

南昌大学图书馆

学科服务专报 2020 第 12 期

2020 年江西省高校 ESI 学科建设成果

□ 赵丹

摘要：目前江西省有 9 所高校共 19 个 ESI 学科进入全球前 1%，南昌大学 7 个，南昌航空大学 3 个，江西师范大学、江西农业大学各 2 个，江西财经大学、华东交通大学、东华理工大学、江西科技师范大学、江西中医药大学各 1 个。2020 年共计新增 3 个：“材料科学”（江西师范大学）、“农业科学”（江西农业大学）、“药理学与毒理学”（江西中医药大学）。江西省 ESI 学科排位最优的南昌大学“农业科学”为 1.3‰，2020 年提升了 0.4‰。未进入 ESI 全球前 1%但潜力值达到 90%以上的有“材料科学”（江西理工大学）、“分子生物学与遗传学”（南昌大学）。

一、江西省高水平大学建设高校（南昌大学）ESI 学科发展状况

序号	ESI 学科领域	ESI 排位/潜力值		ESI 排位/潜力值提升
		2021 年 1 月	2020 年 1 月	
1	农业科学	ESI 排位：1.3‰	ESI 排位：1.7‰	ESI 排位：+0.4‰
2	临床医学	ESI 排位：2.7‰	ESI 排位：3.4‰	ESI 排位：+0.7‰
3	化学	ESI 排位：3.5‰	ESI 排位：4.3‰	ESI 排位：+0.8‰
4	工程学	ESI 排位：4.2‰	ESI 排位：5.5‰	ESI 排位：+1.3‰

5	材料科学	ESI 排位: 4.5‰	ESI 排位: 6.0‰	ESI 排位: +1.5‰
6	生物学与生物化学	ESI 排位: 6.3‰	ESI 排位: 7.9‰	ESI 排位: +1.6‰
7	药理学与毒理学	ESI 排位: 6.3‰	ESI 排位: 8.1‰	ESI 排位: +1.8‰
8	分子生物学与遗传学	90.6%	63.7%	+26.9%
9	神经系统科学与行为学	76.1%	51.6%	+24.5%
10	植物学与动物学	65.1%	53.5%	+11.6%
11	计算机科学	62.4%	37.9%	+24.5%
12	环境与生态学	52.1%	33.0%	+19.1%
13	物理学	47.5%	38.5%	+9.0%
14	数学	41.3%	39.1%	+2.2%
15	地球科学	39.0%	16.7%	+22.3%
16	免疫学	31.1%	23.9%	+7.2%
17	微生物学	21.5%	11.1%	+10.4%
18	社会科学总论	14.4%	11.3%	+3.1%
19	综合交叉学科	5.3%	2.6%	+2.7%
20	经济学与商贸学	4.5%	2.5%	+2.0%
21	空间科学	4.2%	4.2%	-
22	精神病学与心理学	3.8%	2.3%	+1.5%

二、江西省一流学科建设高校（13所）学科发展状况

序号	ESI 学科	ESI 排位/潜力值		ESI 排位/潜力值提升
		2021年1月	2020年1月	
一、江西师范大学				
1	化学	ESI 排位: 3.8‰	ESI 排位: 4.6‰	ESI 排位: +0.8‰
2	材料科学	ESI 排位: 8.9‰	92.6%	新增 ESI 前 1%
3	农业科学	65.8%	41.7%	+24.1%
4	工程学	60.7%	44.9%	+15.8%
5	数学	41.3%	36.5%	+4.8%
6	地球科学	40.1%	20.1%	+20.0%

7	环境与生态学	37.7%	24.4%	+13.3%
二、江西农业大学				
1	农业科学	ESI 排位: 8.0%	91.8%	新增 ESI 前 1%
2	植物学与动物学	ESI 排位: 8.2%	ESI 排位: 9.7%	ESI 排位: +1.5%
3	化学	42.1%	32.0%	+10.1%
4	环境与生态学	37.7%	24.0%	+13.7%
5	生物学与生物化学	31.1%	23.6%	+7.5%
6	工程学	30.6%	24.2%	+6.4%
三、江西财经大学				
1	工程学	ESI 排位: 6.7%	ESI 排位: 8.8%	ESI 排位: +2.1%
2	计算机科学	69.8%	49.3%	+20.5%
3	社会科学总论	66.7%	45.1%	+21.6%
4	经济学与商贸学	43.5%	29.6%	+13.9%
四、华东交通大学				
1	工程学	ESI 排位: 7.3%	ESI 排位: 9.4%	ESI 排位: +2.1%
2	材料科学	33.1%	23.0%	+10.1%
3	计算机科学	31.5%	20.0%	+11.5%
五、东华理工大学				
1	化学	ESI 排位: 8.8%	ESI 排位: 9.4%	ESI 排位: +0.6%
2	地球科学	73.1%	38.5%	+34.6%
3	工程学	65.7%	85.0%	-19.3%
4	材料科学	42.4%	33.5%	+8.9%
5	环境与生态学	32.2%	21.8%	+10.4%
六、江西理工大学				
1	材料科学	90.9%	58.6%	+32.3%
2	化学	89.5%	61.7%	+27.8%
3	工程学	74.0%	48.2%	+25.8%
七、南昌航空大学				

2	工程学	ESI 排位: 6.3%	ESI 排位: 7.8%	ESI 排位: +1.5%
1	材料科学	ESI 排位: 6.5%	ESI 排位: 7.7%	ESI 排位: +1.2%
3	化学	ESI 排位: 8.1%	ESI 排位: 9.5%	ESI 排位: +1.4%
八、江西科技师范大学				
1	化学	ESI 排位: 8.5%	ESI 排位: 9.8%	ESI 排位: +1.3%
2	材料科学	53.4%	42.8%	+10.6%
九、江西中医药大学				
1	药理学与毒理学	ESI 排位: 9.6%	77.7%	新增 ESI 前 1%
2	临床医学	47.0%	44.3%	+2.7%
3	化学	31.9%	24.5%	+7.4%
十、景德镇陶瓷大学				
1	生物学与生物化学	82.3%	19.6%	+62.7%
2	材料科学	52.9%	40.9%	+12.0%
3	工程学	38.9%	34.4%	+4.5%
十一、赣南医学院				
1	临床医学	50.1%	45.5%	+4.6%
十二、赣南师范大学				
1	化学	80.1%	63.7%	+16.4%
十三、南昌工程学院				
1	工程学	42.6%	28.2%	14.4%
2	计算机科学	34.0%	22.1%	11.9%

注: 仅显示当前进入 ESI 前 1% 的学科及潜力值大于 30% 的学科

主编: 梅小峰 胡华爱; **副主编:** 黄赞梅 袁芳; **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。

2020 年 1 月 4 日编印