

# 水利科技期刊在不同评价系统收录中的统计分析

程琳<sup>1</sup>, 龚婷<sup>2</sup>, 季山<sup>3</sup>

(1. 《水文》编辑部, 北京 100053; 2. 《太平洋学报》编辑部, 北京 100037; 3. 黑龙江大学, 黑龙江 哈尔滨 150080)

**摘要:**梳理科技期刊在评价体系中的位置, 可以更好地为广大作者提供帮助和服务。国内外期刊评价体系《中文核心期刊要目总览》、CSTPCD、CSCD 以及 SCI、EI、CA、SA、SC、JI、AJ 分别收录中国水利科技期刊 38 种和 27 种(两者有 24 种重叠)。通过对收录及与现有(包括未收录)期刊主办单位类型、阅读量和引用量指标、国际化和网络化、属性分类、涵盖学科等进行比较, 发现被收录期刊多属全国性学会及学术组织、部属科研院所、全国重点院校等主办, 具有学科和人才优势, 办刊条件好, 编辑力量强, 部分期刊有国际编委, 网络化程度较高, 学术水平较高, 影响力较大, 大多是中国水利科技期刊中的佼佼者。国内评价体系收录结果殊途同归, 相对稳定, 相对合理, 证明国内评价体系基本科学、合理、可信。但存在收录期刊属性分类和涵盖学科失衡等问题, 有待改进。

**关键词:**水利科技期刊; 评价体系; 评价指标; 比较

**中图分类号:** G237.5      **文献标识码:** A      **文章编号:** 1000-0852(2015)04-0077-08

国内 3 大期刊评价体系, 即北京大学图书馆研制的《中文核心期刊要目总览》, 其评价结果为中文核心期刊表(以下简称要目总览); 中国科学技术信息研究所研制的中国科技期刊综合评价指标体系, 其评价结果为中国科技论文统计源期刊表(以下简称 CSTPCD); 中国科学院自然科学期刊编辑委员会研制的自然科学学术期刊综合评价指标体系, 其评价结果为中国科学引文来源期刊核心版表(以下简称 CSCD), 以及国外评价体系: 美国《科学引文(SCI)》、美国《工程索引(EI)》、美国《化学文摘(CA)》、英国《科学文摘(SA)》、荷兰《文摘与引文数据库(SC)》、日本《科学技术文献速报(JI)》、俄罗斯《文摘杂志(AJ)》等, 都要求收录学术水平较高、影响力较大的期刊。国内外期刊评价体系收录的中国水利科技期刊, 能否满足评价体系的要求, 有必要进行探讨。

文中根据有关资料, 对国内外评价体系收录及与现有(包括未收录)的中国水利科技期刊, 就主办单位类型、阅读量和引用量指标, 国际化和网络化, 属性分类, 涵盖学科, 创办年份、刊期和文种等进行比较。在此基础上, 讨论了国内期刊评价系统的科学性和合理性等问题。

## 1 国内外评价体系收录的中国水利科技期刊

文中的中国水利科技期刊, 指沿用《中国水利百科全书(第二版)》<sup>[1]</sup>的界定, 符合大水利学科概念的期刊, 在定性上与以往的某些分类有区别。比如本文将《水文》划入水文与水资源学科(文献[2]划入地球物理学类, 文献[3]划入地质学类), 将《水土保持学报》、《水土保持研究》、《水土保持通报》划入水土保持学科(文献[2]划入农业基础科学类, 文献[3]分别划入水利工程类、地理学类、农业基础科学类)。这些期刊, 其主办或合办单位为水利部门, 主要应用于大水利学科。这样分类, 既适应现代科学发展的需要, 又符合行业习惯, 便于比较。中国大水利学科期刊现有 105 种<sup>[4]</sup>, 约占全国科技期刊总数的 2%。

### 1.1 要目总览收录的中国水利科技期刊

2000 年版收录 25 种<sup>[5]</sup>, 2004 年版增至 28 种<sup>[6]</sup>(在 2000 年版基础上增加 3 种), 2008 年版增至 29 种<sup>[2]</sup>(在 2004 年版基础上增加 2 种, 淘汰 1 种)。3 个年份版本收录期刊和数量变化不大。2008 年版收录期刊见表 1 第(3)栏。

