

2003—2016年我国旅游学术共同体学术评价

张凌云^{1,2,3},汪才静¹,张丹³,韩兰¹,张燕雪³

(1. 北京联合大学旅游学院,北京 100101; 2. 中国旅游研究院旅游学术评价研究基地,北京 100101;

3. 北京第二外国语学院旅游管理学院,北京 100024)

[摘要]基于大数据的方法,文章引入h指数与g指数评价因子,以2003—2016年收录在中文核心期刊数据库、CSSCI数据库和CSCD数据库中的22619篇旅游学术论文为全样本,对样本涉及的935种学术刊物、18773名作者和所属的3899家机构进行多维度学术评价和排名。整体而言:地理学科对我国旅游学术贡献最大,地理类学术期刊在旅游学术界占据重要地位;旅游学术研究机构以高等院校为主,科研机构为辅。从旅游学术研究团队影响力看,以保继刚为带头人的中山大学研究团队,以陆林为首的安徽师范大学研究团队,以及由马耀峰挂帅的陕西师范大学研究团队形成了三足鼎立之势,并初步实现了旅游研究的学术传承和代际更替。

[关键词]旅游;学术共同体;学术评价;h指数;g指数

[中图分类号]F59

[文献标识码]A

[文章编号]1002-5006(2017)12-0117-11

Doi: 10.3969/j.issn.1002-5006.2017.12.019

自2012年起,我们以每两年为周期对我国旅游学术共同体(学术期刊、研究机构和学者等)进行评价和排行^[1,2],此项工作受到了我国旅游学术圈的肯定和引用,同时一些学者对于其中的不足也提出了十分中肯的意见和建议。国际旅游学术界对此予以高度关注邀请作者将其译成英文发表在旅游学术权威期刊 *Tourism Management*^[3]。2014年我们在评价因子中引入了h指数,力求更为全面地反映和评价我国旅游学术共同体的学术成果^[4]。杨勇等在这些成果的基础上,进一步引入时间因素,构建了

Ht指数,对CNKI数据库中1994—2014年间旅游研究领域129位学者的引文数据进行统计分析,测度了我国旅游研究者的学术影响力,在此基础上探讨了我国旅游学科发展的趋势^[5]。

本文在前期工作基础上,又增加了衡量高被引文献的g指数的内容。由于Hirsch提出的h指数对单篇高被引和低被引文章都不敏感,2006年比利时学者Egghe在分析h指数评价效果时提出了一个g指数,即将论文按被引次数高低排序,并且将排序的序号(正整数)平方,被引次数逐次累加,当序号平方等于累计被引次数时,该序号就被定义为g指数。如果序号平方不能恰好等于而是小于对应的累计被引次数,则最接近累计被引次数的序号就是g指数。Egghe认为,g指数很好地反映出了那些高被引文献,体现了高被引文献被引次数的增长对学术影响力的贡献^[6]。

为了能与前两个版本的评价结果和排行相衔接,本文在检索文献来源(中文核心数据库、CSSCI数据库、CSCD数据库)、检索关键词和多作者多机构的赋权和权重分配等方面都与前述研究方法统计口径相一致。本文与2014年相比,2016年新增的文献3295篇,期刊样本数增加了75种,作者样本数增加了2544人,历年的基本数据见表1。

表1 历年我国旅游学术期刊和学术论文基本数据

Tab. 1 Basic data of tourism academic journals and academic papers in China over the past year

	2003—2012	2003—2014	2003—2016
论文样本数(篇)	16024	19324	22619
期刊样本数(种)	784	860	935
平均每本期刊载论文数(篇)	20.44	22.47	24.20
作者样本数(人)	13608	16229	18773
平均每位作者撰写论文数(篇)	1.18	1.19	1.20
作者单位数(个)	2565	3016	3899
平均每家机构拥有作者人数(人)	5.03	6.41	5.80

[收稿日期]2017-09-30; **[修订日期]**2017-10-09

[作者简介]张凌云(1960—),男,上海人,教授,博士生导师,研究方向为旅游信息化、旅游经济与管理、基础理论, E-mail: 13911207919@163.com;汪才静(1991—),女,河南信阳人,硕士研究生,研究方向为旅游管理;张丹(1994—),女,河南南阳人,硕士研究生,研究方向为旅游经济;韩兰(1994—),女,安徽安庆人,硕士研究生,研究方向为旅游管理;张燕雪(1995—),女,四川泸州人,硕士研究生,研究方向为旅游管理。

1 期刊评价

2003—2016年Top101刊载旅游学术论文期刊论文共计16795篇,占全部旅游类论文总样本(22619篇)的74.25%,说明这些刊物发表旅游论文的集中度较高。Top101刊载旅游学术论文期刊旅游类文章共计7877篇,旅游专业类期刊的旅游文章共计3391篇,占排名前10期刊旅游文章总数的43.05%,其中《旅游学刊》以旅游类学术论文2784篇排名第一,约占Top101期刊旅游类文章的16.57%;《旅游科学》以607篇旅游类文章排名第五,占其刊

载文章总数的65.2%。在CSSCI的学科分类中,《旅游学刊》和《旅游科学》都归属于人文地理学。Top10中地理学学术期刊占大多数,《经济地理》以709篇旅游类文章排名第二,其复合影响因子和综合影响因子分别为3.12、2.13,在Top10的期刊中均为第一。《福建茶叶》是2015年才进入中文核心期刊,2015—2016年两年共刊载旅游类文章228篇,占2003—2016年Top101刊载旅游学术论文期刊的第18位,其旅游类文章以研究茶文化旅游为主要内容。

