

四川大學

知識服務

速報

2020年 14



目 录

全球高影响力科研学者评价榜概览

一、科睿唯安引文桂冠奖.....	1
二、科睿唯安高被引科学家.....	3
三、爱思唯尔中国高被引学者榜单.....	4
四、结语.....	5

内部资料

仅供参考

请注意保存

不对外发布

不公开引用

【内容提要】

文献的引用情况是衡量文献学术影响力的一个重要指标,也是对同行评议等定性评价方法的重要补充,在科研和人才评价工作中发挥着重要作用。

科睿唯安的 Web of Science 和爱思唯尔的 Scopus 是国际上两个权威的文献检索工具,它们每年都会依托其海量的引文数据进行定量分析,确定学科领域中最具影响力的科研人员。其中科睿唯安推出的引文桂冠奖、高被引科学家以及爱思唯尔推出的中国高被引学者三项榜单在国内学术界备受关注,具有一定的影响力。三项榜单揭示了各学科中全球范围或国内机构的高影响力学者,但其来源数据、评价方法和遴选目的均有所不同。本报告对三项榜单的遴选方法进行了梳理,以期能够帮助我校科研人员和有关机构正确认识和合理应用相关榜单的结论,为我校的高水平人才队伍建设工作提供决策参考。

一、科睿唯安引文桂冠奖

2020 年 9 月 23 日,科睿唯安公布了 2020 年度“引文桂冠奖”名单,来自六个国家的 24 名世界顶尖研究人员获得此殊荣。科睿唯安旗下科学信息研究所 (ISI) 的分析表明,他们的研究成果被普遍认为达到“诺贝尔奖级别”。自 2002 年以来,ISI 分析师每年都会基于 Web of Science 核心合集的论文和引文数据,遴选诺贝尔奖所涉及的生理学或医学、物理学、化学及经济学领域中全球最具影响力的顶尖研究人员。迄今为止,已经有 54 位“引文桂冠奖”得主获得诺贝尔奖¹。

(一) 理论依据

引文桂冠奖的数据来源是 Web of Science 核心合集中 34000 多种学术期刊的论文引文数据。Web of Science 核心合集的数据显示,1970-2020 年间发表的 5000 余万篇论文中,有 21700 余篇论文 (约占论文总数的 0.04%) 引用次数超过 1000 次,而只有约 5700 余篇论文 (约占论文总数的 0.01%) 引文次数超过 2000 次。见表 1。

¹ <https://clarivate.com/webofsciencegroup/citation-laureates/>