

国家科委综合计划司委托项目

# 一九九五 中国科技论文 统计与分析

(年度研究报告)

中国科技信息研究所  
1996年12月

# 1995 中国科技论文统计与分析

(年度研究报告)

## 本课题下达单位

国家科委综合计划司

## 本课题完成单位:

中国科技信息所信息分析研究中心

## 本课题负责人

论文和国外引文统计部分由:

张玉华负责

国内引文统计部分由:

黄振中负责

## 本课题组成员:(按姓氏笔划为序)

王素闰 张玉华 庞景安 郭 玉

郭 红 黄振中 潘云涛

# 1995年中国科技论文统计与分析

## (年度研究报告)

### 目 录

|                                                                |       |
|----------------------------------------------------------------|-------|
| 一、概述                                                           | ( 1 ) |
| 二、1995年我国科技论文数在世界所处的地位                                         | ( 12) |
| 三、1995年我国科技论文的学科分布情况分析                                         | ( 18) |
| 四、1995年我国科技论文的地区分布                                             | ( 25) |
| 五、我国科技论文的机构分布                                                  | ( 30) |
| 六、1992-1994年《SCI》收录的我国科技论文在1995年的被引证<br>情况统计和分析                | ( 40) |
| 七、1995年我国各类科学基金资助产生科技论文情况分析                                    | ( 48) |
| 八、1995年我国科技论文合著情况统计与分析                                         | ( 58) |
| 九、1995年国际科技论文高产作者情况分析                                          | ( 67) |
| 十、1995年我国科技论文引用文献情况                                            | ( 70) |
| 十一、我国被《SCI》收录论文的国别和语种分析                                        | ( 76) |
| 十二、台湾省发表国际论文情况的统计分析                                            | ( 80) |
| 十三、我国科技期刊论文在1995年的被引用情况分析                                      | ( 87) |
| 附录1、1995年美国《CA》千名表中的中国科技期刊                                     | ( 94) |
| 附录2、1995年英国科学文摘《SA》收录的我国科技期刊                                   | ( 96) |
| 附表1 1995年科技论文总数居世界前列的国家(地区)名次排列(据1995年<br>《SCI》、《ISTP》和《EI》统计) | ( 98) |
| 附表2 1991-1995年《SCI》收录的世界主要国家(地区)科技论文情况                         | ( 99) |
| 附表3 1991-1995年《ISTP》收录的世界主要国家(地区)科技会议论文情况                      | (100) |
| 附表4 1991-1995年《EI》收录的世界主要国家(地区)科技论文情况                          | (101) |
| 附表5 1995年《SCI》、《ISTP》和《EI》收录的我国科技论文的学科分布                       | (102) |
| 附表6 1995年《SCI》、《ISTP》和《EI》收录的我国科技论文的地区分布                       | (103) |
| 附表7 1995年《SCI》、《ISTP》和《EI》收录的我国科技论文的地区、<br>学科分布情况              | (104) |
| 附表8 1995年《SCI》、《ISTP》和《EI》收录的我国科技论文的地区、<br>机构分布情况              | (106) |
| 附表9 1995年我国高等院校科技论文数前50名名次表(据1995年《SCI》统<br>计)                 | (107) |
| 附表10 1995年我国科研机构科技论文数前50名名次表(据1995年《SCI》统<br>计)                | (108) |
| 附表11 1995年我国高等院校科技论文数前50名名次表(据1995年《ISTP》<br>统计)               | (109) |

|      |                                                           |       |
|------|-----------------------------------------------------------|-------|
| 附表12 | 1995年我国科研机构科技论文数前50名名次表(据1995年《ISTP》统计) . . . . .         | (110) |
| 附表13 | 1995年《SCI》收录科技论文数为8篇以上的作者情况 . . . . .                     | (111) |
| 附表14 | 1995年我国高等院校科技论文数前50名名次表(据1995年《EI》统计) . . . . .           | (112) |
| 附表15 | 1995年《SCI》选用的46个国家(地区)的科技期刊数 . . . . .                    | (113) |
| 附表16 | 1995年《SCI》选用的我国科技期刊及论文数 . . . . .                         | (114) |
| 附表17 | 1990-1995年《SCI》收录的我国科技人员在国内、外科技期刊上发表论文的比例 . . . . .       | (115) |
| 附表18 | 1995年《EI》收录的我国科技期刊名称及论文数 . . . . .                        | (116) |
| 附表19 | 1991-1995年《EI》收录的我国科技人员在国内、外科技期刊上发表论文的比例 . . . . .        | (118) |
| 附表20 | 1990-1994年我国论文在1995年被引证情况的学科分布(据1995年《SCI》统计) . . . . .   | (119) |
| 附表21 | 1990-1994年我国论文在1995年被引证情况的地区分布(据1995年《SCI》统计) . . . . .   | (120) |
| 附表22 | 1990-1994年科技论文的世界期刊学科分布(据1995年《SCI》统计) . . . . .          | (121) |
| 附表23 | 1990-1994年论文在1995年被引证数的高等学校排名(据1995年《SCI》统计) . . . . .    | (122) |
| 附表24 | 1990-1994年论文在1995年被引证次数的研究单位排名(据1995年《SCI》统计) . . . . .   | (123) |
| 附表25 | 1990-1994年《SCI》收录的单篇论文在1995年被引证20次以上的作者情况 . . . . .       | (124) |
| 附表26 | 1995年我国科技论文按学科分布情况(据1995年1231种中国科技期刊统计) . . . . .         | (125) |
| 附表27 | 1995年我国科技论文按地区分布情况(据1995年1231种中国科技期刊统计) . . . . .         | (126) |
| 附表28 | 1995年我国科技论文的地区、学科分布情况(据1995年1231种中国科技期刊统计) . . . . .      | (127) |
| 附表29 | 1995年我国科技论文按地区、机构分布情况(据1995年1231种中国科技期刊统计) . . . . .      | (129) |
| 附表30 | 1995年我国科技论文按学科、机构分布情况(据1995年1231种中国科技期刊统计) . . . . .      | (130) |
| 附表31 | 1995年我国科技期刊论文引文情况(据1995年1231种中国科技期刊统计) . . . . .          | (131) |
| 附表32 | 1995年我国高校科技论文数前50名名次表(据1995年1231种中国科技期刊统计) . . . . .      | (132) |
| 附表33 | 1995年我国科研机构科技论文数前50名名次表(据1995年1231种中国科技期刊统计) . . . . .    | (133) |
| 附表34 | 1995年我国医院卫生防疫站科技论文数前50名名次表(据1995年1231种中国科技期刊统计) . . . . . | (134) |
| 附表35 | 1995年我国高校(农林)科技论文数前30名名次表(据1995年1231种中国科技期刊统计) . . . . .  | (135) |
| 附表36 | 1995年我国高校(师范)科技论文数前30名名次表(据1995年1231种中国科技期刊统计) . . . . .  | (135) |
| 附表37 | 1995年我国高校(医学)科技论文数前30名名次表(据1995年1231种中国科技期刊统计) . . . . .  | (136) |
| 附表38 | 1995年我国科技论文数前50名城市名次表(据1995年1231种中国科技期刊统计) . . . . .      | (137) |

