2019年外文学术图书引证报告

上海交通大学出版传媒研究院　编

上海交通大学出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

编委会名单

编委会主任　郝振省

编委会副主任　谈　毅　李　芳

编　写　者　张轶华　黄　镝　尤　骁　马　晨

出 版 说 明

目前国外学术出版市场有数百家重要出版社，每年出版学术图书可达10万种，图书馆或专业读者在选书过程中，尽管可以参考 Choice Outstanding Academic Titles、PROSE Awards、Medical Book Awards、Doody's Core Titles 等获奖或核心书目，但由于书目遴选主要依赖专家评审，覆盖面有限，难以满足专业学术图书的大量精准采选。

《外文学术图书引证报告》(Book Citation Report)作为中国国内研发的第一份外文学术图书引证报告，展示了近三年被大量引用的近千种外文学术图书，以及上百家重要学术出版社。报告完全基于真实透明的论文引用数据，应用文献计量法，客观反映学术专著价值，弥补了学术图书定量评价的空缺，能够衡量在一定时间跨度内学术图书及其出版社的影响力，为业内学者或机构提供参考和指南，从而促进学术图书资源的传播、推广和利用。

Contents

目　录

第 1 章　编制说明 …… 1
1.1　内容结构 …… 1
1.2　数据来源 …… 1
1.3　指标定义 …… 2
1.4　学科分类 …… 3
1.5　出版社规范 …… 7

第 2 章　使用说明 …… 8
2.1　主要功能 …… 8
2.2　查阅方法 …… 9

第 3 章　图书综合排名 …… 10

第 4 章　出版社综合排名 …… 30

第 5 章　图书分学科排名 …… 35
SCIENCE …… 35
ASTRONOMY …… 35
BIOLOGY …… 36
BOTANY …… 38
CHEMISTRY …… 39
COMPUTER SCIENCE …… 40
GEOLOGY …… 41

HUMAN ANATOMY ····· 42
MATHEMATICS ····· 43
MICROBIOLOGY ····· 44
NATURAL HISTORY (GENERAL) ····· 46
PHYSICS ····· 47
PHYSIOLOGY ····· 48
SCIENCE (GENERAL) ····· 49
ZOOLOGY ····· 50
TECHNOLOGY ····· 52
BUILDING CONSTRUCTION ····· 52
CHEMICAL TECHNOLOGY ····· 53
ELECTRICAL & ELECTRONIC ENGINEERING ····· 54
ENGINEERING (GENERAL) ····· 55
ENVIRONMENTAL ENGINEERING ····· 56
HOME ECONOMICS ····· 57
HYDRAULIC ENGINEERING ····· 58
MANUFACTURES ····· 60
MECHANICAL ENGINEERING ····· 61
MINING ENGINEERING & METALLURGY ····· 62
TECHNOLOGY (GENERAL) ····· 63
VEHICLE & SPACE ENGINEERING ····· 64
ECONOMICS & BUSINESS ····· 66
COMMERCE ····· 66
ECONOMIC HISTORY & CONDITIONS ····· 67
ECONOMIC THEORY & DEMOGRAPHY ····· 68
FINANCE ····· 69
INDUSTRIES ····· 70
MANAGEMENT ····· 71
PUBLIC FINANCE ····· 73
STATISTICS ····· 74
TRANSPORTATION & COMMUNICATIONS ····· 75

需要全本请访问 www.ertongbook.com

SOCIAL SCIENCES ····· 77
SOCIOLOGY ····· 77
SOCIAL SCIENCES (GENERAL) ····· 78
SOCIAL PATHOLOGY & WELFARE ····· 79
THE FAMILY & WOMEN ····· 80
COMMUNITIES & CLASSES & RACES ····· 81
SOCIAL HISTORY & PROBLEMS ····· 82
MEDICINE ····· 84
DENTISTRY ····· 84
DERMATOLOGY ····· 85
GYNECOLOGY AND OBSTETRICS ····· 86
INTERNAL MEDICINE ····· 87
MEDICINE (GENERAL) ····· 88
NURSING ····· 89
OPHTHALMOLOGY ····· 90
OTORHINOLARYNGOLOGY ····· 92
PATHOLOGY ····· 93
PEDIATRICS ····· 94
PHARMACY ····· 95
PUBLIC ASPECTS OF MEDICINE ····· 96
SURGERY ····· 97
THERAPEUTICS & PHARMACOLOGY ····· 98
LANGUAGE & LITERATURE ····· 100
LITERATURE ····· 100
PHILOLOGY & LINGUISTICS ····· 101
POLITICAL SCIENCE ····· 103
COLONIZATION & IMMIGRATION ····· 103
INTERNATIONAL LAW ····· 104
INTERNATIONAL RELATIONS ····· 105
POLITICAL SCIENCE (GENERAL) ····· 106
PUBLIC ADMINISTRATION ····· 107

