

# 神针2022中国高职院校科研与社会服务竞争力 评价研究报告

神针中国大学评价研究团队

**摘要:**科研与社会服务是高职院校的重要职能。加强对高职院校科研与社会服务发展状况的科学评价,是进一步推动高职教育发展的一个重要前提和基础。研究报告以论文、课题、发明专利、科研与社会服务经费等4个一级指标、11个二级指标构建评价指标体系,定量评价2020—2021年全国1427所高职院校的科研与社会服务竞争力情况。评价结果显示:①获得全国高职院校总排名前3名的院校为深圳职业技术学院、温州职业技术学院、无锡职业技术学院;②优秀高职院校数量较多的地区是江苏、浙江、广东、山东、重庆和河南;③在非双高校中,扬州工业职业技术学院、南京工业职业技术大学、山东电力高等专科学校等院校的表现非常突出;④浙江广厦建设职业技术大学、广州城建职业学院、绍兴职业技术学院等是我国民办高职院校中的优秀代表;⑤约有15%的高职院校未在年度质量报告中按教育部规定要求填报相关数据,以后需要进一步提高高等职业教育年度质量报告的规范性。

**关键词:**高等职业教育;高职院校;科研与社会服务;大学评价;大学排行榜

**中图分类号:**G717

**文章编号:**2096-6725(2022)04-0079-10

**文献标志码:**A

**DOI:**10.15903/j.cnki.jniit.2022.04.012

## 一、引言

职业教育与普通教育是两种不同教育类型,具有同等重要地位。高职教育作为我国高等教育的重要组成部分,加强科学评价是推动其健康发展的一个重要前提和基础。但在目前的研究中,虽然加强高职教育科学评价的呼声越来越高,围绕高职教育的评价研究也越来越多,但由于数据采集困难、工作量大等原因,时至今日,能够比较全面、系统、科学、客观、持续地开展的高职院校评价仍不多见。特别是对高职院校的科研与社会服务发展方面的评价,由于对高职院校究竟要不要做科研、如何做科研等问题一直存在较多争议<sup>[1-4]</sup>,因此相关的评价工作就更为滞后。鉴于此,神针中国大学评价研究团队在2021年首次开展了中国高职院校科研与社会服务竞争力评价的研究工作,并形成了评价研究报告。本文报告的是2022年度的评价方法及评价结果。

## 二、评价方法设计

### (一)评价指标体系

在文献研究、问卷调查和征求专家与部分高职院校意见的基础上,研究团队构建了如下评价指标体系(见表1)。

### (二)评价指标体系设计的总体思路和遵循原则

在评价指标体系的设计中,研究团队主要遵循了以下总体思路:(1)贯彻落实国家职业教育相关文件精神,推动高职教育进一步对接国家需求;(2)进一步增加高职院校社会服务功能方面的评价,促进学校对接产业、走进社会、服务地方;(3)增加均值比重,以尽量避免出现大学评价中常见的“规模越大越有利”的弊端;(4)全部采用客观数据,所有指标均从公开发布的渠道获取。

对于具体评价指标的筛选,则主要遵循了以下原则:(1)系统性原则,即用一组各有侧重又互

表1 中国高职院校科研与社会服务竞争力评价指标体系

一级指标	二级指标	三级指标	权重	备注
论文	中国知网论文	CNKI 学术期刊论文数	6%	人文社科和自然科学论文的当量分别取为2和1
	核心期刊论文	CSSCI 论文数	10%	
		CSCD 论文数		
师均论文	师均核心期刊论文数	4%		
课题	国家级课题	国家自科基金课题数	16%	国家级课题和教育部课题的当量分别取为3和1
		国家社科基金课题数		
	部级课题	教育部课题数	4%	
发明专利	发明专利	授权发明专利数	16%	
	师均发明专利	师均授权发明专利数	4%	
科研与社会服务经费	纵向经费到款额	纵向科研经费到款额	14%	
	横向经费到款额	技术服务到款额	11%	
		技术交易到款额		
		非学历培训到款额		11%
师均经费	师均科研与社会服务经费到款额	4%		

相联系的二级和三级指标来综合反映某一方面情况,每一个指标都有明确的内涵和科学的解释;(2)可比性原则,即确保被选择的指标在各个被评价院校间都具有可比性;(3)可操作性原则,即确保被选择的指标简单、明确、实用和可重复验证,被选择的指标都可以从公开来源中获得数据;(4)可重复验证原则,即尽量有利于其它人对本结果进行复制性研究;(5)结合高职院校当前实际原则,即在指标选择和权重分配上充分考虑到职业教育的类型特征,构建凸显职业教育类型特色的科研评价标准体系,不追求和普通本科院校相一致的科研评价标准。比如,不将SCI论文数等数据纳入评价指标体系。

### (三)评价对象和数据来源

本次评价的对象为1427所提交了2022年职业教育质量年度报告的高职院校<sup>[5]</sup>,比上一年增加了41所(不包括江苏联合职业技术学院);其中公办1084所,民办340所,中外合作办学3所。本次评价结果中出现的学校名称以职业教育质量年度报告中使用的校名为准。

本次评价使用的数据主要来自于以下渠道:(1)各校提交的2022年高等职业教育质量年度报告;(2)中国知网、中国科学引文数据库、中文社会科学引文索引等论文数据库;(3)教育