从期刊的h指数和g指数计算结果看,2003—2016年共有106个刊载旅游学术论文的期刊h指数

表2 2003—2016年Top101刊载旅游学术论文期刊

Tab. 2 Top101 journals that published tourism academic papers from 2003 to 2016

排名	期刊	旅游类学术论文数量	刊载文章总数	复合影响因子	综合影响因子
1	旅游学刊	2784	3385	2.428	1.398
2	经济地理	709	4436	3.120	2.130
3	特区经济	681	16617	0.403	0.114
4	人文地理	620	2273	2.034	1.244
5	旅游科学	607	931	2.021	1.165
6	商业研究	601	11805	1.235	0.562
7	江苏商论*	557	8725	0.340	0.128
8	生态经济	462	9630	1.100	0.587
9	干旱区资源与环境	436	5238	1.859	1.266
10	企业经济	420	10098	1.136	0.444
11	地域研究与开发	414	2595	2.026	1.386
12	社会科学家	404	6926	0.622	0.308
13	农业经济	312	7087	0.619	0.327
14	贵州民族研究	300	4634	0.475	0.369
15	西南民族大学学报(人文社会科学版)	285	7869	0.767	0.453
16	经济问题探索	278	5882	1.417	0.726
17	地理与地理信息科学	239	2195	1.402	0.862
18	福建茶叶**	228	4973	0.236	0.189
19	改革与战略	219	7634	0.632	0.316
20	地理研究	216	2504	3.002	2.018
21	资源科学	207	3515	3.007	2.087
22	地理科学	164	3317	3.748	2.768
23	经济管理	164	5273	1.013	0.643
24	林业经济问题	143	1551	0.783	0.470
25	城市问题	139	3001	1.653	0.905
26	思想战线	126	4000	0.917	0.547
27	农业考古	125	6544	0.241	0.151
28	开发研究	124	3267	0.885	0.482
29	价格月刊	124	4915	0.566	0.270
30	广西民族大学学报(哲学社会科学版)	120	4830	0.700	0.380
31	地理科学进展	111	2046	3.213	2.179
32	中国人口、资源与环境	111	4492	3.088	2.058
33	中国园林	110	4944	0.956	0.569
34	商业经济与管理	105	2258	2.040	1.113
35	经济问题	104	5114	1.401	0.717
36	求索	104	12034	0.524	0.271
37	华东经济管理	103	6058	1.172	0.594
38	体育文化导刊	101	7149	0.661	0.406
39	广西民族研究	101	1837	0.649	0.414
40	价格理论与实践	99	7617	0.780	0.459

续表 2

排名	期刊	旅游类学术论文数量	刊载文章总数	复合影响因子	综合影响因子
41	江西社会科学	97	9067	0.755	0.402
42	黑龙江民族丛刊	93	2943	0.400	0.240
43	消费经济	92	2002	0.934	0.469
44	国土与自然资源研究	91	2852	0.461	0.225
46	学术交流	88	12038	0.555	0.234
45	西北大学学报(自然科学版)	88	3455	0.519	0.259
47	城市发展研究	86	3645	1.679	1.025
48	地理学报	84	3838	4.708	3.370
49	热带地理	83	1543	1.286	0.761
52	广西社会科学	78	8042	0.526	0.264
53	农村经济	77	6193	1.184	0.721
54	四川师范大学学报(社会科学版)	75	2333	0.662	0.397
55	学术论坛	74	7007	0.627	0.263
56	云南民族大学学报(哲学社会科学版)	70	2576	0.760	0.464
57	林业经济	66	3648	0.650	0.347
58	贵州社会科学	66	4350	0.627	0.312
59	自然资源学报	65	2403	2.598	1.871
60	陕西师范大学学报(自然科学版)	65	2797	0.804	0.461
61	福建林业科技	64	2931	0.473	0.345
62	南京师大学报(自然科学版)	64	1551	0.425	0.292
63	软科学	63	4511	2.001	1.099
64	中国农业资源与区划	63	2103	1.601	1.217
65	长江流域资源与环境	62	3099	1.645	1.085
66	资源与产业	61	2126	1.377	0.851
67	现代城市研究	57	2999	1.000	0.529
68	华中师范大学学报(自然科学版)	57	2224	0.515	0.368
69	干旱区地理	54	2312	2.039	1.628
70	规划师	53	5272	1.645	0.950
71	世界地理研究	51	1132	1.578	0.948
72	北京体育大学学报	50	6724	1.575	1.042
73	中南林业科技大学学报	50	5884	1.571	1.223
74	山东体育学院学报	49	2903	0.740	0.448
75	新闻战线	49	10570	0.225	0.089
76	经济师	49	31702	0.216	0.057
77	云南师范大学学报(哲学社会科学版)	48	2196	1.192	0.749
78	世界农业	48	5404	1.031	0.526
77	青海民族研究	48	2034	0.525	0.355
80	中华文化论坛	48	3717	0.164	0.083
81	城市规划	46	4378	2.341	1.303
82	区域经济评论(原“企业活力”)	46	4715	0.961	0.614
83	山东社会科学	45	7054	0.926	0.436
84	海南大学学报(人文社会科学版)	44	1716	0.620	0.380
85	湘潭大学学报(哲学社会科学版)	43	2774	0.743	0.378
86	林业资源管理	43	2089	0.737	0.472
87	经济纵横	42	5309	1.808	0.994
88	安徽师范大学学报(自然科学版)	41	1866	0.544	0.323
89	江苏农业科学	41	15545	0.461	0.320
90	财贸经济	40	3307	1.519	1.092
91	福建论坛(人文社会科学版)	40	6189	0.728	0.396
92	北京工商大学学报(社会科学版)	39	1756	1.901	0.985
93	湖北社会科学	39	8943	0.524	0.251
94	水土保持研究	38	5516	1.394	0.959
95	武汉体育学院学报	38	3924	1.202	0.809
96	重庆师范大学学报(自然科学版)	38	1759	0.731	0.485
97	河北学刊	38	4688	0.569	0.310
98	宁夏大学学报(自然科学版)	38	1494	0.389	0.265
99	江西财经大学学报	37	1995	1.495	0.868
100	湖南社会科学	37	5169	0.625	0.310
101	装饰	37	10217	0.369	0.221

注: *现已不在“三大核心”数据库收录范围内, 仅收录符合要求年份的论文, 下同。 **近年才收录到“三大核心”数据库, 论文收入也从符合要求的年份开始收录, 下同。

大于等于12。《旅游学刊》的h指数最高,达到了114,即在2003—2016年间,在发表的2784篇论文中,最多有114篇论文被至少引用了114次,《人文地理》和《经济地理》的h指数分别为67和66,分列第二、第三位。这些期刊中,旅游专业类期刊《旅游学刊》和《旅游科学》分别以h指数100和54排名第一和第四位;另外,地理学期刊占据明显优势,在h指数排名前10的期刊中,除《商业研究》外,其他全部为地理学期刊,其中,包括《地理研究》《地理学报》《地理科学》等地理学领域内的权威期刊。通过g指数与h指数比较发现,两者间的差异最大的期刊为《旅游学刊》,表明该刊登载的论文高被引率较高。表3中TOP11的g指数都是大于50;《旅游学刊》和《经济地理》两本学术期刊的g指数 ≥ 100 ;除《商业研究》外,其他均为地理学类刊物且g指数都在66以上。由此可见,与其他学科相比,地理学对于旅游学学科贡献最大。

