

geological characteristics of the deposit is studied, the prospecting method is summarized, the comprehensive prospecting model is constructed and further prospecting direction is proposed to provide a basis for further exploration work in the mining area.

Keywords: prospecting model; Yundukara Au—Cu—Co deposit, Junggar, Xinjiang

Acknowledgements: This study was financially supported by pre-examination project of Au—Cu polymetallic deposit in Yundukara area (No. A17-3-XJ002), and the Natural Science Foundation of China (No. 41972079)

First author: ZHU Bopeng, male, born in 1986, engineer, mainly engaged in geological mineral research work; address: No. 4 Geological Party, Xinjiang Bureau of Geology and Mineral Resources Exploration and Development, Altay, Xinjiang, 836500; Email: 304620724@qq.com

Manuscript received on: 2019-08-14; Accepted on: 2019-12-05; Edited by: ZHANG Yuxu

Doi: 10.16509/j.georeview.2020.01.010

中国与地质学有较密切关系的“世界学术期刊 影响力指数(WAJCI)” Q1、Q2 期刊

中国科学文献计量评价研究中心、《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司、清华大学图书馆联合研发的《世界学术期刊影响力指数 WAJCI 年报》继 2018 年 12 月首发后,近日发布了 2019 年年报(WAJCI = World academic journals clout index)。

在坚持引用频次这一文献计量学方法对期刊进行客观评价的基础上,对世界学术期刊评价进行了以下方法改进,实现了 1429 种中国学术期刊与 11659 种海外学术期刊“的同台竞技”。

(1) 统计源期刊遴选方法改进:《WAJCI 指数年报》在国际公认的优秀期刊数据库——科睿唯安的 WoS (Web of Science) 数据库基础上,采用不低于 WoS 收录标准的标准遴选增补中国期刊作为统计源期刊。入选的中国期刊其国际影响力指数 WAJCI 不低于该学科 Q4 区 JCR 期刊的均值。2019 版最终采用的统计源期刊共 22077 种。涵盖了 113 个国家和地区,其中 WoS 数据库统计源期刊 21165 种,增补中国期刊(特指有 CN 号,下同) 1160 种。该报告统计了国外期刊引用中国期刊的引用频次,也统计了中国期刊引用国外期刊的引用频次,实现了国内国际期刊在同一引文数据库的同台竞技。打破了过去国际期刊评价与国内期刊评价两套独立系统的壁垒。扩充的中国优秀期刊更好地代表了中国期刊的发展实际水平。

(2) 学科领域划分与国际接轨,专业细化,有利于交叉新兴学科期刊发展。《WAJCI 指数年报》2019 版按照 237 个学科领域(其中科技 175 个、社科 62 个)对 13088 种世界范围内传播较广、影响面较大、影响力较强的学术期刊发布了 WAJCI,其中海外学术期刊 11659 种、中国期刊 1429 种,分学科呈现国内外期刊列表,有利于同质等效使用。

(3) 期刊评价指标综合影响因子和总被引频次,克服单指标评价局限性,体现期刊“既要办好,也要办大”的导向,其

评价结果更加接近学者经验认识。《WAJCI 指数年报》2019 版延续 2018 年提出的期刊综合评价指标 WAJCI 算法。对于某指定期刊 P:

$$CI_p = \sqrt{2} - \sqrt{(1 - A_p)^2 + (1 - B_p)^2}$$

其中, A_p 、 B_p 分别为期刊 P 的影响因子 (IF_p) 和总被引频次 (TC_p) 在学科中的归一化值:

$$A_p = \frac{IF_p - IF_{\text{学科内期刊最小}}}{IF_{\text{学科内期刊最大}} - IF_{\text{学科内期刊最小}}}$$

$$B_p = \frac{TC_p - TC_{\text{学科内期刊最小}}}{TC_{\text{学科内期刊最大}} - TC_{\text{学科内期刊最小}}}$$

$$WAJCI_p = \frac{CI_p}{CI_{\text{学科内期刊中位数}}}$$

所以, WAJCI 是期刊在学科内的相对影响力,跨学科甚至跨年度比较均有一定意义。

(4) 对同学科期刊按 WAJCI 降序排列,前 25% 为“世界学术影响力 Q1 期刊”(简称“WAJCI-Q1 期刊”);前 25% ~ 50% 为“WAJCI-Q2 期刊”。按《WAJCI 指数年报》(2019 版),我国共有 10 种期刊的 WAJCI 指数进入世界前 5% (科技 5 种、社科 5 种), 126 种期刊进入世界 Q1 区(科技 89 种、社科 37 种), 288 种期刊位列世界 Q2 区(科技 193 种、社科 96 种)。