|      |                                                         |       |
|------|---------------------------------------------------------|-------|
| 附表39 | 1995年各学科论文数前三名省(市)分布情况                                  | (138) |
| 附表40 | 1995年我国各地区科技论文数前三名学科分布情况                                | (139) |
| 附表41 | 1995年基金论文的资助机构分布情况(据1995年1231种中国科技期刊统计)                 | (140) |
| 附表42 | 1995年各项基金资助产生的科技论文的机构分布情况(据1995年1231种中国科技期刊统计)          | (141) |
| 附表43 | 1995年各项基金资助产生科技论文的学科分布情况(据1995年1231种中国科技期刊统计)           | (142) |
| 附表44 | 1995年各项基金资助产生科技论文的地区分布情况(据1995年1231种中国科技期刊统计)           | (143) |
| 附表45 | 1995年各项基金资助产生的科技论文数居前50名的高校分布情况(据1995年1231种中国科技期刊统计)    | (144) |
| 附表46 | 1995年各项基金资助产生的科技论文数居前50名科研机构情况(据1995年1231种中国科技期刊统计)     | (145) |
| 附表47 | 我国各学科科技论文作者的合著关系(据1995年1231种中国科技期刊统计)                   | (146) |
| 附表48 | 我国各地区科技论文作者的合著关系(据1995年1231种中国科技期刊统计)                   | (147) |
| 附表49 | 1995年三系统收录的我国台湾省科技论文学科分布(据1995年《SCI》、《ISTP》、《EI》统计)     | (148) |
| 附表50 | 1995年三系统收录的我国台湾省科技论文的学科、机构分布(据1995年《SCI》、《ISTP》、《EI》统计) | (149) |
| 附表51 | 1995年我国台湾省机构科技论文数10篇以上者名次表(据1995年《SCI》统计)               | (150) |
| 附表52 | 1995年我国台湾省机构科技论文数6篇以上者名次表(据1995年《ISTP》统计)               | (151) |
| 附表53 | 1995年我国台湾省机构科技论文数7篇以上者名次表(据1995年《EI》统计)                 | (152) |

# 一、概 述

在国家科委综合计划司的支持下,我们于1996年完成了中国科技人员1995年在国内外发表论文数量和论文被引用情况的统计和分析。同时,也对台湾省科技人员的国际发表论文数量做了简要统计和分析。统计的各项结果附于文后。尽管我们的论文统计分析工作已持续进行了八年,但为了使各个单位和研究人员了解我们统计中的一些原则和问题,下面对我们的统计工作再作几点说明。

## (一) 关于统计数据源

### 1. 国内科技期刊论文源

根据期刊的编辑状况、期刊论文的被引用数量及有关方面的推荐,我们对1995年统计用期刊做了少量调整,经调整后的国内科技论文统计源为1231种科技期刊(含22种英文版)。

1995年不再收录的期刊有如下几方面的情况:

- a, 属于收录范围的期刊,但经多方努力未能收集到;
- b, 编辑不规范,缺引文项目或引文项目著录不全;
- c, 期刊论文被引用的数量少;
- d, 有更好的同类期刊增入;
- f, 水平不太高的高等学校学报。

### 2. 国外检索系统

1995年国际论文数据采集于《SCI》和《EI》光盘及《ISTP》文本。

为了数据采集和统计的系统性,在我国的论文统计结果中,1995年涉及《SCI》的数据有两个,一个是通过国际联机检索(SCISEARCH)获取的中国论文数13134篇,这个数据用于各国论文数排名比较用,另一个是从光盘检索仅包含我国作者作为第一作者的论文数为7980篇,这个数据是我们具体进行地区、学科、机构等统计用的数据。这里还要指出,由于《SCI》书本版和光盘版编制时间的差距,两种源产生的数据稍有差别。

《EI》数据采集自光盘,作为各国排名用的论文数为8109篇(包含期刊论文和会议论文),由于在我们的统计系统中,已采用《ISTP》系统的数据作为国际会议论文统计源,故作为地区、学科和机构统计用的《EI》论文数据是排除了会议论文的数据,它仅含期刊论文,为6791篇。另外,虽然和《EI》公司数次联系,但《EI》的数据项中,对我国中科院下属各机构的名称仍然书写著录不全,故对《EI》收录论文的机构统计排名,还只能列出高等学校的情况。另外,我们从光盘中采集我国数据时,是以国名“CHINA”进行采集的,故论文著者的单位项目中若没有列出“CHINA”字样,则这类论文可能会被漏掉,这种情况对任何国家都是一样的。

《ISTP》数据仍采集自文本。

## (二) 论文的选取原则

为了从论文发表数量统计分析我国的科技产出情况,并使之能与国际情况进行比较,

对于国际论文的选取原则是,凡第一作者的单位属于中国的全部文献都收集进行统计,例如,对于《SCI》中的学术性期刊论文(PAPER),研究简报(NOTES),问题讨论(DISCUSSIONS)和科学书信(LETTERS)都予以收集。对于国内期刊文献的选取,我们也参照了《SCI》的选用范围,做了大致的规定:

(1)学术性期刊的全部自然科学论文和研究简报;

(2)科技期刊的全部自然科学论文和阐明新技术、新工艺、新材料和新产品的研究成果论文;

(3)医学期刊中的全部基础医学理论研究论文以及重要的临床实践总结报告。

按照以上规定,并不是所有选用期刊中的每篇文献都能作为统计对象。

### (三)论文的归属

按国际文献计量学研究的通行做法,论文的归属按第一作者所在地区和单位确定,故我国的论文数量是按论文第一作者属于中国的数量而定的。因此,如果一位外国研究人员从事的研究工作的条件由中国提供,成果公布时以中国单位名义发表,则论文归属应划作中国,反之亦然。论文单位的确定也按第一作者所列的单位而定。因此,当作者工作单位变动时,会出现同一作者的论文归属在不同单位的情况。另外,对于以CCAST(中国高等科学技术中心)名义发表的论文,我们在得到CCAST本部同意的情况下,已将论文归属到作者实际工作的单位。对于以中国科学院所属的各开放实验室名义发表的论文,都已归属到分管实验室的研究所。对于以国家重点实验室名义发表的论文,如果作者又同时列出本人实际工作的单位,则尽可能列入到本单位。

经国家教委正式批准合并的高等学校,我们也随之将原各校的论文数进行了合并。

### (四)论文的学科确定

为了国家宏观统计数据的可比性,我们对统计中论文学科的确定的依据是国家技术监督局颁发的《学科分类代码》。鉴于采集的国际论文和国内论文中都没有学科分类代码的标志,我们在对论文分类时,一般是参考论文所载期刊的学科类别和每篇论文的内容而定的。鉴于学科交叉和细分,以及新学科的出现,论文的分类问题十分复杂,因此,分类不够确切之处也在所难免,这也是迄今科技论文分类工作的共同问题。到目前为止,我们还仅对论文进行一级学科划分,在自然科学中,我们共划分了39个类别。

### (五)基金论文的统计

从近几年的统计结果看,我国各类基金对基础研究工作的支持是很明显的,基金论文所占的比例逐年增加,但在统计中,也还存在不够全面之处,例如是仅根据在论文中作者自己标注的基金资助情况而统计的,这带有一定的不完备性,如因作者疏忽或其它原因而没有标注,则统计不出。另外,在国际上发表的论文的基金资助情况暂时还无法统计。因此,对基金论文的统计结果仅能作为这方面的大致情况来了解。

### (六)有关论文数量的单位排位

每年我们都公布了论文数量较多的作者和单位,对促进和活跃各单位的学术活动和研究

工作,产生了一定的作用。但是,论文数量并不是衡量一个单位学术水平的全面、唯一的指标。为了使我们的排名表能更客观合理地反映各单位的研究水平和研究成果,在本报告中,我们尝试对高等学校的国内期刊论文数,根据综合指标进行了排序,今后,我们将增加这方面的内容。

### (七) 1995 年我国论文统计部分摘要结果

#### 1, 我国科技论文数在世界所处的位置

1995 年,按上述三种检索工具数据统计,我国科技人员在国际上发表的期刊论文和会议论文共 26395 篇,比上一年增长 74%。按论文数排序,我国位居世界第 11 位。如果按主要反映自然科学基础研究水平的《SCI》所收录的论文数计,我国有 13134 篇,继续排在世界第 15 位。而按工程系列《EI》收录的论文数计,我国有 8109 篇,居世界第 7 位。目前,论文总数超过我国的国家有:美国、日本、英国、德国、法国、加拿大、意大利、俄罗斯、澳大利亚和荷兰。

#### 2, 科技论文的国际被引用情况

1990 - 1995 年我国被《SCI》收录的论文共 31053 篇,在 1995 年共被引用 7869 篇, 14000 次(其中自引 2128 篇, 2694 次),被引证率约为 0.25,即平均每 4 篇论文有 1 篇被引用,被引用论文平均每篇被引用 1.78 次。

##### (1) 被引用论文篇数最多的六个地区

| 地区 | 被引论文数(篇) | 位次 |
|----|----------|----|
| 北京 | 2382     | 1  |
| 上海 | 1215     | 2  |
| 江苏 | 581      | 3  |
| 吉林 | 447      | 4  |
| 辽宁 | 391      | 5  |
| 湖北 | 344      | 6  |

与上一年相比,前 6 位地区排序无变化,被引论文数量普遍增加。

##### (2) 被引用论文篇数最多的六个学科

| 学科    | 被引论文数(篇) | 位次 |
|-------|----------|----|
| 物理    | 2535     | 1  |
| 化学    | 1914     | 2  |
| 生物    | 432      | 3  |
| 基础医学  | 341      | 4  |
| 材料    | 321      | 5  |
| 电子、通讯 | 294      | 6  |

与去年相比，材料科学论文被引证数的增长率最高，由第8位升至第5位。

### (3) 被引用论文篇数最多的十所大学

| 名 称    | 被引论文数 | 位 次 |
|--------|-------|-----|
| 南京大学   | 327   | 1   |
| 北京大学   | 305   | 2   |
| 复旦大学   | 212   | 3   |
| 中国科技大学 | 209   | 4   |
| 清华大学   | 190   | 5   |
| 兰州大学   | 174   | 6   |
| 吉林大学   | 151   | 7   |
| 南开大学   | 128   | 8   |
| 武汉大学   | 127   | 9   |
| 山东大学   | 114   | 10  |

与上一年相比，被引证数超过200篇的大学由2所增至4所。

### (4) 被引用论文篇数最多的十个研究机构

| 名 称        | 被引论文数(篇) | 位 次 |
|------------|----------|-----|
| 中科院物理所     | 269      | 1   |
| 中科院上海有机化学所 | 233      | 2   |
| 中科院长春应用化学所 | 209      | 3   |
| 中科院金属所     | 128      | 4   |
| 中科院化学所     | 109      | 5   |
| 中科院福建物构所   | 89       | 6   |
| 中科院大连化物所   | 84       | 7   |
| 中科院上海光机所   | 67       | 8   |
| 中科院高能物理所   | 66       | 9   |
| 中科院理论物理所   | 65       | 10  |