2 机构评价

按照分值对检索到的3899家机构总样本进行降序排列,这里仅给出排名前100的机构名录(占总体的2.56%)。在Top100的机构中绝大多数是高等院校,仅有中国科学院、中国社会科学院和中国旅游研究院等3家科研院所。陕西师范大学的分值和发表论文的数量都名列榜首。值得注意的是,浙江旅游职业学院(第38位)和深圳职业技术学院(第87位)也跻身榜单,说明这两所旅游高职院校的教师也具有较弱的学术研究能力,桂林旅游高等专科学校现已升格为桂林旅游学院(列第66位),不在高职院校之列了。这100所院校构成了我国旅游学术共同体的基础力量。

由表4可知,2003—2016年发表旅游学术论文h指数最高的机构是安徽师范大学,h指数是综合反映已发表论文的学术影响力状况。但h指数最大的机构并不是g指数、分值和文章总数最大的机构。由表5看出,中山大学g指数最高,通常机构的h指数小于g指数。g指数是反映已发表的论文高被引的状况,高被引的论文成果在旅游学术研究中具有标志性、引领性和前沿性。

表6给出了发表旅游学术论文g指数 ≥ 50 的17家高等院校和科研机构,除中国科学院和中国社会科学院外,其余15所高校中既有中山大学、南京大学、北京大学、浙江大学和复旦大学等5所国内一流

综合性大学,也有安徽师大、华东师大、陕西师大、南京师大和上海师大等5所师范大学,还有像北京联合大学、北京第二外国语学院、西北大学、暨南大学和云南大学5所将旅游学科作为特色专业建设的高等院校。这“15+2”所高校和科研机构已经成为旅游学术共同体的中坚力量。

3 作者评价

按照分值对检索到的18773位作者进行降序排列,我们给出排名前100位作者(占总体的0.53%)。由表可知,2003—2016年Top100旅游文章作者分值大于等于12.5,发表论文共计4208篇,来自52个不同机构。从作者所属机构来看,Top100旅游文章作者属于52个不同机构,包括3个科研院所和49所高等院校。其中,3个科研院所分别是中国科学院、中国旅游研究院和中国社会科学院,来自中国科学院的共有5人,来自中国旅游研究院的共有3人,来自中国社会科学院的共有2人;在49院校中,来自中山大学的作者共有6人,来自陕西师范大学的作者共有5人,来自南开大学、暨南大学和南京师范大学的作者各有4人。在Top100旅游文章作者所属机构中,Top100作者不少于4人的共有6个机构,合计作者共28人。

按照h指数对18773位作者进行降序排列,h指数 ≥ 10 共有94人(h指数等于9的作者共有49人),占18773位作者样本总体的0.50%。由表8中可见,保继刚h指数为26位列第一。此外,保继刚的g指数为45亦位居第一。从排序来看,作者之间的h指数差值较小,但g指数的差值相对较大,且作者之间的h指数排序与g指数排序并不一致,只有保继刚、陆林和吴必虎等前3位作者的排序不变,且相互之间指数较为接近。

表9给出的是g ≥ 20 的46位作者名单(占样本总体的0.25%),中山大学和安徽师范大学分别有5位作者入围,陕西师范大学则有3位作者进入榜单。这说明上述3所院校已经形成具有全国影响的旅游学术研究团队和梯队,即以保继刚为带头人的中山大学研究团队,以陆林为首的安徽师范大学研究团队,以及由马耀峰挂帅的陕西师范大学研究团队。这些团队成员的年龄结构日趋合理,年轻学者开始崭露头角,已经初步实现了代际更替,充分说明了我国旅游学术研究后继有人。

表3 2003—2016年刊载旅游学术论文h指数≥12的期刊及其g指数

Tab. 3 List of journals (h index≥12 and g index) that published tourism academic papers from 2003 to 2016

排名	期刊	h指数	g指数	排名	期刊	h指数	g指数
1	旅游学刊	114	168	54	城市规划	16	34
2	人文地理	67	94	55	体育学刊	16	28
3	经济地理	66	100	57	云南民族大学学报(哲学社会科学版)	16	26
4	旅游科学	54	76		财贸经济	16	26
5	地理研究	52	82		武汉体育学院学报	16	26
6	地理与地理信息科学	47	78		山地学报	16	26
7	地域研究与开发	44	66	61	中国软科学	16	25
8	地理学报	40	75	62	消费经济	16	23
9	商业研究	40	53		西北林学院学报	16	23
10	地理科学	39	66		山东体育学院学报	16	23
11	资源科学	36	54	65	浙江农林大学学报	15	28
12	干旱区资源与环境	36	48	66	西安体育学院学报	15	24
13	社会科学家	34	46	67	华东经济管理	15	23
14	地理科学进展	29	49	68	学术论坛	15	20
15	商业经济与管理	29	45	69	求索	15	19
16	生态经济	28	44	70	西北大学学报(哲学社会科学版)	14	26
17	经济问题探索	28	43	71	经济经纬	14	25
18	特区经济	28	38	72	东北林业大学学报	14	22
19	中国人口·资源与环境	27	43		北京工商大学学报(社会科学版)	14	22
20	西南民族大学学报(人文社会科学版)	27	39	74	经济纵横	14	21
21	思想战线	24	40	75	河南大学学报(自然科学版)	14	20
22	城市问题	24	39		价格月刊	14	20
23	江苏商论	24	35		经济师	14	20
	干旱区地理	24	35		安徽师范大学学报(自然科学版)	14	20
25	企业经济	24	33	79	资源与产业	14	19
26	贵州民族研究	23	36	80	湘潭大学学报(哲学社会科学版)	13	27
27	自然资源学报	22	48	81	华中师范大学学报(自然科学版)	13	24
28	林业经济问题	22	29	82	水土保持研究学报	13	23
29	农村经济	21	41	83	云南师范大学学报(哲学社会科学版)	13	21
30	改革与战略	21	32	84	江西财经大学	13	20
31	广西民族大学学报(哲学社会科学版)	20	35	85	黑龙江民族丛刊	13	18
32	长江流域资源与环境	20	34	86	南开管理评论	13	17
33	江西社会科学	20	32	87	上海翻译	13	15
34	广西民族研究	20	31	88	广西社会科学	12	23
	北京体育大学学报	20	31		北京社会科学	12	23
36	四川师范大学学报(社会科学版)	20	30		体育与科学	12	23
37	农业经济问题	20	28	91	宁夏大学学报(自然科学版)	12	20
38	陕西师范大学学报(自然科学版)	19	32	92	中州学刊	12	19
39	经济问题	19	30		城市规划学刊	12	19
40	农业经济	19	27	94	贵州社会科学	12	18
41	开发研究	18	32		福建林业科技	12	18
42	西北大学学报(自然科学版)	18	31		农业考古	12	18
	生态学杂志	18	31		价格理论与实践	12	18
44	经济管理	18	28		农业现代化研究	12	18
45	中国园林	18	25		中国岩溶	12	18
	南京师大学报(自然科学版)	18	25	100	山东社会科学	12	17
	世界地理研究	18	25		亚太经济	12	17
48	中南林业科技大学学报	17	30		经济体制改革	12	17
49	中南民族大学学报(人文社会科学版)	17	27		贵州农业科学	12	17
50	体育文化导刊	17	26		乡镇经济	12	17
	软科学	17	26	105	山西财经大学学报	12	16
52	城市发展研究	17	25	106	国土与自然资源研究	12	14
53	热带地理	17	24				