以下为与地质学有较密切关系的学术期刊,即《科学通报》、各有地质学专业的大学的学报等综合性期刊和与地质学存在交叉的《地理学报》、《石油学报》、《煤炭学报》等期刊。Q1 和 Q2 区分别按“WAJCI 指数”自高到低排列,但由于不同期刊很可能分属于不同学科,分属于不同的统计总体,其“WAJCI 指数”仅具相对可比性。少数期刊出现了两次或以上是因为其可以划归入多个不同学科。

(下转第 179 页)

are that the cement formed in the early stage can resist the vertical effective stress and short buried time. Third, the dissolution of a large amount of calcite cement plays an important role in the formation of high quality deep reservoirs.

Keywords: Tabei Uplift; Baxigai formation; intergranular volume(IGV); high quality deep reservoirs; main controlling factors

Acknowledgements: The research is supported by the National Major Special Project “Evaluation of main controlling factors and favorable zones for formation of large stratigraphic reservoirs” (No. 2017ZX05001-001) and the Major Project of China Petroleum Corporation “Development and Application of Key Technologies for Fracture Cavity Carbonate Oil and Gas Reservoir Benefit Development” (No. 2018E-1806)

First author: YANG Haijun, male, born in 1970, Doctor, Professor-level senior engineer, mainly engaged in oil and gas integrated exploration and petroleum geology research; Email:yhjun701205@163.com

Manuscript received on: 2019-07-02; Accepted on: 2019-12-11; Edited by: LIU Zhiqiang

Doi: 10.16509/j.georeview.2020.01.011

(上接第 168 页)

<p>中国与地质学有较密切关系的“WAJCI-Q1 期刊”:</p> <p>National Science Review Science Bulletin 石油勘探与开发 岩石学报 石油学报 地理学报 地质学报 煤炭学报 地球科学 天然气工业 中国科学院院刊 地质论评 生态学报 地理研究 International Journal of Mining Science and Technology 石油勘探与开发 Journal of Environmental Sciences 第四纪研究 地理科学 石油与天然气地质 中国石油勘探 中国矿业大学学报 石油勘探与开发</p>	<p>岩石力学与工程学报 Journal of Geographical Sciences 天然气地球科学 石油地球物理勘探 油气地质与采收率 Geoscience Frontiers 石油实验地质</p> <hr/> <p>中国与地质学有较密切关系的“WAJCI-Q2 期刊”:</p> <p>科学通报 石油勘探与开发 地理科学进展 Acta Geologica Sinica (English Edition) 地质与勘探 中国地质 沉积学报 Petroleum 山东科技大学学报(自然科学版) Frontiers of Environmental Science & Engineering 矿床地质 煤炭科学技术</p>	<p>Petroleum Science Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering 特种油气藏 地质通报 岩性油气藏 地学前缘 岩土力学 古地理学报 地球物理学报 Journal of Iron and Steel Research(International) Science China Earth Sciences Journal of Palaeogeography 中国石油大学学报(自然科学版) 中国人口 资源与环境 Green energy & environment 古地理学报 Frontiers of Environmental Science & Engineering 中南大学学报(自然科学版) 北京大学学报(自然科学版) 环境科学 International Journal of Minerals Metallurgy and</p>	<p>Materials 石油物探 大庆石油地质与开发 采矿与安全工程学报 Applied Geophysics 大地构造与成矿学 东北石油大学学报 岩土工程学报 中国沙漠 自然资源学报 Chinese Geographical Science Journal of Central South University 岩石矿物学杂志 地球化学 Journal of Palaeogeography 兰州大学学报(自然科学版) 河海大学学报(自然科学版) 同济大学学报(自然科学版) 干旱区资源与环境 Acta Geochimica 石油钻探技术 资源科学 International Journal of Coal Science & Mining Engineering</p>
--	---	--	---

据:“<http://live.oakms.cnki.net/Journals18/confAcad>”的有关文件整理。

ZHANG Yuxu: The Q1 and Q2 periodicals of China closely related to geology based on the world academic journals clout index (WAJCI)