

“中国科技期刊卓越行动计划”入选期刊与一流学科建设关系分析*

黄谷香¹⁾ 龚汉忠²⁾ 杜佳忆¹⁾

1)《上海交通大学学报(哲学社会科学版)》编辑部;2)《上海交通大学学报》编辑部;200030,上海

摘要 为研究“中国科技期刊卓越行动计划”(以下简称“卓越计划”)入选期刊与一流学科建设的关系,本文以入选期刊为样本,研究“卓越计划”对我国一流科技期刊学科方向的布局特点、高校对“卓越计划”的学科支持,分析“卓越计划”入选期刊的学科分布与一流学科建设的投入之间的匹配度。研究发现,两者匹配度较高,“卓越计划”的优先建设领域大多也是一流学科建设高校投入较高的学科。高校对“卓越计划”的学科支持作用不可或缺,一流学科建设必将助推“卓越计划”实现预定目标。

关键词 中国科技期刊卓越行动计划;一流学科建设;优先建设领域;学科布局

Analysis on the relationship between the selected journals by Excellence Action Plan of China STM Journals and the construction of first-class disciplines//HUANG Guxiang, GONG Hanzhong, DU Jiayi

Abstract In order to study the relationship between the selected journals by Excellence Action Plan of China STM Journals and the construction of first-class disciplines, we take the selected journals as samples to study the layout characteristics of Excellence Plan on the discipline direction of China first-class STM journals, the discipline support of colleges and universities to Excellence Plan. We also analyze the matching degree between the discipline distribution of the selected journals of Excellence Plan and the investment in construction of first-class disciplines. Our study found that the two have a high degree of matching, and most of the priority construction areas of Excellence Plan are also disciplines with high number of investments in the construction of first-class disciplines by colleges or universities. Colleges or universities play an indispensable role in supporting the discipline of Excellence Plan. The construction of first-class disciplines can promote Excellence Plan to achieve the predetermined objectives.

Keywords Excellence Action Plan of China STM Journals; first-class discipline construction; priority construction areas; discipline layout

First-author's address Editorial Department of Journal of Shanghai Jiaotong University (Philosophy and Society Edition), 200030, Shanghai, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2021.05.007

“中国科技期刊卓越行动计划”(以下简称“卓越计划”)自2019年启动以来,先后将不同学科领域的310种(截至2021年2月)优秀期刊纳入资助对象,这些期刊涉及学科大多体现了我国创新发展的关键领域和战略方向,将决定未来5年我国建设世界一流科技期刊的走向。由于科技期刊与学科建设的互补作用,“卓越计划”能否顺利实现建设世界一流科技期刊中国方阵的目标,不仅依赖于期刊主办方的投入,更与以高校为主体的一流学科建设密不可分。

期刊与学科建设关系近年成为研究热点。学者认为,期刊与学科建设相辅相成^[1]、互利共荣^[2],期刊对学科建设具有服务和导向功能,可为学科建设培育优势学科和人才^[3]。期刊应助力科技创新,催生学科方向,推进“双一流”建设^[4]。高校应把握机遇,创办与其学科建设相匹配的期刊^[5],打造学科支撑平台^[6],夯实学科基础^[7],使其成为一流学科建设的品牌与展示平台^[8]。高校主办的SCI收录期刊从发文量和被引频次上对其ESI学科建设作出贡献^[9]。此外,结合实践的案例研究主要有《高分子学报》^[10]、《力学学报》^[11]、《建筑模拟》等^[12]。在“卓越计划”入选期刊领域,目前研究主要关注于期刊(或某类期刊)特征^[13-15]、期刊发展建议^[16-17]、期刊新媒体发布策略^[18]、期刊集群化建设趋势^[19]等领域。