部、国家自然科学基金委员会、全国哲学社会科学工作办公室等相关网站;(4)国家知识产权局网站的发明专利数据库。

### (四)计算方法和评价结果的呈现方式

根据评价指标体系和各类数据的采集渠道,研究团队采集了1427所高职高专院校的评价数据(个别高校在质量年度报告中未按教育部通知规定规范填报,未提供纵向科研经费到款额等信息的,本次评价按0处理)。各二级指标得分按线性指标计算方法进行计算,即采取百分线性变换法将线性数据变换为标准数据。

为了减少各年评价结果的波动幅度,2022年的最终评价结果采用了滚动计算方法,即计算2022年的最终排名时,不仅考虑了2021年的数据,还同时考虑了更早一年即2020年的数据,其中2021年的数据占比60%,2020年的数据占比40%。各校标准分(Z)的计算公式为:

$$Z=30+70 \times \text{实际得分} / \text{第一名得分}$$

本排行榜最终的综合评价结果同时以三种形式给出:一是标准分;二是按标准分从高到低的排序;三是层级标记,分为A++、A+、A、B+、B、C+、C、D、E九个层级,层级和排序的对应规则如下:A++(前1%)、A+(1%—5%)、A(5%—10%)、B+(10%—20%)、B(20%—30%)、C+

(30%—50%)、C(50%—70%)、D(70%—90%)、E(90%—100%)。

### 三、评价结果

(一)2022中国高职院校科研与社会服务竞争力评价总排名

进入2022中国高职院校科研与社会服务竞争力评价结果B+级及以上(即排名前20%)的高校共285所,具体情况见表2。

表2 神针2022中国高职院校科研与社会服务竞争力总排名

排序	学校名称	标准分	层级	所在地区
1	深圳职业技术学院	100.00	A++	广东
2	温州职业技术学院	62.56	A++	浙江
3	无锡职业技术学院	60.86	A++	江苏
4	深圳信息职业技术学院	56.62	A++	广东
5	江苏农牧科技职业学院	55.84	A++	江苏
6	江苏农林职业技术学院	54.92	A++	江苏
7	宁波职业技术学院	54.91	A++	浙江
8	重庆工程职业技术学院	54.40	A++	重庆
9	扬州工业职业技术学院	54.19	A++	江苏
10	南京工业职业技术大学	53.35	A++	江苏
11	重庆电子工程职业学院	52.10	A++	重庆
12	常州机电职业技术学院	51.27	A++	江苏
13	常州工程职业技术学院	51.04	A++	江苏
14	南京信息职业技术学院	50.34	A++	江苏
15	顺德职业技术学院	50.27	A+	广东
16	浙江交通职业技术学院	48.74	A+	浙江
17	金华职业技术学院	48.62	A+	浙江
18	重庆工业职业技术学院	48.56	A+	重庆
19	郑州铁路职业技术学院	48.21	A+	河南
20	山东电力高等专科学校	48.11	A+	山东
21	常州信息职业技术学院	48.05	A+	江苏
22	徐州工业职业技术学院	47.86	A+	江苏
23	广东轻工职业技术学院	47.72	A+	广东
24	河南工业职业技术学院	47.71	A+	河南
25	江苏电子信息职业学院	47.07	A+	江苏
26	浙江机电职业技术学院	46.67	A+	浙江
27	浙江工业职业技术学院	46.55	A+	浙江
28	江苏医药职业学院	46.25	A+	江苏
29	黄河水利职业技术学院	46.25	A+	河南
30	江苏经贸职业技术学院	45.93	A+	江苏

表2(续)

排序	学校名称	标准分	层级	所在地区
31	南阳医学高等专科学校	45.17	A+	河南
32	浙江旅游职业学院	45.11	A+	浙江
33	杭州职业技术学院	44.86	A+	浙江
34	义乌工商职业技术学院	44.83	A+	浙江
35	广东邮电职业技术学院	44.76	A+	广东
36	浙江工贸职业技术学院	44.39	A+	浙江
37	东莞职业技术学院	44.17	A+	广东
38	江苏建筑职业技术学院	43.65	A+	江苏
39	江苏工程职业技术学院	43.42	A+	江苏
40	黎明职业大学	43.25	A+	福建
41	盐城工业职业技术学院	43.25	A+	江苏
42	衢州职业技术学院	43.09	A+	浙江
43	苏州农业职业技术学院	43.05	A+	江苏
44	南京科技职业学院	42.95	A+	江苏
45	山东理工职业学院	42.87	A+	山东
46	滨州职业学院	42.70	A+	山东
47	潍坊职业学院	42.64	A+	山东
48	广州番禺职业技术学院	42.50	A+	广东
49	重庆工商职业学院	42.42	A+	重庆
50	铜仁职业技术学院	42.35	A+	贵州
51	温州科技职业学院	42.30	A+	浙江
52	浙江金融职业学院	42.17	A+	浙江
53	江苏食品药品职业技术学院	42.04	A+	江苏
54	武汉铁路职业技术学院	41.81	A+	湖北
55	常州工业职业技术学院	41.79	A+	江苏
56	江苏航运职业技术学院	41.66	A+	江苏
57	广东环境保护工程职业学院	41.59	A+	广东
58	河北科技工程职业技术大学	41.54	A+	河北
59	江苏海事职业技术学院	41.42	A+	江苏
60	河南交通职业技术学院	41.39	A+	河南
61	南京交通职业技术学院	41.38	A+	江苏
62	重庆医药高等专科学校	41.24	A+	重庆
63	安徽机电职业技术学院	41.04	A+	安徽
64	淄博职业学院	40.87	A+	山东
65	无锡商业职业技术学院	40.72	A+	江苏
66	陕西铁路工程职业技术学院	40.72	A+	陕西
67	武汉职业技术学院	40.72	A+	湖北
68	烟台工程职业技术学院	40.68	A+	山东
69	四川工程职业技术学院	40.67	A+	四川
70	苏州经贸职业技术学院	40.67	A+	江苏
71	芜湖职业技术学院	40.62	A+	安徽
72	陕西国防工业职业技术学院	40.60	A	陕西