HISTORY ····· 109
AUXILIARY SCIENCES OF HISTORY ····· 109
HISTORY (GENERAL) ····· 110
HISTORY OF AFRICA ····· 111
HISTORY OF AMERICA ····· 112
HISTORY OF ASIA AND OCEANIA ····· 113
HISTORY OF EUROPE ····· 114
PHILOSOPHY & RELIGION ····· 116
AESTHETICS ····· 116
ETHICS ····· 117
PHILOSOPHY ····· 118
RELIGION ····· 119
GEOGRAPHY & ANTHROPOLOGY ····· 121
ANTHROPOLOGY ····· 121
ENVIRONMENTAL SCIENCES ····· 122
GEOGRAPHY (GENERAL) ····· 123
HUMAN ECOLOGY & ANTHROPOGEOGRAPHY ····· 124
MANNERS AND CUSTOMS (GENERAL) ····· 125
MATHEMATICAL GEOGRAPHY & CARTOGRAPHY ····· 126
OCEANOGRAPHY ····· 127
PHYSICAL GEOGRAPHY ····· 128
EDUCATION ····· 130
EDUCATION (GENERAL) ····· 130
HISTORY OF EDUCATION ····· 131
SPECIAL ASPECTS OF EDUCATION ····· 132
THEORY AND PRACTICE OF EDUCATION ····· 133
PSYCHOLOGY ····· 135
LAW ····· 137
AGRICULTURE ····· 139
AGRICULTURE (GENERAL) ····· 139
ANIMAL CULTURE ····· 140
AQUACULTURE & FISHERIES ····· 141

FORESTRY …… 142
PLANT CULTURE …… 143
RECREATION …… 145
MUSIC …… 147
FINE ARTS …… 149
MILITARY SCIENCE …… 151
INFORMATION & LIBRARY SCIENCE …… 153

第 6 章 出版社分学科排名 …… 155
SCIENCE …… 156
TECHNOLOGY …… 157
ECONOMICS & BUSINESS …… 158
SOCIAL SCIENCES …… 159
MEDICINE …… 160
LANGUAGE & LITERATURE …… 161
POLITICAL SCIENCE …… 162
HISTORY …… 163
PHILOSOPHY & RELIGION …… 164
GEOGRAPHY & ANTHROPOLOGY …… 165
EDUCATION …… 166
PSYCHOLOGY …… 167
LAW …… 168
AGRICULTURE …… 169
RECREATION …… 170
MUSIC …… 171
FINE ARTS …… 172
MILITARY SCIENCE …… 173
INFORMATION & LIBRARY SCIENCE …… 174

附录 媒体报道 …… 175

第 1 章

编 制 说 明

《2019 年外文学术图书引证报告》(2019 Book Citation Report)以学术文摘数据库 Scopus 为数据源,基于文献计量学采用科学客观的评价方法,根据近三年(2016—2018 年)被引频次,遴选各个学科领域的高被引图书,展示了正式出版的 960 种重要学术图书,以及 100 家重要学术出版社。

1.1 内容结构

《2019 年外文学术图书引证报告》主要包括四个部分:

(1) 图书综合排名(不分学科):根据近三年被引频次,排名前 100 的图书;

(2) 出版社综合排名(不分学科):根据近三年被引频次,排名前 100 的出版社;

(3) 图书分学科排名:根据近三年被引频次,各学科排名前 10 的图书;

(4) 出版社分学科排名:根据近三年被引频次,各学科排名前 20 的出版社。

综合排名提供高被引学术图书和出版社的概览,分学科排名则满足读者对不同细分学科领域的了解和评价需求。

1.2 数据来源

《2019 年外文学术图书引证报告》的数据来源为 Scopus 学术文摘数据库,该文摘库收录的图书主要为 2003 年至今具有 ISBN(国际标准书号)的正式学术出版物,内容包括专著、论文集、参考工具书和研究水平的教科书。Scopus 设有专门的选书团队,根据出版社的声誉和影响力及其出版图书的学术性、质量、数量等原则进行筛选,一旦出版社通过评选,数据库将收录来自该出版社的所有符合条件的图书。

