南昌大学图书馆

学科服务专报 2022 第 1 期

南昌大学 ESI 学科发展最新概况

□高校国家知识产权信息服务中心 赵丹

摘要：根据 2022 年 1 月 13 日 ESI 更新数据，南昌大学共有 9 个 ESI 学科进入全球前 1%，较以往新增 1 个 ESI 学科（神经系统科学与行为学），“农业学科”已进入前 1‰，另有 5 个 ESI 学科处于前 5‰，有 1 个 ESI 学科接近前 5‰（生物学与生物化学）。南昌大学共有高水平论文 224 篇，均为高被引论文，共涉及 19 个 ESI 学科，只有 ESI“免疫学”、“社会科学总论”、“空间科学”3 个学科暂无 ESI 高水平论文。热点论文共有 11 篇，其中 ESI“化学”有 6 篇，占一半以上。高被引论文数量前三的学科为 ESI“农业科学”41 篇、“化学”39 篇、“工程学”33 篇，3 个学科共计 113 篇，贡献了一半以上。新增 ESI 前 1%学科中，有近一半的论文为近三年（2021、2020、2019）所贡献（包含该学科唯一一篇高被引论文）。

一、南昌大学 ESI 全球前 1%学科

根据 2022 年 1 月 13 日 ESI 更新数据，南昌大学有 9 个 ESI 学科进入全球前 1%，较以往新增 1 个 ESI 学科：“神经系统科学与行为学”。

ESI“农业科学”已进入全球前1‰,为我校首个进入ESI前1‰学科，现为0.97‰。

另有5个ESI学科处于全球前5‰：“临床医学” 2.11‰、“化学” 2.60‰、“工程学” 3.13‰、“材料科学” 3.52‰、“药理学与毒理学” 4.43‰。

有1个ESI学科接近全球前5‰:“生物学与生物化学”5.12‰。

其他2个ESI学科为：“生物学与生物化学” 8.52‰、“神经系统科学与行为学” 9.78‰。

序号	ESI学科领域	ESI排位	ESI前1%机构数量	ESI千分位
1	农业科学	100	1028	0.97‰
2	临床医学	1120	5310	2.11‰
3	化学	401	1543	2.60‰
4	工程学	594	1899	3.13‰
5	材料科学	389	1105	3.52‰
6	药理学与毒理学	477	1077	4.43‰
7	生物学与生物化学	655	1280	5.12‰
8	生物学与生物化学	822	965	8.52‰
9	神经系统科学与行为学	1024	1047	9.78‰

注：ESI数据更新时间为2022年1月13日

二、南昌大学ESI高水平论文概况

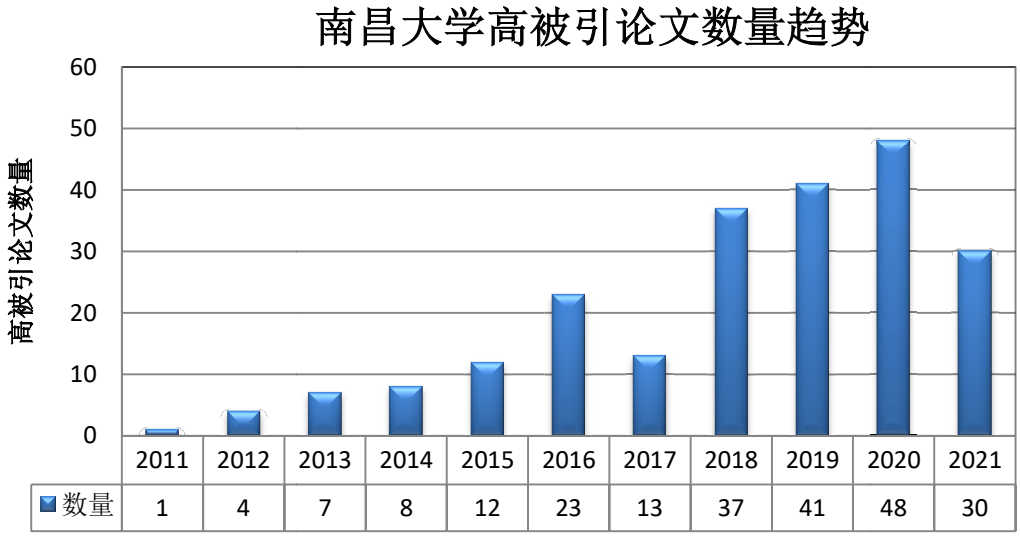
根据2022年1月13日ESI更新数据，南昌大学共有高水平论文224篇，共涉及19个ESI学科，仅有ESI“免疫学”、“社会科学总论”、“空间科学”3个学科暂无ESI高水平论文。224篇高水平论文均为高被引论文，其中11篇为热点论文。

11篇热点论文中：ESI“化学”有6篇，占一半以上；“临床医学”、“药理学与毒理学”各有2篇；“工程学”有1篇。

224 篇高被引论文中，数量前三位的 ESI 学科为：“农业科学”41 篇、“化学”39 篇、“工程学”33 篇；3 个 ESI 学科共计 113 篇，贡献了南昌大学所有 224 篇高被引论文中有一半以上。

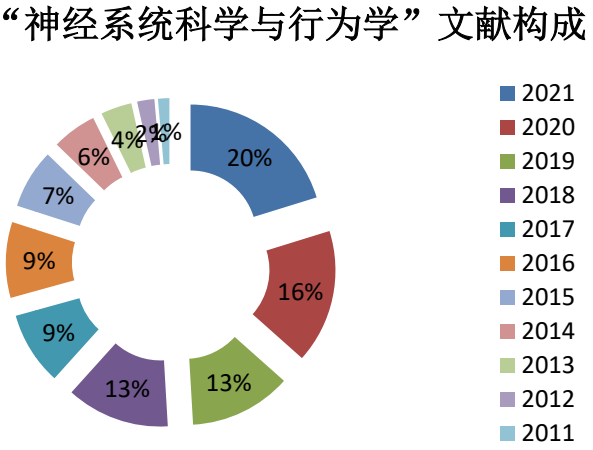
序号	ESI 学科领域	高被引论文数量	热点论文数量
1	农业科学	41	-
2	化学	39	6
3	工程学	33	1
4	临床医学	30	2
5	材料科学	18	-
6	物理学	13	-
7	药理学与毒理学	10	2
8	生物学与生物化学	8	-
9	计算机科学	7	-
10	经济学与商贸学	7	-
11	环境与生态学	5	-
12	地球科学	3	-
13	数学	3	-
14	分子生物学和遗传学	2	-
15	精神病学与心理学	1	-
16	神经系统科学与行为学	1	-
17	微生物学	1	-
18	植物学与动物学	1	-
19	综合交叉学科	1	-
合　　计		224	11

南昌大学高被引论文数量呈显著的逐年增长趋势（2017 年除外），2020 年已达到 48 篇；2021 年由于 ESI 数据统计的因素暂不完全，也已有 30 篇。



三、新增 ESI 前 1%学科概况

根据 2021 年 12 月 17 日 InCites 更新数据，南昌大学 2011 年以来共有 ESI“神经系统科学与行为学”论文 713 篇，有近一半（49%）的论文来自近三年（2021、2020、2019），唯一一篇高被引论文也为 2021 年出版。



主编：梅小峰 胡华爱；**副主编：**刘东浩，徐剑強；**责任编辑：**刘雪兰 康小丽

呈报：校领导班子成员，校党委常委。

主送：校内各部门，各学院，各科研机构。

2022 年 1 月 19 日编印