表2(续)

排序	学校名称	标准分	层级	所在地区
73	湖南工业职业技术学院	40.57	A	湖南
74	江西应用技术职业学院	40.39	A	江西
75	长沙民政职业技术学院	40.28	A	湖南
76	重庆城市管理职业学院	40.21	A	重庆
77	浙江商业职业技术学院	40.14	A	浙江
78	成都航空职业技术学院	40.01	A	四川
79	石家庄邮电职业技术学院	39.98	A	河北
80	杨凌职业技术学院	39.92	A	陕西
81	苏州卫生职业技术学院	39.88	A	江苏
82	广东农工商职业技术学院	39.84	A	广东
83	烟台职业学院	39.81	A	山东
84	广东科学技术职业学院	39.80	A	广东
85	北京电子科技职业学院	39.80	A	北京
86	杭州科技职业技术学院	39.71	A	浙江
87	滁州职业技术学院	39.37	A	安徽
88	上海城建职业学院	39.31	A	上海
89	江苏卫生健康职业学院	39.13	A	江苏
90	重庆三峡医药高等专科学校	39.09	A	重庆
91	天津市职业大学	39.04	A	天津
92	长沙航空职业技术学院	38.97	A	湖南
93	南京铁道职业技术学院	38.93	A	江苏
94	浙江建设职业技术学院	38.83	A	浙江
95	日照职业技术学院	38.82	A	山东
96	西安航空职业技术学院	38.68	A	陕西
97	中山火炬职业技术学院	38.67	A	广东
98	青海交通职业技术学院	38.54	A	青海
99	浙江广厦建设职业技术大学	38.42	A	浙江
100	四川邮电职业技术学院	38.42	A	四川
101	漯河医学高等专科学校	38.40	A	河南
102	新疆农业职业技术学院	38.40	A	新疆
103	浙江工商职业技术学院	38.33	A	浙江
104	广东食品药品职业学院	38.14	A	广东
105	台州科技职业学院	38.12	A	浙江
106	四川交通职业技术学院	38.09	A	四川
107	焦作大学	38.05	A	河南
108	中山职业技术学院	38.04	A	广东
109	山东畜牧兽医职业学院	38.03	A	山东
110	九江职业技术学院	38.00	A	江西
111	河北工业职业技术大学	37.98	A	河北
112	福建卫生职业技术学院	37.94	A	福建
113	锡林郭勒职业学院	37.92	A	内蒙古
114	广东机电职业技术学院	37.75	A	广东

表2(续)

排序	学校名称	标准分	层级	所在地区
115	苏州工艺美术职业技术学院	37.71	A	江苏
116	台州职业技术学院	37.67	A	浙江
117	江苏信息职业技术学院	37.61	A	江苏
118	威海海洋职业学院	37.61	A	山东
119	河南农业职业学院	37.54	A	河南
120	浙江药科职业大学	37.54	A	浙江
121	山东商业职业技术学院	37.49	A	山东
122	浙江纺织服装职业技术学院	37.38	A	浙江
123	湖南财经工业职业技术学院	37.28	A	湖南
124	新乡职业技术学院	37.25	A	河南
125	河南建筑职业技术学院	37.17	A	河南
126	湖南工艺美术职业学院	37.15	A	湖南
127	山西工程科技职业大学	37.13	A	山西
128	湖南铁路科技职业技术学院	37.10	A	湖南
129	常州纺织服装职业技术学院	37.10	A	江苏
130	河北石油职业技术大学	36.94	A	河北
131	无锡工艺职业技术学院	36.93	A	江苏
132	陕西交通职业技术学院	36.88	A	陕西
133	兰州石化职业技术大学	36.86	A	甘肃
134	扬州市职业大学	36.85	A	江苏
135	山东劳动职业技术学院	36.85	A	山东
136	湖南环境生物职业技术学院	36.81	A	湖南
137	河南职业技术学院	36.74	A	河南
138	湖南化工职业技术学院	36.69	A	湖南
139	广东工贸职业技术学院	36.65	A	广东
140	山东交通职业学院	36.65	A	山东
141	广东交通职业技术学院	36.56	A	广东
142	佛山职业技术学院	36.54	A	广东
143	嘉兴职业技术学院	36.54	A	浙江
144	浙江农业商贸职业学院	36.54	B+	浙江
145	苏州职业大学	36.51	B+	江苏
146	浙江同济科技职业学院	36.49	B+	浙江
147	北京农业职业学院	36.48	B+	北京
148	北京工业职业技术学院	36.47	B+	北京
149	河南医学高等专科学校	36.45	B+	河南
150	武汉城市职业学院	36.45	B+	湖北
151	浙江经济职业技术学院	36.44	B+	浙江
152	广东职业技术学院	36.41	B+	广东
153	陕西工业职业技术学院	36.39	B+	陕西
154	浙江经贸职业技术学院	36.35	B+	浙江
155	湖南汽车工程职业学院	36.23	B+	湖南
156	辽宁省交通高等专科学校	36.21	B+	辽宁