表4 2003—2016年Top100旅游院校和科研机构

Tab. 4 Top100 of colleges & universities and academic institutions related to tourism from 2003 to 2016

排名	机构	所在地区	分值	频次	排名	机构	所在地区	分值	频次
1	陕西师范大学	西安	629.76	761	51	广州大学	广州	92.46	118
2	中山大学	广州/珠海	496.85	657	52	北京师范大学	北京/珠海	90.39	143
3	中国科学院	北京/南京/新疆	414.95	682	53	华中师范大学	武汉	90.05	132
4	四川大学	成都	349.03	465	54	燕山大学	秦皇岛	88.04	98
5	南京师范大学	南京	316.47	431	55	南昌大学	南昌	87.50	107
6	安徽师范大学	芜湖	297.97	380	56	成都理工大学	成都	86.41	111
7	华东师范大学	上海	288.71	375	57	中央民族大学	北京	82.86	101
8	南京大学	南京	280.03	407	58	云南师范大学	昆明	82.54	113
9	北京联合大学	北京	253.55	324	59	中南民族大学	武汉	81.42	98
10	北京大学	北京/深圳	252.62	364	60	青岛大学	青岛	80.22	92
11	云南大学	昆明	229.26	297	61	上海财经大学	上海	80.08	114
12	暨南大学	广州/珠海	229.03	266	62	北京林业大学	北京	79.10	124
13	吉首大学	吉首	221.45	265	63	苏州大学	苏州	79.00	105
14	中南林业科技大学	长沙	195.46	270	64	天津大学	天津	76.23	99
15	上海师范大学	上海	195.02	252	65	宁夏大学	银川	73.63	98
16	华侨大学	厦门/泉州	187.43	222	66	桂林旅游学院	桂林	73.21	103
17	浙江大学	杭州	185.61	230	67	重庆工商大学	重庆	72.83	87
18	桂林理工大学	桂林	184.08	220	68	九江学院	九江	71.13	79
19	北京第二外国语学院	北京	182.43	228	69	浙江农林大学	杭州	70.68	90
20	厦门大学	厦门	172.74	204	70	渤海大学	锦州	70.62	80
21	西北大学	西安	163.31	211	71	湖南商学院	长沙	69.58	88
22	河南大学	开封	161.97	199	72	东北林业大学	哈尔滨	69.55	91
23	湖南师范大学	长沙	158.94	214	73	东北师范大学	长春	68.89	93
24	南开大学	天津	156.58	206	74	江西科技师范大学	南昌	68.83	79
25	西北师范大学	兰州	152.22	187	75	西南大学	重庆	68.51	95
26	中国社会科学院	北京	150.34	189	76	东南大学	南京	68.42	83
27	浙江工商大学	杭州	148.58	174	77	重庆师范大学	重庆	67.94	94
28	中国地质大学	武汉/北京	132.95	176	78	河北师范大学	石家庄	67.68	84
29	西南民族大学	成都	128.02	162	79	辽宁师范大学	大连	67.29	92
30	中国旅游研究院	北京/武汉	126.81	213	80	同济大学	上海	66.98	85
31	山东大学	济南/威海	124.53	176	81	乐山师范学院	乐山	64.93	80
32	华南师范大学	广州	122.00	166	82	贵州财经大学	贵阳	63.94	91
33	江西财经大学	南昌	121.49	147	83	贵州大学	贵阳	62.00	76
34	广东财经大学	广州	121.07	147	84	西南财经大学	成都	61.98	100
35	湖北大学	武汉	114.79	148	85	江西师范大学	南昌	61.04	82
36	东北财经大学	大连	113.83	142	86	北京交通大学	北京	60.48	78
37	四川师范大学	成都	113.09	146	87	深圳职业技术学院	深圳	60.00	70
38	浙江旅游职业学院	杭州	113.08	133	88	郑州大学	郑州	59.95	67
39	福建师范大学	福州	111.94	140	89	云南财经大学	昆明	59.70	81
40	武汉大学	武汉	107.67	140	90	江南大学	无锡	59.23	74
41	复旦大学	上海	105.71	145	91	西安外国语大学	西安	58.58	86
42	湘潭大学	湘潭	103.96	123	92	新疆大学	乌鲁木齐	57.68	73
43	华南理工大学	广州	103.67	127	93	西南交通大学	成都	55.54	76
44	广西大学	南宁	102.77	127	94	中国人民大学	北京	54.10	83
45	兰州大学	兰州	101.28	149	95	山西大学	太原	53.46	67
46	福建农林大学	福州	100.14	118	96	吉林大学	长春	53.42	71
47	中国海洋大学	青岛	99.12	111	97	清华大学	北京	52.00	83
48	海南大学	海口	96.00	123	98	广西民族大学	南宁	51.88	63
49	广西师范大学	桂林	95.38	120	99	重庆大学	重庆	51.58	67
50	中南财经政法大学	武汉	94.92	120	100	河南师范大学	新乡	50.81	57

表5 2003—2016发表旅游学术论文h指数≥15的机构及其g指数

Tab. 5 List of institutions (h index≥10 and g index) that published articles on tourism and related topics from 2003 to 2016