前10位科研机构中，均为中国科学院所属机构。

### (5) 单篇论文被引用数较多的作者

| 姓名  | 单位           | 单篇论文被引用次数 |
|-----|--------------|-----------|
| 陈子兴 | 苏州医学院一附院     | 41        |
| 朱兴族 | 中科院上海药物所     | 29        |
| 沈保根 | 中科院物理所       | 28        |
| 黄薇  | 上海第二医科大学瑞金医院 | 25        |
| 张明园 | 上海神经卫生所      | 22        |
| 张肇西 | 中科院理论物理所     | 20        |

1992 至 1995 年这四年间, 陈子兴教授的一篇关于白血病治疗的论文累计被引次数已达 143 次。

### 3、国际论文数据统计结果

#### (1) 论文数最多的六个地区

| 地区 | 论文数(篇) | 位次 |
|----|--------|----|
| 北京 | 5456   | 1  |
| 上海 | 2343   | 2  |
| 江苏 | 1805   | 3  |
| 陕西 | 1147   | 4  |
| 辽宁 | 876    | 5  |
| 四川 | 866    | 6  |

与上一年相比, 前 3 位地区的国际论文数增加较多, 后 3 位基本无变化。

#### (2) 论文数最多的六个学科

| 学科     | 论文数(篇) | 位次 |
|--------|--------|----|
| 物理     | 4545   | 1  |
| 化学     | 2471   | 2  |
| 材料     | 2171   | 3  |
| 电子、通讯  | 1992   | 4  |
| 冶金、金属学 | 822    | 5  |
| 生物     | 782    | 6  |

各学科论文数继续增加, 特别是材料学科论文数增长最快, 比去年增加了 47%。中国高等科技中心 1995 年在世界著名国际期刊上发表了 195 篇物理论文。

(3) SCI 收录论文数的机构排序和个人排序

论文数最多的十所大学

| 名 称    | 论文数(篇) | 位次 |
|--------|--------|----|
| 南京大学   | 452    | 1  |
| 北京大学   | 269    | 2  |
| 复旦大学   | 244    | 3  |
| 清华大学   | 231    | 4  |
| 中国科技大学 | 227    | 5  |
| 吉林大学   | 154    | 6  |
| 兰州大学   | 152    | 7  |
| 南开大学   | 133    | 8  |
| 浙江大学   | 129    | 9  |
| 北京医科大学 | 103    | 10 |

与上一年度相比,前10名组成无变化,论文数超过200篇的高校已由3所增至今年的5所。南京大学论文数大幅度增加。

论文数最多的十所研究机构

| 名 称        | 论文数(篇) | 位次 |
|------------|--------|----|
| 中科院物理所     | 256    | 1  |
| 中科院长春应用化学所 | 133    | 2  |
| 中科院上海有机化学所 | 110    | 3  |
| 中科院金属所     | 89     | 4  |
| 中科院化学所     | 85     | 5  |
| 中科院上海光机所   | 73     | 6  |
| 中科院高能物理所   | 64     | 7  |
| 中科院理论物理所   | 62     | 8  |
| 中科院感光化学所   | 47     | 9  |
| 中科院兰州化物所   | 46     | 10 |

与国际引文一样,前10个研究机构均为中科院所属单位。

### 《SCI》收录论文数较多的个人

| 姓名  | 单位         | 论文数(篇) | 位次 |
|-----|------------|--------|----|
| 沈保根 | 中科院物理所     | 15     | 1  |
| 沈文忠 | 中科院上海技术物理所 | 11     | 2  |
| 范洪义 | 中国科技大学     | 10     | 3  |
| 郑文琛 | 四川联合大学     | 10     | 3  |
| 胡季帆 | 山东大学       | 10     | 3  |
| 李发伸 | 兰州大学       | 10     | 3  |
| 韩艳春 | 中科院长春应用化学所 | 9      | 7  |
| 成昭华 | 中科院物理所     | 9      | 7  |
| 陈宜周 | 江苏理工大学     | 9      | 7  |

### 〈EI〉(工程索引)收录论文数较多的前十所高校

| 名称     | 论文数(篇) | 位次 |
|--------|--------|----|
| 清华大学   | 343    | 1  |
| 西安交通大学 | 209    | 2  |
| 南京大学   | 186    | 3  |
| 中国科技大学 | 159    | 4  |
| 西北工业大学 | 152    | 5  |
| 浙江大学   | 148    | 6  |
| 大连理工大学 | 145    | 7  |
| 北京大学   | 139    | 8  |
| 东南大学   | 138    | 9  |
| 南京理工大学 | 137    | 10 |

与上一年相比,前5位高校论文数有所减少。

### 4、国内论文数据统计结果

1995年,我国科技人员在1231种国内科技期刊上共发表论文107991篇,比上一年增长5%。海外作者在这些期刊上共发表论文402篇,比上一年减少32篇。

#### (1) 发表论文最多的六个省(市)及十个城市

| 地区 | 论文数(篇) | 位次 |
|----|--------|----|
| 北京 | 17870  | 1  |
| 江苏 | 9007   | 2  |
| 上海 | 7628   | 3  |
| 湖北 | 6657   | 4  |
| 陕西 | 6216   | 5  |
| 四川 | 6054   | 6  |

与上一年度相比, 前 6 名的地区组成不变。但江苏、上海和四川论文数稍有减少。

#### 国内论文发表数的城市分布

1995 年, 有 1305 个城市共发表论文 106717 篇, 占国内全部论文总数的 98.8%。论文数最多的 10 个城市为:

| 城市名 | 论文数(篇) | 位次 | 城市名 | 论文数(篇) | 位次 |
|-----|--------|----|-----|--------|----|
| 北京  | 17870  | 1  | 广州  | 4096   | 6  |
| 上海  | 7628   | 2  | 成都  | 3121   | 7  |
| 武汉  | 5747   | 3  | 天津  | 3061   | 8  |
| 南京  | 5687   | 4  | 杭州  | 2812   | 9  |
| 西安  | 4972   | 5  | 哈尔滨 | 2662   | 10 |