总体来看,学术界和期刊界都高度重视“双一流”建设带给学术期刊的发展机遇。但目前研究较多的是宏观政策解读,偏重理论分析,对“卓越计划”期刊的分析大多停留在自身内部,缺乏对“卓越计划”期刊学科与一流学科建设匹配度的研究。“卓越计划”对一流科技期刊的学科方向有何影响?高校入选期刊发挥了什么作用?“卓越计划”期刊与一流学科建设之间的匹配度如何?基于此,本文拟结合一流学科建设,分析“卓越计划”优先建设领域和入选期刊的学科分布等,研究“卓越计划”对一流科技期刊学科方向的布局特点,探讨高校在“卓越计划”建设中的学科优势,以及一流学科建设对“卓越计划”的支撑力度,为相关机构的期刊建设和学科传播提供参考。

* 国家社会科学基金重大项目(19ZDA326);上海交通大学期刊研究项目(QK-Y-2021001)

1 数据来源与研究方法

“卓越计划”发布当年(2019年)入选期刊280种,包括领军期刊22种、重点期刊29种、梯队期刊199种、高起点新刊30种。2020年高起点新刊再次入选30种,2年合计入选期刊310种。本文以这310种期刊为研究对象,通过网络搜索这些期刊的主办单位(含合办、承办单位)信息,并参照教育部《全国一级学科专业目录及名称代码表》中的一级学科名称对这些期刊所属学科进行分类。由于近年来学科交叉趋势明显,部分期刊也不可避免涉及多个学科,故分类时尽量以期刊主要涉及的一级学科为分类依据。综合类科技期刊则单列。将这些期刊按学科分类后,统计出各一级学科的入选期刊数量,同时对优先建设领域的学科分布等数据进行分析,研究“卓越计划”对一流科技期刊学科方向的布局特点和高校的学科支持优势,并通过对照我国一流学科建设投入高校的数量信息,分析一流学科建设与“卓越计划”入选期刊的学科匹配度。由于一流科技期刊的发展离不开高水平论文产出,相应的学科论文产出情况可通过InCites平台的Web of Science核心合集数据库检索该学科我国大陆论文产出数量在全球区域的排名情况,以探索相关学科在我国建设世界一流科技期刊的发展空间。

2 “卓越计划”对我国一流科技期刊学科方向的布局特点

“卓越计划”以建设世界一流科技期刊为目标,是有史以来我国科技期刊领域实施力度最大、资助金额最多、范围最广的重大专项支持,入选期刊可谓业界翘楚。2020年科技部在《关于破除科技评价中“唯论文”不良导向的若干措施(试行)》中将具有国际影响力的国内科技期刊与业界公认的国际顶级或重要科技期刊并列,鼓励发表高质量论文,前者名单参照“卓越计划”入选期刊目录确定^[20]。可见,“卓越计划”入选期刊是我国现有(或将来)世界一流科技期刊的主力。

“卓越计划”中领军期刊和重点期刊参照26个优先建设领域遴选,高起点新刊参照36个优先建设领域遴选,合计62个领域。这些领域遴选出期刊111种,占全部资助期刊的36%。虽然在数量上不占绝对优势,但资助力度远超梯队期刊(前者为后者的1.4倍),将对其他科技期刊的学科发展方向产生强烈的示范效应。并且,这些优先建设领域代表了国家乃至全球未来科技创新的重要方向,不仅会引领高校学科建设的方向,还会带来社会学术团体和国家研究机构的学术聚焦,在较大程度上代表着我国未来高水平学

术生产和一流科技期刊的发展方向。

在优先建设领域期刊的学科分布上,参照教育部一级学科目录,除9个领域为多学科综合性和交叉研究领域(涉及多个一级学科)外,其余53个领域以其主要从属的一级学科(或二级学科)可归属到22个一级学科下。考虑到期刊发展需要有大量高质量的学科论文来支撑,我们通过InCites平台的Web of Science核心合集数据库检索了对应领域我国大陆论文产出数量在全球区域的排名情况,分析国内高质量论文产出对这些领域期刊发展的支持作用(由于WoS学科分类体系不同,部分学科未检索出)。将这些领域按照一级学科进行分类后,我们统计了在这些领域中我国大陆论文产出的国际排名和相关一级学科入选“卓越计划”期刊数量(表1),以呈现优先建设领域的论文产出、归属学科及期刊数量概况。

