表	253
8.7	学术影响范围最广的前 30 名期刊	256
8.8	他引次数最高的前 50 名期刊	257
8.9	引证率最高的前 30 名期刊	258
8.10	各学科论文引证文献分布	259
8.11	被 SCI-CD, SCI-SEARCH 和 SCI-E 收录的中国期刊	260
8.12	JCR 报道的中国期刊主要指标	262
8.13	SCI 期刊高影响因子等级区域刊载中国科技论文最多的前 50 名期刊	264
8.14	SCI 高影响因子来源期刊表	266
附表 1	世界医学研究领域共同关注的热门论文	291
附表 2	世界物理学研究领域共同关注的热门论文	294
附表 3	世界化学研究领域共同关注的热门论文	296
附表 4	世界生物学研究领域共同关注的热门论文	299
英文目录		302

1

统计源及学科研究计量指标

1.1 SCI 来源期刊的学科分布

学 科	期刊数量	百分比 (%)	学 科	期刊数量	百分比 (%)
数 学	269	4.73	医药卫生	1893	33.31
物 理 学	294	5.17	工程技术	1138	20.02
化 学	337	5.93	环境科学	162	2.85
地球科学	249	4.38	管理科学	99	1.74
生 物 学	874	15.38	综 合	49	0.86
农林科学	298	5.24	其 它	21	0.37
总 计	5683 种期刊				

统计源：JCR-CD2000 年版。

1.2 CSCD 核心库来源期刊的学科分布

学 科	期刊数量	百分比 (%)	学 科	期刊数量	百分比 (%)
数 学	26	4.04	农林科学	58	9.01
物 理 学	38	5.90	医药卫生	118	18.32
化 学	25	3.88	工程技术	166	25.78
地球科学	78	12.11	环境科学	19	2.95
生 物 学	47	7.30	管理科学	22	3.42
综 合	47	7.30			
总 计	644 种期刊				

1.3 中国科技论文在 SCI 期刊等级区域中的分布

(统计源：SCI)

影响因子等级区域	论文数	百分比 (%)	刊载中国论文的期刊数	JCR期刊分布
影响因子一区	877	4.73	127	291
影响因子二区	4197	22.62	372	721
影响因子三区	5261	28.36	578	1260
影响因子四区	8216	44.29	844	3411
总 计	18551	100.00	1921	5683

说明：表中数据包括中国著者为第一著者和合著者的论文。无影响因子的期刊均归入第四区。影响因子四区的论文中，有 3003 篇论文是发表在被 SCI 收录的位于影响因子四区或无影响因子的 14 种中国期刊上，因此，发表在影响因子四区国外期刊的论文仅 5213 篇。

1.4 SCI 期刊影响因子等级区域的学科分布

学科 等级		数 学	物理学	化 学	地 球 科 学	生物学	农 林 科 学	医 药 卫 生	工 程 技 术	环 境 科 学	管 理 科 学	综 合 期 刊
IF 一 区	最高 IF	1.791	12.945	19.517	11.085	41.070	3.066	43.688	6.083	6.284	5.696	27.34
	最低 IF	1.261	4.196	4.893	2.439	6.414	1.310	4.837	1.468	3.035	1.5947	9.88
	IF 总数	21.616	103.679	160.737	61.424	594.329	25.838	901.786	132.797	33.269	14.443	61.533
	期刊数	14	15	17	16	44	15	95	57	8	5	3
	平均 IF	1.544	6.912	9.455	3.839	13.507	1.723	9.492	2.330	4.159	2.889	20.511
IF 二 区	最高 IF	1.259	3.787	4.851	2.822	6.346	1.294	4.821	1.459	2.952	1.542	2.037
	最低 IF	0.687	1.785	2.469	1.545	3.055	0.937	2.476	0.840	1.796	0.826	1.410
	IF 总数	37.593	86.757	129.560	73.398	375.039	49.32	786.301	158.679	48.768	14.472	7.984
	期刊数	42	36	39	37	89	46	242	145	22	14	5
	平均 IF	0.895	2.410	3.322	1.984	4.214	1.072	3.249	1.094	2.217	1.034	1.597
IF 三 区	最高 IF	0.685	1.778	2.438	2.261	3.042	0.923	2.466	0.838	1.732	0.808	1.129
	最低 IF	0.430	1.010	1.312	0.969	1.482	0.538	1.415	0.485	1.000	0.471	0.473
	IF 总数	37.909	86.828	129.462	74.744	375.890	48.667	785.419	158.001	48.904	14.544	7.574
	期刊数	73	64	70	57	177	68	426	246	39	24	10
	平均 IF	0.519	1.357	1.849	1.311	2.124	0.716	1.844	0.642	1.254	0.606	0.757
IF 四 区	最高 IF	0.429	1.000	1.309	1.492	1.474	0.537	1.414	0.485	0.970	0.467	0.470
	最低 IF	0.071	0.025	0.003	0.052	0.005	0.014	0.015	0.002	0.006	0.024	0.023
	IF 总数	37.481	86.155	129.273	73.651	375.368	48.527	782.396	157.985	46.330	14.977	6.473
	期刊数	140	179	211	139	564	169	1130	690	93	56	31
	平均 IF	0.268	0.481	0.613	0.530	0.666	0.287	0.692	0.229	0.498	0.267	0.209