截至 2018 年 11 月,Scopus 共收录 7 000 万篇文献和 14 亿篇参考文献,其中收录图书 16 万余种,涉及 140 多万条图书或图书章节记录。类似期刊论文被引,Scopus 也提供了收录文献对收录图书的引用关系。借助 Scopus API 采集图

书相关记录的总被引频次和近三年(2016—2018年)被引频次,通过合并图书及其章节记录,获得曾经被引的学术图书12万余种,累计总被引频次600多万次,近三年被引频次220万次。

1.3 指标定义

引文是文献计量中的一项重要客观指标,反映了科研成果之间的相关联系和影响。总被引频次是图书出版以来被引用的总次数,可以显示该图书被使用和受重视的程度,以及在学术领域中的绝对影响力。但是由于总被引频次与出版年代密切相关,随着时间的推移,文献存在老化现象,因此《2019年外文学术图书引证报告》选取了近三年被引频次作为排名的主要依据,体现图书当前的学术影响力。

报告同时根据出版社的近三年被引频次进行排名,并提供出版社被引图书种数和书均被引频次作为辅助参考指标,体现出版社的经营规模和出版图书的平均质量水平。学科统计中的学科近三年被引频次、被引图书种数、书均被引频次,可用于了解不同学科领域图书出版和被引的情况,但学科不作为评价对象。报告排名所涉及的指标或术语中英文对照表详见表1,各指标具体定义如下。

(1) 图书。

近三年被引频次 = 该图书在2016—2018年被引用次数之和

(2) 出版社。

近三年被引频次 = 该出版社被引图书在2016—2018年被引用次数之和

被引图书种数 = 该出版社被引图书的品种数量

书均被引频次 = 该出版社近三年被引频次 / 该出版社被引图书种数

(3) 学科。

近三年被引频次 = 该学科被引图书在2016—2018年被引用次数之和

被引图书种数 = 该学科被引图书的品种数量

书均被引频次 = 该学科近三年被引频次 / 该学科被引图书种数

表1 指标或术语中英文对照表

指标或术语(英文)	指标或术语(中文)
Citations	近三年被引频次
Titles	被引图书种数
Citations per Title	书均被引频次
Author	作者

（续表）

指标或术语(英文)	指标或术语(中文)
Publisher	出版社
Year	出版年
ISBN (International Standard Book Number)	国际标准书号
DOI (Digital Object Identifier)	数字对象标识符

1.4 学科分类

美国国会图书馆分类法是国外图书编目使用最广泛的分类法之一，《2019年外文学术图书引证报告》收集被引图书的编目记录，并根据被引图书所属的美国国会图书馆分类法类目及不同类目下的图书分布情况，将12万余种被引图书归类到19个一级学科，其中12个一级学科的被引图书再细分到89个二级学科。学科名称主要参照美国国会图书馆分类法的类目名称，表2为学科中英文对照表，以供参考。

表2 学科中英文对照表

一级学科(英文)	二级学科(英文)	一级学科(中文)	二级学科(中文)
SCIENCE	ASTRONOMY	科学	天文学
	BIOLOGY		生物学
	BOTANY		植物学
	CHEMISTRY		化学
	COMPUTER SCIENCE		计算机科学
	GEOLOGY		地质学
	HUMAN ANATOMY		人体解剖学
	MATHEMATICS		数学
	MICROBIOLOGY		微生物学
	NATURAL HISTORY (GENERAL)		自然史总论
	PHYSICS		物理
	PHYSIOLOGY		生理学
	SCIENCE (GENERAL)		科学总论
	ZOOLOGY		动物学

