

2005年度EI收录中文石油期刊论文统计分析

邬宁芬¹ 居维清²

(1. 同济大学图书馆 2. 《天然气工业》杂志社)

邬宁芬等. 2005年度EI收录中文石油期刊论文统计分析. 天然气工业, 2006, 26(4): 144-145.

摘要 对2005年度发表的中文石油科技期刊论文被EI收录的情况进行了检索、统计与分析。共有13种中文石油期刊发表的2514篇论文被EI Compendex Web收录, 其中《天然气工业》、《钻采工艺》、《油气井测试》和《石油学报(石油加工)》4种期刊上发表的1064篇论文被EI核心收录。EI收录论文总数和核心收录论文篇数均创历年新高, 表明我国石油科技论文的水平进一步提高。但是, 与高达77种之多的庞大的中文石油科技期刊群和每年数以万计的中文石油科技论文产出量相比, EI所收录的中文石油科技期刊种数和论文篇数仍处于较低水平。

主题词 EI Compendex Web 数据库 中文石油科技期刊 收录 统计分析 核心收录

笔者在文献[1]中对2004年以前我国中文石油科技期刊论文被EI Compendex Web数据库收录的情况进行了系统地分析。本文作为该文的续篇, 对

2005年度发表的中文石油科技期刊论文被EI收录的情况进行了检索、统计和分析, 并与往年收录情况做了对比。检索结果如表1所示。

表1 2005年度中文石油科技期刊发表的论文被EI Compendex Web收录情况统计表

| 收录论文总数排序 | 刊名 (ISSN 刊号) | EI 收录论文总数 | EI 核心收录论文数 |
|----------|----------------------------------|-----------|------------|
| 1 | 天然气工业 (1000-0976) | 632 | 632 |
| 2 | 石油化工 (1000-8144) | 240 | — |
| 3 | 石油大学学报 (1000-5870) | 204 | — |
| 4 | 钻采工艺 (1006-768X) | 198 | 198 |
| 5 | 石油勘探与开发 (1000-0747) | 193 | — |
| 6 | 石油学报 (0253-2697) | 192 | — |
| 7 | 油气井测试 (1004-4388) | 161 | 154 |
| 8 | 西南石油学院学报 (1000-2634) | 147 | — |
| 9 | 西安石油大学学报 (1673-064X) | 128 | — |
| 10 | 石油地球物理勘探 (1000-7210) | 126 | — |
| 11 | 江汉石油学院学报 (1000-9752) 现名: 石油天然气学报 | 120 | — |
| 12 | 石油化工高等学校学报 (1006-396X) | 93 | — |
| 13 | 石油学报(石油加工) (1001-8719) | 80 | 80 |

注: 截至2006年2月底未统计到《石油学报(石油加工)》第6期数据; 表中“—”表示无相应论文被EI收录; 所采用的研究方法同文献[1]。

一、2005年度中文石油期刊论文被EI收录概况

2005年, EI Compendex Web收录的中文石油科技期刊共有13种, 见表1。其中, 部分或全部论文被EI Compendex收录(EI核心收录)的期刊有4

种, 分别是: 《天然气工业》、《钻采工艺》、《油气井测试》、《石油学报(石油加工)》。全年被EI Compendex Web收录的中文石油期刊论文总数为2514篇(统计数据截止到2006年2月底, 未检索统计到《石油学报(石油加工)》2005年第6期数据)。其中, EI核心收录论文为1064篇, 占被收录论文总数的

作者简介: 邬宁芬, 女, 副研究馆员; 2003年毕业于同济大学, 获理学硕士学位; 现在同济大学图书馆工作。地址: (200092)上海市四平路1239号。电话: (021)65980405。E-mail: wuningfer@mail.tongji.edu.cn