收稿日期: 2014-11-22

作者简介: 程琳(1961-), 女, 北京人, 教授级高工, 主要从事水文科技管理和期刊编审研究工作。E-mail: chenglin@mwr.gov.cn

通讯作者: 季山(1937-), 男, 福建浦城人, 教授。E-mail: jishand@163.com

表1 国内外评价系统收录及现有中国水利科技期刊及其部分文献计量指标数值排名表

Table1 Some reference indexes of the periodical evaluation systems of China water science and technology journals both at home and abroad

编号	刊名	要目总览	CSTPCD	GSCD	SCI	EI	CA	SA	SC	JL	AJ	总被引频次排名		影响因子排名		海外论文比排名
												1999	2007	1999	2007	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)
1	●水利学报	√	√	√		√			√	√		1	3	7	3	11
2	●水科学进展	√	√	√		√	√		√	√		11	8	3	4	4
3	●水力发电学报	√	√	√		√			√	√		21	27	9	18	24
4	●岩土工程学报	√	√	√	√+	√	√		√	√	√	2	2	1	7	3
5	●岩石力学与工程学报	√	√	√	√+	√	√		√	√		3	1	2	1	4
6	●中国给水排水	√	√	√		√	√			√	√	4	5	4	14	11
7	●长江科学院院报	√	√	√+		√				√	√	22	24	15	20	15
8	●泥沙研究	√	√	√		√				√		9	19	10	11	15
9	●河海大学学报(自然科学版)	√	√	√			√			√	√	8	13	12	15	8
10	●武汉大学学报(工学版)	√	√	√+		√	√	√				15	16	15	26	24
11	●水土保持学报	√	√	√						√		19	4	6	2	8
12	●水土保持研究	√	√	√+						√		23	7	21	13	4
13	●水土保持通报	√	√	√						√		6	9	5	10	15
14	水利水电技术	√	√	√							√	18	15	29	35	24
15	●水动力学研究与进展.A辑	√	√	√								13	12	19	5	15
16	给水排水	√	√	√								5	6	8	17	15
17	水力发电	√	√			√						17	20	23	34	24
18	●Journal of Hydrodynamics.B		√	√	√	√			√	√	√	48	32	55	9	2
19	人民长江	√				√						16	21	25	41	24
20	●Water Science and Engineering					√										
21	●水力水运工程学报	√	√	√+						√	√	19	33	14	32	24
22	●灌溉排水学报	√	√	√+								24	17	11	16	24
23	●水利水电科技进展	√	√	√							√	30	28	33	27	24
24	水文	√	√	√+								13	23	17	22	24
25	●水电能源科学	√	√					√			√	26	25	32	23	15
26	节水灌溉	√	√										31		19	24
27	中国农村水利水电	√	√									25	11	24	25	24
28	●三峡大学学报(自然科学版)		√				√	√			√	27	39	29	39	15
29	●International Journal of Environment Research				√	√							97		74	1
30	△中国水利	√									√		10		29	11
31	人民黄河	√										10	22	28	38	24
32	中国水土保持	√										7	14	18	30	24
33	水生态学杂志	√	√									12	18	20	33	24
34	水资源保护		√									26		12	34	
35	水电自动化与大坝检测		√									29	30	22	24	24
36	水利与建筑工程学报		√										51		29	24
37	●中国水土保持科学		√	√+									29		6	11
38	●水利经济		√										38		31	8
39	南水北调与水利科技		√	√+			√						47		28	24
40	水资源与水工程学报		√										35		20	24
41	●华北水利水电学院学报(自然科学版)										√	42	43	42	44	24
42	水利科技与经济										√	56	37	39	39	24
	小计	29	34	23	4	14	8	3	6	14	13					

注:①刊名前加●号者为学术类期刊,加△号者为综合(指导)类期刊,未加符号者为技术类期刊。②第(5)、(6)栏中√为核心版,√+为扩展版。③第(13)、(15)以及(14)、(16)栏根据文献[7]和文献[21]推算。④第(17)栏根据文献[3]统计数值排名。⑤《水生态学杂志》原名为《水利渔业》。⑥《Water Science and Engineering》2008年创办,无第(13)~(17)栏数据。

### 1.2 CSTPCD 收录的中国水利科技期刊

1999 年收录 25 种<sup>[7]</sup>,2003 年增至 28 种<sup>[8]</sup>(在 1999 年基础上增加 4 种,淘汰 1 种),2011 年增至 34 种<sup>[9]</sup>。3 个年份收录期刊和数量变化不大。2011 年收录期刊见表 1 第(4)栏。

