



Elsevier Research Intelligence Report Series

爱思唯尔科研服务报告系列

Researcher Excellence Report

学者分析报告

2020 Highly Cited Chinese Researchers

2020 中国高被引学者



Powered by
Scopus[®]



Highly-cited Chinese Researchers

Introduction

Elsevier 爱思唯尔

爱思唯尔是一家全球性信息分析公司，帮助机构和专业人士推进医疗保健、开放科学并提高绩效，造福人类。

我们帮助科研人员获得新的发现，与同事合作，并给予他们所需的知识以找到资助。我们帮助政府和大学评估并改善科研战略。我们帮助医生救死扶伤，为医生提供见解以找到正确的临床解答，为护士和其他医疗保健专业人员职业生涯提供支持。我们的目标是人类的利益拓展知识边界。

Shanghai Rankings Consultancy 软科

上海软科教育信息咨询有限公司（简称软科）是全球领先的专注于高校绩效评价与提升的专业化研究与咨询服务机构，致力于为全球的高等学校、政府部门、国际组织提供高等学校及其内部组织和功能的绩效评价模型、优质数据和管理解决方案。

软科旗下拥有众多在国内外具有深远影响力和业内认可度的排行榜，如2003年首次发布的“世界大学学术排名（Academic Ranking of World Universities，简称ARWU）”

Data Sources

Scopus

Scopus是覆盖面广，内容详尽的文献摘要和引文数据库，收录的文献均经同行评议，包括：科学期刊、图书和会议论文集。Scopus提供科学、技术、医药、社会科学、艺术和人文领域的世界科研成果全面概览，是可以追踪、分析和可视化研究成果的智能工具。研究正走向全球化、跨学科和协作化，选择Scopus可以确保您不会错过世界上任何的关键科研成果。

Data period: 1996-2020 Oct.

Elsevier SCADC (MoE) Classification

爱思唯尔针对Scopus数据库内的数据，进行了文章级别的教育部一级学科比对，通过机器学习模型，把文章归类至对应的一个或多个**教育部一级学科**，并在新的学科分类体系下计算每篇文章的计量学指标。

Indicators:

Citation: 学者整体论文引用数

FWCI: FWCI 领域权重引用影响力指数 (Field-Weighted Citation Impact)

是显示一篇文献与类似文献相比之下的引用频率，考虑的因素为出版年份、文件类型，及与出处相关的学科。世界平均值为1，高于一则表示文献表现优于世界水准，反之亦然。

Excellent Outcomes: 论文引用数顶部百分位 (Top1% Citation Percentile) 论文数



Highly-cited Chinese Researchers

About HCR 2020

爱思唯尔致力于向全球教育、科研、和医学领域提供多种支持和解决方案，并与科学前瞻者合作，传播科学和医学知识，积极利用数据、技术帮助科研及医学专业工作者在其各自的领域的各个关键流程中做出重要决策。

随着中国在国际科研领域的影响力和地位不断提高，发现并表彰引领中国学术进步的杰出学者愈发重要。爱思唯尔作为合作方，为该榜单研究提供了数据支持和技术实现，时刻秉承“立足中国、服务中国”的理念。

自2015年爱思唯尔与上海软科教育信息咨询有限公司联合发布的“中国高被引学者年度榜单”起，至2021年已是第7次发布，并受到国内外众多媒体和学者高度关注。

Selection Criteria

2020“中国高被引学者榜单”以Scopus全球领先的同行评议文摘引文索引库作为中国学者的科研成果统计来源，采用了上海软科教育信息咨询有限公司开发的方法。该榜单基于以下条件，分析中国学者的科研成果表现：

Scopus收录的科研成果发表署名机构为中国（大陆）机构的作者，且现职工作单位在中国，包括非中国籍甚至是非华裔学者。

仅统计上述中国学者作为第一作者和通讯作者发表的科研成果（除论文类型成果，也包含行业会议成果和图书专著等多种同行评议成果）。根据Scopus的教育部一级学科分类体系进行中国学者的科研成果分类。每个学科上榜的中国学者数与Scopus收录该学科中国机构署名的作者数量相关。

在榜单统计的科研成果范围内，中国学者（一作通作文献）需要满足：

- 被收录文献数一篇以上（不含）；
- 被收录文献的总被引次数达到本学科阈值条件；
- 至少有一篇全球前1%高被引文献，或是学者的FWCI高于1。

Facts and Figures

2020中国高被引学者上榜共计4,023人，来自373所高校、企业及科研机构，覆盖了10个教育部学科领域中的84门一级学科。

此次高被引学者的基础数据提取使用了爱思唯尔教育部一级学科分类映射，这项文章级别的映射使得中国学者的学科归属、学科表现等方面的数据更加直观地展现了契合中国学科设置的学术研究生态，完善并科学、精确地描绘了中国学者的科研产出，为进一步清理、分析和研究学者引用表现提供了有效帮助。同时，相较往年，也使得有更多在细分领域有卓越表现的学者进入到大家的视野中。

