

## 中国科技期刊国际影响力提升计划实施效果与分析

■ 余诗刚<sup>1)</sup> 马 峥<sup>2)</sup> 许晓阳<sup>2)</sup>

收稿日期:2017-12-29

修回日期:2018-03-18

1) 中国科学院武汉岩土力学所《岩石力学与岩土工程学报(英)》期刊社,湖北省武汉市武昌区小洪山2号 430071

2) 中国科学技术信息研究所,北京市海淀区复兴路15号 100038

**摘要** 【目的】通过大量数据和实例总结分析中国科技期刊国际影响力提升计划第一期和第二期项目所取得的资助成效,为科学启动第三期及未来相关期刊资助项目提供参考。【方法】采用2012—2017年《期刊引证报告》和《中国学术期刊国际引证年报》的指标数据,较系统地探讨了一期和二期项目资助的科技期刊的学术影响力变化情况,并在深入比较的基础上总结分析变动原因和期刊指标增幅平均值提升情况。【结果】经过6年的实施,入选两期项目的大部分期刊学术水平平均有不同程度提升,影响因子和总被引频次的增幅平均值分别为66.71%和51%,国际影响力和显示度明显改善。【结论】我国高水平英文科技期刊基本进入支持范围,两期项目总体成效初显,对我国英文科技期刊国际影响力的提升具有重要推动作用。希望国家有关部门进一步优化资助机制,不断完善资助效果,为打造更多国际一流科技期刊提供有力支持。

**关键词** 中国英文科技期刊;国际影响力提升计划;实施效果;指标分析;初见成效;登峰行动计划

DOI:10.11946/cjstp.201712291086

我国要实现世界科技强国的目标,就必须拥有一批与之相适应的全球顶尖科技期刊。2013年,为贯彻落实中央书记处关于“打造具有国际专业水平的学术期刊等高质量水平交流平台”的重要指示精神,努力促进我国科技期刊国际化进程,不断提升英文科技期刊国际影响力与核心竞争能力,中国科学技术协会(以下简称“中国科协”)联合财政部、教育部、国家新闻出版广电总局、中国科学院、中国工程院组织实施了“中国科技期刊国际影响力提升计划”(以下简称“提升计划”)<sup>[1]</sup>。采用定量与定性相结合的方法进行资助评审,设置A、B、C三类资助额度(每种期刊年度资助经费依次为200万元、100万元、50万元),提升计划一期共计资助A、B、C类英文科技期刊105种。此外,该提升计划还专门为新创办的英文科技期刊设置D类方案,一期资助用定性评审方法确定了40种新创办英文科技期刊(取得刊号后,每种期刊一次性拨付支持资金50万元),故一期提升计划共计资助145种期刊(包含2012年启动的5个A类、10个B类、20个C类和10个D类)。2016年7月,上述六部门决定继续实施提升计划第二期项目。该项目同样设置A、B、C、

D四类资助类别,共资助英文科技期刊165种,其中A、B、C三类期刊总量与一期相等,D类增加至60种,两期资助期刊变动幅度较大,累计资助310刊次。与一期项目相比,二期项目对A、B、C三类期刊仍然采用定性与定量相结合的评审方法,但在定量与定性指标的份量上有所调整(一期项目定量、定性评审权重分别占55%、45%,二期项目定量、定性评审权重各占50%);二期将一期的国际检索系统收录作为定量指标改为定性评审,同时去掉影响因子(Impact Factor, IF)增长率和总被引频次(Total Cites, TC)增长率两个指标。因此二期项目的评估指标更合理,专家更认真,结果更公正。

随着该提升计划资助工作的有序推进,关于此提升计划的相关总结和研究工作也相继发表。中国科协期刊发展报告课题组<sup>[2]</sup>详细论述了该计划一期项目目标与设置、遴选情况与建设内容、期刊影响力分析与国际化发展建议;姚志昌等<sup>[3]</sup>采用《中国科技期刊国际引证年报》(以下简称“国际引证年报”)公布的2011年和2012年的国际他引影响因子对提升计划一期资助的66种期刊进行剖析,并指出该计划尚需进一步改进和完善;丁佐奇<sup>[4]</sup>利用

**基金项目:**中国科技期刊国际影响力提升计划B类项目。

**作者简介:**余诗刚(ORCID:0000-0002-5082-1750),研究员,执行主编;E-mail:sgshe@whrsm.ac.cn;马 峥,博士,研究员;许晓阳,硕士,研究实习员。

2012年和2013年《期刊引证报告》(Journal Citation Reports, JCR)影响因子和被引频次对入选一期项目的46种期刊进行研究,并着重探讨不同因素对影响因子的贡献度;许晓阳等<sup>[5]</sup>以SCI收录的79种期刊2012年和2015年的数据为例对提升计划一期绩效进行宏观分析;赵勳等<sup>[6]</sup>对提升计划D类项目的申报、评审及实施过程进行全面统计和分析,并总结该类资助产生的良好效果;任胜利等<sup>[7]</sup>以2013—2016年连续4年有引证指标的145种中国英文期刊JCR数据为基础,分析证明一期项目68种受资助期刊的总被引频次和影响因子的增幅平均值及相对进步幅度(含学科影响因子分区)明显高于没有获得资助的77种期刊。鲜有研究对提升计划两期项目实施效果与入选变动情况进行比较分析。本文通过比较两期项目,分析项目资助期刊的入选变动情况及其定量指标(影响因子、总被引频次、JCR分区)升降原因和增幅情况,以探讨该计划实施6年来的资助成效。这些定量指标来自科睿唯安(Clarivate Analytics,原汤森路透知识产权与科技集团)发布的年度JCR<sup>[8]</sup>和中国学术期刊(光盘版)电子杂志社研制的《国际引证年报》<sup>[9]</sup>的指标。

## 1 两期 A、B、C 类期刊入选变动情况总体分析

2016年12月起,中国科协实施“中国科技期刊登峰行动计划”(以下简称“登峰计划”),推动一批期刊攀登世界一流科技期刊高峰。图1所示为提升计划一期和二期入选A、B、C类期刊的变动情况和登峰计划入选情况。两期项目入选A、B、C类期刊均为105种(A类15种,B类40种,C类50种),由图1可知:(1)两期入选期刊绝大部分期刊在定量指标上总体展现为良好的上升态势,但也有个别期刊指标下降幅度较大,更有40种入选一期项目期刊未入选二期项目;(2)项目一期A、B、C类分别有7、14、19种期刊在二期中的入选类别没有变化,A类中有2种期刊下降至B类,B类中有3种期刊上升至A类,9种期刊下降至C类;C类中有2种期刊升至A类,9种期刊升至B类;(3)共有16种期刊入选登峰计划,其中两期项目中有6种A类、5种B类和2种C类期刊入选;(4)项目一期A、B、C类中分别有6、14、20种期刊未入选二期项目名单,落选比例分别为40%、35%和40%。根据调查和沟通结果,未再次入选的原因主要有:(1)部分一期项目出版单位办刊理念和发展思路与项目要求不契合,未抓住良好机遇,经费未用在刀

刃上,甚至个别期刊负责人不知如何有效使用此资助经费(仅获得一期资助);(2)虽然期刊定量指标有所上升,但与其同类别期刊相比进步速度较为缓慢;(3)少数期刊尚未发掘提升其国际影响力的有效办法,致使期刊定量指标下降明显。可见,提升中国英文科技期刊不仅需要经费资助,更应发挥主编、专职执行主编、编委会和编辑人员的积极性和创造性,特别需要优化编辑队伍结构、创新期刊运行模式和领军人才激励机制、改革完善评估体系。

根据两期资助名单的变化和期刊指标增幅平均值提升情况,从某种程度上说明该项目的评审机制已在实践中不断改革完善,更加体现公平性;同时也说明项目竞争激烈,优胜劣汰机制作用明显。

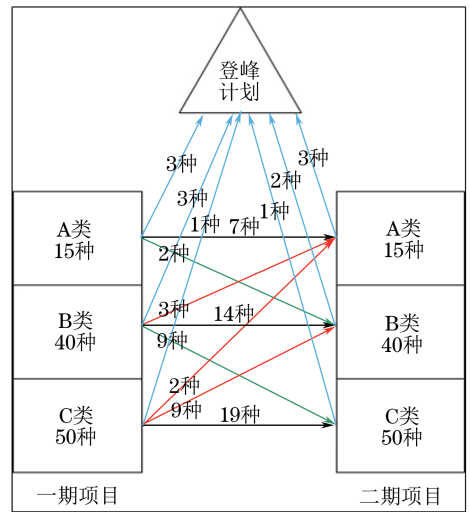


图1 两期项目 A、B、C 类资助期刊的变动情况

## 2 两期不同类别期刊入选变动情况与定量指标分析

### 2.1 A 类期刊入选变动情况与指标分析

提升计划一期和二期入选A类的23种期刊2012—2016年间影响因子和被引频次增幅平均值分别为71.32%和78.14%,且2012—2016年影响因子平均值分别为2.38、2.75、3.23、3.72和4.07,总被引频次平均值分别为2426、2757、3360、3683和4321,均被JCR收录(表1)。二期15种A类期刊全部入选2017年“中国最具国际影响力学术期刊”前40名。从整体指标表现来看,二期入选A类的15种期刊总被引频次增幅平均值均明显上升,除《中国物理B》《植物学报》和《纳米研究(英)》相对稳定外,其余12种期刊影响因子增幅平均值均有明显增加,且Q1区期刊数量从4种增至8种。

