

四川大學

知識服務

速報

2020年 10



目 录

我校化学工程学科在软科世界一流学科排名中的表现分析

一、软科世界一流学科排名情况概述.....	1
二、软科世界一流学科排名指标体系介绍.....	3
三、我校化学工程学科在软科世界一流学科排名中的表现.....	3
（一）数据来源.....	4
（二）重要期刊论文数量分析.....	5
（三）论文标准化影响力.....	7
（四）国际合作论文比例.....	8
（五）顶尖期刊论文数.....	11

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】

2020 年 6 月 29 日, 软科正式发布 2020 “软科世界一流学科排名” (ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects)。排名覆盖 54 个学科, 涉及理学、工学、生命科学、医学和社会科学五大领域。我校化学工程学科在全球排名第 21 位, 在国内高校中排名第 9 位。报告根据软科世界一流学科排名的指标体系, 从重要期刊论文数、论文标准化影响力、国际合作论文比例、顶尖期刊论文数四个方面对我校化学工程学科在软科世界一流学科排名中的表现进行全面揭示: 我校化学工程学科产出的高水平学术论文较多, 形成了较强的研究规模, 体现出在该学科领域的研究优势; 但除了发表在高水平期刊的学术论文之外, 其它学术论文表现不佳, 拖累了学科整体的学术影响力, 导致 CNCI¹ 指标与全球其它高校相比较低; 此外国际合作论文比例偏低, 与国际同行的交流和合作有待加强。

一、软科世界一流学科排名²情况概述

2020 年 6 月 29 日, 软科正式发布 2020 “软科世界一流学科排名” (ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects)。排名覆盖 54 个学科, 涉及理学、工学、生命科学、医学和社会科学五大领域。此次排名对象为全球范围的 4000 余所大学, 共有来自 90 个国家的 1806 所高校出现在各个学科的榜单上。国内有 253 所高校上榜, 其中包含 40 所“双一流”建设高校, 上榜学科数量排前五位的分别是北京大学 (47 个)、中山大学 (45 个)、浙江大学 (44 个)、清华大学 (43 个) 和武汉大学 (42 个)。我校共计有 31 个学科上榜, 在国内高校中排名第 13 位。表 1 给出了各“双一流”建设高校上榜学科数量, 从表 1 可知, 工学领域是国内各高校表现最为出色的研究领域, 已在全球范围内形成较大的研究规模和较强的科研竞争力, 其次是理学和医学领域, 社会科学和生命科学领域与全球高校相比还稍有欠缺, 我校上榜学科分布与国内“双一流”建设高校上榜学科的分布特点基本一致。

¹ 论文标准化影响力 (Category Normalized Citation Impact, CNCI) 是衡量科研影响力最客观的指标之一, CNCI 能够消除不同学科论文篇均被引次数的差异, 以定量化和标准化的形式比较不同学科的科研影响力高低。如果 CNCI 等于 1, 表明该组论文的被引表现与全球平均水平相当, CNCI 小于 1 则反映论文被引表现低于全球平均水平, CNCI 大于 1 表明论文被引表现高于全球平均水平。

² http://www.zuihaodaxue.com/arwu_subject_rankings.html