排名	机构	h指数	g指数	分值	文章总数	排名	机构	h指数	g指数	分值	文章总数
1	安徽师范大学	58	90	297.97	380	51	南昌大学	20	33	87.50	107
2	中山大学	56	91	496.85	657	52	云南师范大学	20	32	82.54	113
3	陕西师范大学	51	69	629.76	761	53	青岛大学	20	34	80.22	92
4	南京大学	50	85	280.03	407	54	西南大学	20	33	68.51	95
5	中国科学院	48	81	414.95	682	55	江西师范大学	20	31	61.04	82
6	南京师范大学	45	63	316.47	431	56	华中科技大学	20	40	47.50	65
7	华东师范大学	44	73	288.71	375	57	广西大学	19	30	102.77	127
8	北京大学	43	76	252.62	364	58	广州大学	19	28	92.46	118
9	北京第二外国语学院	36	54	182.43	228	59	上海财经大学	19	26	80.08	114
10	北京联合大学	35	63	253.55	324	60	重庆工商大学	19	30	72.83	87
11	浙江大学	35	62	185.61	230	61	浙江农林大学	19	29	70.68	90
12	云南大学	34	51	229.26	297	62	辽宁师范大学	19	32	67.29	92
13	上海师范大学	34	52	195.02	252	63	北京交通大学	19	33	60.48	78
14	河南大学	34	46	161.97	199	64	西安外国语大学	19	29	58.58	86
15	暨南大学	33	56	229.03	266	65	中国人民大学	19	36	54.10	83
16	西北大学	33	61	163.31	211	66	江苏师范大学	19	29	47.93	86
17	浙江工商大学	31	42	148.58	174	67	西南民族大学	18	28	128.02	162
18	复旦大学	31	54	105.71	145	68	成都理工大学	18	29	86.41	111
19	四川大学	30	47	349.03	465	69	苏州大学	18	30	79.00	105
20	中南林业科技大学	29	49	195.46	270	70	东北林业大学	18	28	69.55	91
21	南开大学	29	43	156.58	206	71	云南财经大学	18	30	59.70	81
22	湖北大学	29	48	114.79	148	72	江南大学	18	35	59.23	74
23	厦门大学	28	48	172.74	204	73	清华大学	18	30	52.00	83
24	吉首大学	27	37	221.45	265	74	南京财经大学	18	30	42.31	52
25	中国社会科学院	27	50	150.34	189	75	中央民族大学	17	26	82.86	101
26	东北财经大学	27	44	113.83	142	76	天津大学	17	30	76.23	99
27	华侨大学	26	39	187.43	222	77	东北师范大学	17	25	68.89	93
28	湖南师范大学	26	49	158.94	214	78	河北师范大学	17	32	67.68	84
29	福建师范大学	26	42	111.94	140	79	贵州大学	17	25	62.00	76
30	桂林理工大学	25	44	184.08	220	80	西南交通大学	17	27	55.54	76
31	西北师范大学	25	41	152.22	187	81	湖南商学院	16	27	69.58	88
32	华南师范大学	25	37	122.00	166	82	海南大学	16	31	96.00	123
33	华南理工大学	25	39	103.67	127	83	燕山大学	16	25	88.04	98
34	广东财经大学	24	33	121.07	147	84	北京林业大学	16	23	79.10	124
35	山东大学	23	33	124.53	176	85	东南大学	16	26	68.42	83
36	四川师范大学	23	39	113.09	146	86	乐山师范学院	16	28	64.93	80
37	中国地质大学	22	35	132.95	176	87	西南财经大学	16	31	61.98	100
38	浙江旅游职业学院	22	35	113.08	133	88	深圳职业技术学院	16	21	60.00	70
39	武汉大学	22	34	107.67	140	89	新疆大学	16	23	57.68	73
40	湘潭大学	22	36	103.96	123	90	安徽大学	16	23	50.66	75
41	兰州大学	22	35	101.28	149	91	河南财经政法大学	16	23	49.13	56
42	北京师范大学	22	32	90.39	143	92	湖南大学	16	24	44.13	60
43	同济大学	22	48	66.98	85	93	上海市社会科学院	16	30	29.83	32
44	江西财经大学	21	30	121.49	147	94	佛山科学技术学院	16	26	29.33	36
45	福建农林大学	21	32	100.14	118	95	宁夏大学	15	25	73.63	98
46	中国旅游研究院	20	29	126.81	213	96	郑州大学	15	24	59.95	67
47	广西师范大学	20	37	95.38	120	97	浙江工业大学	15	22	48.98	61
48	中国海洋大学	20	30	99.12	111	98	曲阜师范大学	15	24	44.63	55
49	中南财经政法大	20	31	94.92	120	99	西安交通大学	15	22	37.50	49
50	华中师范大学	20	29	90.05	132	100	山东师范大学	15	26	29.68	41

注:以h指数为主要关键字,以分值为次要关键字进行降序排列。

表6 2003—2016发表旅游学术论文g指数≥50的机构

Tab. 6 List of institutions (g index≥50) that published articles on tourism and related topics from 2003 to 2016

排名	机构	g指数	分值	论文总数	排名	机构	g指数	分值	论文总数
1	中山大学	91	496.85	657	10	浙江大学	62	185.61	230
2	安徽师范大学	90	297.97	380	11	西北大学	61	163.31	211
3	南京大学	85	280.03	407	12	暨南大学	56	229.03	266
4	中国科学院	81	414.95	682	13	北京第二外国语学院	54	182.43	228
5	北京大学	76	252.62	364	14	复旦大学	54	105.71	145
6	华东师范大学	73	288.71	375	15	上海师范大学	52	195.02	252
7	陕西师范大学	69	629.76	761	16	云南大学	51	229.26	297
8	南京师范大学	63	316.47	431	17	中国社会科学院	50	150.34	189
9	北京联合大学	63	253.55	324					