表 1 一期和二期项目入选 A 类科技期刊类别变动与指标情况

项目 变动	序/IF 排名	期刊名称	登峰 计划	申报 类别	IF						TC						JCR 分区		
					2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	增幅/%	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	增幅/%	2012年	2015年	2016年
A→A	1/1	细胞研究	否	A	10.526	11.981	12.413	14.812	15.606	48.26	7026	8083	9195	10393	11885	69.16	Q1	Q1	Q1
	2/5	纳米研究(英)	是	A	7.392	6.963	7.010	8.893	7.354	-0.51	3031	4140	5222	7188	9155	202.05	Q1	Q1	Q1
	3/8	国际口腔科学杂志	否	A,B	2.719	2.029	2.531	2.595	3.93	44.54	245	298	484	678	827	237.55	Q1	Q1	Q1
	4/9	中国药理学报	否	A	2.354	2.496	2.912	3.166	3.223	36.92	5577	5875	6417	6932	7734	38.68	Q2	Q2	Q2
	5/10	环境科学学报(英)	否	A	1.773	1.922	2.002	2.208	2.937	65.65	3819	4774	6013	7295	9358	145.04	Q2	Q2	Q2
	6/18	中国有色金属学报	否	A	0.917	1.001	1.178	1.340	1.342	46.35	3363	4410	5357	6137	7044	109.46	Q2	Q2	Q2
	7/20	中国物理 B	否	A,B	1.148	1.392	1.603	1.436	1.223	6.53	4471	6188	8091	7827	7491	67.55	Q3	Q2	Q3
B→A	8/4	分子植物	否	A	6.126	6.605	6.337	7.142	8.827	44.09	2346	3444	4214	5016	6040	157.46	Q1	Q1	Q1
	9/7	植物学报	否	A,B	3.750	3.448	3.335	3.670	3.962	5.65	2145	2508	2905	3374	3773	75.90	Q2	Q1	Q1
	10/17	中国科学:信息科学	否	A	0.706	0.702	0.850	0.885	1.628	130.59	379	534	890	1060	1643	333.51	Q3	Q3	Q3
C→A	11/2	光:科学与应用	是	全选	无	8.476	14.603	13.600	14.098	66.33	无	266	1042	1724	2856	973.48	无	Q1	Q1
	12/11	材料科学技术(英)	否	全选	1.198	1.610	1.909	2.267	2.764	130.72	1494	2091	2650	3026	4026	169.48	Q3	Q1	Q1
未→A	13/3	国家科学评论(英)	否	A	无	无	无	8.000	8.843	10.54	无	无	无	239	512	114.23	Q3	Q3	Q2
	14/6	地学前缘(英)	否	全选	无	<b>2.224</b>	<b>3.227</b>	<b>3.171</b>	4.256	91.40	无	<b>357</b>	<b>661</b>	<b>820</b>	1079	202.24	无	无	Q1
	15/19	中国航空学报	是	全选	0.438	0.689	1.07	0.977	1.307	198.40	334	533	908	1047	1655	395.51	Q3	Q2	Q2
A→未	16/12	颗粒学报	是	A	1.419	1.648	2.110	2.280	2.621	84.71	623	932	1255	1577	2171	248.48	Q2	Q2	Q2
	17/13	中国科学:地球科学(英)	否	A	1.255	1.340	1.491	1.655	1.989	58.49	524	976	1475	2088	2738	422.52	Q3	Q3	Q2
	18/14	中国科学:技术科学(英)	否	A	1.187	1.113	1.192	1.441	1.719	44.82	1177	1467	1843	2218	2807	138.49	Q2	Q2	Q2
	19/15	地质学报	是	A	1.568	1.406	1.682	1.996	1.708	8.93	2030	2358	2705	2851	2874	41.58	Q2	Q2	Q3
	20/16	科学通报(英)	是	A	1.319	1.365	1.579	1.789	1.649	25.02	8380	9439	10429	11001	10996	31.22	Q2	Q2	Q2
	21/21	浙江大学学报(英)A 辑	否	A,B	0.527	0.608	0.882	0.941	1.214	130.36	651	744	907	1018	1260	93.55	Q3	Q3	Q2
	A→B	22/22	林业研究(英)	否	A,B	<b>0.342</b>	<b>0.418</b>	0.472	0.568	0.774	126.32	<b>338</b>	<b>421</b>	524	551	777	129.88	无	Q3
23/23		计算数学(英)	否	全选	0.851	1.049	0.603	0.731	0.641	-24.68	560	815	737	647	683	21.96	Q1	Q2	Q3
平均值					2.380	2.750	3.230	3.720	4.070	71.32	2426	2757	3360	3683	4321	78.14			

注:①项目变动里的“未”表示未入选;②“无”表示未收录或暂无 JCR 数据或未分区;③黑斜体的数据为《中国学术期刊国际引证年报》的指标,该指标有的数值低于 JCR 数值,因此此指标计算影响因子和总被引频次时不含自引数值,下同。

由表 1 中两期 A 类期刊的数据比较可得:

(1) 从入选类别变动情况看,一期 A 类 15 种期刊中 7 种入选二期项目 A 类(表 1 序号 1~7 A→A),这些期刊的影响因子、总被引频次和学科分区 2012—2016 年间总体呈上升趋势,尤其是表 1 序号 13~15(未→A)各项指标表现突出。

(2) 一期中 2 种期刊由 C 类上升至二期 A 类,数据上升趋势十分明显,例如《光:科学与应用》影响因子从 2013 年的 8.476 分别上升至 13.600(2015 年)和 14.098(2016 年),总被引频次从 2013 年的 266 分别升至 1724(2015 年)和 2856(2016 年),均为 Q1 区;《材料科学技术(英)》2016 年的影响因子相对于 2012 年涨幅达 130.72%(从 1.198 升至 2.764),总被引频次约增大了 3 倍(从 1494 升到 4026),所属学科影响因子分区从 Q3 升至 Q1 区。

(3) 一期中也有 2 种期刊由 A 类降至二期的 B 类,其中《计算数学(英)》考核结果不理想,影响因子连续几年明显下降,从 2012 年的 0.851 分别下降至 0.731(2015 年)和 0.641(2016 年),降幅为 24.68%;《林业研究(英)》虽然 2015 年首次进入 JCR Q3 区,指标较之前有进步(2015 年和 2016 年影响因子分别为 0.568 和 0.774),但是进步速度较慢。

(4) 一期 A 类中 6 种期刊未再次入选二期 A、B、C 类项目,除《科学通报(英)》《颗粒学报》和《地

质学报》入选登峰计划外,《浙江大学学报(英)A 辑》《中国科学:技术科学(英)》和《中国科学:地球科学(英)》均未入选二期 A、B、C 类,其原因可能与期刊申报策略(只申请 A 或 B 类)有关。此外,表 1 还显示《光:科学与应用》《中国航空学报》和《纳米研究》重叠入选登峰计划。

## 2.2 B 类期刊入选变动情况与指标分析

两期入选 B 类的 66 种期刊 2012—2016 年间影响因子和被引频次增幅平均值分别为 59.81% 和 57.32%(表 2),且 2012—2016 年影响因子平均值分别为 1.26、1.32、1.48、1.68 和 2.01,总被引频次平均值分别为 1044、1144、1258、1405 和 1642。除《岩石力学与岩土工程学报(英)》《矿业科学技术学报》《畜牧与生物技术杂志(英)》《国际自动化与计算杂志》《高等学校学术文摘·机械工程前沿》《地球空间信息科学学报》《控制理论与应用》《动物学研究》和《中华创伤杂志》9 种期刊至 2017 年底仍未被 SCI 收录外,其余 57 种期刊均已被 SCI 收录。从整体指标表现看,两期入选 B 类的 40 种期刊的总被引频次增幅均有上升,除《计算数学(英文版)》的影响因子明显下降和《能源化学》《大气科学进展》《地震工程与工程振动》《天文和天体物理学研究》《中华医学杂志》《昆虫科学(英)》和《数学物理学报》指标保持相对稳定外,其余 32 种期刊各项指标均增长明显,且位于 Q1 和 Q2 区