Highly-cited Chinese Researchers 2020

中国高被引学者

Overview

Code	学科领域	Subject Area	# of subjects	# of Researchers
01	哲学	Philosophy	1	5
02	经济学	Economics	2	73
03	法学	Law	3	15
04	教育学	Education	3	34
05	文学	Literature	2	15
07	理学	Science	13	1,252
08	工学	Engineering	37	1,797
09	农学	Agriculture	9	168
10	医学	Medical Sciences	9	473
12	管理学	Management Sciences	5	191

Stats

10

SCADC Subject Areas
教育部学科领域

84

SCADC Subjects
教育部一级学科

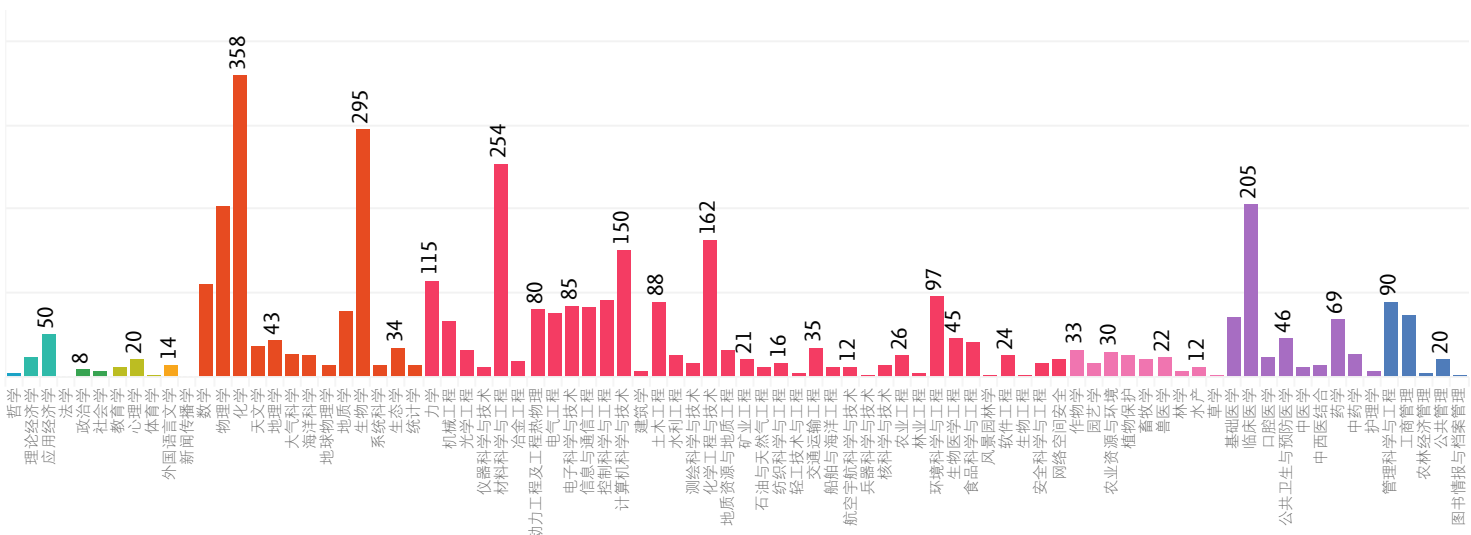
4,023

Researchers
学者

373

Institutions
机构

Number of Researchers per Subject



Highly-cited Chinese Researchers 2020

学者XXX (XXX学科)


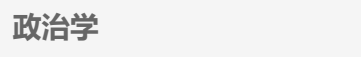


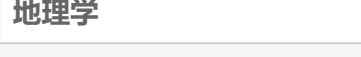
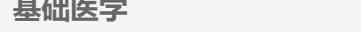
概览 | Stats Overview

全学科发文数	全学科引用数	全学科Top1% 发文 (ASJC)	全学科Top1% 发文 (MOE)	全学科FWCI (ASJC)	全学科FWCI (MOE)
33	416	0	0	1.73	1.56

遴选条件 | Selection Criteria

>0	>= 全学科发文引用数 上榜阈值	> 0	>0	>1	>1
----	------------------------	-----	----	----	----

学科表现 | Subject Deep Dive

	Below Threshold	当前学科 发文占比	当前学科 发文引用数	% of 当前学科 引用数阈值	全学科 发文引用数	% of 全学科 引用数阈值
应用经济学		45.5%	228	50%-75%	416	100%~
政治学		27.3%	110	~25%	416	100%~
民族学		27.3%	195	100%~	416	
管理科学与工程		18.2%	74	~25%	416	50%-75%
地理学		15.2%	69	100%~	416	~25%
基础医学		15.2%	29	~25%	416	25%-50%

*仅选取发文占比Top5学科

应用经济学 是学者XXX学者发文量第一的学科，占全部发文的45.5%。
该学者在应用经济学学科下的发文引用数为228，为该学科入选引用阈值的50%-75%。
该学者全学科发文引用数为416，为该学科上榜引用阈值的100%~。

Highly-cited Chinese Researchers 2020

学者XXX (XXX学科)

活跃学科表现 | Active Subject Deep Dive

仅选取至少发布5篇文献的学科
(一篇文章可能会归入多个教育部一级学科)

