

四川大學

知識服務

速報

2019年 6



目 录

2020 年科睿唯安高被引科学家预测

一、高被引科学家遴选标准、报告数据来源及计算方式说明.....	1
二、各学科预计入选高被引科学家的华人名单及我校学者在各学科表现 情况	2

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】

2018年11月27日,科睿唯安发布了2018年度“高被引科学家”名单^①,这也是该名单连续第五年发布。全球来自21个自然科学与社会科学领域的4000多(人次)高被引科学家入榜,我校商学院徐泽水教授在计算机科学、工程学两个学科入选,华西临床医学院/华西医院龚启勇教授在跨学科领域入选。

按照2018年高被引科学家的遴选方法,ESI于2019年3月发布的高被引论文数据将会是2020年高被引科学家的数据来源。为支撑我校人才强校战略,本报告根据高被引科学家的遴选标准,基于2019年3月的ESI高被引论文数据,对2020年高被引科学家名单进行预测,共计找到有可能入选的317名华人学者,其中我校的徐泽水教授、廖虎昌教授有较大可能性在计算机科学和工程学2个学科入选,董玉成教授有较大可能性在计算机科学学科入选,龚启勇教授有较大可能性在跨学科领域(cross-field)入选。预测结论仅供参考。

一、高被引科学家遴选标准、报告数据来源及计算方式说明

(一) 高被引科学家遴选标准^②

科睿唯安高被引科学家遴选有两条标准:一是研究人员的高被引论文在所属ESI领域的总被引频次排名位于前1%;二是根据研究人员名下的高被引论文数量进行排名,同时也会根据该领域所有高被引论文中经过姓名消歧的作者数量的平方根确定进入此名单的阈值。此外,高被引论文数量低于阈值1篇,但其高被引论文的总被引频次能够使其排在按照阈值标准入选人员前50%的作者,也被列入该名单。

2018年的高被引科学家的评选中首次加入了具有跨学科领域(cross-field)影响力的研究学者的评选,对于一位可能在几个不同的领域发表多篇高被引论文、但是在任何单个领域均不能达到入选条件的学者,将每个学科最低高被引论文数阈值作为基准值,对该学者在各学科的高被引论文数量进行标准化处理,以“总的论文分值大于等于1”作为入选跨领域高被引科学家的标准。

(二) 报告选取数据来源

报告选取2019年3月ESI发布的15余万条高被引论文作为数据源进行计算和分析。

① <https://hcr.clarivate.com/>

② <https://hcr.clarivate.com/methodology/>