表2 一期和二期项目入选B类科技期刊类别变动与指标情况

项目 变动	序/IF 排名	期刊名称	登峰 计划	申报 类别	IF							TC							JCR分区		
					2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	增幅/%	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	增幅/%	2012年	2015年	2016年		
B→B	1/3	中国免疫学杂志	否	A,B	3.419	4.185	4.112	5.193	5.897	72.48	1471	1672	1744	2228	2691	82.94	Q2	Q1	Q1		
	2/28	遗传学报	否	A,B	2.076	2.924	3.585	3.981	4.051	95.13	860	1128	1324	1469	1616	87.91	Q3	Q1	Q1		
	3/11	亚洲男性学杂志	否	B	2.140	2.530	2.596	2.644	2.996	40.00	1739	1958	2260	2619	3118	79.30	Q3	Q1	Q1		
	4/16	稀土学报	否	全选	1.363	1.342	1.261	2.188	2.429	78.21	2212	2468	2808	3361	3669	65.87	Q2	Q2	Q2		
	5/17	仿生工程学报	否	B,C	1.144	1.333	1.632	1.466	2.388	108.74	451	589	741	703	1163	157.87	Q2	Q2	Q1		
	6/21	整合动物学	否	B,C	1.288	1.419	1.904	1.722	2.070	60.71	278	389	469	576	658	136.69	Q2	Q1	Q1		
	7/25	矿业科学技术学报	否	全选	<b>0.345</b>	<b>0.197</b>	<b>0.711</b>	<b>1.072</b>	<b>1.993</b>	477.68	<b>440</b>	<b>455</b>	<b>772</b>	<b>1095</b>	<b>1828</b>	315.45	无	无	无		
	8/28	中国光学快报	否	A,B	0.968	1.073	1.851	1.899	1.859	92.05	1256	1473	2018	2140	2234	77.87	Q3	Q2	Q2		
	9/38	天文和天体物理学研究	否	B	1.348	1.516	1.640	1.292	1.371	1.71	553	650	830	1175	1168	111.21	Q3	Q3	Q3		
	10/41	清华大学学报(自然科学版)	否	B	<b>0.226</b>	<b>0.294</b>	<b>0.659</b>	1.063	1.250	453.10	<b>486</b>	<b>513</b>	<b>612</b>	654	909	87.04	无	Q2	Q3		
	11/43	应用数学和力学	否	全选	0.647	0.802	1.128	0.922	1.205	86.24	1163	1190	1331	1412	1842	58.38	Q3	Q2	Q2		
	12/46	国际自动化与计算杂志	否	B,C	<b>0.549</b>	<b>0.497</b>	<b>0.793</b>	<b>0.581</b>	<b>1.146</b>	108.74	<b>227</b>	<b>279</b>	<b>367</b>	<b>418</b>	<b>716</b>	215.42	无	无	无		
	13/47	中华医学杂志	是	B	0.901	1.016	1.053	0.957	1.064	18.09	5269	6003	6666	6929	7140	35.51	Q3	Q3	Q3		
	14/60	地震工程与工程振动	否	A,B	0.604	0.475	0.729	0.814	0.706	16.89	461	454	566	626	785	70.28	Q3	Q3	Q3		
A→B	15/57	林业研究(英)	否	B,C	<b>0.128</b>	0.342	0.418	0.658	0.774	504.69	<b>134</b>	338	421	551	777	479.85	无	Q3	Q3		
	16/61	计算数学(英文版)	否	全选	0.851	1.049	0.603	0.731	0.641	-24.68	560	815	737	647	683	21.96	Q1	Q2	Q3		
C→B	17/18	地理学报(英文版)	否	B,C	0.907	1.123	1.344	1.923	2.364	160.64	483	789	938	1276	1638	239.13	Q4	Q3	Q2		
	18/23	自然科学进展·国际材料(英)	否	B,C	0.989	1.143	1.873	1.753	2.038	106.07	1341	1420	1801	2098	2678	99.70	Q3	Q2	Q2		
	19/24	昆虫科学(英)	否	全选	1.786	1.514	2.144	2.551	2.026	13.44	634	762	997	1147	1313	107.10	Q2	Q1	Q1		
	20/26	畜牧与生物技术杂志(英)	否	B	无	无	<b>1.521</b>	<b>1.981</b>	<b>1.991</b>	30.90	无	无	<b>170</b>	<b>314</b>	<b>538</b>	216.47	无	无	无		
	21/33	高等学校学术文摘·医学前沿(英)	否	B,C	无	0.752	1.786	1.863	1.634	117.29	无	125	280	504	615	392.00	无	Q3	Q3		
	22/37	大气科学进展	否	全选	1.338	1.459	1.479	1.363	1.483	10.84	1600	1912	2082	2499	2709	69.31	Q3	Q3	Q3		
	23/40	石油科学(英)	否	全选	0.534	0.523	0.721	0.901	1.323	147.75	177	222	357	392	597	237.29	Q4	Q2	Q1		
	24/42	国际灾害风险科学学报(英)	否	B,C	无	无	无	0.935	1.222	30.69	无	无	无	140	192	37.14	无	Q3	Q3		
	25/51	中医杂志(英)	否	B,C	0.589	0.667	0.716	1.023	0.991	68.25	484	578	634	965	1046	116.12	Q4	Q3	Q4		
	未→B	26/4	中国物理C	否	B	0.338	0.819	1.313	3.761	5.084	1404.14	441	738	998	2580	3556	706.35	Q4	Q2	Q1	
		27/5	纳微快报(英)	否	B,C	无	无	1.975	3.012	4.849	145.52	无	无	339	514	889	162.24	无	Q1	Q1	
		28/12	催化学报	否	全选	1.304	1.552	1.964	2.628	2.813	115.72	1801	2073	2532	3132	3677	104.16	Q3	Q1	Q1	
		29/13	能源化学(英)	否	B,C	无	无	2.352	2.322	2.594	10.25	无	314	569	1091	247.45	无	Q2	Q2		
		30/15	运动与健康科学(英)	否	B,C	无	1.227	1.712	1.685	2.531	106.28	无	50	141	214	476	852.00	无	Q2	Q1	
31/19		动物学报	否	B	1.392	1.814	1.594	1.758	2.181	56.68	318	520	652	850	1040	227.04	Q2	Q1	Q1		
32/20		岩石力学与岩土工程学报(英)	否	B,C	<b>0.299</b>	<b>0.292</b>	<b>0.567</b>	<b>1.15</b>	<b>2.113</b>	606.69	无	<b>48</b>	<b>123</b>	<b>242</b>	<b>592</b>	1133.33	无	无	无		
33/30		土壤圈(英)	否	B,C	1.232	1.379	1.500	1.535	1.734	40.75	1142	1411	1633	1873	2192	91.94	Q3	Q3	Q3		
34/35		摩擦(英)	否	B,C	无	无	无	无	1.508	—	无	无	无	无	197	—	无	无	Q2		
35/36		国际泥沙研究(英)	否	B	0.718	0.977	1.306	1.388	1.494	108.08	322	381	535	569	662	105.59	Q4	Q3	Q3		
36/45		建筑模拟(英)	否	B,C	0.649	0.631	1.029	1.409	1.170	80.28	90	109	238	300	396	340.00	Q3	Q2	Q3		
37/48		高等学校学术文摘·机械工程专业	否	B,C	无	无	<b>0.380</b>	<b>0.702</b>	<b>1.062</b>	179.47	无	无	<b>132</b>	<b>203</b>	<b>324</b>	145.45	无	无	无		
38/49		农业科学学报(英)	是	全选	无	0.625	0.833	0.724	1.042	66.72	88	188	512	821	1193	1255.68	Q1	Q2	Q2		
39/55		动物学研究	否	B,C	无	无	<b>0.216</b>	<b>0.430</b>	<b>0.822</b>	280.56	无	无	<b>407</b>	<b>444</b>	<b>95</b>	-76.66	无	无	无		
40/65	数学物理学报(英)	否	B,C	0.487	0.620	0.742	0.557	0.483	-0.82	527	593	805	731	808	53.32	Q3	Q3	Q3			
B→A	41/1	分子植物	否	A	6.126	6.605	6.337	7.142	8.827	44.09	2346	3444	4214	5016	6040	157.46	Q1	Q1	Q1		
	42/9	植物学报	否	A,B	3.750	3.448	3.335	3.670	3.962	5.65	2145	2508	2905	3374	3773	75.90	Q2	Q1	Q1		
	43/34	中国科学·信息科学	否	A	0.706	0.702	0.850	0.885	1.628	130.59	379	534	890	1060	1643	333.51	Q3	Q3	Q3		
B→C	44/10	基因组蛋白质组与生物信息学报	否	B,C	<b>1.071</b>	<b>1.097</b>	<b>2.010</b>	<b>2.089</b>	<b>3.442</b>	221.38	<b>246</b>	<b>263</b>	<b>468</b>	<b>565</b>	<b>852</b>	246.34	无	无	无		
	45/14	高等学校学术文摘·物理学前沿	否	全选	1.591	1.360	2.086	2.462	2.579	62.10	113	200	392	608	793	601.77	Q2	Q1	Q1		
	46/22	植物分类学报	否	B,C	1.851	1.648	1.488	1.134	2.050	10.75	482	546	715	787	920	90.87	Q2	Q3	Q2		
	47/29	中国化学	否	B,C	0.917	1.040	1.578	1.872	1.852	101.96	2438	2740	3066	3069	2952	21.08	Q3	Q2	Q3		
	48/52	理论物理	否	全选	0.954	1.049	0.893	0.948	0.989	3.67	2042	2093	2050	2108	2108	3.23	Q3	Q3	Q3		
	49/53	气象学报	否	B,C	无	无	0.000	0.960	0.950	-1.04	无	无	无	84	138	64.29	无	Q4	Q4		
	50/56	中国物理快报	是	B,C	0.811	0.924	0.947	0.875	0.80	-1.36	5220	6171	6162	5741	5385	3.16	Q3	Q3	Q3		
	51/63	金属学报	否	B,C	0.612	0.548	0.540	0.523	0.584	-4.58	1433	1447	1480	1461	1651	15.21	Q2	Q3	Q3		
	52/64	高等学校计算数学学报	否	B,C	0.772	0.767	0.710	0.656	0.509	-34.07	107	119	149	161	190	77.57	Q2	Q2	Q3		
	B→未	53/2	分子细胞生物学报	是	B	7.308	8.432	6.771	6.459	5.988	-18.06	651	1011	1141	1353	1655	154.22	Q1	Q1	Q1	
54/6		中国科学·化学	是	A	1.327	1.516	1.695	2.429	4.132	211.38	922	1373	1756	2424	3417	270.61	Q3	Q2	Q1		
55/7		癌症	否	A,B	无	无	2.155	2.814	4.111	90.77	无	无	981	1221	1737	77.06	无	Q3	Q2		
56/27		中国化学快报	否	B	1.210	1.178	1.587	1.947	1.932	59.67	3175	3171	3843	4119	4457	40.38	Q3	Q2	Q2		
57/31		高等学校学术文摘·化学科学与工程前沿	否	B	无	<b>0.585</b>	<b>0.752</b>	1.043	1.712	192.65	无	<b>196</b>	<b>314</b>	374	553	182.14	无	Q3	Q2		
58/32		中国天然药物	否	B	无	<b>0.729</b>	1.114	1.382	1.667	128.67	无	<b>459</b>	578	789	1047	118.55	无	Q2	Q2		

续表

项目 变动	序/IF 排名	期刊名称	登峰 计划	申报 类别	IF					TC					JCR 分区				
					2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	增幅/%	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	增幅/%	2012年	2015年	2016年
	59/39	力学学报	否	B	0.688	0.616	0.887	0.832	1.324	92.44	657	753	973	1081	1368	108.22	Q3	Q3	Q3
	60/44	中国化学工程学报	否	B	0.920	0.872	1.098	1.207	1.174	27.61	1295	1572	1902	2298	2494	92.59	Q3	Q3	Q3
	61/50	地球空间信息科学学报	否	B,C	无	无	无	<b>0.712</b>	<b>1.000</b>	40.45	无	无	无	<b>154</b>	<b>211</b>	37.01	无	无	无
	62/54	控制理论与应用	否	未申请	<b>0.422</b>	<b>0.494</b>	<b>0.394</b>	<b>0.484</b>	<b>0.919</b>	117.77	<b>194</b>	<b>304</b>	<b>309</b>	<b>369</b>	<b>522</b>	169.07	无	无	无
	63/58	固体力学学报	否	未申请	1.330	0.651	0.775	0.692	0.736	-44.66	459	482	562	671	747	62.75	Q2	Q4	Q4
	64/59	海洋学报	否	A,B	0.583	0.684	0.747	0.631	0.730	25.21	747	868	1081	1095	1452	94.38	Q4	Q4	Q4
	65/62	中南大学学报	否	B	0.434	0.464	0.520	0.562	0.601	38.48	851	1143	1483	1912	2292	169.33	Q3	Q3	Q3
	66/66	中华创伤杂志	否	B	<b>0.331</b>	<b>0.302</b>	<b>0.212</b>	<b>0.483</b>	<b>0.339</b>	2.42	<b>314</b>	<b>355</b>	<b>323</b>	<b>468</b>	<b>453</b>	44.27	无	无	无
平均值					1.260	1.320	1.480	1.680	2.010	59.81	1044	1144	1258	1405	1642	57.32			