从“卓越计划”优先建设领域论文产出与学科期刊数量来看,优先建设领域是我国高水平论文产出的领头学科,其高水平论文产出大多排名在国际前两位。除天文学外,各学科均有一定数量的期刊入选,且大多数数量居高(表1)。这些都为优先建设领域的期刊冲击世界一流提供了前提和基础。

由于“卓越计划”优先建设领域对其他期刊学科方向的示范效应,不仅会吸引学术团体的目光聚焦,还会带来高校学科建设的投入,在一定程度上对我国世界一流科技期刊学科发展方向进行了提前布局。总体而言,这一布局呈现以下特点。

1)建设世界一流科技期刊将更加注重综合性研究和学科交叉。由于现代科技创新日益趋向学科交叉和融合,作为学术成果载体的科技期刊也必然会呈现出多学科融合的趋势,即便是专业类科技期刊也不例外。在优先建设领域中有9个为多学科综合性和交叉研究领域,包括综合性地球科学、综合性工业技术、综合性农业科学、综合性医药卫生、综合性生命科学、实验医学、感染性疾病及传染病、环保和可持续发展的科学技术、跨学科综合。此外,综合性物理学、综合性化学、纳米科学和纳米技术、人工智能、机器人学、应用数学、应用微生物学、应用化学等领域均强调综合性和学科交叉,并且,在某一具体的一级学科门类下同样大量存在多个二级、三级子学科的交叉和融合。从已入选期刊数量来看,理工综合、医学综合、农学综合期刊便有24种,综合性物理学、综合性化学、综合性地球科学等领域期刊均在5种以上。

2)建设世界一流科技期刊将优先建设与综合国力、国家安全直接相关的学科。这些学科包括但不限于天文学、测绘科学与技术、控制科学与工程、地质资

源与地质工程、船舶与海洋工程、航空宇航科学与技术、综合性地球科学、综合性生命科学、基础医学、实验医学等领域。这些学科直接关系到我国在空天科技、深地深海、国防科技、生命健康等重要领域的国家实力,预期在较长时间内都会是我国世界一流科技期刊建设的重要学科领域。从已入选期刊数量来看,仅综合性地球科学领域期刊便有18种。

3)建设世界一流科技期刊将重点关注与国民经济发展、社会生产生活密切相关的应用学科。这些学科包括但不限于材料科学与工程、机械工程、光学工程、仪器科学与技术、电子科学与技术、计算机科学与技术、化学工程与技术、食品科学与工程、农业工程、农业资源利用、药学、感染性疾病及传染病、环保和可持续发展的科学技术、环境科学与工程等领域。这些学科对我国在人工智能、绿色新能源、新材料、集成电路、环境保护、食品科学、农业科学等前沿领域的创新发展

至关重要,也是我国亟需追赶西方先进科学技术、避免受制于人的重要学科点。

4)建设世界一流科技期刊还将优先发展传统基础学科的热点前沿领域。例如,在物理学学科优先建设粒子物理、核物理、凝聚态物理、原子与分子物理、光学等领域;在化学学科优先建设电化学、有机化学等领域;在生物学学科优先建设植物学、动物学、生态学、微生物学等领域。这些基础学科建设发展是应用学科快速发展的前提和基础,将为应用学科和交叉学科领域学术研究的提升提供有效支撑。

“卓越计划”优先建设领域将部分学科推至重点建设领域,这与我国正在进行的一流学科建设不谋而合。占据数量优势的梯队期刊涉及学科面更广,更需要社会各界的学科建设力量的支持。高校作为我国一流学科建设的主体,对“卓越计划”期刊建设的支持作用尤为重要。