与上一年相比, 论文数前十个城市排序不变, 十城市的国内论文总数为 57656 篇, 占论文总数的 53.4%。

#### (2) 发表论文数最多的六个学科

| 学 科   | 论文数(篇) | 位次 |
|-------|--------|----|
| 临床医学  | 12545  | 1  |
| 机械、仪表 | 8112   | 2  |
| 地学    | 6977   | 3  |
| 农学    | 6236   | 4  |
| 电子、通讯 | 6191   | 5  |
| 化工    | 5784   | 6  |

农学和基础医学的论文数连续两年减少, 特别是基础医学, 按论文数排序, 已退出第 6 位。

### (3) 发表论文数的机构排序

论文数最多的前十名高校

| 高校名称    | 论文数(篇) | 位次 |
|---------|--------|----|
| 华中理工大学  | 1550   | 1  |
| 清华大学    | 1401   | 2  |
| 北京医科大学  | 940    | 3  |
| 西安交通大学  | 903    | 4  |
| 天津大学    | 865    | 5  |
| 浙江大学    | 856    | 6  |
| 哈尔滨工业大学 | 780    | 7  |
| 上海交通大学  | 763    | 8  |
| 北京大学    | 762    | 9  |
| 南京大学    | 754    | 10 |

几年来, 高校论文数都处于上升势头, 本年度, 天津大学论文数增加较多, 由去年的第 14 位上升至第 5 位。

论文数最多的前十名研究机构

| 机构名称       | 论文数(篇) | 位次 |
|------------|--------|----|
| 中科院长春应用化学所 | 288    | 1  |
| 中科院上海光机所   | 216    | 2  |
| 冶金部钢铁研究总院  | 206    | 3  |
| 中科院大连化物所   | 174    | 4  |
| 中国原子能科学院   | 168    | 5  |
| 中科院金属所     | 163    | 6  |
| 中科院化学所     | 159    | 7  |
| 中科院植物所     | 152    | 8  |
| 浙江省农科院     | 151    | 9  |
| 中科院生态环境中心  | 150    | 10 |

本年度中, 钢铁研究总院论文数增加较多, 从去年的第 9 位升至第 3 位。浙江省农科院是第一次进入国内论文发表数前十名的农口科研机构。

另外设在某些高校或研究所的国家重点实验室 1995 年在国内发表论文共 760 篇, 比上一年增加 68 篇。

### 论文数较多的前十名医疗机构

| 名 称          | 论文数(篇) | 位次 |
|--------------|--------|----|
| 解放军总医院       | 383    | 1  |
| 南京军区南京总医院    | 227    | 2  |
| 北京协和医院       | 226    | 3  |
| 北京医科大学第一临床医院 | 217    | 4  |
| 第二军医大学长海医院   | 201    | 5  |
| 第四军医大学西京医院   | 186    | 6  |
| 第一军医大学南方医院   | 165    | 7  |
| 第二军医大学长征医院   | 162    | 8  |
| 湖南医科大学第二医院   | 162    | 8  |
| 第三军医大学西南医院   | 153    | 10 |
| 上海第二医科大学瑞金医院 | 153    | 10 |
| 同济医科大学同济医院   | 153    | 10 |

在论文发表数较多的医院中,部队系统医院仍占较大优势,有7所医院进入前10名。南京军区总医院的论文数增加较多,排位第2。

#### (4) 基金论文产出情况

1995年,由国家级、省部级约66个部门基金和海外基金资助产生的论文为23884篇,比上一年增长20.8%,其中,国家自然科学基金资助的论文为12419篇,比上一年增长10.7%。高等学校受各类基金资助的论文为17921篇,增长19.0%,研究机构受基金资助的论文为5511篇,增长25.4%。

#### (5) 论文合著情况统计

1995年,1231种国内科技期刊论文108393篇,涉及作者305537人次,平均每篇论文有2.8个作者,单个作者撰写的论文为26882篇,减少4054篇,占总数的24.8%。75.2%论文为合著论文,合著比例继续上升。

| 合著类型           | 论文数(篇) | 占合著论文数百分比 |
|----------------|--------|-----------|
| 合著者属同一单位       | 57250  | 70.2      |
| 合著者属同一省(市)不同单位 | 12958  | 15.9      |
| 合著者属不同省(市)     | 9797   | 12.0      |
| 合著者属不同国家(地区)   | 1504   | 1.9       |
| 合著论文总数         | 81509  | 100.0     |

从论文的合著类型看, 不同单位, 不同省(市), 不同国家(地区)合作产生的论文数量和比例都有上升。

### (6) 我国台湾省科技论文发表状况

1995 年, 我国台湾省在国际上发表的期刊论文和会议论文共 13028 篇, 比上一年增长 24.3%, 按论文数计, 排在世界第 18 位, 与去年相同。《SCI》收录论文 7141 篇, 世界排序第 20 位, 《EI》收录论文 4302 篇, 增加 56%, 世界排序仍为第 11 位。

### 参考文献

- 1, 张玉华等, 中国科技信息所, 《1994 年中国科技论文统计与分析》(研究报告)
- 2, 1995 年 DIALOG Search Results
- 3, ISI 《SCI》1990 - 1995 Comparative Statistical Summary

(执笔人: 张玉华)