说明：根据 JCR2000-CD、1998-CD、1997-CD 版统计。IF 为三年平均影响因子。

1.5 中国各学科论文在 SCI 期刊等级区域中的分布

学 科 等 级		数 学	物理学	化 学	地 球 科 学	生物学	农 林 科 学	医 药 卫 生	工 程 技 术	环 境 科 学	管 理 科 学	其它
全 部 著 者	第一等级	21	111	52	79	45	26	104	404	11	1	23
	第二等级	113	1359	642	152	195	47	290	1373	24	1	1
	第三等级	343	1315	1052	181	313	72	461	1378	131	14	1
	第四等级	530	1417	2865	468	785	84	977	877	171	19	23
	总 计	1007	4202	4611	880	1338	229	1832	4032	337	35	48
第 一 著 者	第一等级	12	53	36	52	20	18	30	328	8	1	3
	第二等级	84	1009	555	102	135	28	143	1209	16	0	0
	第三等级	290	1154	956	127	226	51	309	1197	99	8	1
	第四等级	469	1300	2751	417	667	66	820	780	147	13	1
	总 计	855	3516	4298	698	1048	163	1302	3514	270	22	5

1.6 SCI 来源期刊的主办国家与地区分布

国(地区)名	1998年 JCR-CD 期刊量	2000年 JCR-CD 期刊量	百分比(%)	国(地区)名	1998年 JCR-CD 期刊量	2000年 JCR-CD 期刊量	百分比(%)
美国	2067	2167	38.13	墨西哥	6	8	0.14
英国	1205	1254	22.07	智利	6	6	0.11
荷兰	509	545	9.59	罗马尼亚	3	6	0.11
德国	405	425	7.48	阿根廷	5	5	0.09
瑞士	175	169	2.97	委内瑞拉	4	4	0.07
日本	141	150	2.64	沙特阿拉伯	4	4	0.07
法国	86	99	1.74	希腊	4	4	0.07
俄罗斯	109	98	1.72	芬兰	3	4	0.07
加拿大	76	73	1.28	土耳其	3	3	0.05
意大利	69	73	1.28	乌克兰	2	3	0.05
丹麦	60	62	1.09	斯洛文尼亚	2	3	0.05
澳大利亚	49	52	0.92	伊朗	2	3	0.05
中国	31	49	0.86	孟加拉国	2	3	0.05
印度	50	46	0.81	南斯拉夫	2	3	0.05
瑞典	39	40	0.70	保加利亚	2	2	0.04
波兰	30	33	0.58	肯尼亚	2	2	0.04
新加坡	29	30	0.53	巴基斯坦	2	2	0.04
西班牙	22	28	0.49	埃塞俄比亚	2	2	0.04
奥地利	23	24	0.42	泰国	2	2	0.04
捷克	21	22	0.39	威尔士	0	2	0.04
匈牙利	18	20	0.35	科威特	2	1	0.02
新西兰	21	19	0.33	拉脱维亚	1	1	0.02
南非	18	19	0.33	特立尼达	1	1	0.02
挪威	15	17	0.30	爱沙尼亚	1	1	0.02
韩国	13	16	0.28	厄瓜多尔	1	1	0.02
中国台湾	9	15	0.26	哥斯达黎加	1	1	0.02
巴西	14	14	0.25	古巴	1	1	0.02
斯洛伐克	11	12	0.21	马来西亚	1	1	0.02
比利时	13	12	0.21	牙买加	1	1	0.02
克罗地亚	8	10	0.18	乌拉圭	0	1	0.02
以色列	8	9	0.16				

说明: 1998年JCR-CD期刊(5415种)数据来源: JCR-CD 1998年版。

2000年JCR-CD期刊(5683种)数据来源: JCR-CD 2000年版。