### 1.3 CSCD 收录的中国水利科技期刊

2003 年收录 12 种<sup>[10]</sup>,2007 年增至 13 种<sup>[11]</sup>(在 2003 年基础上增加 1 种),2009 年核心版收录 14 种<sup>[12]</sup>,扩展版另收录 9 种。核心版收录期刊和数量变化很小。2009 年核心版和扩展版收录期刊见表 1 第(5)栏。

### 1.4 国外评价系统收录的中国水利科技期刊

SCI、EI、CA、SA、SC、JI、AJ 收录的中国水利科技期刊见表 1 第(6)~(12)栏<sup>[13-20]</sup>。

## 2 评价系统收录及与现有中国水利科技期刊的比较

### 2.1 期刊主办单位类型及所在地域比较

根据文献[4]表 1 统计的被收录期刊主办单位类型见表 2。由表 2 可见:国内外评价系统收录的中国水利科

技期刊主办单位前 3 位为学会及学术组织、科研院所、高等院校,有别于现有 105 种水利科技期刊前 3 位主办单位(后者行政部门、公司企业办刊多于高等院校办刊)。

进一步比较国内评价系统收录与 105 种水利科技期刊主办单位类型见表 3。由表 3 可见:国内评价系统收录期刊,由全国性组织(或部属等)主办者所占比例多于 105 种水利科技期刊相应比例。

国内外评价系统收录的中国水利科技期刊主办单位所在地集中在北京、湖北、江苏、陕西、河南、上海、天津、四川、河北、黑龙江 10 个省市,其中东、中部占 86.5%、西部占 13.5%。105 种水利科技期刊主办单位分布在 25 个省(自治区、直辖市),其中东、中部占 83.8%、西部占 16.2%。

### 2.2 期刊阅读量及引用量指标比较

将上网期刊 Web 下载量视为阅读量。根据文献[22]统计,2003 年国内评价系统收录期刊有 Web 下载总频次和 Web 影响因子统计数值的 32 种,其中 26~27 种在全部水利科技期刊(共 76 种)Web 下载总频次和 Web 影响因子数值排名前 32 位之内,5~6 种排名在外。

表2 国内外评价系统收录及现有中国水利科技期刊主办单位类型表

Table 2 The host units of the periodical evaluation systems of China water science and technology journals both at home and abroad

评价系统收录或现有期刊	学会及学术组织	科研院所	高等院校	行政部门	公司企业	各类中心	合计
要目总览	8(1)	8(1)	3(4)	5(3)	2(6)	3(4)	29
CSTPCD	11(1)	9(2)	6(3)	1(6)	3(5)	4(3)	34
CSCD	7(2)	9(1)	3(3)	1(5)		3(3)	23
SCI	1(2)	1(2)				2(1)	4
EI	5(1)	2(2)	2(2)	1(5)	2(2)	2(2)	14
CA	1(3)	3(1)	3(1)		1(3)		8
SA	1(2)		2(1)				3
SC	4(1)	1(2)				1(2)	6
JI	5(2)	6(1)	1(3)		1(3)	1(3)	14
AJ	2(3)	3(2)	4(1)	1(5)	1(5)	2(3)	13
105 种水利期刊	22(1)	19(2)	15(5)	18(3)	17(4)	11(6)	102

注:①括号中数字为横向排序。②105 种水利科技期刊主办单位尚有信息网络 1 种,编辑部、报社两种未列入表 2 中,故最后 1 栏合计为 102 种。

表3 中国水利科技期刊主办单位类型细化表

Table 3 The host units detailing of the periodical evaluation systems of China water science and technology journals both at home and abroad

期刊	学会及学术组织		科研院所		高等院校		行政部门		公司企业		各类中心		合计
	全国	地方	部属	地方	全国重点	地方	部(司)	地方	全国	地方	全国	地方	
国内评价系统收录 105 种水利期刊	11	0	10	1	3	1	5	0	2	1	4	0	38
	11	11	13	6	4	11	12	6	10	7	7	4	102

随机抽取2年引用量指标数值对比见表1。由表1可见:1999年31种有统计数值的国内评价系统收录的中国水利科技期刊,其中30种总被引频次数值在全部69种期刊中排名在前31名之内,1种(编号18)在外;28种影响因子数值在69种期刊中排名在前31名之内,3种(编号18、23、25)在外。2007年国内评价系统收录的水利科技期刊,其中35种总被引频次数值在105种期刊中排名在前38名之内,3种(编号28、36、39)在外;37种影响因子数值在105种期刊中排名在前38名之内,1种(编号28)在外。只被国外评价系统收录的期刊如编号29(英文期刊)、41、42引用量指标数值排名都靠后。