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 | 1985 | 1984 | 1983 | 1982 | 1981 | 1980 | 1979 | 1978 | 1977 | 1976 | 1975 | 1974 | 1973 | 1972 | 1971 | 1970 | 1969 | 1968 | 1967 | 1966 | 1965 | 1964 | 1963 | 1962 | 1961 | 1960 | 1959 | 1958 | 1957 | 1956 | 1955 | 1954 | 1953 | 1952 | 1951 | 1950 | 1949 | 1948 | 1947 | 1946 | 1945 | 1944 | 1943 | 1942 | 1941 | 1940 | 1939 | 1938 | 1937 | 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | 1932 | 1931 | 1930 | 1929 | 1928 | 1927 | 1926 | 1925 | 1924 | 1923 | 1922 | 1921 | 1920 | 1919 | 1918 | 1917 | 1916 | 1915 | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | 1909 | 1908 | 1907 | 1906 | 1905 | 1904 | 1903 | 1902 | 1901 | 1900 | 1899 | 1898 | 1897 | 1896 | 1895 | 1894 | 1893 | 1892 | 1891 | 1890 | 1889 | 1888 | 1887 | 1886 | 1885 | 1884 | 1883 | 1882 | 1881 | 1880 | 1879 | 1878 | 1877 | 1876 | 1875 | 1874 | 1873 | 1872 | 1871 | 1870 | 1869 | 1868 | 1867 | 1866 | 1865 | 1864 | 1863 | 1862 | 1861 | 1860 | 1859 | 1858 | 1857 | 1856 | 1855 | 1854 | 1853 | 1852 | 1851 | 1850 | 1849 | 1848 | 1847 | 1846 | 1845 | 1844 | 1843 | 1842 | 1841 | 1840 | 1839 | 1838 | 1837 | 1836 | 1835 | 1834 | 1833 | 1832 | 1831 | 1830 | 1829 | 1828 | 1827 | 1826 | 1825 | 1824 | 1823 | 1822 | 1821 | 1820 | 1819 | 1818 | 1817 | 1816 | 1815 | 1814 | 1813 | 1812 | 1811 | 1810 | 1809 | 1808 | 1807 | 1806 | 1805 | 1804 | 1803 | 1802 | 1801 | 1800 | 1799 | 1798 | 1797 | 1796 | 1795 | 1794 | 1793 | 1792 | 1791 | 1790 | 1789 | 1788 | 1787 | 1786 | 1785 | 1784 | 1783 | 1782 | 1781 | 1780 | 1779 | 1778 | 1777 | 1776 | 1775 | 1774 | 1773 | 1772 | 1771 | 1770 | 1769 | 1768 | 1767 | 1766 | 1765 | 1764 | 1763 | 1762 | 1761 | 1760 | 1759 | 1758 | 1757 | 1756 | 1755 | 1754 | 1753 | 1752 | 1751 | 1750 | 1749 | 1748 | 1747 | 1746 | 1745 | 1744 | 1743 | 1742 | 1741 | 1740 | 1739 | 1738 | 1737 | 1736 | 1735 | 1734 | 1733 | 1732 | 1731 | 1730 | 1729 | 1728 | 1727 | 1726 | 1725 | 1724 | 1723 | 1722 | 1721 | 1720 | 1719 | 1718 | 1717 | 1716 | 1715 | 1714 | 1713 | 1712 | 1711 | 1710 | 1709 | 1708 | 1707 | 1706 | 1705 | 1704 | 1703 | 1702 | 1701 | 1700 | 1699 | 1698 | 1697 | 1696 | 1695 | 1694 | 1693 | 1692 | 1691 | 1690 | 1689 | 1688 | 1687 | 1686 | 1685 | 1684 | 1683 | 1682 | 1681 | 1680 | 1679 | 1678 | 1677 | 1676 | 1675 | 1674 | 1673 | 1672 | 1671 | 1670 | 1669 | 1668 | 1667 | 1666 | 1665 | 1664 | 1663 | 1662 | 1661 | 1660 | 1659 | 1658 | 1657 | 1656 | 1655 | 1654 | 1653 | 1652 | 1651 | 1650 | 1649 | 1648 | 1647 | 1646 | 1645 | 1644 | 1643 | 1642 | 1641 | 1640 | 1639 | 1638 | 1637 | 1636 | 1635 | 1634 | 1633 | 1632 | 1631 | 1630 | 1629 | 1628 | 1627 | 1626 | 1625 | 1624 | 1623 | 1622 | 1621 | 1620 | 1619 | 1618 | 1617 | 1616 | 1615 | 1614 | 1613 | 1612 | 1611 | 1610 | 1609 | 1608 | 1607 | 1606 | 1605 | 1604 | 1603 | 1602 | 1601 | 1600 | 1599 | 1598 | 1597 | 1596 | 1595 | 1594 | 1593 | 1592 | 1591 | 1590 | 1589 | 1588 | 1587 | 1586 | 1585 | 1584 | 1583 | 1582 | 1581 | 1580 | 1579 | 1578 | 1577 | 1576 | 1575 | 1574 | 1573 | 1572 | 1571 | 1570 | 1569 | 1568 | 1567 | 1566 | 1565 | 1564 | 1563 | 1562 | 1561 | 1560 | 1559 | 1558 | 1557 | 1556 | 1555 | 1554 | 1553 | 1552 | 1551 | 1550 | 1549 | 1548 | 1547 | 1546 | 1545 | 1544 | 1543 | 1542 | 1541 | 1540 | 1539 | 1538 | 1537 | 1536 | 1535 | 1534 | 1533 | 1532 | 1531 | 1530 | 1529 | 1528 | 1527 | 1526 | 1525 | 1524 | 1523 | 1522 | 1521 | 1520 | 1519 | 1518 | 1517 | 1516 | 1515 | 1514 | 1513 | 1512 | 1511 | 1510 | 1509 | 1508 | 1507 | 1506 | 1505 | 1504 | 1503 | 1502 | 1501 | 1500 | 1499 | 1498 | 1497 | 1496 | 1495 | 1494 | 1493 | 1492 | 1491 | 1490 | 1489 | 1488 | 1487 | 1486 | 1485 | 1484 | 1483 | 1482 | 1481 | 1480 | 1479 | 1478 | 1477 | 1476 | 1475 | 1474 | 1473 | 1472 | 1471 | 1470 | 1469 | 1468 | 1467 | 1466 | 1465 | 1464 | 1463 | 1462 | 1461 | 1460 | 1459 | 1458 | 1457 | 1456 | 1455 | 1454 | 1453 | 1452 | 1451 | 1450 | 1449 | 1448 | 1447 | 1446 | 1445 | 1444 | 1443 | 1442 | 1441 | 1440 | 1439 | 1438 | 1437 | 1436 | 1435 | 1434 | 1433 | 1432 | 1431 | 1430 | 1429 | 1428 | 1427 | 1426 | 1425 | 1424 | 1423 | 1422 | 1421 | 1420 | 1419 | 1418 | 1417 | 1416 | 1415 | 1414 | 1413 | 1412 | 1411 | 1410 | 1409 | 1408 | 1407 | 1406 | 1405 | 1404 | 1403 | 1402 | 1401 | 1400 | 1399 | 1398 | 1397 | 1396 | 1395 | 1394 | 1393 | 1392 | 1391 | 1390 | 1389 | 1388 | 1387 | 1386 | 1385 | 1384 | 1383 | 1382 | 1381 | 1380 | 1379 | 1378 | 1377 | 1376 | 1375 | 1374 | 1373 | 1372 | 1371 | 1370 | 1369 | 1368 | 1367 | 1366 | 1365 | 1364 | 1363 | 1362 | 1361 | 1360 | 1359 | 1358 | 1357 | 1356 | 1355 | 1354 | 1353 | 1352 | 1351 | 1350 | 1349 | 1348 | 1347 | 1346 | 1345 | 1344 | 1343 | 1342 | 1341 | 1340 | 1339 | 1338 | 1337 | 1336 | 1335 | 1334 | 1333 | 1332 | 1331 | 1330 | 1329 | 