需要全本请访问 www.ertongbook.com

（续表）

一级学科(英文)	二级学科(英文)	一级学科(中文)	二级学科(中文)
TECHNOLOGY	BUILDING CONSTRUCTION	技术	房屋建筑学
	CHEMICAL TECHNOLOGY		化学技术
	ELECTRICAL & ELECTRONIC ENGINEERING		电气与电子工程
	ENGINEERING (GENERAL)		工程总论
	ENVIRONMENTAL ENGINEERING		环境工程
	HOME ECONOMICS		家政学
	HYDRAULIC ENGINEERING		液压工程
	MANUFACTURES		制造工程
	MECHANICAL ENGINEERING		机械工程
	MINING ENGINEERING & METALLURGY		采矿工程与冶金
	TECHNOLOGY (GENERAL)		技术总论
	VEHICLE & SPACE ENGINEERING		车辆与航天工程
ECONOMICS & BUSINESS	COMMERCE	经济与商业	商业
	ECONOMIC HISTORY AND CONDITIONS		经济历史与经济状况
	ECONOMIC THEORY & DEMOGRAPHY		经济理论与人口学
	FINANCE		金融
	INDUSTRIES		工业
	MANAGEMENT		管理学
	PUBLIC FINANCE		公共财政
	STATISTICS		统计学
	TRANSPORTATION & COMMUNICATIONS		交通与通信
SOCIAL SCIENCES	SOCIOLOGY	社会科学	社会学
	SOCIAL SCIENCES (GENERAL)		社会科学总论
	SOCIAL PATHOLOGY & WELFARE		社会问题与福利
	THE FAMILY & WOMEN		家庭与女性
	COMMUNITIES & CLASSES & RACES		社区、阶层、种族
	SOCIAL HISTORY & PROBLEMS		社会历史与问题

（续表）

一级学科(英文)	二级学科(英文)	一级学科(中文)	二级学科(中文)
MEDICINE	DENTISTRY	医学	牙科学
	DERMATOLOGY		皮肤科学
	GYNECOLOGY AND OBSTETRICS		妇产科学
	INTERNAL MEDICINE		内科学
	MEDICINE (GENERAL)		医学总论
	NURSING		护理学
	OPHTHALMOLOGY		眼科学
	OTORHINOLARYNGOLOGY		耳鼻喉科学
	PATHOLOGY		病理学
	PEDIATRICS		儿科学
	PHARMACY		药剂学
	PUBLIC ASPECTS OF MEDICINE		公共卫生
	SURGERY		外科学
	THERAPEUTICS & PHARMACOLOGY		治疗学与医药学
LANGUAGE & LITERATURE	LITERATURE	语言与文学	文学
	PHILOLOGY & LINGUISTICS		文献学与语言学
POLITICAL SCIENCE	COLONIZATION & IMMIGRATION	政治学	殖民与移民
	INTERNATIONAL LAW		国际法
	INTERNATIONAL RELATIONS		国际关系
	POLITICAL SCIENCE (GENERAL)		政治学总论
	PUBLIC ADMINISTRATION		公共管理
HISTORY	AUXILIARY SCIENCES OF HISTORY	历史	历史学相关科学
	HISTORY (GENERAL)		历史总论
	HISTORY OF AFRICA		非洲历史
	HISTORY OF AMERICA		美国历史
	HISTORY OF ASIA AND OCEANIA		亚洲和大洋洲历史
	HISTORY OF EUROPE		欧洲历史

（续表）

一级学科(英文)	二级学科(英文)	一级学科(中文)	二级学科(中文)
PHILOSOPHY & RELIGION	AESTHETICS	哲学与宗教	美学
	ETHICS		伦理学
	PHILOSOPHY		哲学
	RELIGION		宗教
GEOGRAPHY & ANTHROPOLOGY	ANTHROPOLOGY	地理与人类学	人类学
	ENVIRONMENTAL SCIENCES		环境科学
	GEOGRAPHY (GENERAL)		地理总论
	HUMAN ECOLOGY & ANTHROPOGEOGRAPHY		人类生态学与人类地理学
	MANNERS AND CUSTOMS (GENERAL)		礼仪和习俗总论
	MATHEMATICAL GEOGRAPHY & CARTOGRAPHY		数学地理学与制图学
	OCEANOGRAPHY		海洋学
	PHYSICAL GEOGRAPHY		自然地理学
EDUCATION	EDUCATION (GENERAL)	教育	教育总论
	HISTORY OF EDUCATION		教育史
	SPECIAL ASPECTS OF EDUCATION		教育学特殊问题
	THEORY AND PRACTICE OF EDUCATION		教育理论与实践
PSYCHOLOGY		心理学	
LAW		法律	
AGRICULTURE	AGRICULTURE (GENERAL)	农业	农业总论
	ANIMAL CULTURE		动物养殖
	AQUACULTURE & FISHERIES		水产养殖与渔业
	FORESTRY		林业
	PLANT CULTURE		植物培养
RECREATION		娱乐	
MUSIC		音乐	
FINE ARTS		美术	