根据《中国科技期刊研究》历年发表的“中国科技期刊CSCD被引频次、影响因子(数值)300名排行表”统计,CSCD收录的11种水利科技期刊进入2000~2010年总被引频次和影响因子数值排名300强行列,其中11~8年进入的有《水利学报》、《岩土工程学报》、《岩石力学与工程学报》、《水科学进展》、《水土保持学报》、《中国给水排水》6种,5年以下进入的有《水土保持通报》、《给水排水》、《水土保持研究》、《水动力学研究与进展.A辑》、《泥沙研究》5种。“中国百篇最具影响国内学术论文”,2006年《岩土工程学报》有1篇入选;2007~2009年《岩石力学与工程学报》有5篇入选<sup>[13]</sup>。

### 2.3 期刊国际化和网络化比较

采用期刊有无国际编委和海外论文比来表示国际

化程度。据调查,国内外评价系统收录期刊中有7种设有国际编委,如《水利学报》9人(分属美国、法国、日本、印度、挪威、西班牙、澳大利亚、新加坡、布基纳法索9国);《International Journal of Sediment Research》主编、副主编8人(新西兰、印度、澳大利亚、英国、德国、荷兰各1人,美国2人),编委46人(美国13人,印度4人,日本、德国各3人,尼泊尔、英国、澳大利亚、意大利、加拿大、荷兰各2人,葡萄牙、俄罗斯、新加坡、南非、阿根廷、伊朗、丹麦、新西兰、法国、香港、哈萨克斯坦各1人);《Journal of Hydrodynamics.B》28人(分属12国和地区),该刊另设顾问编委7人(分属3国和地区);《岩土工程学报》、《岩石力学与工程学报》、《水动力学研究与进展.A辑》、《Water Science and Engineering》分别设有10人以上的国际编委;《水文》设有国际编委1人。文献[3]给出2005年92种水利科技期刊海外论文比统计数值,其中海外论文比在0.01~0.55的23种,国内外评价系统收录期刊占了20种;20种国内外评价系统收录及未被收录51种期刊海外论文比都是0.00(排名第24位),参见表1。总体来看,中国水利科技期刊国际化处于起步阶段,国内外评价系统收录期刊国际化程度稍高些。

网络化程度见表4。由表4可见:国内外评价系统收录的中国水利科技期刊,设独立网站及借助CNKI、万方数据库等网络所占比例远大于105种水利科技期刊相应比例。

表4 国内外评价系统收录及现有中国水利科技期刊网络化程度

Table4 Network degree of the periodical evaluation systems of China water science and technology journals both at home and abroad

刊数	要目总览	CSTPCD	CSCD	SCI	EI	CA	SA	SC	JL	AJ	105种水利期刊
总刊数	29	31	23	4	14	8	3	6	14	13	105
设独立网站	24	21	17	3	12	6	1	5	13	8	29
借助CNKI、万方数据库等网络	29	31	23	4	14	8	3	6	14	13	101

设独立网站的期刊基本实现了现刊的在线版,未设独立网站的期刊,也多已实行网络审稿、修改和校对。不论是否被评价系统收录,绝大多数水利科技期刊借助CNKI、万方数据库等网络实现期刊的数字化。

### 2.4 期刊属性分类比较

期刊属性分类见表5。由表5可见:①国内评价系统收录的水利学术类期刊约占总数的71.0%(以收录数量为权重进行计算),技术类期刊约占29.0%。②国

外评价系统收录的中国水利学术类期刊所占比重更大。105种水利科技期刊学术类占总数的25.7%,技术类占72.4%<sup>[4]</sup>。

### 2.5 期刊涵盖学科比较

期刊涵盖学科见表6。由表6可见:国内外评价系统收录的中国水利科技期刊涵盖学科分别为12个和9个,少于105种水利科技期刊涵盖学科(17个)<sup>[4]</sup>。国内外评价系统收录最多的都是综合学科期刊。

表5 国内外评价系统收录及现有中国水利科技期刊属性分类表  
Table5 Types of the periodical evaluation systems of China water science and technology journals both at home and abroad