注:以g指数为主、以分值为次,降序排列。

表7 2003—2016年Top100旅游论文作者

Tab. 7 Top 100 of authors of tourism academic articles from 2003 to 2016

排名	姓名	分值	论文总数	机构	排名	姓名	分值	论文总数	机构	排名	姓名	分值	论文总数	机构
1	马耀峰	90.48	251	陕西师范大学	35	沙润	19.30	52	南京师范大学	68	左冰	14.83	21	中山大学
2	陆林	74.79	185	安徽师范大学	36	杨振之	19.17	28	四川大学	69	陈秋华	14.67	33	福建农林大学
3	孙根年	64.97	155	陕西师范大学	37	马波	19.00	24	青岛大学	70	明庆忠	14.33	35	云南师范大学
4	保继刚	55.07	109	中山大学	38	谢朝武	18.50	28	华侨大学	71	陈雪钧	14.20	21	重庆交通大学
5	王兆峰	47.33	62	湖南师范大学	39	董观志	18.17	29	暨南大学	72	吕君	14.17	28	内蒙古财经大学
6	黄震方	45.61	141	南京师范大学	40	翁钢民	18.00	40	燕山大学	73	刘佳	14.00	34	中国海洋大学
7	吴必虎	41.92	101	北京大学	41	刘家明	17.85	45	中国科学院	74	庄志民	14.00	17	华东师范大学
8	张捷	39.96	139	南京大学	42	张朝枝	17.83	29	中山大学	75	徐菊凤	14.00	15	北京联合大学
9	白凯	38.68	86	陕西师范大学	43	杨桂华	17.58	36	云南大学	76	汪传才	14.00	14	暨南大学
10	郑向敏	35.95	76	华侨大学	44	王艳平	17.33	22	东北财经大学	77	徐虹	13.92	31	南开大学
11	孙九霞	33.98	51	中山大学	45	刘德谦	17.33	18	北京联合大学	78	李树民	13.92	26	西北大学
12	卞显红	29.67	44	浙江工商大学	46	李天元	16.92	30	南开大学	79	马丽君	13.88	42	湘潭大学
13	张凌云	29.20	46	北京联合大学	47	麻学锋	16.78	30	湖南商学院	80	路紫	13.85	33	河北师范大学
14	冯学钢	29.12	56	华东师范大学	48	梁明珠	16.75	31	暨南大学	81	成升魁	13.83	50	中国科学院
15	马晓龙	25.50	44	南开大学	49	黄细嘉	16.58	35	南昌大学	82	刘俊	13.73	24	华南师范大学
16	郭鲁芳	25.33	35	浙江工商大学	50	谢彦君	16.58	29	东北财经大学	83	厉新建	13.67	23	北京第二外国语学院
17	钟林生	25.12	74	中国科学院	51	吴国清	16.50	21	上海师范大学	84	唐承财	13.48	37	北京第二外国语学院
18	杨勇	25.08	30	华东师范大学	52	李君轶	16.47	40	陕西师范大学	85	张佑印	13.35	39	中国旅游研究院
19	汪德根	25.05	53	苏州大学	53	朱竑	16.33	37	华南师范大学	86	刘丽梅	13.17	25	内蒙古财经大学
20	徐红罡	24.20	48	中山大学	54	田喜洲	16.33	23	重庆工商大学	87	程道品	13.12	30	桂林旅游学院
21	赵黎明	23.00	45	天津大学	55	席建超	16.23	52	中国科学院	88	张辉	13.00	28	北京交通大学
22	赵磊	22.48	38	浙江工业大学	56	张河清	16.20	31	广州大学	89	师守祥	13.00	14	青岛大学
23	曹国新	22.42	25	江西财经大学	57	戴斌	16.20	26	中国旅游研究院	90	何景明	12.92	15	浙江工业大学
24	章锦河	22.10	70	南京大学	58	黄静波	16.17	21	湘南学院	91	文彤	12.87	20	暨南大学
25	马勇	22.03	41	湖北大学	59	彭兆荣	16.17	21	厦门大学	92	苏勤	12.84	31	安徽师范大学
26	陈田	21.36	71	中国科学院	60	赖斌	15.92	26	四川大学	93	罗秋菊	12.83	21	中山大学
27	罗明义	21.23	27	云南财经大学	61	宋子千	15.75	22	中国旅游研究院	94	秦学	12.83	17	广东财经大学
28	杨新军	21.20	53	西北大学	62	宋瑞	15.50	17	中国社会科学院	95	肖光明	12.83	15	肇庆学院
29	王健	21.00	21	南开大学	63	牟红	15.33	24	重庆理工大学	96	王凯	12.75	28	湖南师范大学
30	许春晓	20.92	36	湖南师范大学	64	黄潇婷	15.17	20	山东大学	97	赵红梅	12.67	17	云南师范大学
31	何建民	20.67	25	上海财经大学	65	李锋	15.15	21	河南大学	98	陆玉麒	12.57	36	南京师范大学
32	黄福才	19.45	43	厦门大学	66	陶卓民	15.11	39	南京师范大学	99	黄秀娟	12.53	20	福建农林大学
33	吴晋峰	19.40	56	陕西师范大学	67	戴学锋	15.00	18	中国社会科学院	100	唐代剑	12.50	22	浙江工商大学
34	张广海	19.33	44	中国海洋大学										

表8 2003—2016发表旅游论文h指数≥10的作者及其g指数

Tab. 8 List of authors (h index ≥ 10 and g index) that published articles on tourism and related topics from 2003 to 2016

