

文章编号: 1001- 6112(2004)01- 0108- 03

石油、天然气类(TE)核心期刊的研制

李 立

(石油大学 图书馆, 北京 102249)

摘要: 该文介绍了一、二、三版《中文核心期刊要目总览》中石油、天然气工业类(TE)的研制情况, 评价指标的发展, 以及核心期刊表。第四版《中文核心期刊要目总览》正在研制当中。

关键词: 核心期刊; 石油、天然气工业类(TE); 评价指标

中图分类号: G255. 2

文献标识码: A

《中文核心期刊要目总览》第四版即将出版, 石油大学(北京)图书馆一直负责石油、天然气类(TE)核心期刊的研制工作。

1 第一版的研制

1990- 1991 年, 由北京地区高等院校期刊工作研究会和北京大学图书馆联合发起并主持, 北京地区 40 所高校和个别外地高校参加, 《中文核心期刊要目总览》研制完成, 于 1992 年 9 月出版。该版有 3 个评价指标: 载文量统计、文摘量统计和引文分析^[1]。选取《全国报刊索引》统计载文量。石油、天然气工业类(TE)用《中国石油文摘》统计文摘量, 分别排序, 得出两个备用期刊表。从上述两个期刊表中选出名列前茅并富有引文的 5~ 10 种期刊, 对其文后引文进行统计, 得出第 3 个期刊表。再求出上述 3 个期刊表中每种期刊被索引、被摘贮和被引用的次数占总次数的百分比, 对 3 个百分数进行加权平均, 得出第 4 个期刊表。经过专家鉴定, 得出核心期刊表:

1. 石油钻采工艺
2. 石油机械
3. 石油地球物理勘探
4. 石油炼制
5. 天然气工业
6. 石油大学学报·自然科学版
7. 石油勘探与开发
8. 地球物理学报

9. 石油学报
10. 石油矿场机械
11. 油气储运
12. 油田化学
13. 石油化工
14. 石油炼制译丛
15. 油气田开发工程译丛
16. 石油物探
17. 国外油气勘探
18. 石油物探译丛
19. 石油钻探技术
20. 油田地面工程
21. 西南石油学院学报
22. 大庆石油学院学报
23. 石油与天然气化工
24. 石油与天然气地质
25. 沉积学报
26. 石油学报·石油加工
27. 炼油设计
28. 新疆石油地质
29. 地球物理测井
30. 石油实验地质
31. 钻采工艺
32. 大庆石油地质与开发
33. 江汉石油学院学报
34. 石油化工设备
35. 石油工程建设
36. 海洋地质与第四纪地质

收稿日期: 2004- 01- 20; 修订日期: 2004- 02- 20.

作者简介: 李 立(1968—), 女(汉族), 北京市人, 馆员, 期刊部主任, 从事期刊管理工作。

2 第二版的研制

1995年5月-1996年6月,由北京大学图书馆和北京高校图书馆期刊工作研究会共同主持,北京地区主要高校和中国科技信息所、中国科学院文献情报中心等单位参加研制,1996年8月《中文核心期刊要目总览》第二版出版。该版有6个评价指标:被索量、被摘量、被引量、载文量、被摘率和影响因子^[2]。被索量统计,以《全国报刊索引》为统计依据。被摘量统计,石油、天然气工业类(TE)以《中国石油文摘》为统计依据。被引量统计,根据学科专家意见,参考上版核心期刊表,选出5~10种期刊作为引文分析的来源期刊。载文量统计,直接统计每种期刊在1992-1994年间刊载的属于所研究学科的文章数。被摘率为某刊1992-1994年在学科范围内被摘的总次数除以某刊同期刊载学科论文的篇数得出的商。影响因子为用某刊前两年发表论文在统计当年被引用的总次数除以某刊前两年发表论文总数得出的商。此次未对所有期刊作后3项指标的统计,而是通过被索量、被摘量和被引量初选出部分期刊,对初选期刊作了后3项指标统计,得出6个备用期刊表。用模糊数学方法对这6个备用期刊表的指标数据求隶属度,再进行加权平均,得出核心期刊表:

1. 石油学报
2. 石油炼制与化工
3. 石油机械
4. 石油大学学报·自然科学版
5. 石油化工
6. 石油地球物理勘探
7. 地球物理学报
8. 天然气化工
9. 石油勘探与开发
10. 油田化学
11. 炼油设计
12. 天然气工业
13. 油气储运
14. 石油钻采工艺
15. 石油学报·石油加工
16. 测井技术
17. 大庆石油学院学报
18. 石油矿场机械
19. 石油与天然气地质
20. 大庆石油地质与开发

21. 石油与天然气化工
22. 石油物探
23. 石油钻探技术
24. 江汉石油学院学报

3 第三版的研制

2002年,《中文核心期刊要目总览》第三版出版。该版选用的统计指标与第二版一致,即被索量、被摘量、被引量、载文量、被摘率和影响因子^[3]。不同的是,由于计算机水平的提高,全部期刊进入综合筛选,而且影响因子等指标直接应用了中国科学引文数据库的数据。得出核心期刊表:

1. 石油炼制与化工
2. 石油学报
3. 石油地球物理勘探
4. 炼油设计
5. 天然气工业
6. 天然气化工 C1, 化学与化工
7. 石油化工
8. 油气储运
9. 石油钻采工艺
10. 油田化学
11. 石油机械
12. 石油大学学报·自然科学版
13. 大庆石油学院学报
14. 地球物理学报
15. 石油工程建设
16. 石油矿场机械
17. 钻井液与完井液
18. 油气田地面工程
19. 石油勘探与开发
20. 石油与天然气化工
21. 江汉石油学院学报
22. 石油学报·石油加工

4 第四版的研制情况介绍

目前,《中文核心期刊要目总览》第四版正在研制当中。评价指标由6个调整为7个:被索量、被摘量、被引量、他引量、被摘率、影响因子、被收录及获奖数。被索量采用了全国报刊索引数据库、中国科技期刊数据库、中国科学引文数据库的数据。被摘量采用了中国科学文献数据库、《中国石油文摘》(手工统计)、中国学术期刊文摘。被引量、他引量和影

响因子采用中国科学引文数据库。获奖及收录情况: 科学引文索引(Science Citation Index)、化学文摘(Chemical Abstracts)、工程索引(Engineering Index)、科学文摘(INSPEC)、文摘杂志(P)、日本科学技术文献数据库(JICST)、生物学文摘(Biological Abstracts)、医学索引(Index Medicus/Medilin)、医学文摘(Excepta Media)、国家期刊奖、中国期刊方阵、中国人文社会科学引文数据库、中国科技文献数据库、中国社会科学文摘、中国学术期刊文摘、中国科学引文数据库和中文社会科学引文索引。根据期刊入选的奖项和入

编的数据库, 分别给予不同的分值。求隶属度、加权平均、专家鉴定, 得出核心期刊表。

参考文献:

- [1] 庄守经, 等.《中文核心期刊要目总览》. 北京: 北京大学出版社, 1992.
- [2] 庄守经, 等.《中文核心期刊要目总览》. 北京: 北京大学出版社, 1996.
- [3] 庄守经, 等.《中文核心期刊要目总览》. 北京: 北京大学出版社, 2002.

DEVELOPMENT OF THE CORE JOURNALS OF OIL AND NATURAL GAS INDUSTRY CATEGORY (TE)

LI Li

(The Library, University of Petroleum, Beijing 102249, China)

Abstract: The developments of the core journals of oil and natural gas industry category (TE) in the 1st, 2nd and 3rd editions of "A Guide to the Core Journal of China", and the development of the assessment indices are introduced in this paper. The Core Journal Table is also presented. The development of the 4th edition of the "A guide to the Core Journal of China" is in progress.

Key words: core journal; oil and natural gas industry category (TE); assessment indices