

# 高校发展改革动态

2023 年第 3 期

发展改革处、“双一流”建设办公室

2023 年 5 月 14 日

## 【发展评价】2023 年 5 月 ESI 学科进展简报

5 月 11 日，ESI 更新了本年度第三期排名数据（统计时间范围 2013.01.01—2023.02.28），我校“农业科学”成功晋位 ESI 前万分之一，成为国内第 12 所、农林高校第 2 所拥有万分之一学科的高校。目前，学校拥有 1 个万分之一学科，3 个千分之一学科，14 个百分之一学科，各层次学科数量与中国农业大学齐平。

### 一、我校 ESI 学科总体情况

本期排名中，我校“农业科学”居全球第 11 位，较上期排名上升 1 位，超过了 UDICE（法国研究型大学联盟）；除“临床医学”外，其余 12 个学科均较上期有所进步，排名上升 2 到 164 位不等，特别是“环境科学与生态学”较上期前进了 29 位，稳居全球前 1%之列；学校总体排名较上期前进了 33 位，居全球第 541 位。详见表 1。

表 1 我校 ESI 学科排名情况 (2023. 05)

学科领域	排名	较上期变化	较上年变化	论文数	被引频次	篇均被引	高被引论文	前 1% 机构数
农业科学	11	↑ 1	↑ 1	6382	98387	15.42	96	1126
植物学与动物学	42	↑ 10	↑ 21	5824	83440	14.33	109	1634
环境科学与生态学	137	↑ 29	↑ 64	3564	66287	18.6	64	1706
生物学与生物化学	348	↑ 17	↑ 42	1815	36698	20.22	26	1398
化学	600	↑ 39	↑ 64	2152	34549	16.05	10	1734
分子生物学与遗传学	563	↑ 46	↑ 67	1700	30817	18.13	5	1023
工程学	421	↑ 36	↑ 95	1449	28493	19.66	49	2179
微生物学	366	↑ 22	↑ 43	878	10885	12.4	2	654
地球科学	660	↑ 47	↑ 77	599	11579	19.33	14	977
药理学与毒理学	663	↑ 13	↑ 3	433	7409	17.11	2	1172
计算机科学	525	↑ 44	/	354	6569	18.56	6	704
临床医学	5697	↓ 208	/	259	4058	15.67	3	5738
社会科学总论	1418	↑ 164	↑ 389	239	3069	12.84	12	2011
材料科学	1222	↑ 2	/	484	8338	17.23	2	1253
<b>学校总体</b>	<b>541</b>	<b>↑ 33</b>	<b>↑ 97</b>	27046	442079	16.35	406	<b>8409</b>

全球共 11 所机构的农业科学进入前万分之一(0.1‰, 下同), 排名在我校前的机构依次为: LERU (欧洲研究型大学联盟)、中科院、美国农业部、法国农业食品与环境研究院、中国农业部、西班牙最高科研理事会、中国农科院; 排名在我校前的高校依次为: 瓦赫宁根大学、中国农业大学、加州大学系统。我校农业科学被引频次与前一位的加州大学系统相差 6759 次, 领先后一位的 UDICE (法国研究型大学联盟) 178 次。详见表 2。

表 2 农业科学全球前 12 所机构情况 (2023. 05)

全球排名	机构名称	论文数	被引频次	篇均被引	高被引论文
1	LERU (欧洲研究型大学联盟)	15767	290101	18.4	271
2	中科院	12097	215460	17.81	189
3	美国农业部	12632	192782	15.26	114
4	法国农业食品与环境研究院	8648	154168	17.83	129
5	中国农业部	10798	153859	14.25	147
6	西班牙最高科研理事会	7366	147363	20.01	102
7	瓦赫宁根大学	6144	131601	21.42	154
8	中国农科院	9015	129071	14.32	113
9	中国农业大学	7513	124232	16.54	128
10	加州大学系统	5708	105146	18.42	109
<b>11</b>	<b>西北农林科技大学</b>	<b>6382</b>	<b>98387</b>	<b>15.42</b>	<b>96</b>
12	UDICE (法国研究型大学联盟)	4942	98209	19.87	101

## 二、国内高校 0.1% 学科情况

本期国内仅我校新增 ESI 前 0.1% 学科, 目前全国共有 12 所高校的 20 个学科进入全球前 0.1%, 分布在 7 个学科领域。其中, “工程学” 有 8 所, “化学” 4 所, “材料科学” 3 所, “农业科学” 2 所, “植物学与动物学”、“环境科学与生态学”、“计算机科学” 各 1 所。

表 3 国内进入 ESI 前 0.1% 的学科领域及高校 (2023. 05)