表2 (续)

排序	学校名称	标准分	层级	所在地区
157	苏州工业职业技术学院	36.17	B+	江苏
158	广西农业职业技术大学	36.14	B+	广西
159	江西电力职业技术学院	36.06	B+	江西
160	泉州医学高等专科学校	36.06	B+	福建
161	南通职业大学	35.99	B+	江苏
162	广西生态工程职业技术学院	35.93	B+	广西
163	潍坊工程职业学院	35.93	B+	山东
164	湖南中医药高等专科学校	35.89	B+	湖南
165	长沙环境保护职业技术学院	35.81	B+	湖南
166	福建船政交通职业学院	35.80	B+	福建
167	云南农业职业技术学院	35.77	B+	云南
168	河南护理职业学院	35.66	B+	河南
169	浙江国际海运职业技术学院	35.62	B+	浙江
170	襄阳职业技术学院	35.60	B+	湖北
171	安徽职业技术学院	35.58	B+	安徽
172	合肥职业技术学院	35.58	B+	安徽
173	宁波城市职业技术学院	35.56	B+	浙江
174	厦门城市职业学院	35.56	B+	福建
175	柳州职业技术学院	35.55	B+	广西
176	广州工程技术职业学院	35.54	B+	广东
177	淮南职业技术学院	35.48	B+	安徽
178	四川建筑职业技术学院	35.46	B+	四川
179	济源职业技术学院	35.46	B+	河南
180	广州铁路职业技术学院	35.37	B+	广东
181	湖北交通职业技术学院	35.30	B+	湖北
182	江苏护理职业学院	35.28	B+	江苏
183	黑龙江建筑职业技术学院	35.25	B+	黑龙江
184	泰州职业技术学院	35.23	B+	江苏
185	重庆航天职业技术学院	35.23	B+	重庆
186	山东科技职业学院	35.22	B+	山东
187	山东职业学院	35.19	B+	山东
188	河南机电职业学院	35.18	B+	河南
189	福建林业职业技术学院	35.16	B+	福建
190	江苏城乡建设职业学院	35.16	B+	江苏
191	湖南高速铁路职业技术学院	35.13	B+	湖南
192	宁波卫生职业技术学院	35.10	B+	浙江
193	广州城建职业学院	35.06	B+	广东
194	湖南生物机电职业技术学院	35.06	B+	湖南
195	莱芜职业技术学院	35.02	B+	山东
196	湖南机电职业技术学院	35.01	B+	湖南
197	郑州电力高等专科学校	34.98	B+	河南
198	漳州职业技术学院	34.97	B+	福建

表2 (续)

排序	学校名称	标准分	层级	所在地区
199	湖南城建职业技术学院	34.93	B+	湖南
200	青岛职业技术学院	34.90	B+	山东
201	苏州健雄职业技术学院	34.88	B+	江苏
202	北京经济管理职业学院	34.86	B+	北京
203	武汉电力职业技术学院	34.85	B+	湖北
204	信阳职业技术学院	34.77	B+	河南
205	湖州职业技术学院	34.76	B+	浙江
206	长春职业技术学院	34.75	B+	吉林
207	山西药科职业学院	34.70	B+	山西
208	咸阳职业技术学院	34.69	B+	陕西
209	绍兴职业技术学院	34.68	B+	浙江
210	苏州工业园区职业技术学院	34.67	B+	江苏
211	苏州工业园区服务外包职业学院	34.66	B+	江苏
212	河南应用技术职业学院	34.65	B+	河南
213	永州职业技术学院	34.63	B+	湖南
214	焦作师范高等专科学校	34.55	B+	河南
215	安徽商贸职业技术学院	34.54	B+	安徽
216	丽水职业技术学院	34.52	B+	浙江
217	上海出版印刷高等专科学校	34.51	B+	上海
218	南宁职业技术学院	34.50	B+	广西
219	淄博师范高等专科学校	34.49	B+	山东
220	江门职业技术学院	34.46	B+	广东
221	徐州生物工程职业技术学院	34.46	B+	江苏
222	广西职业技术学院	34.45	B+	广西
223	石家庄职业技术学院	34.45	B+	河北
224	商丘职业技术学院	34.43	B+	河南
225	无锡科技职业学院	34.39	B+	江苏
226	福州职业技术学院	34.38	B+	福建
227	柳州铁道职业技术学院	34.33	B+	广西
228	长春汽车工业高等专科学校	34.27	B+	吉林
229	武汉船舶职业技术学院	34.27	B+	湖北
230	重庆交通职业学院	34.27	B+	重庆
231	重庆化工职业学院	34.26	B+	重庆
232	唐山工业职业技术学院	34.24	B+	河北
233	丽江师范高等专科学校	34.20	B+	云南
234	兰州资源环境职业技术大学	34.20	B+	甘肃
235	四川水利职业技术学院	34.19	B+	四川
236	成都工业职业技术学院	34.16	B+	四川
237	重庆电力高等专科学校	34.15	B+	重庆
238	漳州卫生职业学院	34.14	B+	福建
239	宜宾职业技术学院	34.13	B+	四川