1328 | 1327 | 1326 | 1325 | 1324 | 1323 | 1322 | 1321 | 1320 | 1319 | 1318 | 1317 | 1316 | 1315 | 1314 | 1313 | 1312 | 1311 | 1310 | 1309 | 1308 | 1307 | 1306 | 1305 | 1304 | 1303 | 1302 | 1301 | 1300 | 1299 | 1298 | 1297 | 1296 | 1295 | 1294 | 1293 | 1292 | 1291 | 1290 | 1289 | 1288 | 1287 | 1286 | 1285 | 1284 | 1283 | 1282 | 1281 | 1280 | 1279 | 1278 | 1277 | 1276 | 1275 | 1274 | 1273 | 1272 | 1271 | 1270 | 1269 | 1268 | 1267 | 1266 | 1265 | 1264 | 1263 | 1262 | 1261 | 1260 | 1259 | 1258 | 1257 | 1256 | 1255 | 1254 | 1253 | 1252 | 1251 | 1250 | 1249 | 1248 | 1247 | 1246 | 1245 | 1244 | 1243 | 1242 | 1241 | 1240 | 1239 | 1238 | 1237 | 1236 | 1235 | 1234 | 1233 | 1232 | 1231 | 1230 | 1229 | 1228 | 1227 | 1226 | 1225 | 1224 | 1223 | 1222 | 1221 | 1220 | 1219 | 1218 | 1217 | 1216 | 1215 | 1214 | 1213 | 1212 | 1211 | 1210 | 1209 | 1208 | 1207 | 1206 | 1205 | 1204 | 1203 | 1202 | 1201 | 1200 | 1199 | 1198 | 1197 | 1196 | 1195 | 1194 | 1193 | 1192 | 1191 | 1190 | 1189 | 1188 | 1187 | 1186 | 1185 | 1184 | 1183 | 1182 | 1181 | 1180 | 1179 | 1178 | 1177 | 1176 | 1175 | 1174 | 1173 | 1172 | 1171 | 1170 | 1169 | 1168 | 1167 | 1166 | 1165 | 1164 | 1163 | 1162 | 1161 | 1160 | 1159 | 1158 | 1157 | 1156 | 1155 | 1154 | 1153 | 1152 | 1151 | 1150 | 1149 | 1148 | 1147 | 1146 | 1145 | 1144 | 1143 | 1142 | 1141 | 1140 | 1139 | 1138 | 1137 | 1136 | 1135 | 1134 | 1133 | 1132 | 1131 | 1130 | 1129 | 1128 | 1127 | 1126 | 1125 | 1124 | 1123 | 1122 | 1121 | 1120 | 1119 | 1118 | 1117 | 1116 | 1115 | 1114 | 1113 | 1112 | 1111 | 1110 | 1109 | 1108 | 1107 | 1106 | 1105 | 1104 | 1103 | 1102 | 1101 | 1100 | 1099 | 1098 | 1097 | 1096 | 1095 | 1094 | 1093 | 1092 | 1091 | 1090 | 1089 | 1088 | 1087 | 1086 | 1085 | 1084 | 1083 | 1082 | 1081 | 1080 | 1079 | 1078 | 1077 | 1076 | 1075 | 1074 | 1073 | 1072 | 1071 | 1070 | 1069 | 1068 | 1067 | 1066 | 1065 | 1064 | 1063 | 1062 | 1061 | 1060 | 1059 | 1058 | 1057 | 1056 | 1055 | 1054 | 1053 | 1052 | 1051 | 1050 | 1049 | 1048 | 1047 | 1046 | 1045 | 1044 | 1043 | 1042 | 1041 | 1040 | 1039 | 1038 | 1037 | 1036 | 1035 | 1034 | 1033 | 1032 | 1031 | 1030 | 1029 | 1028 | 1027 | 1026 | 1025 | 1024 | 1023 | 1022 | 1021 | 1020 | 1019 | 1018 | 1017 | 1016 | 1015 | 1014 | 1013 | 1012 | 1011 | 1010 | 1009 | 1008 | 1007 | 1006 | 1005 | 1004 | 1003 | 1002 | 1001 | 1000 | 999 | 998 | 997 | 996 | 995 | 994 | 993 | 992 | 991 | 990 | 989 | 988 | 987 | 986 | 985 | 984 | 983 | 982 | 981 | 980 | 979 | 978 | 977 | 976 | 975 | 974 | 973 | 972 | 971 | 970 | 969 | 968 | 967 | 966 | 965 | 964 | 963 | 962 | 961 | 960 | 959 | 958 | 957 | 956 | 955 | 954 | 953 | 952 | 951 | 950 | 949 | 948 | 947 | 946 | 945 | 944 | 943 | 942 | 941 | 940 | 939 | 938 | 937 | 936 | 935 | 934 | 933 | 932 | 931 | 930 | 929 | 928 | 927 | 926 | 925 | 924 | 923 | 922 | 921 | 920 | 919 | 918 | 917 | 916 | 915 | 914 | 913 | 912 | 911 | 910 | 909 | 908 | 907 | 906 | 905 | 904 | 903 | 902 | 901 | 900 | 899 | 898 | 897 | 896 | 895 | 894 | 893 | 892 | 891 | 890 | 889 | 888 | 887 | 886 | 885 | 884 | 883 | 882 | 881 | 880 | 879 | 878 | 877 | 876 | 875 | 874 | 873 | 872 | 871 | 870 | 869 | 868 | 867 | 866 | 865 | 864 | 863 | 862 | 861 | 860 | 859 | 858 | 857 | 856 | 855 | 854 | 853 | 852 | 851 | 850 | 849 | 848 | 847 | 846 | 845 | 844 | 843 | 842 | 841 | 840 | 839 | 838 | 837 | 836 | 835 | 834 | 833 | 832 | 831 | 830 | 829 | 828 | 827 | 826 | 825 | 824 | 823 | 822 | 821 | 820 | 819 | 818 | 817 | 816 | 815 | 814 | 813 | 812 | 811 | 810 | 809 | 808 | 807 | 806 | 805 | 804 | 803 | 802 | 801 | 800 | 799 | 798 | 797 | 796 | 795 | 794 | 793 | 792 | 791 | 790 | 789 | 788 | 787 | 786 | 785 | 784 | 783 | 782 | 781 | 780 | 779 | 778 | 777 | 776 | 775 | 774 | 773 | 772 | 771 | 770 | 769 | 768 | 767 | 766 | 765 | 764 | 763 | 762 | 761 | 760 | 759 | 758 | 757 | 756 | 755 | 754 | 753 | 752 | 751 | 750 | 749 | 748 | 747 | 746 | 745 | 744 | 743 | 742 | 741 | 740 | 739 | 738 | 737 | 736 | 735 | 734 | 733 | 732 | 731 | 730 | 729 | 728 | 727 | 726 | 725 | 724 | 723 | 722 | 721 | 720 | 719 | 718 | 717 | 716 | 715 | 714 | 713 | 712 | 711 | 710 | 709 | 708 | 707 | 706 | 705 | 704 | 703 | 702 | 701 | 700 | 699 | 698 | 697 | 696 | 695 | 694 | 693 | 692 | 691 | 690 | 689 | 688 | 687 | 686 | 685 | 684 | 683 | 682 | 681 | 680 | 679 | 678 | 677 | 676 | 675 | 674 | 673 | 672 | 671 | 670 | 669 | 668 | 667 | 666 | 665 | 664 | 663 | 662 | 661 | 660 | 659 | 658 | 657 | 656 | 655 | 654 | 653 | 652 | 651 | 650 | 649 | 648 | 647 | 646 | 645 | 644 | 643 | 642 | 641 | 640 | 639 | 638 | 637 | 636 | 635 | 634 | 633 | 632 | 631 | 630 | 629 | 628 | 627 | 626 | 625 | 624 | 623 | 622 | 621 | 620 | 619 | 618 | 617 | 616 | 615 | 614 | 613 | 612 | 611 | 610 | 609 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