42.3% (表1)。

按 EI Compendex Web 收录论文总篇数排序,《天然气工业》列第一,《石油化工》和《石油大学学报》分列二、三位,然后依次是:《钻采工艺》、《石油勘探与开发》、《石油学报》、《油气井测试》、《西南石油学院学报》、《西安石油大学学报》、《石油地球物理勘探》、《江汉石油学院学报》(现名:《石油天然气学报》)、《石油化工高等学校学报》、《石油学报(石油加工)》。按 EI 核心收录论文篇数排序,《天然气工业》、《钻采工艺》、《油气井测试》、《石油学报(石油加工)》分列第一至第四名(表1)。

二、与往年收录情况的对比

与 2004 年比较,2005 年 EI 收录的中文石油期刊的种类和数量完全相同。共有 13 种中文石油期刊近两年连续被 EI 收录(表1)。表明 EI 对中文石油期刊的收录保持了相对的连续性和稳定性。多数期刊被收录的论文篇数较之 2004 年均有了不同程度的攀升(图1),反映了我国石油科技期刊群体质量的稳步提高。

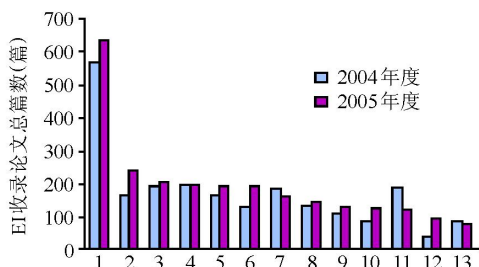


图1 2004~2005年度中文石油科技期刊论文被EI收录篇数比较图
注:图中序号1~13分别对应于表1中的刊名排序

2004~2005年, EI 核心收录论文集中分布在《天然气工业》、《钻采工艺》、《油气井测试》、《石油学报(石油加工)》4种期刊中,表明国际工程界对我国在天然气、钻井与采油工艺、油气井测试、石油化工等领域的科技成果关注程度较高。

1993年以来, EI 收录的中文石油科技期刊论文数量总体呈上升趋势,特别是2004年以来,年收录论文总数突破2000篇,年核心收录论文数突破1000篇(图2)。以77种国内外公开出版的中文石油期刊

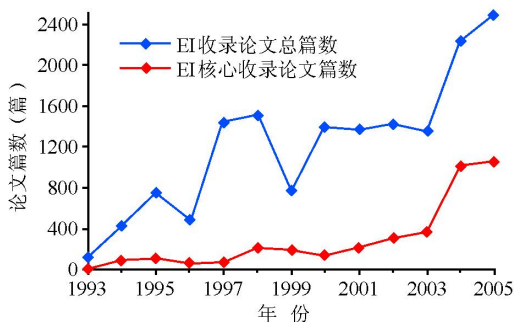


图2 1993年以来EI收录中文石油期刊论文数量的变化图

年发表论文量10000篇估计,2005年约有1/4中文石油科技期刊论文被EI Compendex Web 收录,1/8的中文石油科技期刊论文被EI核心收录,这表明我国石油科技论文的国际关注程度有了明显提升。

值得注意的是,2005年被EI收录的中文石油期刊种数仍较低(只有13种);而部分或全部论文被EI核心收录的期刊种数则更少,自1997年以来,始终徘徊在4种左右(图3)。所有这些都与我国每年公开发

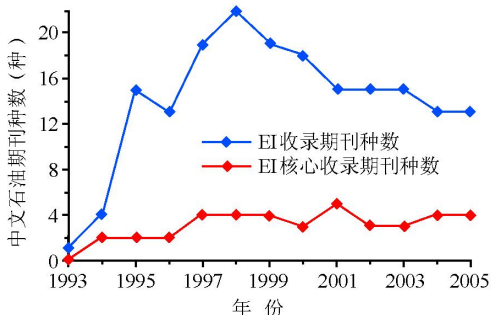


图3 1993年以来EI收录中文石油期刊种数的变化图

行的达77种之多的庞大的中文石油期刊群不成比例。表明我国石油科技期刊的国际关注度还不够高,石油期刊的整体水平仍有待进一步提升。

参 考 文 献

[1] 鄢宁芬,居维清. EI 收录中文石油科技期刊论文统计分析[J]. 天然气工业, 2005(3):184-187.

(收稿日期 2006-03-03 编辑 居维清)