表1 “卓越计划”优先建设领域学科分布与学科期刊数量

序号	优先建设领域	论文产出 国际排名	归属一级学科	一级学科 期刊种数
1	应用数学、数学	1	0701 数学	8
2	粒子物理学和场论、核物理、凝聚态物理学、数学物理学、生物物理学、工程热力学、原子与分子物理学、应用物理学、光学、综合性物理学	1	0702 物理学	16
3	物理化学、电化学、高分子科学、有机化学、分析化学、无机化学、综合性化学	1	0703 化学	7
4	天文学	8	0704 天文学	0
5	分子生物学与遗传学、生物化学、植物学、动物学、生态学、微生物学、病毒学、生物工程学和应用微生物学	2	0710 生物学	21
6	制造工程	—	0802 机械工程	6
7	仪器科学与技术	1	0804 仪器科学与技术	2
8	涂科学和薄膜材料、复合材料、晶体学、生物材料、陶瓷材料	1	0805 材料科学与工程	15
9	纳米科学和纳米技术	1	0809 电子科学与技术	7
10	人工智能、机器人学	1	0811 控制科学与工程	12
11	计算机科学	1	0812 计算机科学与技术	5
12	遥感	1	0816 测绘科学与技术	5
13	应用化学	1	0817 化学工程与技术	7
14	地质工程	2	0818 地质资源与地质工程	1
15	航海工程	1	0824 船舶与海洋工程	3
16	空天科学与航空航天工程	1	0825 航空宇航科学与技术	6
17	农业工程	1	0828 农业工程	4
18	环境工程	1	0830 环境科学与工程	5
19	食品科学技术	1	0832 食品科学与工程	2
20	土壤学	1	0903 农业资源利用	3
21	免疫学	2	1001 基础医学	6
22	药学、毒物学、药物化学	2	1007 药学	6

3 高校对“卓越计划”期刊的学科支持

在“卓越计划”入选期刊中,有101种期刊分别由50所高校主办(含合办、承办),占全部资助期刊的32%,覆盖了41个学科,说明高校是建设世界一流科技期刊的主力。将高校入选期刊的学科分布与“卓越计划”入选期刊的学科分布对比来看(表2),高校期刊入选数量(≥ 3)种并且占该学科卓越期刊总数比例50%及以上的优势学科,主要分布在材料科学与工程、控制科学与工程、地质学、电子科学与技术、交通运输

工程、矿业工程、基础医学、药学等领域,说明在这些学科领域,高校科技期刊实力较为雄厚,并得到学术界认可。

高校期刊入选数量超过1种(≥ 2)且占该学科卓越期刊总数的比例在30%~50%之间的学科主要包括:临床医学、数学、航空宇航科学与技术、力学、计算机科学与技术、测绘科学与技术、石油与天然气工程等,说明高校的期刊优势在这些学科有所下降。从这些学科入选期刊其他主办方分布情况看,国家研究院所和学会团体等机构的期刊实力开始凸显。

表2 “卓越计划”期刊与高校入选期刊的学科分布对照

一级学科	期刊总数	高校入选(占比/%)	一级学科	期刊总数	高校入选(占比/%)
0805 材料科学与工程	15	8(53.3)	0710 生物学	21	2(9.5)
0811 控制科学与工程	12	7(58.3)	0702 物理学	16	1(6.3)
0709 地质学	7	4(57.1)	0703 化学	7	1(14.3)
0809 电子科学与技术	7	4(57.1)	0817 化学工程与技术	7	1(14.3)
0823 交通运输工程	5	4(80.0)	0802 机械工程	6	1(16.7)
0819 矿业工程	6	3(50.0)	0705 地理学	5	1(20.0)
1001 基础医学	6	3(50.0)	0830 环境科学与工程	5	1(20.0)
1007 药学	6	3(50.0)	0814 土木工程	4	1(25.0)
1005 中医学	4	2(50.0)	0828 农业工程	4	1(25.0)
理工、医学综合	23	12(52.2)	0901 作物学	4	1(25.0)
1002 临床医学	38	13(34.2)	0905 畜牧学	4	1(25.0)
0701 数学	8	3(37.5)	1003 口腔医学	2	2(100.0)
0825 航空宇航科学与技术	6	2(33.3)	0902 园艺学	2	1(50.0)
0801 力学	5	2(40.0)	0904 植物保护	2	1(50.0)
0812 计算机科学与技术	5	2(40.0)	0202 应用经济学	1	1(100.0)
0816 测绘科学与技术	5	2(40.0)	0401 教育学	1	1(100.0)
0820 石油与天然气工程	5	2(40.0)	0807 动力工程及工程热物理	1	1(100.0)
0824 船舶与海洋工程	3	1(33.3)	0813 建筑学	1	1(100.0)
0903 农业资源利用	3	1(33.3)	0829 林业工程	1	1(100.0)
1008 中药学	3	1(33.3)	0907 林学	1	1(100.0)