排名	作者	机构	h指数	g指数	分值	文章总数	排名	作者	机构	h指数	g指数	分值	文章总数
1	保继刚	中山大学	26	45	55.07	109	48	张河清	广州大学	11	20	16.20	31
2	陆林	安徽师范大学	24	44	74.79	185	49	李锋	河南大学	11	17	15.15	21
3	吴必虎	北京大学	22	40	41.92	101	50	张佑印	中国旅游研究院	11	16	13.35	39
4	张捷	南京大学	21	31	39.96	139	51	何景明	浙江工业大学	11	15	12.92	15
5	卞显红	浙江工商大学	21	38	29.67	44	52	苏勤	安徽师范大学	11	26	12.84	31
6	马耀峰	陕西师范大学	20	29	90.48	251	53	王凯	湖南师范大学	11	20	12.75	28
7	马晓龙	南开大学	20	33	25.50	44	54	陆玉麒	南京师范大学	11	19	12.57	36
8	汪德根	苏州大学	20	33	25.05	53	55	杨效忠	安徽师范大学	11	18	12.32	38
9	孙根年	陕西师范大学	18	31	64.97	155	56	冯淑华	江西师范大学	11	19	12.28	19
10	王兆峰	湖南师范大学	18	27	47.33	62	57	石美玉	北京联合大学	11	16	11.42	16
11	黄震方	南京师范大学	16	20	45.61	141	58	杨兴柱	安徽师范大学	11	23	10.83	28
12	白凯	陕西师范大学	16	27	38.68	86	59	于素梅	周口师范学院	11	12	9.42	12
13	徐红罡	中山大学	16	27	24.20	48	60	王群	安徽师范大学	11	20	9.08	24
14	郭鲁芳	浙江工商大学	15	24	25.33	35	61	靳诚	南京师范大学	11	19	8.63	25
15	杨新军	西北大学	15	29	21.20	53	62	王铮	华东师范大学	11	18	6.35	18
16	朱竑	华南师范大学	15	27	16.33	37	63	赵黎明	天津大学	10	18	23.00	45
17	张宏梅	安徽师范大学	15	26	12.12	26	64	许春晓	湖南师范大学	10	18	20.92	36
18	郑向敏	华侨大学	14	21	35.95	76	65	杨桂华	云南大学	10	21	17.58	36
19	孙九霞	中山大学	14	34	33.98	51	66	王艳平	东北财经大学	10	22	17.33	22
20	冯学钢	华东师范大学	14	23	29.12	56	67	刘德谦	北京联合大学	10	18	17.33	18
21	章锦河	南京大学	14	39	22.10	70	68	李天元	南开大学	10	18	16.92	30
22	杨振之	四川大学	14	28	19.17	28	69	戴斌	中国旅游研究院	10	16	16.20	26
23	马丽君	湘潭大学	14	21	13.88	42	70	黄静波	湘南学院	10	17	16.17	21
24	张凌云	北京联合大学	13	29	29.20	46	71	宋子千	中国旅游研究院	10	18	15.75	22
25	马勇	湖北大学	13	24	22.03	41	72	左冰	中山大学	10	21	14.83	21
26	董观志	暨南大学	13	28	18.17	29	73	吕君	内蒙古财经大学	10	15	14.17	28
27	梁明珠	暨南大学	13	23	16.75	31	74	刘佳	中国海洋大学	10	15	14.00	34
28	卢松	上海师范大学	13	23	10.56	32	75	庄志民	华东师范大学	10	17	14.00	17
29	陶伟	华南师范大学	13	19	8.83	19	76	徐菊凤	北京联合大学	10	15	14.00	15
30	钟林生	中国科学院	12	24	25.12	74	77	路紫	河北师范大学	10	18	13.85	33
31	赵磊	浙江工业大学	12	16	22.48	38	78	刘俊	华南师范大学	10	14	13.73	24
32	罗明义	云南财经大学	12	24	21.23	27	79	肖光明	肇庆学院	10	15	12.83	15
33	张广海	中国海洋大学	12	18	19.33	44	80	唐代剑	浙江工商大学	10	16	12.50	22
34	张朝枝	中山大学	12	23	17.83	29	81	李燕琴	中央民族大学	10	16	12.50	15
35	谢彦君	东北财经大学	12	25	16.58	29	82	曹诗图	武汉科技大学	10	17	11.17	23
36	吴国清	上海师范大学	12	20	16.50	21	83	魏小安	世界旅游城市联合会	10	16	11.17	16
37	李君轶	陕西师范大学	12	17	16.47	40	84	肖星	广州大学	10	13	10.75	29
38	秦学	广东财经大学	12	17	12.83	17	85	戴光全	华南理工大学	10	22	10.50	22
39	李东和	安徽大学	12	18	8.60	24	86	张文建	上海师范大学	10	14	10.50	14
40	史春云	江苏师范大学	12	22	7.72	25	87	张海霞	浙江工商大学	10	14	10.17	21
41	杨勇	华东师范大学	11	20	25.08	30	88	王大悟	上海社会科学院	10	11	9.50	11
42	曹国新	江西财经大学	11	18	22.42	25	89	刘泽华	南京大学	10	16	8.34	35
43	陈田	中国科学院	11	17	21.36	71	90	万绪才	南京财经大学	10	18	8.18	21
44	何建民	上海财经大学	11	19	20.67	25	91	文军	广西大学	10	15	7.62	15
45	黄福才	厦门大学	11	21	19.45	43	92	周永广	浙江大学	10	17	7.58	19
46	刘家明	中国科学院	11	22	17.85	45	93	吴章文	中南林业科技大学	10	15	7.28	15
47	席建超	中国科学院	11	19	16.23	52	94	余凤龙	扬州大学	10	20	6.85	20

注:以h指数为主、以分值为次,分值相同则以文章总数为依据,降序排列。

表9 2003—2016发表旅游论文指数 $g \geq 20$ 的作者

Tab. 9 List of authors ($g \text{ index} \geq 20$) that published articles on tourism and related topics from 2003 to 2016

排名	作者	机构	g 指数	分值	文章总数
1	保继刚	中山大学	45	55.07	109
2	陆林	安徽师范大学	44	74.79	185
3	吴必虎	北京大学	40	41.92	101
4	章锦河	南京大学	39	22.10	70
5	卞显红	浙江工商大学	38	29.67	44
6	孙九霞	中山大学	34	33.98	51
7	马晓龙	南开大学	33	25.50	44
8	汪德根	苏州大学	33	25.05	53
9	孙根年	陕西师范大学	31	64.97	155
10	张捷	南京大学	31	39.96	139
11	马耀峰	陕西师范大学	29	90.48	251
12	张凌云	北京联合大学	29	29.20	46
13	杨新军	西北大学	29	21.20	53
14	杨振之	四川大学	28	19.17	28
15	董观志	暨南大学	28	18.17	29
16	王兆峰	湖南师范大学	27	47.33	62
17	白凯	陕西师范大学	27	38.68	86
18	徐红罡	中山大学	27	24.20	48
19	朱竑	华南师范大学	27	16.33	37
20	苏勤	安徽师范大学	26	12.84	31
21	张宏梅	安徽师范大学	26	12.12	26
22	谢彦君	东北财经大学	25	16.58	29
23	郭鲁芳	浙江工商大学	24	25.33	35
24	钟林生	中国科学院	24	25.12	74
25	马勇	湖北大学	24	22.03	41
26	罗明义	云南财经大学	24	21.23	27
27	冯学钢	华东师范大学	23	29.12	56
28	张朝枝	中山大学	23	17.83	29
29	梁明珠	暨南大学	23	16.75	31
30	杨兴柱	安徽师范大学	23	10.83	28
31	卢松	上海师范大学	23	10.56	32
32	刘家明	中国科学院	22	17.85	45
33	王艳平	东北财经大学	22	17.33	22
34	戴光全	华南理工大学	22	10.50	22
35	史春云	江苏师范大学	22	7.72	25
36	黄福才	厦门大学	21	19.45	43
37	杨桂华	云南大学	21	17.58	36
38	左冰	中山大学	21	14.83	21
39	马丽君	湘潭大学	21	13.88	42
40	黄震方	南京师范大学	20	45.61	141
41	杨勇	华东师范大学	20	25.08	30
42	吴国清	上海师范大学	20	16.50	21
43	张河清	广州大学	20	16.20	31
44	王凯	湖南师范大学	20	12.75	28
45	王群	安徽师范大学	20	9.08	24
46	余凤龙	扬州大学	20	6.85	20

注:以g指数为主,以分值为次,降序排列。

4 结论

本文从“三大数据库”中,检索了2003—2016年期间在935种学术期刊上发表的22619篇旅游学术论文,18773名作者和所属的3899家机构。

2003—2016年Top101刊载旅游学术论文期刊的旅游类文章共计16795篇,占全部旅游类论文的74.25%。101种期刊中,高校综合性学报共23种,但论文总数仅有1541篇,仅占Top101期刊论文总数的9.17%。《旅游学刊》《经济地理》《人文地理》《旅游科学》等一批地理类学术期刊是发表旅游学术论文最主要的园地。h指数大于50的期刊有《旅游学刊》《人文地理》《经济地理》《旅游科学》《地理研究》等5种,而g指数大于80的期刊有《旅游学刊》《经济地理》《人文地理》《地理研究》等4种。《旅游学刊》的g指数高达168,远高于位于第二的《经济地理》,其在旅游学术界的影响力可见一斑。