（续表）

一级学科(英文)	二级学科(英文)	一级学科(中文)	二级学科(中文)
MILITARY SCIENCE		军事科学	
INFORMATION & LIBRARY SCIENCE		信息与图书馆学	

1.5 出版社规范

由于一些大型出版集团下属多个出版社(Imprint)，Scopus 的书目信息提供了下属出版社所属的出版集团(Main Publisher)，《2019 年外文学术图书引证报告》在评价出版社时选用出版集团作为统计对象，为方便读者查找，表 3 列出重要出版集团的主要下属出版社。

表 3 重要出版集团的主要下属出版社(按字母先后顺序排列)

出版集团(Main Publisher)	下属出版社(Imprint)
Cambridge University Press	Boydell and Brewer、Cambridge University Press、Foundation Books
Elsevier	Academic Press、Butterworth-Heinemann、Elsevier、Mosby、Saunders、Woodhead
SAGE	Corwin Press、CQ Press、Learning Matters、SAGE
Springer Nature	Apress、Atlantis Press、Birkhauser、Gabler Verlag、Humana Press、Palgrave Macmillan、Physica-Verlag、Sense Publishers、Springer、T.M.C. Asser Press
Taylor & Francis	Acumen、Ashgate、Birkbeck Law Press、CRC Press、Frank Cass、Lawrence Erlbaum Associates、Psychology Press、Routledge、Spon Press、Taylor & Francis
Wiley-Blackwell	Blackwell、John Wiley and Sons、Jossey-Bass、Wiley、Wiley Blackwell、Wiley-ISTE、Wiley-VCH

第 2 章

使 用 说 明

《外文学术图书引证报告》是基于外文学术图书引用分析的科学计量工具，可定量分析和科学评价图书的学术价值和出版社的学科地位，较为客观地反映学术图书的使用趋势和规律，具有其他索引工具尚未提供的评价功能，为科研管理和决策提供依据。因此，本报告可以成为科研人员、研究机构、出版社、图书馆甄选、分析和评价学术图书的有效参考工具。

2.1 主要功能

《外文学术图书引证报告》应用引文分析法及相关量化指标，可以清楚地显示：

(1) 在整个学术领域，哪些图书学术影响力较大；

(2) 在整个学术领域，哪些出版社学术影响力较大；

(3) 在某一学科领域，哪些图书学术影响力较大；

(4) 在某一学科领域，哪些出版社学术影响力较大；

(5) 某一种图书近三年被引用了多少次；

(6) 某一出版社的图书近三年被引用了多少次；

(7) 某一出版社的出版规模和图书平均被引水平；

(8) 某一学科的图书近三年被引用了多少次；

(9) 某一学科的出版规模和图书平均被引水平。

报告以客观评价为立足点，发掘与展示高被引学术图书及出版社，对学术出版生态圈的参与者都有着重要意义和现实价值。

(1) 科研人员：根据报告的各类排名决定投稿方向，获取高质量的学术图书；

(2) 研究机构：了解图书在科研产出中的作用，辅助科研资助、科研评价

决策；

(3) 出版社：确定出版社在图书出版市场的地位，有助于把握学科优势，优化出版策略；

(4) 图书馆：根据报告提供的数据制定学术图书采购策略，掌握图书对科研产出的贡献。

2.2 查阅方法

(1) 查询图书。

报告第3章为图书综合排名，该排名不区分学科，根据近三年被引频次，列出了排名前100的图书，以及图书的作者、出版社、出版年、ISBN、DOI等相关信息。第5章为图书分学科排名，根据近三年被引频次，列出了7个一级学科、89个二级学科排名前10的图书，可根据报告目录或表2学科中英文对照表查询学科，再查阅该学科的高被引图书。

(2) 查询出版社。

报告第4章为出版社综合排名，该排名不区分学科，根据近三年被引频次，列出了排名前100的出版社，以及出版社的被引图书种数和书均被引频次。第6章为出版社分学科排名，根据近三年被引频次，列出了19个一级学科排名前20的出版社，可根据报告目录或表2学科中英文对照表查询学科，再查阅该学科的高被引出版社。

需要全本请访问 www.ertongbook.com