在高校入选期刊比例在20%及以下的领域,如生物学、物理学、化学、化学工程与技术、机械工程、地理学、环境科学与工程等学科,入选期刊主要由中国科学院及其所属院所或各类学会(或协会)团体机构主办。中国科学院作为我国自然科学最高学术机构,其物理学、化学、环境与生态学、地球科学、生命科学等学科已进入世界先进行列^[21],故中国科学院及其所属院所在生物学学科有12本期刊入选,在物理学学科有14本期刊入选,在地理学、环境科学与工程学科均有3本期刊入选。在社团机构方面,中国化学会、中国化工学会、中国机械工程学会等作为各自学科专业的大规模学术社团,在创办高水平期刊方面亦独树一帜,故化学、化学工程与技术、机械工程等学科入选期刊多由相关学会主办。

此外,高校还有部分学科暂无期刊入选(表3),其中仅有5个学科的期刊数量超过2种,其余均在2种

及以下。结合第4轮学科评估数据^[22]来看,地球物理学、系统科学、纺织科学与工程、大气科学等学科具有“博士授权”的高校数均在个位。冶金工程、核科学与技术、海洋科学、兵器科学与技术、图书馆、情报与档案管理等领域具有“博士授权”的高校数也都在14以下。这些学科评估结果在A⁻及以上的高校数量均不超过3所,可以推断,高校在这些学科并不具有普遍优势。

总体而言,高校主体庞大,学科覆盖面广,无论是在“卓越计划”的优先建设领域还是一般领域,高校一流科技期刊在多数学科具有较大优势。但国家研究院所和各类学会团体在科技期刊领域实力亦不容小觑,3类机构在一流科技期刊领域的实力呈现“三足鼎立”状况。高校的学科建设不仅为自身期刊建设提供了高水平的研究成果,也为其他机构的一流科技期刊建设和学科发展贡献了大量的人才和优质稿源。

表3 高校暂无期刊入选“卓越计划”的学科领域

一级学科	期刊总量	一级学科	期刊总量
0808 电气工程	6	0827 核科学与技术	2
0806 冶金工程	5	0832 食品科学与工程	2
0708 地球物理学	4	0706 大气科学	1
0810 信息与通信工程	3	0707 海洋科学	1
0831 生物医学工程	3	0818 地质资源与地质工程	1
0711 系统科学	2	0826 兵器科学与技术	1
0803 光学工程	2	1004 公共卫生与预防医学	1
0804 仪器科学与技术	2	1006 中西医结合	1
0815 水利工程	2	1205 图书馆、情报与档案管理	1
0821 纺织科学与工程	2	农学综合	1

4 “卓越计划”期刊学科分布与一流学科建设的匹配度

入选“卓越计划”的310种期刊主要分布在61个不同学科(以主要所属一级学科为分类依据,包含3类综合类学科:理工综合、医学综合、农学综合)。其中有38个学科入选期刊数量超过3种,入选期刊合计

278种,占全部期刊数的90%。这一方面说明38个学科是我国现阶段和未来科技创新发展的关键领域和战略方向,另一方面也反映出这些学科现有的研究基础和实力较强,是我国一流科技期刊建设中的优势学科领域。

从“卓越计划”期刊的学科分布与一流学科建设高校数量的对照表来看,我国“卓越计划”入选期刊的优势学科(期刊数 ≥ 5 种)主要分布在:临床医学、生物学、物理学、材料科学与工程、控制科学与工程、数学、化学、化学工程与技术、地质学、电子科学与技术、机械工程、矿业工程、基础医学、电气工程、药学、航空宇航科学与技术、计算机科学与技术、环境科学与工程、力学、交通运输工程、地理学、石油与天然气工程、冶金工程、测绘科学与技术等领域。这些学科大多与优先建设领域归属一级学科重合,其作为一流学科投入建设的高校最低为2所,高的则达到30所,其中以材料科学与工程、生物学、化学等学科高校投入力度最大,参建高校数量均超过20所(表4)。