的期刊总数从 8 种增加到 20 种。

由表 2 中两期入选 B 类期刊的数据比较可得到以下结论。

(1) 一期 B 类 40 种期刊中 14 种期刊入选二期项目的 B 类。这 14 种期刊 2012—2016 年间的的影响因子与总被引频次增幅总体呈上升趋势,特别是表 2 序号 5、6、10 和 12(B→B)增幅较大。一期项目中 3 种期刊由 B 类上升到二期的 A 类,可看出这 3 种期刊定量指标显著上升,例如《分子植物》影响因子值 4 年内上升了 2.701,增幅达 44.09%,总被引频次增幅达 157.46%;《植物学报》的影响因子从 2012 年的 3.750 上升至 2016 年的 3.962,总被引频次从 2012 年的 2145 上升至 3374(2015 年)和 3773(2016 年),所属学科影响因子分区从 Q2 升至 Q1;《中国科学:信息科学》的影响因子从 2012 年的 0.706 上升至 0.885(2015 年)和 1.628(2016 年),总被引频次从 2012 年的 379 上升至 1060(2015 年)和 1643(2016 年)。

(2) 一期项目中 9 种期刊由 C 类上升至 B 类,《地理学报(英文版)》(影响因子从 2012 年的 0.907 上升到 2015 年的 1.923 和 2016 年的 2.364,总被引频次从 2012 年的 483 上升至 2015 年的 1276 和 2016 年的 1638,由 Q4 区升至 Q2 区)和表 2 中序号 18、21 和 23(C→B)4 种期刊影响因子、总被引频次和学科分区均呈明显上升趋势;《畜牧与生物技术杂志(英)》等 5 种期刊各项指标稍有进步或保持相对稳定。

(3) 一期项目中 9 种期刊由 B 类下降至 C 类,其中 4 种期刊(表 2 序号 49~52 B→C)影响因子稍有下降,且个别期刊指标降幅较大,而《基因组蛋白质组与生物信息学报》《高等学校学术文摘·物理学前沿》《植物分类学报》《中国化学》和《理论物理》5 种期刊影响因子和总被引频次均有上升或增幅值明显。可以看出,由 B 下降至 C 类的期刊中,4 种期刊影响因子下降或波动较大,5 种期刊定量指标有所上升。此外,表 2 序号中 26、27、28、30、32、35、37 和 39(未→

B) 等期刊进步较快,如《催化学报》影响因子值 4 年内上升了 1.509,增幅达 115.72%,总被引频次增幅高达 104.16%,分区从 Q3 升至 Q1;尤其是《中国物理 C》影响因子从 2012 年的 0.338 上升至 3.761(2015 年)和 5.084(2016 年),总被引频次从 441 上升至 2580(2015 年)和 3556(2016 年),分区从 Q4 上升至 Q1。

(4) 一期 B 类中 14 种期刊未入选二期项目 A、B、C 类。经分析,原因有三:①《控制理论与应用》和《固体力学学报》2 种期刊未申请二期项目;②《分子细胞生物学报》《中国化学工程学报》《地球空间信息科学学报》《海洋学报》《中南大学学报》和《中华创伤杂志》6 种期刊各项指标表现不佳或进步不明显;③《中国科学:化学》《癌症》《中国化学快报》《高等学校学术文摘·化学科学与工程前沿》《中国天然药物》和《力学学报》6 种期刊各项指标均有所提升和进步,但申报策略欠妥(只单独申请了 A 或 B 类),或同类学科有的期刊可能进步相对快点。

由表 2 可知,《分子细胞生物学报》《中国科学:化学》《中华医学杂志》《农业科学学报(英)》和《中国物理快报》重叠入选为登峰计划。

### 2.3 C 类期刊入选变动情况与指标分析

两期入选 C 类的期刊共 81 种,截至 2017 年 12 月,其中有 50 种期刊进入 JCR,未被入选 JCR 的期刊 31 种。如表 3 所示,二期入选 C 类的 50 种期刊 2012—2016 年间影响因子和被引频次增幅平均值分别为 89.91% 和 33.02%,且 2012—2016 年影响因子平均值分别为 0.86、0.95、1.13、1.20 和 1.63,总被引频次平均值分别为 631、714、804、712 和 840。除新刊《动物营养》无数据外,31 种期刊的 JCR 数据和 18 种期刊的《国际引证年报》数据表明,这些期刊的总被引频次均有上升,特别是《中国物理快报》《中国化学》和《生物化学与生物物理学报》的总被引频次已经分别达到 5385、2952 和 2826 次,此外,《骨研究》《蛋白质与细胞》和《基因组蛋白质组与生物信息学报》的影响因子分别达 9.326、5.374 和