表2(续)

排序	学校名称	标准分	层级	所在地区
240	四川工商职业技术学院	34.13	B+	四川
241	青岛远洋船员职业学院	34.11	B+	山东
242	武汉交通职业学院	34.07	B+	湖北
243	广东司法警官职业学院	34.07	B+	广东
244	德州职业技术学院	34.03	B+	山东
245	重庆建筑工程职业学院	34.01	B+	重庆
246	重庆水利电力职业技术学院	34.00	B+	重庆
247	江西环境工程职业学院	33.99	B+	江西
248	湖南电气职业技术学院	33.97	B+	湖南
249	安顺职业技术学院	33.97	B+	贵州
250	福建电力职业技术学院	33.97	B+	福建
251	广东工程职业技术学院	33.97	B+	广东
252	广东省外语艺术职业学院	33.96	B+	广东
253	广东科贸职业学院	33.96	B+	广东
254	山东中医药高等专科学校	33.92	B+	山东
255	浙江安防职业技术学院	33.92	B+	浙江
256	山西艺术职业学院	33.92	B+	山西
257	广东水利电力职业技术学院	33.89	B+	广东
258	广东生态工程职业学院	33.88	B+	广东
259	湖南铁道职业技术学院	33.88	B+	湖南
260	沧州医学高等专科学校	33.86	B+	河北
261	宁夏职业技术学院	33.85	B+	宁夏
262	怀化职业技术学院	33.84	B+	湖南
263	北京政法职业学院	33.78	B+	北京
264	泸州职业技术学院	33.75	B+	四川
265	山西电力职业技术学院	33.72	B+	山西
266	河源职业技术学院	33.71	B+	广东
267	哈尔滨职业技术学院	33.67	B+	黑龙江
268	湖南幼儿师范高等专科学校	33.66	B+	湖南
269	陕西能源职业技术学院	33.65	B+	陕西
270	广州城市职业学院	33.65	B+	广东
271	四川化工职业技术学院	33.63	B+	四川
272	河北化工医药职业技术学院	33.62	B+	河北
273	石家庄铁路职业技术学院	33.62	B+	河北
274	洛阳职业技术学院	33.62	B+	河南
275	海南政法职业学院	33.60	B+	海南
276	山东工业职业学院	33.60	B+	山东
277	开封大学	33.59	B+	河南
278	重庆安全技术职业学院	33.58	B+	重庆
279	河南水利与环境职业学院	33.56	B+	河南
280	成都纺织高等专科学校	33.55	B+	四川
281	江苏安全技术职业学院	33.55	B+	江苏

表2(续)

排序	学校名称	标准分	层级	所在地区
282	连云港师范高等专科学校	33.55	B+	江苏
283	重庆三峡职业学院	33.55	B+	重庆
284	桂林师范高等专科学校	33.53	B+	广西
285	山东水利职业学院	33.53	B+	山东

(二)2022中国高职院校科研与社会服务竞争力评价结果分排名

按论文、课题、发明专利、科研与社会服务经费4个一级指标分别排序的评价结果见表3—表6(因篇幅有限,表中只列出各分项排名前50名)。

表3 2022中国高职院校论文竞争力排名(前50名)

排序	学校名称	标准分	地区
1	深圳职业技术学院	100.00	广东
2	南阳医学高等专科学校	83.09	河南
3	山西工程科技职业大学	67.70	山西
4	南京工业职业技术大学	67.12	江苏
5	扬州工业职业技术学院	66.77	江苏
6	浙江工业职业技术学院	66.08	浙江
7	江苏农牧科技职业学院	64.34	江苏
8	金华职业技术学院	64.13	浙江
9	陕西铁路工程职业技术学院	63.27	陕西
10	无锡职业技术学院	62.85	江苏
11	宁波职业技术学院	61.92	浙江
12	河南工业职业技术学院	60.15	河南
13	苏州工艺美术职业技术学院	59.10	江苏
14	重庆工程职业技术学院	58.56	重庆
15	东莞职业技术学院	57.86	广东
16	衢州职业技术学院	57.06	浙江
17	浙江金融职业学院	57.05	浙江
18	广东轻工职业技术学院	56.87	广东
19	苏州农业职业技术学院	56.66	江苏
20	福建卫生职业技术学院	56.03	福建
21	常州工程职业技术学院	55.63	江苏
22	河南建筑职业技术学院	54.89	河南
23	长沙民政职业技术学院	54.66	湖南
24	黄河水利职业技术学院	53.83	河南
25	浙江机电职业技术学院	53.18	浙江
26	苏州卫生职业技术学院	52.91	江苏
27	新乡职业技术学院	52.58	河南
28	深圳信息职业技术学院	52.42	广东
29	重庆三峡医药高等专科学校	52.14	重庆