评价系统收录或 现有期刊	学术类		技术类		综合指导类		合计	
	/种	%	/种	%	/种	%	/种	%
要目总览	18	62.1	10	34.5	1	3.4	29	100.0
CSTPCD	22	64.7	12	35.3	0	0.0	34	100.0
CSCD	19	82.6	4	17.4	0	0.0	23	100.0
SCI	4	100.0					4	100.0
EI	12	85.7	2	14.3	0	0.0	14	100.0
CA	7	87.5	1	12.5	0	0.0	8	100.0
SA	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
SC	6	100.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
Jl	14	100.0	0	0.0	0	0.0	14	100.0
AJ	10	76.9	2	15.4	1	7.7	13	100.0
105种水利期刊	27	25.7	76	72.4	1	0.9	104	99.0

注:105种水利科技期刊中尚有科普类1种。

表6 国内外评价系统收录及现有中国水利科技期刊涵盖学科表  
Table6 Cover subjects network degree of the periodical evaluation systems of China water science and technology journals both at home and abroad

评价系统收录或 现有期刊	水力学、河流 及海岸动力学	工程力学、岩土力学、 工程结构及材料	水文与 水资源	灌溉 与排水	水力 发电	航道 与港口	城乡供水 与排水	水土 保持	环境 水利	水利 经济	其 他	综合 学科	合 计
要目总览	2	2	2	2	4	1	2	4			1	9	29
CSTPCD	3	2	3	2	5	1	2	4	2	1		9	34
CSCD	3	2	2		1	1	2	4				8	23
SCI	2	2											4
EI	3	2	1		2		1					5	14
CA		2	1				1					4	8
SA					1							2	3
SC	1	2	1		1							1	6
Jl	2	2	1		1	1	1	3				3	14
AJ	1	1			1	1	1			1		7	13
105种水利期刊	5	2	4	2	20	1	2	8	1	2	1	47	95

注:105种水利科技期刊中尚有水利工程勘测等5个学科10种期刊。

### 2.6 期刊创办年代、刊期和文种比较

期刊创办年代见表7。由表7可见:不论国内或国外评价系统收录的中国水利科技期刊,均以1980~1989和1950~1959年两个时段创办的居多。105种水利科技期刊中有11种创办于1950~1959年(其中《河海大学学报(自然科学版)》前身为创办于1917年的《河海月刊》;《水利学报》前身为创办于1931年的《水利》;《水文》前身为创办于1956年的《水文通讯》),要目总览全部收录,CSTPCD、CSCD和EI各收录8种、6

种和5种。

各种期刊的刊期统计见表8。国内外评价系统收录的中国水利科技期刊的刊期以双月刊和月刊为多,半月刊和季刊较少。

105种中国水利科技期刊中有3种英文期刊,其中1种被CSTPCD、CSCD和SCI、EI、SC、Jl、AJ收录,1种被SCI、EI收录。中国英文水利科技期刊受到国外评价系统的青睐。

综上所述:国内评价系统收录的水利科技期刊,大

表7 国内外评价系统收录及现有中国水利科技期刊创办年代表

Table7 The start publication years of the periodical evaluation systems of China water science and technology journals both at home and abroad

评价系统收录或现有期刊	1950~1959	1960~1969	1970~1979	1980~1989	1990~2008	合计
要目总览	11	1	3	13	1	29
CSTPCD	8	1	6	15	4	34
CSCD	6	1	3	11	2	23
SCI			1	3		4
EI	5		1	6	2	14
CA	2		3	2	1	8
SA	1		1	1		3
SC	1		1	3	1	6
JI	3		2	8	1	14
AJ	3		3	6	1	13
105种水利期刊	11	1	12	20	21	105

表8 国内外评价系统收录及现有中国水利科技期刊刊期表

Table8 The including journals of the periodical evaluation systems of China water science and technology journals both at home and abroad

评价系统收录或现有期刊	半月刊	月刊	双月刊	季刊	合计
要目总览	4	9	15	1	29
CSTPCD	2	7	23	2	34
CSCD	2	4	16	1	23
SCI	1	1	1	1	4
EI	3	3	6	2	14
CA	2	1	5		8
SA			3		3
SC	1	2	3		6
JI	2	2	9	1	14
AJ	3	2	7	1	13
105种水利科技期刊	4	28	53	19	104