表3 两期项目入选C类科技期刊指标情况

项目 变动	序/IF 排名	期刊名称	登峰 计划	申报 类别	IF						TC						JCR分区			
					2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	增幅/%	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	增幅/%	2012年	2015年	2016年	
C→C	1/2	蛋白质与细胞	否	B,C	3.220	2.851	3.247	3.817	5.374	66.89	715	1000	1310	1540	1889	164.2	Q3	Q2	Q1	
	2/5	中国癌症研究	否	全选	0.448	0.932	1.935	2.201	3.000	569.64	110	209	442	733	957	770.00	Q4	Q3	Q2	
	3/9	结合医学学报	否	C	无	无	<b>1.027</b>	<b>2.054</b>	<b>2.219</b>	116.07	无	<b>292</b>	<b>704</b>	<b>530</b>	<b>680</b>	132.88	无	无	无	
	4/10	生物化学与生物物理学报	否	C	1.807	2.089	2.191	2.124	2.200	21.75	1644	2071	2213	2523	2826	71.90	Q4	Q3	Q3	
	5/17	植物生态学报	否	未申	1.355	2.284	2.646	1.769	1.754	29.45	318	458	722	870	1034	225.16	Q3	Q2	Q2	
	6/18	环境科学与工程前沿	否	全选	0.886	0.881	1.357	1.799	1.716	93.68	255	384	576	797	1040	307.84	Q4	Q2	Q3	
	7/19	高分子科学	否	B,C	1.270	1.420	1.835	1.811	1.692	33.23	649	930	1183	1488	1532	136.06	Q3	Q2	Q2	
	8/20	水稻科学	否	未申	<b>0.400</b>	<b>0.326</b>	<b>0.491</b>	<b>0.850</b>	<b>1.329</b>	232.25	<b>146</b>	<b>186</b>	<b>318</b>	<b>364</b>	<b>463</b>	217.12	无	无	无	
	9/24	稀有金属	否	全选	0.493	0.806	1.009	0.957	1.189	141.18	<b>812</b>	891	993	984	1202	48.03	Q4	Q2	Q2	
	10/27	力学快报	否	C	无	无	<b>0.434</b>	<b>0.585</b>	<b>1.084</b>	149.77	无	无	<b>126</b>	<b>187</b>	<b>290</b>	130.16	无	无	无	
	11/28	结构与土木工程前沿	否	B,C	无	无	无	<b>0.667</b>	<b>1.081</b>	62.07	无	无	无	<b>147</b>	<b>279</b>	89.8	无	无	无	
	12/29	计算机科学前沿	否	B,C	0.298	0.405	0.434	0.660	1.039	248.66	77	111	163	230	405	425.97	Q4	Q3	Q3	
	13/30	山地科学学报	否	B,C	0.664	0.763	0.963	1.017	1.016	53.01	328	504	611	748	955	191.16	Q4	Q4	Q4	
	14/31	中国病毒学	否	B,C	<b>0.463</b>	<b>0.703</b>	<b>0.888</b>	<b>0.910</b>	<b>1.000</b>	115.98	<b>128</b>	<b>171</b>	<b>264</b>	<b>314</b>	<b>466</b>	264.06	无	无	无	
	15/35	矿物冶金与材料学报	否	C	0.483	0.573	0.791	0.882	0.943	95.24	218	395	605	783	1106	407.34	Q4	Q2	Q2	
	16/38	中国机械工程学报	是	B,C	0.263	0.454	0.598	0.531	0.814	209.51	247	393	547	549	883	257.49	Q4	Q4	Q4	
	17/41	中国海洋湖沼学报	否	B,C	0.577	0.684	0.657	0.547	0.688	19.24	553	720	836	949	1227	121.88	Q4	Q4	Q4	
	18/43	地球化学学报	否	未申	<b>0.210</b>	<b>0.172</b>	<b>0.153</b>	<b>0.315</b>	<b>0.579</b>	175.71	<b>226</b>	<b>289</b>	<b>290</b>	<b>333</b>	<b>527</b>	133.19	无	无	无	
	19/47	中国运筹学会会刊	否	B,C	无	无	无	<b>0.203</b>	<b>0.381</b>	87.68	无	无	无	<b>16</b>	<b>45</b>	181.25	无	无	无	
B→C	20/4	基因组蛋白质组与生物信息学报	否	B,C	<b>1.071</b>	<b>1.097</b>	<b>2.010</b>	<b>2.089</b>	<b>3.442</b>	221.38	<b>246</b>	<b>263</b>	<b>468</b>	<b>565</b>	<b>852</b>	246.34	无	无	无	
	21/7	高等学校学术文摘·物理学前沿	否	全选	1.591	1.360	2.086	2.462	2.579	62.10	113	200	392	608	793	601.77	Q2	Q1	Q1	
	22/11	植物分类学报	否	B,C	1.851	1.648	1.488	1.134	2.050	10.75	482	546	715	787	920	90.87	Q2	Q3	Q2	
	23/13	中国化学	否	B,C	0.917	1.040	1.578	1.872	1.852	101.96	2438	2740	3066	3069	2952	21.08	Q3	Q2	Q3	
	24/21	金属学报	否	B,C	0.467	0.426	0.727	1.188	1.292	176.66	253	305	410	740	901	256.13	Q3	Q2	Q2	
	25/32	理论物理	否	全选	0.954	1.049	0.893	0.948	0.989	3.67	2042	2093	2050	2108	2108	3.23	Q3	Q3	Q3	
	26/34	气象学报	否	B,C	无	无	0.000	0.960	0.950	-1.04	无	无	5	84	138	64.29	无	Q4	Q4	
	27/39	中国物理快报	否	B,C	0.811	0.924	0.947	0.875	0.800	-1.36	5220	6171	6162	5741	5385	3.16	Q3	Q3	Q3	
	28/45	高等学校计算数学学报	否	B,C	0.772	0.767	0.710	0.656	0.509	-34.07	107	119	149	161	190	77.57	Q2	Q2	Q3	
	未→C	29/1	骨研究	否	B,C	无*	无	1.310	3.549	9.326	611.91	无	无	无	191	592	209.95	无	Q3	Q1
		30/3	微系统与纳米工程	否	B,C	无	无	无	4.182	—	—	无	无	无	114	—	无	无	无	
		31/6	神经科学通报	否	B,C	1.365	1.832	2.509	2.322	2.624	92.23	370	556	869	1001	1204	225.41	Q4	Q3	Q3
		32/8	高功率激光科学与工程	否	C	无	无	无	<b>2.403</b>	<b>2.514</b>	4.62	无	无	无	<b>173</b>	<b>222</b>	28.32	无	无	无
		33/12	作物学报	否	C	无	无	无	<b>1.292</b>	<b>1.905</b>	47.45	无	无	无	<b>109</b>	<b>257</b>	135.78	无	无	无
		34/14	生物医学研究杂志	否	C	无	<b>0.413</b>	无	<b>1.523</b>	<b>1.831</b>	343.34	无	<b>126</b>	无	<b>347</b>	<b>651</b>	87.61	无	无	无
		35/15	老年心脏病杂志	否	B,C	无	1.056	1.395	1.393	1.806	71.02	无	124	219	322	558	198.17	无	Q3	Q3
		36/16	干旱区科学	否	B,C	0.453	0.793	0.931	1.472	1.796	296.47	65	143	207	372	592	810.77	Q4	Q3	Q3
		37/22	防务技术	否	全选	无	无	无	<b>0.727</b>	<b>1.208</b>	66.16	无	无	无	<b>89</b>	<b>202</b>	126.97	无	无	无
		38/23	先进陶瓷	否	B,C	无	无	无	0.957	1.198	25.18	无	无	165	291	76.36	无	Q2	Q2	
39/25		世界儿科杂志	否	C	1.084	1.048	1.236	1.025	1.164	7.38	298	393	485	529	607	103.69	Q3	Q3	Q3	
40/26		中国地理科学	否	B,C	0.500	0.727	0.877	1.145	1.154	130.80	295	428	504	630	777	163.39	Q4	Q3	Q4	
41/33		地球科学学刊	否	C	0.395	0.546	0.757	0.953	0.975	146.84	179	272	450	574	682	281.01	Q4	Q4	Q4	
42/36		控制理论与技术	否	B,C	<b>0.422</b>	<b>0.494</b>	<b>0.394</b>	<b>0.484</b>	<b>0.919</b>	117.77	<b>194</b>	<b>304</b>	<b>309</b>	<b>369</b>	<b>522</b>	169.07	无	无	无	
43/37		能源前沿	否	B,C	无	<b>0.368</b>	<b>0.423</b>	<b>0.427</b>	<b>0.887</b>	141.03	无	<b>140</b>	<b>193</b>	<b>202</b>	<b>319</b>	127.86	无	无	无	
44/40		药物分析学报	否	C	无	无	无	<b>0.25</b>	<b>0.798</b>	219.20	无	无	无	<b>90</b>	<b>189</b>	110.00	无	无	无	
45/42		信息与电子工程前沿	否	B,C	无	无	<b>0.386</b>	<b>0.520</b>	<b>0.622</b>	40.80	无	无	<b>0</b>	<b>164</b>	<b>88</b>	-46.30	无	Q4	Q4	
46/44		系统科学与复杂性	否	全选	0.263	0.370	0.457	0.542	0.556	111.41	211	337	402	434	559	164.93	Q4	Q4	Q4	
47/46		哈尔滨工程大学学报	否	C	无	无	无	<b>0.308</b>	<b>0.482</b>	56.50	无	无	无	<b>184</b>	<b>328</b>	78.26	无	无	无	
48/48	天津大学学报	否	C	无	无	无	<b>0.218</b>	<b>0.255</b>	16.97	无	无	无	<b>175</b>	<b>203</b>	16.00	无	无	无		
49/49	哈尔滨工业大学学报	否	C	无	无	无	<b>0.113</b>	<b>0.121</b>	7.08	无	无	无	<b>95</b>	<b>145</b>	52.63	无	无	无		
50/50	动物营养	否	C	无	无	无	无	无	—	无	无	无	无	无	—	无	无	无		
平均值					0.860	0.950	1.130	1.200	1.630	89.91	631	714	804	712	840	33.02				

3.442;从影响因子分区来看,二期入选C类的50种期刊中学科影响因子分布在Q3区及以上的由11种增加至22种(含Q1区3种)。

由表3中两期C类期刊的数据比较可得到以下结论。

(1) 19种期刊两期均入选C类,除《中国机械工程学报》同时入选登峰计划外,还有表3中序号为1~15、18(C→C)的17种期刊定量指标均表现出色,《中国运筹学会会刊》《中国海洋湖沼学报》

2012—2016年间的影响因子保持相对稳定,总被引频次增幅平均值上升明显。

(2) 一期C类期刊中有20种期刊未入选二期A、B、C类项目。原因有:①《国际数字地球学报》《国际煤炭科学技术》等11种期刊未申请二期项目;②《中国药理学》《中国海洋工程》《中国焊接》和《中国牙科研究杂志》4种期刊定量指标保持相对稳定或进步不明显;③《中国结合医学杂志》《计算机科学技术学报》和《水科学与水工程》3种期刊各项指标

虽有所进步,但比其同类期刊表现稍逊;④《中国科学:数学》(入选登峰计划)和《中国科学:物理学力学天文学》2种期刊仅申请二期A类或B类项目,尽管各项指标不错,但是无缘其他低一级类别。

(3) 共有22种期刊新入选二期项目,表3中序号29~31、33~38和40~47(未→C)的17种期刊的定量指标有所上升,特别是《骨研究》《微系统与纳米工程》《神经科学通报》《作物学报》《生物医学研究杂志》和《干旱区科学》等进步较快。

### 3 结论与展望

#### 3.1 资助计划成效初显,项目方案不断完善

通过对两期项目A、B、C三类科技期刊入选变动情况与指标升降分析,可以看出期刊影响力提升计划实施6年来,效果初显,资助机制逐步完善,已为我国打造出一批具有核心竞争力和国际影响力的品牌英文科技期刊。

(1) 项目总体成效初显,对期刊提升的推动作用被广泛认可。两期项目先后资助23项A类、66项B类和81项C类英文科技期刊。表1~3显示125种期刊(不含重复的14种)影响因子和总被引频次的增幅平均值分别为66.71%和51%,且2012—2016年影响因子平均值分别为1.34、1.48、1.70、1.86和2.23,总被引频次平均值分别为1184、1302、1494、1522和1788(见电子版附表)。中国大陆地区Q1区期刊数量由2012年的9种分别提升至2015年的23种和2016年的34种(两期有26种受资助期刊进入Q1区,占76.5%),Q2区及以上英文科技期刊由2012年的31种分别提升至2015年的61种和2016年的62种。该提升计划得到期刊管理者和办刊人的积极响应,对推进世界一流英文期刊建设起到示范作用和学术引领作用,众多受资助期刊已成为英文科技期刊的领跑者或期刊新锐。

(2) 项目申报竞争激烈,淘汰机制彰显公平。两期项目相比,有65种期刊再次入选,40种期刊新入选,并有14种期刊经过培育入选类别上升;与此同时,也有11种期刊入选类别下降,40种期刊未入选资助名单;通过公平竞争和激励政策支持,有效带动未入选期刊和其他有潜力期刊角逐下一次资助计划,已初步建立起有利于国内英文科技期刊发展的良性竞争机制。

(3) 项目方案设计合理,新刊创办步伐喜人。除设置A、B、C类资助项目外,还单独设置新刊资助项

目(D类)。一期项目(2012—2015年)遴选40种D类期刊(10种/年),其中已有39种期刊获得刊号;二期项目(2016—2018年)将扶持创办60种(20种/年)新刊,目前已完成新刊资助40种。2017年共计30种英文科技期刊获批CN号,其中21种获得提升计划D类资助,占70%。由此可见,D类项目也为推动我国英文科技期刊规模建设作出重要贡献。

(4) 项目设计不断创新,登峰计划继续添彩。随着我国英文科技期刊整体水平的不断提升,该提升计划项目的设置和运行模式也在不断完善和进步。2016年底,为进一步突显提升计划项目的促进作用,中国科协启动面向中国科技期刊的登峰计划,在遴选原则上将突出主流学科期刊与学科水平高、发展潜力大的期刊相结合,特别希望在国内科研水平高但缺乏世界一流期刊的学科领域支持一批期刊重点突破。通过推荐制,严格按照程序遴选确定《科学通报(英)》等16种期刊入选登峰计划,对入选期刊采取奖补资助和优化期刊发展环境相结合的方式重点建设。这16种期刊中除13种获得一期或二期各类项目资助外,也有尚未获得过一期或二期项目,如《中国科学:材料科学》《工程》和《中国电机工程学会电力与能源系统学报》均为创刊时间相对较短的英文科技期刊。除优化项目建设外,中国科协还邀请高层次华人科学家和期刊专家组建指导团队,对每种入选期刊进行精准指导和帮扶,提供定制化服务。