表3 (续)

排序	学校名称	标准分	地区
30	厦门城市职业学院	51.75	福建
31	苏州职业大学	51.58	江苏
32	江苏经贸职业技术学院	50.63	江苏
33	浙江药科职业大学	50.46	浙江
34	湖南化工职业技术学院	50.13	湖南
35	中山职业技术学院	49.92	广东
36	南京信息职业技术学院	49.58	江苏
37	常州工业职业技术学院	49.46	江苏
38	烟台职业学院	49.38	山东
39	泉州医学高等专科学校	49.35	福建
40	广州城建职业学院	49.15	广东
41	顺德职业技术学院	48.98	广东
42	重庆工业职业技术学院	48.53	重庆
43	江苏医药职业学院	48.39	江苏
44	义乌工商职业技术学院	48.35	浙江
45	江苏航运职业技术学院	48.29	江苏
46	杨凌职业技术学院	48.16	陕西
47	河南护理职业学院	47.94	河南
48	浙江工商职业技术学院	47.92	浙江
49	漳州职业技术学院	47.83	福建
50	重庆电子工程职业学院	47.66	重庆

表4 2022中国高职院校课题竞争力排名(前50名)

排序	学校名称	标准分	地区
1	深圳职业技术学院	100.00	广东
2	深圳信息职业技术学院	54.66	广东
3	江苏卫生健康职业学院	49.58	江苏
4	浙江旅游职业学院	46.76	浙江
5	江苏农林职业技术学院	44.38	江苏
6	广东轻工职业技术学院	43.43	广东
7	北京政法职业学院	43.17	北京
8	山东商业职业技术学院	42.31	山东
9	海南政法职业学院	40.54	海南
10	江苏食品药品职业技术学院	40.15	江苏
11	新疆师范高等专科学校	40.01	新疆
12	宁波职业技术学院	39.94	浙江
13	湖南幼儿师范高等专科学校	39.72	湖南
14	江苏经贸职业技术学院	39.66	江苏
15	无锡商业职业技术学院	39.37	江苏
16	北京工业职业技术学院	39.13	北京
17	郑州铁路职业技术学院	38.98	河南
18	湖南铁道职业技术学院	38.85	湖南
19	丽江师范高等专科学校	38.60	云南

表4 (续)

排序	学校名称	标准分	地区
20	淄博师范高等专科学校	38.46	山东
21	浙江农业商贸职业学院	38.37	浙江
22	德宏师范高等专科学校	38.21	云南
23	浙江经贸职业技术学院	38.20	浙江
24	金华职业技术学院	38.02	浙江
25	江苏医药职业学院	37.95	江苏
26	杭州职业技术学院	37.91	浙江
27	南京信息职业技术学院	37.43	江苏
28	常州工业职业技术学院	37.38	江苏
29	常州机电职业技术学院	37.34	江苏
30	锡林郭勒职业学院	37.00	内蒙古
31	广西农业职业技术大学	36.91	广西
32	苏州职业大学	36.39	江苏
33	洛阳职业技术学院	36.38	河南
34	重庆电子工程职业学院	35.82	重庆
35	广州铁路职业技术学院	35.67	广东
36	浙江纺织服装职业技术学院	35.56	浙江
37	台州职业技术学院	35.38	浙江
38	浙江机电职业技术学院	35.13	浙江
39	新疆农业职业技术学院	34.97	新疆
40	温州职业技术学院	34.73	浙江
41	东莞职业技术学院	34.67	广东
42	江西财经职业学院	34.41	江西
43	天津城市建设管理职业技术学院	34.41	天津
44	南京工业职业技术大学	34.39	江苏
45	天津市职业大学	34.34	天津
46	顺德职业技术学院	34.16	广东
47	广东工程职业技术学院	34.15	广东
48	北京社会管理职业学院	34.08	北京
49	南京视觉艺术职业学院	33.97	江苏
50	苏州工业园区职业技术学院	33.71	江苏

表5 2022中国高职院校发明专利竞争力排名(前50名)

排序	学校名称	标准分	地区
1	温州职业技术学院	100.00	浙江
2	重庆工程职业技术学院	77.38	重庆
3	扬州工业职业技术学院	66.02	江苏
4	郑州铁路职业技术学院	62.37	河南
5	烟台工程职业技术学院	60.51	山东
6	徐州工业职业技术学院	59.52	江苏
7	重庆电子工程职业学院	58.49	重庆
8	深圳职业技术学院	58.12	广东

表5(续)