表4 “卓越计划”期刊学科分布与一流学科建设高校数量对照

一级学科	期刊数量	建设高校数量	一级学科	期刊数量	建设高校数量
1002 临床医学	38	10	0810 信息与通信工程	3	8
0710 生物学	21	26	1008 中药学	3	6
0702 物理学	16	7	0831 生物医学工程	3	3
0805 材料科学与工程	15	30	0824 船舶与海洋工程	3	2
0811 控制科学与工程	12	9	0903 农业资源利用	3	2
0701 数学	8	14	1003 口腔医学	2	4
0703 化学	7	24	0904 植物保护	2	3
0817 化学工程与技术	7	10	0711 系统科学	2	2
0709 地质学	7	6	0803 光学工程	2	2
0809 电子科学与技术	7	5	0804 仪器科学与技术	2	2
0802 机械工程	6	10	0815 水利工程	2	2
0819 矿业工程	6	9	0821 纺织科学与工程	2	2
1001 基础医学	6	8	0827 核科学与技术	2	2
0808 电气工程	6	7	0832 食品科学与工程	2	2
1007 药学	6	7	0902 园艺学	2	2
0825 航空宇航科学与技术	6	4	0202 应用经济学	1	14
0812 计算机科学与技术	5	19	0813 建筑学	1	9
0830 环境科学与工程	5	9	0807 动力工程及工程热物理	1	4
0801 力学	5	7	0818 地质资源与地质工程	1	4
0823 交通运输工程	5	4	0706 大气科学	1	3
0705 地理学	5	3	1205 图书馆、情报与档案管理	1	3
0820 石油与天然气工程	5	3	0401 教育学	1	2
0806 冶金工程	5	2	0707 海洋科学	1	2
0816 测绘科学与技术	5	2	0826 兵器科学与技术	1	2
0814 土木工程	4	8	0829 林业工程	1	2
0905 畜牧学	4	5	0907 林学	1	2
0901 作物学	4	4	1004 公共卫生与预防医学	1	2
0708 地球物理学	4	3	1006 中西医结合	1	2
1005 中医学	4	3	农学综合	1	2
0828 农业工程	4	2	理工综合、医学综合	23	

临床医学学科投入建设的高校虽然数量只有10所,但由于高校附属的医院众多,各医院(尤其是重点医院)在开展临床研究方面投入资源较多,该学科实际投入建设的力量远远大于数字本身,并且二、三级学科类别较多,社会对该学科研究成果应用的需求量大,故该学科入选期刊数量最高。此外,理工综合、医学综合类入选期刊数量较高也得益于相关领域各类子学科建设投入和科研产出。需要说明的是,由于学科大小差异,学科门类和一级学科之间并不完全具有可比性,相关比较仅供参考。

由表4数据可见,一般情况下某一流学科建设的高校数量越多,该学科入选“卓越计划”的期刊数量就越多,说明多数情况下学科建设的高投入能带来对应学科一流科技期刊数量的增加。从优先建设领域的一级学科分布来看,“卓越计划”的优先建设领域大多也是一流学科建设高校投入数量较高的学科领域,说明高校一流学科建设与“卓越计划”期刊的学科分布的匹配度较高。再加上国家研究机构和各类专业学会社团组织的科研实力,一流学科建设必将助推“卓越计划”实现建成世界一流科技期刊中国方阵的目标。

5 结束语

“卓越计划”优先建设领域大多为我国高水平论文产出的领头学科,也是我国高校一流学科建设的重要领域,对我国建设世界一流科技期刊的学科发展方向进行了提前布局。高校入选期刊在多数学科具有较大优势,高校一流学科建设不仅为自身期刊建设提供了高水平的研究成果,也为其他机构的一流科技期刊建设和学科发展贡献了大量的人才和优质稿源。高校一流学科建设与“卓越计划”期刊学科分布的匹配度较高,可助推“卓越计划”早日实现预定目标。