#### 3.2 项目引领继续发力,评估监督得到加强

“十九大”后,各行各业振奋精神进入新时代,学术期刊出版领域也面临新的机遇与挑战。中国学术界、期刊界要形成新共识,走高质量发展、不断创新、开辟由弱到强的科技期刊创新之路。要注重数字化带来的新机遇,重视中国科技期刊国际化发布平台建设;推动建立和完善既有利于科技创新、又能推进期刊发展的评价体系,增强学术自信和创新自信。一方面,随着国家不断加大期刊项目资助力度,入选期刊应抓住契机,苦练内功,激活自我发展动力,把经费用好,用出最大效用,其他科技期刊应主动研究和借鉴该项目的成果和办刊经验,创新办刊思路,突出学术引领作用。另一方面,中国科协及各有关单位应深入落实提升计划,持续推进入选的105种期刊和16种登峰计划期刊在支撑科技创新发展、提升学术水平、加强人才培养与队伍建设、改革科技期刊运营模式、加快数字化转型升级、推进集



约化协同发展和提升国际影响力等方面取得实效。与此同时,面对新形势,要继续创新和完善科技期刊发展的顶层设计,为启动三期项目(2019—2021年)和优化登峰计划精心准备,优化评审条件,完善评估标准,从国家层面加强监督指导,强化项目绩效问责,逐步启动该类项目的第三方评估机制,对项目年度、中期和终期实施情况进行总结交流和绩效考核,进一步明确和规范受资助期刊的资金使用范围,保证项目实施成效和质量,力争在各类扶持项目的精准推动下早日实现我国科技期刊的强国梦。

**致谢** 感谢中国科协期刊处李芳同志对本研究工作的指导。

### 参考文献

- [1] 中国科技期刊国际影响力提升计划办公室. 中国科技期刊国际影响力提升计划概况[EB/OL]. [2018-02-03]. [http://210.14.113.165/Jweb\\_qkgjyx/CN/column/column35.shtml](http://210.14.113.165/Jweb_qkgjyx/CN/column/column35.shtml).
- [2] 中国科协期刊发展报告课题组. 中国科协科技期刊发展报告(2016年)[M]. 北京:中国科学技术出版社,2016.
- [3] 姚志昌,骆振福,靳晓艳,等. 新起点、新任务、新发展——《中

国科技期刊国际影响力提升计划》资助期刊的分析与展望[J]. 编辑学报,2014,26(4):342-346.

- [4] 丁佐奇. 中国科技期刊国际影响力提升计划资助期刊的影响因子贡献因素分析及启示[J]. 中国科技期刊研究,2015,26(3):305-311.
- [5] 许晓阳,马峥,顾洛玮. 中国科技期刊国际影响力提升计划 I 期绩效分析——以 SCI 收录期刊为例[J]. 中国科技期刊研究,2017,28(11):1071-1077.
- [6] 赵勤,李芳,宋军. 中国科技期刊国际影响力提升计划 D 类项目的申报、评审及实施[J]. 科学通报,2017,62(23):2581-2585.
- [7] 任胜利,宁笔,严谨. 2017 年我国英文版科技期刊发展回顾[J]. 科技与出版,2018(3):47-52.
- [8] Clarivate Analytics. InCites Journal Citation Reports[EB/OL]. [2017-12-29]. <http://jcr.incites.thomsonreuters.com>.
- [9] 中国学术期刊国际引证报告:2013-2017 版[M]. 北京:中国学术期刊(光盘版)电子杂志社,2013-2017.

### 作者贡献声明:

余诗刚:设计研究思路,分析数据,撰写论文,修订论文;  
马 峥,许晓阳:修订论文。

## Primary achievements and implementation effects of the Project for Enhancing International Impact of China STM Journals

SHE Shigang<sup>1)</sup>, MA Zheng<sup>2)</sup>, XU Xiaoyang<sup>2)</sup>

1) Periodical Press of *Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering*, Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences, 2 Xiaohongshan, Wuchang District, Wuhan 430071, China

2) Institute of Scientific and Technical Information of China, 15 Fuxing Road, Haidian District, Beijing 100038, China

**Abstract:** [Purposes] The paper tries to analyze the expected achievements in the Phases I and II of the Project for Enhancing International Impact of China STM Journals to elevate the international influence of English-language academic journals based on a large number of data and case studies. This is helpful for the start of Phase III of this project and other related supporting projects.

[Methods] Based on the data of *Journal Citation Report* and *Annual Report for International Citation of Chinese Academic Journals* from 2012 to 2017, the reasons for the variation of English-language academic journals influence of 145 funded journals in Phase I and II were analyzed. The variation reasons were also discussed. [Findings] The project focused on the strategies and plans to promote the development of academic journals. After six years of implementation, the averages of total cites and impact factor have increased by 66.71% and 51%, respectively, and the academic level and exposure of selected journals have been well improved.

[Conclusions] Almost all the high-level English-language academic journals in China are basically included the supporting project, and the project has achieved its initial success and significantly exerted its exemplary role in leading academic standards associated with the internationalization of English-language academic journals in China. The results show that the supporting projects should be further optimized by related departments to improve the effects in prompting China academic journals.

**Keywords:** English STM journal in China; Project for Enhancing International Impact of China STM Journals; Indicator analysis; Implementation effect; Initial success; Action of Peak Climbing for China's Academic Journals (APC-CAJ)

(本文责编:李翠霞)



附表 一期和二期项目入选 A、B、C 类的 125 种科技期刊类别变动与期刊指标增幅统计分析

项目 变动	序/影响 因子排名	期刊名称	登峰 计划	申报 类别	影响因子						总被引频次						JCR 分区		
					2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	增幅/%	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	增幅/%	2012 年	2015 年	2016 年
A→A	1/1	细胞研究	否	A	10.526	11.981	12.413	14.812	15.606	48.26	7026	8083	9195	10393	11885	69.16	Q1	Q1	Q1
	2/6	纳米研究(英)	是	A	7.392	6.963	7.010	8.893	7.354	-0.51	3031	4140	5222	7188	9155	202.05	Q1	Q1	Q1
	3/18	国际口腔科学杂志	否	A、B	2.719	2.029	2.531	2.595	3.930	44.54	245	298	484	678	827	237.55	Q1	Q1	Q1
	4/20	中国药理学报	否	A	2.354	2.496	2.912	3.166	3.223	36.92	5577	5875	6417	6932	7734	38.68	Q2	Q2	Q2
	5/23	环境科学学报(英)	否	A	1.773	1.922	2.002	2.208	2.937	65.65	3819	4774	6013	7295	9358	145.04	Q2	Q2	Q2
	6/68	中国有色金属学报	否	A	0.917	1.001	1.178	1.340	1.342	46.35	3363	4410	5357	6137	7044	109.46	Q2	Q2	Q2
	7/75	中国物理 B	否	A、B	1.148	1.392	1.603	1.436	1.223	6.53	4471	6188	8091	7827	7491	67.55	Q3	Q2	Q3
B→A	8/5	分子植物	否	A	6.126	6.605	6.337	7.142	8.827	44.09	2346	3444	4214	5016	6040	157.46	Q1	Q1	Q1
	9/17	植物学报	否	A、B	3.750	3.448	3.335	3.670	3.962	5.65	2145	2508	2905	3374	3773	75.90	Q2	Q1	Q1
	10/63	中国科学:信息科学	否	A	0.706	0.702	0.850	0.885	1.628	130.59	379	534	890	1060	1643	333.51	Q3	Q3	Q3
C→A	11/2	光:科学与应用	是	全选	无	8.476	14.603	13.600	14.098	66.33	无	266	1042	1724	2856	973.48	无	Q1	Q1
	12/25	材料科学技术(英)	否	全选	1.198	1.610	1.909	2.267	2.764	130.72	1494	2091	2650	3026	4026	169.48	Q3	Q1	Q1
未→A	13/4	国家科学评论(英)	否	A	无	无	无	8.000	8.843	10.54	无	无	无	239	512	114.23	Q3	Q3	Q2
	14/12	地学前缘(英)	否	全选	无	<b>2.224</b>	<b>3.227</b>	<b>3.171</b>	4.256	91.40	无	<b>357</b>	<b>661</b>	<b>820</b>	1079	202.24	无	无	Q1
	15/72	中国航空学报	是	全选	0.438	0.689	1.070	0.977	1.307	198.40	334	533	908	1047	1655	395.51	Q3	Q2	Q2
A→未	16/27	颗粒学报	是	A	1.419	1.648	2.110	2.280	2.621	84.71	623	932	1255	1577	2171	248.48	Q2	Q2	Q2
	17/45	中国科学:地球科学(英)	否	A	1.255	1.340	1.491	1.655	1.989	58.49	524	976	1475	2088	2738	422.52	Q3	Q3	Q2
	18/55	中国科学:技术科学(英)	否	A	1.187	1.113	1.192	1.441	1.719	44.82	1177	1467	1843	2218	2807	138.49	Q2	Q2	Q2
	19/58	地质学报	是	A	1.568	1.406	1.682	1.996	1.708	8.93	2030	2358	2705	2851	2874	41.58	Q2	Q2	Q3
	20/61	科学通报(英)	是	A	1.319	1.365	1.579	1.789	1.649	25.02	8380	9439	10429	11001	10996	31.22	Q2	Q2	Q2
	21/77	浙江大学学报(英)A 辑	否	A、B	0.527	0.608	0.882	0.941	1.214	130.36	651	744	907	1018	1260	93.55	Q3	Q3	Q2
A→B	22/108	林业研究(英)	否	A、B	<b>0.342</b>	<b>0.418</b>	0.472	0.568	0.774	126.32	<b>338</b>	<b>421</b>	524	551	777	129.88	无	Q3	Q3
	23/113	计算数学(英)	否	全选	0.851	1.049	0.603	0.731	0.641	-24.68	560	815	737	647	683	21.96	Q1	Q2	Q3
B→B	24/8	中国免疫学杂志	否	A、B	3.419	4.185	4.112	5.193	5.897	72.48	1471	1672	1744	2228	2691	82.94	Q2	Q1	Q1
	25/16	遗传学报	否	A、B	2.076	2.924	3.585	3.981	4.051	95.13	860	1128	1324	1469	1616	87.91	Q3	Q1	Q1
	26/22	亚洲男性学杂志	否	B	2.140	2.530	2.596	2.644	2.996	40.00	1739	1958	2260	2619	3118	79.30	Q3	Q1	Q1
	27/32	稀土学报	否	全选	1.363	1.342	1.261	2.188	2.429	78.21	2212	2468	2808	3361	3669	65.87	Q2	Q2	Q2
	28/33	仿生工程学报	否	B、C	1.144	1.333	1.632	1.466	2.388	108.74	451	589	741	703	1163	157.87	Q2	Q2	Q1
	29/39	整合动物学	否	B、C	1.288	1.419	1.904	1.722	2.070	60.71	278	389	469	576	658	136.69	Q2	Q1	Q1
	30/43	矿业科学技术学报	否	全选	<b>0.345</b>	<b>0.197</b>	<b>0.711</b>	<b>1.072</b>	<b>1.993</b>	477.68	<b>440</b>	<b>455</b>	<b>772</b>	<b>1095</b>	<b>1828</b>	315.45	无	无	无
	31/48	中国光学快报	否	A、B	0.968	1.073	1.851	1.899	1.859	92.05	1256	1473	2018	2140	2234	77.87	Q3	Q2	Q2
	32/67	天文和天体物理学研究	否	B	1.348	1.516	1.640	1.292	1.371	1.71	553	650	830	1175	1168	111.21	Q3	Q3	Q3
	33/74	清华大学学报(自科版)	否	B	<b>0.226</b>	<b>0.294</b>	<b>0.659</b>	1.063	1.250	453.1	<b>486</b>	<b>513</b>	<b>612</b>	654	909	87.04	无	Q2	Q3
	34/79	应用数学和力学	否	全选	0.647	0.802	1.128	0.922	1.205	86.24	1163	1190	1331	1412	1842	58.38	Q3	Q2	Q2
	35/86	国际自动化与计算杂志	否	B、C	<b>0.549</b>	<b>0.497</b>	<b>0.793</b>	<b>0.581</b>	<b>1.146</b>	108.74	<b>227</b>	<b>279</b>	<b>367</b>	<b>418</b>	<b>716</b>	215.42	无	无	无
	36/89	中华医学杂志	是	B	0.901	1.016	1.053	0.957	1.064	18.09	5269	6003	6666	6929	7140	35.51	Q3	Q3	Q3
	37/111	地震工程与工程振动	否	A、B	0.604	0.475	0.729	0.814	0.706	16.89	461	454	566	626	785	70.28	Q3	Q3	Q3