## 二、1995 年我国科技论文数在世界所处的地位

### (一)三系统收录我国科技论文数呈继续增长态势,我国名次居世界第 11 位

1995 年,美国《SCI》、《ISTP》和《EI》三个检索系统收录的我国科技论文数为 26395 篇,占其收录的世界科技论文总数 1354540 篇的 1.95%,比其 1994 年收录的我国科技论文 24584 篇净增 1811 篇,增长率达 7.4%,低于世界科技论文总数的增长率 14.9%(参见附表 1、表 2-1、表 2-2 和图 2-1)。

表 2-1 1994 年—1995 年三系统收录的世界科技论文总数和我国科技论文数增长情况

| 项目<br>年代 | 世界科技<br>论文数(篇) | 净增<br>数(篇) | 增长率<br>(%) | 我国科技<br>论文数(篇) | 净增数<br>(篇) | 增长率<br>(%) |
|----------|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|
| 1994     | 1179280        |            |            | 24584          |            |            |
| 1995     | 1354540        | 175260     | 14.9       | 26395          | 1811       | 7.4        |

表 2-2 1994—1995 年三系统收录的部分国家(地区)科技论文数的增长情况

| 部分国<br>家(地区) | 1994 年 |        | 1995 |        | 增长率(%) | 95 年占世界科技<br>论文总数的比例(%) |
|--------------|--------|--------|------|--------|--------|-------------------------|
|              | 名次     | 论文数(篇) | 名次   | 论文数(篇) |        |                         |
| 意大利          | 7      | 41308  | 7    | 46991  | 13.8   | 3.47                    |
| 俄罗斯          | 8      | 36634  | 8    | 39576  | 8.0    | 2.92                    |
| 澳大利亚         | 11     | 23747  | 9    | 28685  | 20.8   | 2.12                    |
| 荷兰           | 9      | 26386  | 10   | 28073  | 6.4    | 2.07                    |
| 中国           | 10     | 24584  | 11   | 26395  | 7.4    | 1.95                    |
| 西班牙          | 12     | 20934  | 12   | 24575  | 17.4   | 1.81                    |
| 印度           | 13     | 20391  | 13   | 22341  | 9.6    | 1.65                    |
| 瑞典           | 14     | 18631  | 14   | 20141  | 8.1    | 1.49                    |
| 瑞士           | 15     | 17942  | 15   | 18818  | 4.9    | 1.39                    |
| 台湾省          | 18     | 10479  | 18   | 13028  | 24.3   | 0.96                    |

由表 2-2 看,1995 年三系统收录我国科技论文数的年增长率小于 1994 年,我国论文数排名降至澳大利亚之后,居世界第 11 位。与 1994 年相似,三系统收录科技论文数排名毗邻我国的部分国家的论文数也均有不同程度的增长,在第 7 至 15 名国家中,增长幅度最大者为澳大利亚(20.8%),为此,澳大利亚排名跃居荷兰和中国之前。我国台湾省的论文数也继续保持大幅度增长,比上年增长 24.3%。