注:105种水利科技期刊中尚有1种半年刊。

多由全国性学会及学术组织、部属科研院所、全国重点高校等创办于上世纪80和50年代,具有学科和人才优势,稿源充足,编辑力量强,部分期刊有国际编委,被广泛阅读和引用,学术水平较高,影响力较大,学术类所占比重远大于技术类,涵盖2/3大水利学科,多设有独立网站实现现刊的在线版并借助CNKI、万方数据库等网络实现过刊的数字化。它们大多是105种水利科技期刊中的佼佼者。国外评价系统收录的中国水利科技期刊情况大体相同。

### 3 从收录期刊看国内评价系统

#### 3.1 国内评价系统收录期刊相对合理且评价系统科学可信

如前所述,国内评价系统收录的水利科技期刊和数量,多年期间变化不大,相对稳定;与105种水利科技期刊相比,学术影响(以总被引频次和影响因子数值表征)位居前列;CSCD收录期刊的一半,学术影响也位居CSCD收录全部(1000多种)期刊的前列,亦即纵

向比较相对合理。从横向看,CSTPCD 收录期刊 34 种,其中 25 种与要目总览重叠;CSCD 收录期刊 23 种,全部与要目总览、CSTPCD 收录期刊重叠;SCI、EI、CA、SA、SC、JI、AJ 收录期刊共 27 种,除 3 种外,与国内评价系统收录期刊重叠,横向比较也相对合理。国内外评价系统立足点不同,但对国内水利科技期刊评价结果大同小异,殊途同归,评价出学术水平较高、影响力较大的期刊,说明国内评价系统(评价指标和方法)是基本科学可信的。

以往某些评价结果就相对不合理,例如《中国期刊方阵》评价结果。入选其中的 17 种水利科技期刊中有 6 种不是上述国内外评价系统收录的期刊;《水利学报》以及 6 种进入 CSCD 总被引频次和影响因子数值排名 300 强的期刊均未能入选,因而被人们所诟病。问题出在入选期刊是按规定比例推荐评比得出的,这样的评价系统自然不是科学合理可信的。

### 3.2 属性分类和涵盖学科等失衡,国内评价系统仍有改进空间

105 种水利科技期刊中学术类期刊约占 25%,技术类期刊约占 72%<sup>[4]</sup>,属性分类比例是自然形成的,相对合理。而国内评价系统收录期刊,两类属性比例倒过来,学术类约占 71%,技术类约占 29%。学术类期刊所占比例偏高。

国内评价系统收录期刊涵盖学科,比 105 种水利科技期刊少了水利工程勘测、水利规划、水工建筑物、水利工程施工、水利管理 5 个学科,这些学科恰恰是大水利学科的核心学科;同时收录期刊的学科存在扎堆现象。例如,属于综合学科的有 10 种,水力发电学科 6 种,水土保持学科 5 种,加上水文与水资源以及水力学、河流及海岸动力学两学科各 3 种,余下 7 个学科只有 10 种。涵盖学科不太平衡。

评价系统收录期刊的主要功能,曾被认为是“指导图书馆、资料室订阅期刊”<sup>[2]</sup>,文献[2]扉页标注该书系“中国期刊订阅指南”。然而若按上述属性分类比例和涵盖学科失衡的收录期刊名单去指导订阅期刊,将大多数技术类和大水利核心学科期刊拒之门外,显然是欠妥的。这是国内评价系统的硬伤和软肋。造成国内评价系统收录期刊属性分类和涵盖学科失衡的根本原因在于评价系统过分看重引用量指标。

在评定方法上有的国内评价系统也有待改进之处。例如 1955 年创刊的《人民长江》,发表了大量的举世闻名的长江三峡水利枢纽勘测、规划、设计、施工、管

理文章,被 EI 光盘和网络数据库同时收录,入选要目总览;《International Journal of Sediment Research》被 SCI、EI 收录,海外论文比高达 0.60 以上<sup>[23]</sup>,却均未被 CSTPCD 和 CSCD 收录,这也许与其评定方法有关。反之,个别被收录期刊的学术水平和影响力却不太高。影响因子、被引频次和互引指标等计量指标对于划分在不同学科的科技期刊是大不同的<sup>[24]</sup>。

## 4 结语

通过分析水利科技期刊被国内外评价体系收录的样本,梳理了一些统计规律,比较了被国内外期刊评价系统收录的期刊特点,衍生了对国内评价系统的讨论,尽管收录的期刊是动态变化的,但从总体情况看,仍能得出以下结论:

(1)由于科技期刊是一种发表自然科学及技术的杂志,它的连续性特征可在一定程度上映射某一行业的科技发展历程,因此其本身被收录的层次既彰显期刊的质量,也间接代表着行业的科技水平。国内外期刊评价系统收录的中国水利科技期刊,基本满足了“学术水平较高,影响力较大”的要求,国内评价系统是基本科学、可信的,且评价结果相对稳定和合理。

(2)收录期刊属性分类、涵盖学科失衡等问题暴露了国内外评价体系仍有不足,有改进的空间和条件。可以试探性地通过健全属性分类和涵盖学科比例等加以克服,从而更加客观地反映期刊的学术水平和影响力。文中选用的资料可能存在片面性,代表性不足,有待选取其他学科样本进行补充探讨。

### 参考文献:

- [1] 中国水利百科全书第二版编辑委员会. 中国水利百科全书 (第二版) [M]. 北京: 中国水利水电出版社, 2004. (China's Water Conservancy Encyclopedia Editorial Board. China's Water Conservancy Encyclopedia (2nd edition) [M]. Beijing: China WaterPower Press, 2004. (in Chinese))
- [2] 朱强,戴龙基,蔡蓉华. 中文核心期刊要目总览[M]. 北京: 北京大学出版社, 2008. (ZHU Qiang, DAI Longji, CAI Ronghua. Chinese Core Periodicals Particular Overview [M]. Beijing: Peking University Press, 2008. (in Chinese))
- [3] 曾建勋. 2006 年版中国期刊引证报告 [M]. 北京: 科学技术文献出版社, 2006. (ZENG Jianxun. China Journal Citation Report of 2006[M]. Beijing: Scientific and Technical Documentation Press, 2006. (in Chinese))
- [4] 季山,张松波,王红星,等. 中国水利期刊的数量和布局[J]. 黑龙江水专学报, 2009,36(4):120-128. (JI Shan, ZHANG Songbo, WANG Hongxing, et al. Chinese water conservancy journals quantity and distribution [J]. Journal of Heilongjiang Hydraulic Engineering,