续表

项目 变动	序/影响 因子排名	期刊名称	登峰 计划	申报 类别	影响因子						总被引频次						JCR 分区			
					2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	增幅/%	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	增幅/%	2012年	2015年	2016年	
C→B	38/34	地理学报(英文版)	否	B、C	0.907	1.123	1.344	1.923	2.364	160.64	483	789	938	1276	1638	239.13	Q4	Q3	Q2	
	39/41	自然科学进展·国际材料(英)	否	B、C	0.989	1.143	1.873	1.753	2.038	106.07	1341	1420	1801	2098	2678	99.70	Q3	Q2	Q2	
	40/42	昆虫科学(英)	否	全选	1.786	1.514	2.144	2.551	2.026	13.44	634	762	997	1147	1313	107.10	Q2	Q1	Q1	
	41/44	畜牧与生物技术杂志(英)	否	B	无	无	<b>1.521</b>	<b>1.981</b>	<b>1.991</b>	30.90	无	无	<b>170</b>	<b>314</b>	<b>538</b>	216.47	无	无	无	
	42/62	高校文摘·医学前沿(英)	否	B、C	无	0.752	1.786	1.863	1.634	117.29	无	125	280	504	615	392.00	无	Q3	Q3	
	43/66	大气科学进展	否	全选	1.338	1.459	1.479	1.363	1.483	10.84	1600	1912	2082	2499	2709	69.31	Q3	Q3	Q3	
	44/71	石油科学(英)	否	全选	0.534	0.523	0.721	0.901	1.323	147.75	177	222	357	392	597	237.29	Q4	Q2	Q1	
	45/76	国际灾害风险科学学报(英)	否	B、C	无	无	无	0.935	1.222	30.69	无	无	无	140	192	37.14	无	Q3	Q3	
	46/96	中医杂志(英)	否	B、C	0.589	0.667	0.716	1.023	0.991	68.25	484	578	634	965	1046	116.12	Q4	Q3	Q4	
	未→B	47/10	中国物理C	否	B	0.338	0.819	1.313	3.761	5.084	1404.14	441	738	998	2580	3556	706.35	Q4	Q2	Q1
48/11		纳微快报(英)	否	B、C	无	无	1.975	3.012	4.849	145.52	无	无	339	514	889	162.24	无	Q1	Q1	
49/24		催化学报	否	全选	1.304	1.552	1.964	2.628	2.813	115.72	1801	2073	2532	3132	3677	104.16	Q3	Q1	Q1	
50/28		能源化学(英)	否	B、C	无	无	2.352	2.322	2.594	10.25	无	无	314	569	1091	247.45	无	Q2	Q2	
51/30		运动与健康科学(英)	否	B、C	无	1.227	1.712	1.685	2.531	106.28	无	50	141	214	476	852.00	无	Q2	Q1	
52/37		动物学报	否	B	1.392	1.814	1.594	1.758	2.181	56.68	318	520	652	850	1040	227.04	Q2	Q1	Q1	
53/38		岩石力学与岩土工程学报(英)	否	B、C	<b>0.299</b>	<b>0.292</b>	<b>0.567</b>	<b>1.150</b>	<b>2.113</b>	606.69	无	<b>48</b>	<b>123</b>	<b>242</b>	<b>592</b>	1133.33	无	无	无	
54/54		土壤圈(英)	否	B、C	1.232	1.379	1.500	1.535	1.734	40.75	1142	1411	1633	1873	2192	91.94	Q3	Q3	Q3	
55/64		摩擦(英)	否	B、C	无	无	无	无	1.508	-	无	无	无	无	197	-	无	无	Q2	
56/65		国际泥沙研究(英)	否	B	0.718	0.977	1.306	1.388	1.494	108.08	322	381	535	569	662	105.59	Q4	Q3	Q3	
57/83		建筑模拟(英)	否	B、C	0.649	0.631	1.029	1.409	1.170	80.28	90	109	238	300	396	340.00	Q3	Q2	Q3	
58/90		高校文摘·机械工程前沿	否	B、C	无	无	<b>0.380</b>	<b>0.702</b>	<b>1.062</b>	179.47	无	无	<b>132</b>	<b>203</b>	<b>324</b>	145.45	无	无	无	
59/91		农业科学学报(英)	是	全选	无	0.625	0.833	0.724	1.042	66.72	88	188	512	821	1193	1255.68	Q1	Q2	Q2	
60/104		动物学研究	否	B、C	无	无	<b>0.216</b>	<b>0.430</b>	<b>0.822</b>	280.56	无	无	<b>407</b>	<b>444</b>	<b>95</b>	-76.66	无	无	无	
61/119		数学物理学报(英)	否	B、C	0.487	0.620	0.742	0.557	0.483	-0.82	527	593	805	731	808	53.32	Q3	Q3	Q3	
B→未		62/7	分子细胞生物学报	是	B	7.308	8.432	6.771	6.459	5.988	-18.06	651	1011	1141	1353	1655	154.22	Q1	Q1	Q1
		63/14	中国科学:化学	是	A	1.327	1.516	1.695	2.429	4.132	211.38	922	1373	1756	2424	3417	270.61	Q3	Q2	Q1
		64/15	癌症	否	A、B	无	无	2.155	2.814	4.111	90.77	无	无	981	1221	1737	77.06	无	Q3	Q2
	65/46	中国化学快报	否	B	1.210	1.178	1.587	1.947	1.932	59.67	3175	3171	3843	4119	4457	40.38	Q3	Q2	Q2	
	66/57	高校文摘·化学科学与工程前沿	否	B	无	<b>0.585</b>	<b>0.752</b>	1.043	1.712	192.65	无	<b>196</b>	<b>314</b>	374	553	182.14	无	Q3	Q2	
	67/60	中国天然药物	否	B、C	无	<b>0.729</b>	1.114	1.382	1.667	128.67	无	<b>459</b>	578	789	1047	118.55	无	Q2	Q2	
	68/70	力学学报	否	B	0.688	0.616	0.887	0.832	1.324	92.44	657	753	973	1081	1368	108.22	Q3	Q3	Q3	
	69/82	中国化学工程学报	否	B	0.920	0.872	1.098	1.207	1.174	27.61	1295	1572	1902	2298	2494	92.59	Q3	Q3	Q3	
	70/94	地球空间信息科学学报	否	B、C	无	无	无	<b>0.712</b>	<b>1.000</b>	40.45	无	无	无	<b>154</b>	<b>211</b>	37.01	无	无	无	
	71/101	控制理论与应用	否	未申请	<b>0.422</b>	<b>0.494</b>	<b>0.394</b>	<b>0.484</b>	<b>0.919</b>	117.77	<b>194</b>	<b>304</b>	<b>309</b>	<b>369</b>	<b>522</b>	<b>169.07</b>	无	无	无	
	72/109	固体力学学报	否	未申请	1.330	0.651	0.775	0.692	0.736	-44.66	459	482	562	671	747	62.75	Q2	Q4	Q4	
	73/110	海洋学报	否	A、B	0.583	0.684	0.747	0.631	0.730	25.21	747	868	1081	1095	1452	94.38	Q4	Q4	Q4	
	74/115	中南大学学报	否	B	0.434	0.464	0.520	0.562	0.601	38.48	851	1143	1483	1912	2292	169.33	Q3	Q3	Q3	

