

# 中国科技论文统计结果

Statistical Data of Chinese S&T Papers

( 8 )

2018

中国科技图书相关指标

中国科学技术信息研究所

2018年11月1日

# 目录

前言	- 1 -
一、图书被引用的情况	- 2 -
二、出版社被引用的情况	- 4 -
三、引用图书论文的分布	- 6 -

## 前言

图书是知识的重要载体，是科学研究的重要学术资源，在科学研究中发挥着重要作用。图书评价研究也受到广泛关注。中国科学技术信息研究所自 2012 年开拓了科技图书评价工作，打造了“图书评价、出版、推介一体化平台”。基于论文和图书的引用行为，具有其他方法没有的客观性和全面性。通过图书引文的统计数据，可以清楚地了解出版社和图书的被引用的情况，为图书和论文的引用分析研究提供一个重要工具。

同时，利用出版社的统计指标，还可以方便地定量评价出版社的学术影响力，正确评估出版社和图书在科学交流体系中的作用和地位。出版社也可以利用它准确快速地评价已出版图书的学术影响力。

在报告编写过程中，我们力求严格规范，细致准确，精益求精。但由于不同期刊对于引文著录要求不一，有些作者对于图书的引用著录不够重视，我们发现，数据库中存在图书被引信息不完整、不一致、不规范甚至错误的现象，这给我们的编辑工作带来很大困难，因此错误和疏漏在所难免，诚望广大读者不吝赐教，批评指正。

## 一、图书被引用的情况

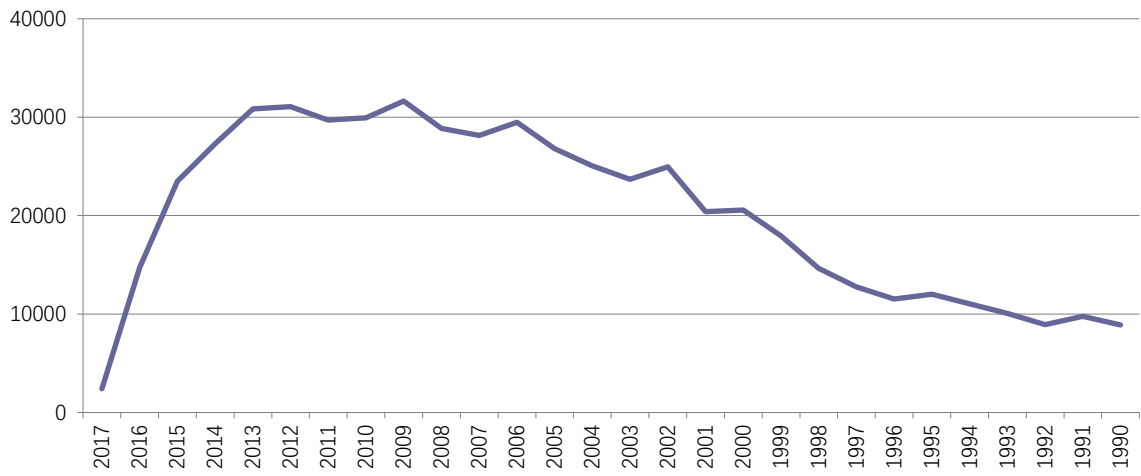
图书文献，是对某一学科或某一专门课题进行全面系统论述的著作，具有明确的研究性和系统连贯性，是非常重要的知识载体。尤其在年代较为久远时，图书文献在学术的传播和继承中有着十分重要和不可替代的作用。它有着较高的学术价值，可用来评估科研人员的科研能力以及研究学科发展的脉络，这种作用在社会科学领域尤为明显。但是由于图书的一些外在特征，如数量少、篇幅大、周期长等，使其在统计学意义上不占有优势，并且较难阅读分析和快速传播。

而今学术交流形式变化鲜明，图书文献的被引用次数在所有类型文献的总被引用次数所占比例虽不及期刊论文，但数量仍然巨大，是仅次于期刊论文的第二大文献。图书文献以其学术性强，系统性和全面性的特点，是为学术和科研中不可或缺的一部分。

据中国科技论文与引文数据库（CSTPCD）统计，2017年中国科技核心期刊发表的论文共引用了74.2万次科技图书文献，比2016年引用次数减少了6.7%。

2017年被引用次数最多的图书

排名	作者	图书	被引用次数
1	鲍士旦	土壤农化分析	1232
2	鲁如坤	土壤农业化学分析方法	840
3	谢幸	妇产科学	830
4	李合生	植物生理生化实验原理和技术	696
5	葛均波	内科学	568
6	陈灏珠	实用内科学	519
7	乐杰	妇产科学	508
8	陆再英	内科学	425
9	赵辨	中国临床皮肤病学	381
10	胡亚美	诸福棠实用儿科学	357



2017 年被引用图书的发表时间分布

## 二、出版社被引用的情况

出版社被引用次数是根据中国科技论文与引文数据库 CSTPCD 统计,各个出版社自创社以来所出版的全部图书在统计当年被引用的总次数,可以用于监测该出版社被使用的程度,从一个角度显示各个出版社在科学交流中的所发挥的作用。

2017 年图书被引用次数最多的国内出版社

排名	出版社	被引用次数
1	科学出版社	35033
2	人民卫生出版社	32020
3	人民出版社	20059
4	中华书局	19465
5	商务印书馆	14737
6	高等教育出版社	12403
7	机械工业出版社	11658
8	北京大学出版社	11360
9	化学工业出版社	11299
10	清华大学出版社	10300

据中国科技论文统计与分析数据库 (CSTPCD) 统计

2017 年图书被引用次数最多的国际出版社

排名	出版社	被引用次数
1	施普林格-自然出版集团	15006
2	剑桥大学出版社	8777
3	约翰威立出版集团	9219
4	牛津大学出版社	5439
5	学术出版社	3012
6	劳特利奇出版社	2910
7	爱思唯尔出版集团	2859
8	麦格劳-希尔出版集团	2667
9	CRC 出版社	2258
10	麻省理工学院出版社	2249

据中国科技论文统计与分析数据库 (CSTPCD) 统计

按照出版社的所在地，统计被引用图书的出版地分布。

2017 年被引用次数最多的图书出版地

排名	出版地	被引用次数
1	北京	371639
2	上海	40441
3	纽约	29520
4	伦敦	13571
5	南京	11134
6	剑桥	10075
7	武汉	6432
8	台北	5507
9	牛津	5403
10	西安	5055

### 三、引用图书论文的分布

2017 年，中国科技论文引文数据库（CSTPCD）中共有约 22.6 万篇论文引用了图书文献。

2017 年引用图书的论文数量较多的学科

排名	学科	引用图书的论文篇数
1	临床医学	28301
2	经济学	14261
3	农业科学	11770
4	计算技术	11430
5	中医学	11092
6	电子、通信与自动化	10589
7	文化、科学、教育、体育	10269
8	地学	9600
9	环境科学	7222
10	土木建筑	6920

2017 年引用图书的论文数量较多的地区

排名	地区	引用图书的论文篇数
1	北京	36694
2	江苏	19855
3	上海	14036
4	陕西	12531
5	广东	12129
6	湖北	11756
7	四川	10169
8	山东	9704
9	浙江	8289
10	辽宁	8241