排序	学校名称	标准分	地区
9	常州机电职业技术学院	57.10	江苏
10	重庆工业职业技术学院	55.80	重庆
11	江苏工程职业技术学院	53.08	江苏
12	新乡职业技术学院	51.84	河南
13	黄河水利职业技术学院	51.32	河南
14	浙江工贸职业技术学院	51.16	浙江
15	山东交通职业学院	50.94	山东
16	江苏电子信息职业学院	50.75	江苏
17	江苏医药职业学院	50.49	江苏
18	盐城工业职业技术学院	50.38	江苏
19	安徽机电职业技术学院	50.32	安徽
20	南京信息职业技术学院	50.09	江苏
21	浙江工业职业技术学院	48.92	浙江
22	无锡职业技术学院	48.80	江苏
23	重庆医药高等专科学校	48.66	重庆
24	焦作大学	48.59	河南
25	山东科技职业学院	47.62	山东
26	杭州职业技术学院	47.09	浙江
27	浙江广厦建设职业技术大学	46.97	浙江
28	黎明职业大学	46.40	福建
29	河南职业技术学院	45.67	河南
30	深圳信息职业技术学院	45.64	广东
31	淄博职业学院	45.56	山东
32	常州信息职业技术学院	45.43	江苏
33	江苏建筑职业技术学院	44.01	江苏
34	浙江机电职业技术学院	43.91	浙江
35	湖南机电职业技术学院	43.81	湖南
36	山东劳动职业技术学院	42.93	山东
37	广东轻工职业技术学院	42.91	广东
38	南京工业职业技术大学	42.79	江苏
39	芜湖职业技术学院	42.50	安徽
40	顺德职业技术学院	42.45	广东
41	苏州职业大学	42.27	江苏
42	江苏农牧科技职业学院	42.09	江苏
43	江苏农林职业技术学院	41.99	江苏
44	江苏食品药品职业技术学院	41.64	江苏
45	重庆工商职业学院	41.14	重庆
46	浙江建设职业技术学院	40.99	浙江
47	衢州职业技术学院	40.91	浙江
48	黑龙江建筑职业技术学院	40.87	黑龙江
49	滨州职业学院	40.75	山东
50	浙江工商职业技术学院	40.74	浙江

表6 2022中国高职院校科研与社会服务经费竞争力排名(前50名)

排序	学校名称	标准分	地区
1	深圳职业技术学院	100.00	广东
2	浙江交通职业技术学院	89.11	浙江
3	山东电力高等专科学校	88.94	山东
4	无锡职业技术学院	83.88	江苏
5	江苏农林职业技术学院	70.62	江苏
6	广东邮电职业技术学院	70.52	广东
7	武汉铁路职业技术学院	69.03	湖北
8	江苏农牧科技职业学院	65.37	江苏
9	滨州职业学院	63.70	山东
10	潍坊职业学院	63.52	山东
11	重庆电子工程职业学院	62.96	重庆
12	宁波职业技术学院	62.48	浙江
13	江西电力职业技术学院	61.64	江西
14	广东环境保护工程职业学院	60.03	广东
15	江苏电子信息职业学院	59.36	江苏
16	石家庄邮电职业技术学院	59.27	河北
17	广州番禺职业技术学院	59.19	广东
18	山东理工职业学院	59.13	山东
19	四川邮电职业技术学院	58.29	四川
20	武汉电力职业技术学院	58.10	湖北
21	铜仁职业技术学院	57.88	贵州
22	河南交通职业技术学院	57.79	河南
23	南京工业职业技术大学	57.56	江苏
24	常州工程职业技术学院	57.15	江苏
25	河南工业职业技术学院	57.14	河南
26	深圳信息职业技术学院	57.07	广东
27	常州机电职业技术学院	56.84	江苏
28	苏州农业职业技术学院	56.32	江苏
29	南京交通职业技术学院	54.39	江苏
30	青海交通职业技术学院	53.95	青海
31	顺德职业技术学院	53.85	广东
32	四川工程职业技术学院	52.97	四川
33	江苏航运职业技术学院	52.95	江苏
34	温州职业技术学院	51.82	浙江
35	徐州工业职业技术学院	51.64	江苏
36	江苏经贸职业技术学院	50.58	江苏
37	黄河水利职业技术学院	50.58	河南
38	淮南职业技术学院	50.50	安徽
39	广东轻工职业技术学院	49.93	广东
40	浙江机电职业技术学院	49.89	浙江
41	重庆工程职业技术学院	49.38	重庆

表6(续)

排序	学校名称	标准分	地区
42	浙江旅游职业学院	48.88	浙江
43	义乌工商职业技术学院	48.84	浙江
44	四川交通职业技术学院	48.62	四川
45	安顺职业技术学院	48.44	贵州
46	南京科技职业学院	48.37	江苏
47	江西应用技术职业学院	47.94	江西
48	重庆工商职业学院	47.74	重庆
49	长沙航空职业技术学院	47.73	湖南
50	湖南工艺美术职业学院	47.72	湖南

#### 四、对评价数据的进一步分析

通过分析评价数据,还可以得到以下几点结论。

(1)高职院校目前的整体科研与社会服务实力还十分薄弱,如就论文发表数量而言,目前该群体高校作为第一署名机构在CSSCI、CSCD这2个数据库中的校均发文量还不到3篇;就发明专利授权数量而言,校均不到4项;在经费方面,校均技术交易和技术服务总经费不到500万元,校均非学历培训到款额也不到450万元。

(2)获得2022年全国高职院校科研与社会服务竞争力总排名前3名的院校为深圳职业技术学院、温州职业技术学院、无锡职业技术学院。进入前10名的还有深圳信息职业技术学院、江苏农牧科技职业学院、江苏农林职业技术学院、宁波职业技术学院、重庆工程职业技术学院、扬州工业职业技术学院和南京工业职业技术大学。