- 2009,36(4):120-128. (in Chinese))
- [5] 戴龙基,张其苏,蔡蓉华,等. 中文核心期刊要目总览[M]. 北京: 北京大学出版社, 2000. (DAI Longji, ZHANG Qisu, CAI Ronghua, et al. Chinese Core Periodicals Particular Overview [M]. Beijing: Peking University Press, 2000. (in Chinese))
- [6] 戴龙基,蔡蓉华,武振江,等. 中文核心期刊要目总览[M]. 北京: 北京大学出版社, 2004. (DAI Longji, CAI Ronghua, WU Zhengjiang, et al. Chinese Core Periodicals Particular Overview [M]. Beijing: Peking University Press, 2004. (in Chinese))
- [7] 中国科学技术信息研究所. 1999 年度中国科技期刊引证报告[R]. 北京: 中国科学技术信息研究所, 2000. (Institute of Scientific and Technical Information of China. The Chinese S&T Journal Citation Report, 1999 [R]. Beijing: Science and Technology Information Research Institute of China, 2000. (in Chinese))
- [8] 2003 年中国科技论文统计源期刊目录 [DB/OL]. <http://www.wb-w.com/fabiao/showclass.asp?class ID=16>. (The papers source of science and technology of China in 2003 [DB/OL]. <http://www.wb-w.com/fabiao/showclass.asp?class ID=16>. (in Chinese))
- [9] 中国科技论文统计源期刊目录 (2011 年)[DB/OL]. <http://www.wanfangdata.com.cn>. (The papers source of science and technology of China in 2011 [DB/OL]. <http://www.wanfangdata.com.cn>. (in Chinese))
- [10] 中国科学引文数据库 [DB/OL]. <http://lib.njue.edu.cn/qikah/cscd 2003.htm>. (The Chinese Science Citation Database [DB/OL]. <http://lib.njue.edu.cn/qikah/cscd 2003.htm>. (in Chinese))
- [11] 中国科学引文数据库 [DB/OL]. <http://www.sciencechina.cn/cscd.source.html>. (The Chinese Science Citation Database [DB/OL]. <http://www.sciencechina.cn/cscd.source.html>. (in Chinese))
- [12] 中国科学引文数据库 [DB/OL]. <http://sdb.csd.ac.cn/hstyle/sourcelist.pdf>. (The Chinese science citation database The Chinese Science Citation Database [DB/OL]. <http://sdb.csd.ac.cn/hstyle/sourcelist.pdf>. (in Chinese))
- [13] 余诗刚,林松清,付少兰. 岩土工程类三大学术期刊历年论文被引分析[J]. 中国科技期刊研究, 2011,22(6):880-886. (SHE Shigang, LIN Songqing, FU Shaolan. Calendar year paper cited analysis of three academic journal of geotechnical engineering [J]. Chinese Journal of Scientific and Technical Periodicals, 2011,22(6):880-886. (in Chinese))
- [14] 鲍国海. 2003 年 EI 收录中国科技期刊统计数据[J]. 中国科技期刊研究, 2003,14(专刊):887-892. (BAO Guohai. EI collected Chinese journals of science and technology statistical data in 2003 [J]. Chinese Journal of Scientific and Technical Periodicals, 2003,14 (special issue):887-892. (in Chinese))
- [15] 鲍国海. EI 网络数据库收录中国科技期刊表(1978-2006 年)[J]. 中国科技期刊研究, 2007,18(3):546-554. (BAO Guohai. EI collected Chinese journals of science and technology statistical data (1978-2006) [J]. Chinese Journal of Scientific and Technical Periodicals, 2007,18(3):546-554. (in Chinese))
- [16] 鲍国海. 1932-2005 年美国 CA 网络版数据库收录中国科技期刊统计表[J]. 中国科技期刊研究, 2006,17(3):513-530. (BAO Guohai. United States CA online database included Chinese sci-tech periodical table From 1932 to 2005 [J]. Chinese Journal of Scientific and Technical Periodicals, 2006,17(3):513-530. (in Chinese))
- [17] 鲍国海. 1958-2008 年美国 CA 网络数据库收录的中国科技期刊统计表(部分)[J]. 中国科技期刊研究, 2009,20(4):752-759. (BAO Guohai. United States CA online database included Chinese sci-tech periodical table from 1958 to 2008 (part) [J]. Chinese Journal of Scientific and Technical Periodicals, 2009,20(4):752-759. (in Chinese))
- [18] 鲍国海. 中国科技核心期刊(CSTPCD)2007 版中被国外著名数据库收录的期刊(按刊名排序)[J]. 中国科技期刊研究, 2009,20(2):354-373. (BAO Guohai. Chinese core journals of science and technology in the 2007 edition collected by foreign famous database of journals(Sort by title) [J]. Chinese Journal of Scientific and Technical Periodicals, 2009,20(2):354-373. (in Chinese))
- [19] 鲍国海. 日本科学技术文献速报网络数据库收录的中国科技期刊表(1981-2007 年)[J]. 中国科技期刊研究, 2008,19(3):511-522. (BAO Guohai. Japanese literature of science and technology studies network database collected Chinese sci-tech periodicals tables [J]. Chinese Journal of Scientific and Technical Periodicals, 2008,19(3):511-522. (in Chinese))
- [20] 朱诚. 俄罗斯文摘杂志 2003 年收录中国期刊名单[J]. 中国科技期刊研究, 2003,14(专刊):893-906. (ZHU Cheng. Russian journal of abstract included Chinese journals list in 2003[J]. Chinese Journal of Scientific and Technical Periodicals, 2003,14 (extended edition): 893-906. (in Chinese))
- [21] 万锦堃,薛芳渝. 2008 版中国学术期刊综合引证报告[M]. 北京: 科学出版社, 2008. (WAN Jinkun, XUE Fangyu. China Academic Journal Comprehensive Citation Report [M]. Beijing: Science Press, 2008. (in Chinese))
- [22] 万锦堃,张振海. 中国学术期刊网络计量测试报告[R]. 北京: 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社, 2004. (WAN Jinkun, ZHANG Zhenhai. China academic journal network measurement test report [R]. Beijing: China Academic Journal (cd-rom version) Electronic Magazine, 2004. (in Chinese))
- [23] 窦以松. 中国水利百科全书(第二版)水利科研、教育、信息出版、学术团体分册 [M]. 北京: 中国水利水电出版社, 2004. (DOU Yisong. China Water Conservancy Encyclopedia (2nd edition) Water Conservancy Scientific Research, Education, Information Publishing, Academic Community [M]. Beijing: China WaterPower Press, 2004. (in Chinese))
- [24] 程琳,李静. 水文期刊质量的量化分析与评价研究 [J]. 水文, 2012,32(5):27-32. (CHENG Lin, LI Jing. Quantitative analysis and evaluating on quality of journal of China hydrology [J]. Journal of China Hydrology, 2012,32(5):27-32. (in Chinese))