序号	学科领域	进入 0.1% 的高校
1	工程学	清华大学 (3)、哈尔滨工业大学 (8)、上海交通大学 (9)、西安交通大学 (10)、华中科技大学 (12)、浙江大学 (14)、东南大学 (15)、天津大学 (18)
2	化学	中国科学院大学 (7)、中国科学技术大学 (11)、清华大学 (12)、浙江大学 (15)
3	材料科学	中国科学院大学 (5)、清华大学 (7)、中国科学技术大学 (11)
4	农业科学	中国农业大学 (9)、西北农林科技大学 (11)
5	植物学与动物学	中国科学院大学 (15)
6	环境科学与生态学	中国科学院大学 (7)
7	计算机科学	清华大学 (4)

备注: 括号内为高校在该学科领域的世界排名 (含科研机构)。

从进入 ESI 前 0.1% 的学科数看，清华大学与中国科学院大学各 4 个，并列全国高校第一；浙江大学与中国科学技术大学各 2 个；我校与上海交通大学、西安交通大学、哈尔滨工业大学、华中科技大学、天津大学、东南大学、中国农业大学等 8 所高校各 1 个。

### 三、国内高校 1% 学科情况

本期国内有 18 所高校 20 个学科新增进入全球前 1%，包括中国农业大学的“环境科学与生态学”、福建农林大学与四川农业大学的“植物学与动物学”。目前全国共有 96 所高校的 280 个学科进入前 1%。其中，中国科学院大学有 13 个，数量居全国高校首位；北京大学 12 个，居第二位；上海交通大学与浙江大学各 10 个，并列第三。另外有 21 所高校拥有 4-9 个 1% 学科。我校与中国农业大学等 15 所高校有 3 个 1% 学科，排名并列第 26 位。

表 4 国内拥有 3 个及以上 1% 学科的高校（2023.05）

序号	高校名称	1% 学科数
1	中国科学院大学	13
2	北京大学	12
3	上海交通大学	10
4	浙江大学	10
5	中山大学	9
6	清华大学	9
7	南京大学	7
8	复旦大学	7
9	中南大学	6
10	武汉大学	6
11	四川大学	6
12	华中科技大学	6

序号	高校名称	1‰学科数
13	同济大学	5
14	山东大学	5
15	吉林大学	5
16	华南理工大学	5
17	西安交通大学	5
18	哈尔滨工业大学	5
19	中国科学技术大学	5
20	苏州大学	4
21	湖南大学	4
22	大连理工大学	4
23	北京理工大学	4
24	天津大学	4
25	东南大学	4
<b>26</b>	<b>西北农林科技大学</b>	<b>3</b>
27	重庆大学	3
28	中国石油大学	3
29	中国地质大学	3
30	郑州大学	3
31	西北工业大学	3
32	武汉理工大学	3
33	深圳大学	3
34	上海大学	3
35	厦门大学	3
36	江苏大学	3
37	东北大学	3
38	电子科技大学	3
39	北京航空航天大学	3
40	中国农业大学	3

备注：1‰学科数中包含0.1‰学科。

#### 四、主要农林高校学科情况

从 0.1%学科看，仅我校与中国农业大学的“农业科学”入围；从 1%学科看，我校与中国农业大学各 3 个，华中农业大学、南京农业大学与华南农业大学各 2 个，北京林业大学、四川农业大学、东北农业大学、福建农林大学与山东农业大学各 1 个；从前 1%学科看，我校与中国农业大学各 14 个，华中农业大学与华南农业大学各 12 个，南京农业大学 10 个，全国还有 14 所农林高校拥有 5 个以上前 1%学科。

表 5 主要农林高校 ESI 学科情况 (2023.05)

序号	高校名称	0.1%学科数	1%学科数	1%学科数
1	中国农业大学	1	3	14
2	西北农林科技大学	1	3	14
3	华中农业大学		2	12
4	华南农业大学		2	12
5	南京农业大学		2	10
6	北京林业大学		1	9
7	四川农业大学		1	9
8	福建农林大学		1	9
9	东北农业大学		1	8
10	山东农业大学		1	6
11	南京林业大学			7
12	东北林业大学			7
13	湖南农业大学			7
14	浙江农林大学			6
15	中南林业科技大学			6
16	青岛农业大学			5
17	安徽农业大学			5
18	河南农业大学			5
19	青岛农业大学			5

## 五、陕西省“双一流”高校学科情况

从 0.1%学科看，仅我校“农业科学”与西安交通大学的“工程学”入围；从 1%学科看，西安交通大学有 5 个，我校与西北工业大学各 3 个，西安电子科技大学 2 个，空军军医大学 1 个；从前 1%学科看，西安交通大学 17 个，我校 14 个，西北工业大学和西北大学各 10 个。

表 6 陕西省“双一流”高校 ESI 学科情况（2023.05）

序号	高校名称	0.1%学科数	1%学科数	1%学科数
1	西安交通大学	1	5	17
2	西北农林科技大学	1	3	14
3	西北工业大学		3	10
4	西安电子科技大学		2	7
5	空军军医大学		1	8
6	西北大学			10
7	陕西师范大学			9
8	长安大学			6

（本期责任编辑：刘颖、赵磊）