Top100的机构分值都大于50,其中,高等院校97所(含两所高职高专院校),3所科研院所。陕西师范大学论文分值最高和论文产出最多。h指数前100个机构都 ≥ 15 ,g指数前100个机构都大于20,安徽师范大学的h指数(论文被引频次总量)最高,g指数(论文高被引频次量)最高的是中山大学。

Top100旅游论文作者分值都 ≥ 12.5 ,发表论文共计4208篇,来自52个不同机构。包括3个科研院所和49所高等院校,其中,来自中山大学的作者共有6人,陕西师范大学的作者共有5人,南开大学、暨南大学、南京师范大学和北京联合大学的作者各有4人。其中,陕西师范大学的马耀峰分值和发表旅游论文数量都位列第一,h指数和g指数列第一的是中山大学的保继刚,紧随其后的是安徽师范大学的陆林。从旅游学术研究团队影响力看,以保继刚为带头人的中山大学研究团队,以陆林为首的安徽师范大学研究团队,以及由马耀峰挂帅的陕西师范大学研究团队形成了三足鼎立之势,并初步实现了旅游研究的学术传承和代际更替。

参考文献(References)

- [1] Zhang Lingyun, Lan Chaoying, Qi Fei, et al. Development pattern, classification and evaluation of the tourism academic community in China in the last ten years: From the perspective of big data of articles of tourism academic journals[J]. *Tourism Tribune*, 2013, 28(10): 114-125. [张凌云, 兰超英, 齐飞, 等. 近十年我国旅游学术共同体发展格局与分类评价——基于旅游学术论文大数据的视角[J]. *旅游学刊*, 2013, 28(10): 114-125.]
- [2] Zhang Lingyun, Qi Fei, Huang Xiaobo et al. Evaluation of Tourism Academic Journals and Articles in China from 2003 to 2014[J]. *Tourism Tribune*, 2015, 30(12): 85-100. [张凌云, 齐飞,

- 黄晓波,等. 2003—2014年我国旅游学术期刊和学术论文评价[J]. *旅游学刊*, 2015, 30(12): 85-100.]
- [3] Zhang Lingyun, Qi Fei, WU Ping. Evaluating the Research Performances of Tourism Academic Communities of China in the Past Ten Years Using the h Index[J]. *Tourism Tribune*, 2014, 29(06): 14-23. [张凌云, 齐飞, 吴平. 近十年我国旅游学术共同体成果的h指数测度与评价[J]. *旅游学刊*, 2014, 29(06): 14-23.]
- [4] Zhang Lingyun, Lan Chaoying, Qi Fei, et al.. Development pattern, classification and evaluation of the tourism academic community in China in the last ten years: From the perspective of big data of articles of tourism academic journals. *Tourism Management*, 2017, 58, 235-244.
- [5] Yang Yong, Xu Xin. Tourism Scholar's Academic Influence Evaluation and Discipline Development: Based on Statistical Analysis of Tourism Academic Articles in CNKI Database[J]. *Tourism Tribune*, 2017, 32(9): 103-115. [杨勇, 许鑫. 我国旅游研究者学术影响力及学科发展研究——基于CNKI旅游学术论文的统计分析[J]. *旅游学刊*, 2017, 32(9): 103-115.]
- [6] Egghe, L. Theory and practice of the g-index[J]. *Scientometrics*, 2006, 69(1): 131-152.

Evaluating the Research Performances of Tourism Academic Communities of China from 2003 to 2016

ZHANG Lingyun^{1,2,3}, WANG Caijing¹, ZHANG Dan³, HAN Lan¹, ZHANG Yanxue³

(1. *Tourism College of Beijing Union University, Beijing 100101, China;*

2. *Tourism Academic Evaluation Base of China Tourism Academy, Beijing 100101, China;*

3. *School of Tourism Management, Beijing International Studies University, Beijing 100024, China)*

Abstract: By using the method of big data, taking 22619 tourism academic papers which are from the Chinese core periodicals database, CSSCI database and CSCD database as the whole sample, multidimensional evaluating and ranking 935 academic journals, 18773 authors and 3899 institutions in the sample involved, this paper introduces academic evaluation factors of the h index and the g index. Both the h index and the g index are two quantitative tools for evaluating scientists' research performance. The h index can effectively reflect a total of cited frequency of papers, but it is not sensitive to high-frequency cited papers. The g index fully makes up for the deficiency of the h index and can effectively reflect the situation of high-frequency cited papers.

According to the calculation results, they comprehensively and objectively reflect the scientific research ability and academic influence of China's tourism academic community in 2003~2016. For academic journals, the h index was above 12 with a total of 106 journals publishing tourism academic papers. The g indices of the top 11 journals were above 50, in addition to Commercial Research, the g indices of the Top11 journals belonging to the geography were above 66. Thus, compared with other disciplines, the geography had a great contribution to the subject of Tourism. For institutions, Anhui Normal University was ranked No. 1 based on its h index (58) and Sun Yat-Sen University was ranked No. 1 based on its g index (91). There were 17 institutions that published tourism academic papers with the g index of not less than 50. In addition to the Chinese Academy of Sciences and the Chinese Academy of social sciences, the remaining 15 Institutions were colleges or universities. The "15+2" colleges and universities and scientific research institutions have become the backbone of the tourism academic community. For authors, the h indices of the top 94 authors were above 10, and there were 49 authors with the h index equal to 9. The age structure of these team members is becoming more and more reasonable, young scholars beginning to emerge, having initially achieved intergenerational change, and it fully illustrates the successor of China's tourism academic research.

From the ranking we can see geography have the biggest contribution to the tourism academic research in China, and the academic journals of geography play an important role in the tourism academic circle; all institutions of tourism academic research give priority to colleges & universities, supplemented by scientific research institutions. For the influence of tourism academic community, the following 3 institutions have formed a situation of tripartite confrontation, that is, Bao Jigang as the leader of the Sun Yat-sen University research team, headed by Lu Lin, Anhui Normal University research team, and by Ma Yaofeng in Shaanxi Normal University research team, having initially achieved tourism academic inheritance and intergenerational replacement.

Keywords: tourism; academic community; academic evaluation; h index; g index

[责任编辑:宋志伟;责任校对:吴巧红]