(3)在非双高校中,扬州工业职业技术学院、南京工业职业技术大学、山东电力高等专科学校排在前三位,其业绩表现非常突出。在民办高职院校中,浙江广厦建设职业技术大学、广州城建职业学院、绍兴职业技术学院等,可被认为是我国民办高职院校中的优秀代表。

(4)从省域视角看,进入前10%(A级及以上)排名院校数较多的地区是江苏(33所,在本省高职院校中占比37.5%)、浙江(23所,46%)、广东(17所,19.3%)、山东(13所,15.6%)、重庆(7所,16.3%)和河南(11所,12.5%),共104所,

占据了143所A级及以上院校中的72.7%。可以说,这6个省(市)是我国高职院校中科研与社会服务竞争力最强的地区。

(5)从数据来源质量看,由于论文、课题、专利等数据都来自于国家权威数据库,因此都比较系统、准确、客观,具有可比性。但科研与社会服务经费数据均来自中国高职高专网上各校自己提交的年度质量报告,因此数据质量相对较差,引起评价结果波动较大。据评价团队统计,大约有15%的高职业院校未在质量年报中按教育部规定要求填报附件中的6个表格,即“计分卡”“学生反馈表”“资源表”“国际影响表”“服务贡献表”“落实政策表”;另外,还有一部分高校虽然填报了数据,但存在着各种形式的错误。因此,我们在此也呼吁各校今后要高度重视年报的填报工作,进一步提高年报质量。事实上,各高校不能局限于仅完成国家政府管理部门对院校提出的要求,而是要把按规范填报质量年度报告当成是一种责任,从主动建立和积累学校信誉系统的角度上去理解这项工作的价值和意义。

#### 注 明:

神针中国高职院校评价系列排行榜由神针中国大学评价研究团队授权《江苏高职教育》编辑部独家发布。相关信息亦可在微信公众号“神针评价”查看。

#### 参考文献:

- [1]王寿斌. 勿让科研成为高职院校的“短板”[N]. 中国青年报, 2009-11-23(8).
- [2]王旭明. 高职还是少提搞科研为好[EB/OL]. (2009-12-14) [2022-07-17]. [http://zqb.cyol.com/content/2009-12/14/content\\_2980526.htm](http://zqb.cyol.com/content/2009-12/14/content_2980526.htm).
- [3]林洁, 杨晓燕. 谁说高职院校不能搞科研[N]. 中国青年报, 2009-11-16(7).
- [4]汤爱丽. 高职院校是否需要搞科研? ——2009年媒体关于高职院校科研问题的讨论综述[J]. 职教论坛, 2010(27): 25-27.
- [5]现代高等职业技术教育网. 高等职业教育质量年度报告专栏[DB/OL]. [2022-07-17]. [https://www.tech.net.cn/column\\_repy/index.aspx](https://www.tech.net.cn/column_repy/index.aspx).

## Shenzhen Competitiveness Evaluation Research Report of Scientific Research and Social Services of Chinese Higher Vocational Colleges in 2022

Shenzhen Evaluation Team on Rankings of Chinese Universities

**Abstract:** Scientific research and social service are important functions of higher vocational colleges. Strengthening the scientific evaluation of the development of scientific research and social service in higher vocational colleges is an important premise and foundation for further promoting the development of higher vocational education. This paper constructs an evaluation index system composed of four first-class indicators and 11 second-class indicators, including papers, topics, invention patents, scientific research and social service funds, to quantitatively evaluate the competitiveness of scientific research and social service of 1427 Higher Vocational Colleges in China from 2020 to 2021. The evaluation results show that: ①The top three colleges in the national higher vocational colleges are Shenzhen Vocational and Technical College, Wenzhou Vocational and Technical College and Wuxi Vocational and Technical College; ②The regions with a large number of excellent higher vocational colleges are Jiangsu, Zhejiang, Guangdong, Shandong, Chongqing and Henan; ③Among the non-key colleges and universities, Yangzhou Institute of Industry Technology, Nanjing Vocational University of Industry Technology, Shandong Electric Power College and other universities have performed very well; ④Among the private higher vocational colleges, Zhejiang Guangxia Construction Vocational and Technical University, Guangzhou Urban Construction Vocational College, Shaoxing Vocational and Technical College and so on can be considered as excellent representatives in China; ⑤About 15% of higher vocational colleges did not fill in the relevant data in the annual quality report according to the requirements of the Ministry of Education. In the future, it is necessary to further improve the standardization of the annual quality report of higher vocational education.

**Key words:** higher vocational education; higher vocational colleges; scientific research and social services; evaluation of university; university ranking

(责任编辑:葛 薇)

## 版 权 声 明

为适应我国信息化建设发展要求,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,《江苏高职教育》已加入《中国学术期刊综合评价数据库》《中国期刊全文数据库》《中国学术期刊(光盘版)》《中国核心期刊(遴选)数据库》(万方数据——数字化期刊群)、《中文科技期刊数据库》《国家哲学社会科学学术期刊数据库》《国家哲学社会科学文献中心》等数据库,许可这些数据库以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊支付的稿酬已含著作权使用费,所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如作者不同意网络传播,请在投稿时声明,本刊将做适当处理。