续表

项目 变动	序/影响 因子排名	期刊名称	登峰 计划	申报 类别	影响因子						总被引频次						JCR 分区		
					2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	增幅/%	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	增幅/%	2012年	2015年	2016年
C→C	75/122	中华创伤杂志	否	B	<b>0.331</b>	<b>0.302</b>	<b>0.212</b>	<b>0.483</b>	<b>0.339</b>	2.42	<b>314</b>	<b>355</b>	<b>323</b>	<b>468</b>	<b>453</b>	<b>44.27</b>	无	无	无
	76/9	蛋白质与细胞	否	B、C	3.220	2.851	3.247	3.817	5.374	66.89	715	1000	1310	1540	1889	164.20	Q3	Q2	Q1
	77/21	中国癌症研究	否	全选	0.448	0.932	1.935	2.201	3.000	569.64	110	209	442	733	957	770.00	Q4	Q3	Q2
	78/35	结合医学学报	否	C	无	无	1.027	2.054	2.219	116.07	无	292	704	530	680	132.88	无	无	无
	79/36	生物化学与生物物理学报	否	C	1.807	2.089	2.191	2.124	2.200	21.75	1644	2071	2213	2523	2826	71.90	Q4	Q3	Q3
	80/53	植物生态学报	否	未申	1.355	2.284	2.646	1.769	1.754	29.45	318	458	722	870	1034	225.16	Q3	Q2	Q2
	81/56	环境科学与工程前沿	否	全选	0.886	0.881	1.357	1.799	1.716	93.68	255	384	576	797	1040	307.84	Q4	Q2	Q3
	82/59	高分子科学	否	B、C	1.270	1.420	1.835	1.811	1.692	33.23	649	930	1183	1488	1532	136.06	Q3	Q2	Q2
	83/69	水稻科学	否	未申	0.400	0.326	0.491	0.850	1.329	232.25	146	186	318	364	463	217.12	无	无	无
	84/81	稀有金属	否	全选	0.493	0.806	1.009	0.957	1.189	141.18	812	891	993	984	1202	48.03	Q4	Q2	Q2
	85/87	力学快报	否	C	无	无	0.434	0.585	1.084	149.77	无	无	126	187	290	130.16	无	无	无
	86/88	结构与土木工程前沿	否	B、C	无	无	无	0.667	1.081	62.07	无	无	无	147	279	89.80	无	无	无
	87/92	计算机科学前沿	否	B、C	0.298	0.405	0.434	0.66	1.039	248.66	77	111	163	230	405	425.97	Q4	Q3	Q3
	88/93	山地科学学报	否	B、C	0.664	0.763	0.963	1.017	1.016	53.01	328	504	611	748	955	191.16	Q4	Q4	Q4
	89/95	中国病毒学	否	B、C	0.463	0.703	0.888	0.910	1.000	115.98	128	171	264	314	466	264.06	无	无	无
	90/100	矿物冶金与材料学报	否	C	0.483	0.573	0.791	0.882	0.943	95.24	218	395	605	783	1106	407.34	Q4	Q2	Q2
	91/105	中国机械工程学报	是	B、C	0.263	0.454	0.598	0.531	0.814	209.51	247	393	547	549	883	257.49	Q4	Q4	Q4
	92/112	中国海洋湖沼学报	否	B、C	0.577	0.684	0.657	0.547	0.688	19.24	553	720	836	949	1227	121.88	Q4	Q4	Q4
	93/116	地球化学学报	否	未申	0.210	0.172	0.153	0.315	0.579	175.71	226	289	290	333	527	133.19	无	无	无
94/121	中国运筹学会会刊	否	B、C	无	无	无	0.203	0.381	87.68	无	无	无	16	45	181.25	无	无	无	
B→C	95/19	基因组蛋白质组与生物信息学报	否	B、C	1.071	1.097	2.010	2.089	3.442	221.38	246	263	468	565	852	246.34	无	无	无
	96/29	高等学校学术文摘·物理学前沿	否	全选	1.591	1.36	2.086	2.462	2.579	62.10	113	200	392	608	793	601.77	Q2	Q1	Q1
	97/40	植物分类学报	否	B、C	1.851	1.648	1.488	1.134	2.050	10.75	482	546	715	787	920	90.87	Q2	Q3	Q2
	98/49	中国化学	否	B、C	0.917	1.04	1.578	1.872	1.852	101.96	2438	2740	3066	3069	2952	21.08	Q3	Q2	Q3
	99/73	金属学报	否	B、C	0.467	0.426	0.727	1.188	1.292	176.66	253	305	410	740	901	256.13	Q3	Q2	Q2
	100/97	理论物理	否	全选	0.954	1.049	0.893	0.948	0.989	3.67	2042	2093	2050	2108	2108	3.23	Q3	Q3	Q3
	101/99	气象学报	否	B、C	无	无	0.000	0.960	0.95	-1.04	无	无	5	84	138	64.29	无	Q4	Q4
	102/106	中国物理快报	否	B、C	0.811	0.924	0.947	0.875	0.8	-1.36	5220	6171	6162	5741	5385	3.16	Q3	Q3	Q3
	103/118	高等学校计算数学学报	否	B、C	0.772	0.767	0.710	0.656	0.509	-34.07	107	119	149	161	190	77.57	Q2	Q2	Q3
	未→C	104/3	骨研究	否	B、C	无*	无	1.310	3.549	9.326	611.91	无	无	无	191	592	209.95	无	Q3
105/13		微系统与纳米工程	否	B、C	无	无	无	无	4.182	-	无	无	无	114	-	无	无	无	
106/26		神经科学通报	否	B、C	1.365	1.832	2.509	2.322	2.624	92.23	370	556	869	1001	1204	225.41	Q4	Q3	Q3
107/31		高功率激光科学与工程	否	C	无	无	无	<b>2.403</b>	<b>2.514</b>	4.62	无	无	无	<b>173</b>	<b>222</b>	28.32	无	无	无
108/47		作物学报	否	C	无	无	无	<b>1.292</b>	<b>1.905</b>	47.45	无	无	无	<b>109</b>	<b>257</b>	135.78	无	无	无
109/50		生物医学研究杂志	否	C	无	<b>0.413</b>	无	<b>1.523</b>	<b>1.831</b>	343.34	无	<b>126</b>	无	<b>347</b>	<b>651</b>	87.61	无	无	无
110/51		老年心脏病杂志	否	B、C	无	1.056	1.395	1.393	1.806	71.02	无	124	219	322	558	198.17	无	Q3	Q3
111/52		干旱区科学	否	B、C	0.453	0.793	0.931	1.472	1.796	296.47	65	143	207	372	592	810.77	Q4	Q3	Q3

续表

项目 变动	序/影响 因子排名	期刊名称	登峰 计划	申报 类别	影响因子						总被引频次						JCR 分区		
					2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	增幅/%	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	增幅/%	2012年	2015年	2016年
	112/78	防务技术	否	全选	无	无	无	<b>0.727</b>	<b>1.208</b>	66.16	无	无	无	<b>89</b>	<b>202</b>	126.97	无	无	无
	113/80	先进陶瓷	否	B、C	无	无	无	0.957	1.198	25.18	无	无	无	165	291	76.36	无	Q2	Q2
	114/84	世界儿科杂志	否	C	1.084	1.048	1.236	1.025	1.164	7.38	298	393	485	529	607	103.69	Q3	Q3	Q3
	115/85	中国地理科学	否	B、C	0.500	0.727	0.877	1.145	1.154	130.80	295	428	504	630	777	163.39	Q4	Q3	Q4
	116/98	地球科学学报	否	C	0.395	0.546	0.757	0.953	0.975	146.84	179	272	450	574	682	281.01	Q4	Q4	Q4
	117/102	控制理论与技术	否	B、C	<b>0.422</b>	<b>0.494</b>	<b>0.394</b>	<b>0.484</b>	<b>0.919</b>	117.77	<b>194</b>	<b>304</b>	<b>309</b>	<b>369</b>	<b>522</b>	169.07	无	无	无
	118/103	能源前沿	否	B、C	无	<b>0.368</b>	<b>0.423</b>	<b>0.427</b>	<b>0.887</b>	141.03	无	<b>140</b>	<b>193</b>	<b>202</b>	<b>319</b>	127.86	无	无	无
	119/107	药物分析学报	否	C	无	无	无	<b>0.250</b>	<b>0.798</b>	219.20	无	无	无	<b>90</b>	<b>189</b>	110.00	无	无	无
	120/114	信息与电子工程前沿	否	B、C	无	无	<b>0.386</b>	<b>0.520</b>	<b>0.622</b>	40.80	无	无	0	<b>164</b>	<b>88</b>	-46.30	无	Q4	Q4
	121/117	系统科学与复杂性	否	全选	0.263	0.370	0.457	0.542	0.556	111.41	211	337	402	434	559	164.93	Q4	Q4	Q4
	122/120	哈尔滨工程大学学报	否	C	无	无	无	<b>0.308</b>	<b>0.482</b>	56.50	无	无	无	<b>184</b>	<b>328</b>	78.26	无	无	无
	123/123	天津大学学报	否	C	无	无	无	<b>0.218</b>	<b>0.255</b>	16.97	无	无	无	<b>175</b>	<b>203</b>	16.00	无	无	无
	124/124	哈尔滨工业大学学报	否	C	无	无	无	<b>0.113</b>	<b>0.121</b>	7.08	无	无	无	<b>95</b>	<b>145</b>	52.63	无	无	无
	125/125	动物营养	否	C	无	无	无	无	无	-	无	无	无	无	无	-	无	无	无
平均值					1.340	1.480	1.700	1.860	2.230	66.71	1184	1302	1494	1522	1788	51.00			

注:①项目变动里的“未”表示未入选;②“无”表示未收录或暂无 JCR 数据或未分区;③黑斜体的数据为《中国学术期刊国际引证年报》的指标,该指标有的数值低于 JCR 数值,因此该指标计算影响因子和总被引频次时不含自引数值。