6 参考文献

- [1] 张伟伟, 赵文义. 学术期刊服务“双一流”建设推进措施[J]. 科技与出版, 2019(10): 22
- [2] 王雪萍, 吕青远, 刘子琪, 等. 关于科研机构主办的科技期刊与学科建设相互促进的思考[J]. 编辑学报, 2016, 28(6): 519
- [3] 高慧芳. 高校科技期刊在促进“双一流”建设中的作用[J]. 西北民族大学学报(自然科学版), 2018, 39(2): 91
- [4] 丁佐奇. 科技期刊多维度助力科技创新与“双一流”建设[J]. 科技与出版, 2018(9): 11
- [5] 尚利娜, 牛晓勇, 刘改换. 我国“双一流”建设高校学术期刊与一流学科建设关系分析[J]. 中国科技期刊研究, 2019, 30(9): 929
- [6] 郝雪, 刘春光, 杨永生. 高校学报服务“双一流”建设的问题与对策: 以辽宁省为例[J]. 中国科技期刊研究, 2018, 29(9): 882
- [7] 金一超. “双一流”建设进程中高校学报的发展支点[J]. 南通大学学报(社会科学版), 2018, 34(3): 155
- [8] 杨光宗, 刘钰婧. 高校学术期刊与一流学科建设: 引领、推动及发展[J]. 出版科学, 2018, 26(3): 19
- [9] 丁佐奇. 中国高校主办的SCI收录期刊对ESI学科贡献度研究[J]. 中国科技期刊研究, 2018, 29(7): 722
- [10] 黄英娟. 从《高分子学报》发展历程看科技期刊对学科建设与发展的推动作用[J]. 编辑学报, 2020, 32(4): 469
- [11] 刘俊丽. 从《力学学报》发展历程看科技期刊对学科建设的推动作用[J]. 中国科技期刊研究, 2019, 30(6): 571
- [12] 杨旭东. 创办国际学术期刊对学科建设和国际化的推动作用[J]. 科技与出版, 2018(9): 21
- [13] 杨睿, 王宝济. “中国科技期刊卓越行动计划”资助期刊特征分析[J]. 中国科技期刊研究, 2020, 31(9): 1101
- [14] 杨保华, 郑羽彤. “卓越行动计划”入选英文期刊的特征数据分析和建设建议[J]. 中国科技期刊研究, 2020, 31(12): 1528
- [15] 王雅娇, 田杰, 刘伟霄, 等. 入选“中国科技期刊卓越行动计划”的新创英文期刊调查分析及启示[J]. 中国科技期刊研究, 2020, 31(5): 614
- [16] 蒋学东, 邓履翔, 涂鹏, 等. 中国科技期刊卓越行动计划引领下的工程技术类期刊角色功能重塑途径探析[J]. 科技与出版, 2021(1): 145
- [17] 赵燕萍. 世界一流科技期刊建设背景下中文高校学报提升之路: 以9种入选“中国科技期刊卓越行动计划”的高校学报为例[J]. 编辑之友, 2020(11): 57
- [18] 俞敏, 吴逊眉, 武瑾媛. 基于移动端的科技期刊新媒体内容多平台发布策略研究: 以“中国科技期刊卓越行动计划”梯队期刊的100个中文刊为例[J]. 编辑学报, 2020, 32(3): 307
- [19] 李娜, 吴娜达. 从“中国科技期刊卓越行动计划”入选项目看中国科技期刊集群化建设[J]. 中国传媒科技, 2021(1): 25
- [20] 科技部印发《关于破除科技评价中“唯论文”不良导向的若干措施(试行)》的通知[A/OL]. [2020-02-29]. http://www.most.gov.cn/mostinfo/xinxifenlei/fgzc/gfxwj/gfxwj2020/202002/t20200223_151781.htm
- [21] 中国科学院简介[EB/OL]. (2021-06-01)[2021-08-28]. http://www.cas.cn/zz/yk/201410/t20141016_4225142.shtml
- [22] 赵宁宁. 全国第四轮学科评估结果(节选)[J]. 考试与招生, 2021(增刊1): 53
(2021-06-14收稿;2021-09-01修回)