

SCI 收录地球化学类期刊的特征分析与启示

王滨滨¹⁾ 刘莹^{2)†} 彭越¹⁾

1) 中国科学院地球化学研究所《Acta Geochimica》编辑部;

2) 中国科学院地球化学研究所《矿物岩石地球化学通报》编辑部: 550081, 贵阳

摘要 通过对2015年SCI收录的79个地球化学期刊的影响因子、载文量和海外编委比例进行了相关性分析, 得出以下结论: 1) SCI收录地球化学期刊的载文量与影响因子总体呈正相关关系, 载文量的增大有助于提升期刊的影响因子; 2) SCI收录地球化学期刊的国际编委比例和影响因子总体也呈正相关关系, 因此提高期刊的国际编委比例有助于提高期刊的影响因子。

关键词 地球化学; 影响因子; 载文量; 海外编委比例; 相关性

Characteristics of SCI included Journals in Geochemistry and its Inspirations// WANG Binbin, LIU Ying, PENG Yue

目前, SCI 收录地球化学类期刊共有 79 个(2015 年数据), 根据期刊影响因子的高低, SCI 将其分为 Q1、Q2、Q3 和 Q4 4 个区。SCI 收录期刊的特征是什么? 除了影响因子的高低不同, 各组期刊有什么共同的特点, 各组之间又有什么区别? 这不仅是期刊研究者和办刊人关心的问题, 同时也是科研工作者需要了解的。了解优秀期刊的特点, 有助于指导办刊人从关键处入手, 对提高期刊质量起到事半功倍的效果。对于科研工作者, 熟悉了解期刊有助于指导投稿, 使得自己的成果在最快的、最合适的刊物上发表。

针对上述问题, 本文对 2015 年 SCI 收录的 79 个地球化学类期刊的数据信息进行详细地收集和整理, 对期刊的分区、期刊的年载文量、国际编委比例等信息进行分析对比, 总结优秀刊物的共性及办刊经验, 为我国地球化学期刊质量和影响力的提高提供方向和依据, 同时为地球化学领域科研工作者在投稿时对期刊的选择提供参考。

1 期刊载文量与影响因子的关系

对 79 种地球化学类期刊的载文量、编委人数、海外编委与影响因子之间的关系, 按照分组做了细致的比较, 研究期刊个性特征发现, 它们具有一定的相关性。本文选取的期刊的影响因子采集于 ISI Web of Knowledge 网站, 其他数据均来自期刊的网站。

† 通信作者!

1.1 Q1 区期刊的特征 图 1 给出了 Q1 区期刊 2015 年影响因子与 2014 年和 2013 年载文量的相关性, 图中横、纵坐标分别为各期刊 2013—2014 两年的载文量和 2015 年的影响因子。主要的期刊数据见表 1。表 1 给出了 Q1 区期刊的主要数据。从图 1 可知, Q1 区期刊个性较为鲜明, 存在 3 个明显的分组分别为 1 组、2 组、3 组。从表 1 中可以看出, 1 组的 4 个刊有较明显的共性。载文皆为综述性文章, 影响因子高(4.76~14.8), 发文量少(年均载文量在 2~31 篇), 编委人数少(7~12 人)。因此, 这一类期刊与研究类期刊有明显不同, 突出表现为文章量少而精, 均是某一学术领域的最新进展等, 备受科技工作者的关注, 影响因子远远高于研究类期刊。除了 4 个综述性期刊, 其余的期刊影响因子在 3~4 区间内, 但它们之间又有差异。第 3 组刊物载文量最大, 均超过 1 000 篇, 但此组的影响因子(IF)较 2 组略高。从 2、3 组整体来看, IF 随着载文量的增大呈现缓慢上升的趋势(相关系数为 0.38)。可见, 载文量适当增大并不会降低期刊的质量, 反而对于高质量的学术期刊有提升的作用。但载文量对期刊质量的正效应是否仅局限于少量 Q1 区的期刊呢? 对于更多的 SCI 期刊是否也有类似的作用? 为此, 对其余的期刊进行了分析比较。

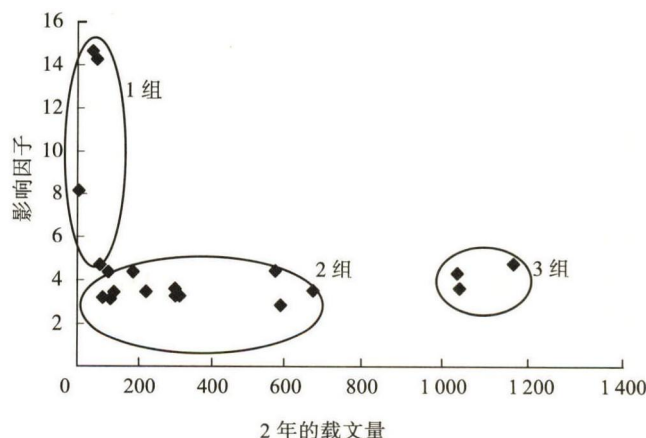


图 1 SCI 收录 Q1 区期刊 2015 年影响因子与 2013—2014 年载文量的相关性

1.2 SCI 检索期刊载文量与 IF 的关系 将样本范围扩大, 即将各区的期刊影响因子和载文量分别取平均值后再进行对比, 二者得出了非常明显的正相关关系

表 1 SCI 收录地球化学 Q1 区期刊主要数据

影响因子排名	期刊名	影响因子	每年出版文献数		两年文献总和	主办单位所在国家	编委人数	国外编委人数比例/%	出版商
			2013	2014					
1	Reviews of Geophysics	14.8	15	21	36	USA	10	7/70	John Wiley & Sons Press
2	Annual Review of Marine Science	14.356	24	18	42	USA	12	1/8	ANNUAL REVIEWS
3	Geochemical Perspectives	8.143	3	1	4	France	7	4/57	Evans Analytical Group
4	Reviews in Mineralogy & Geochemistry	4.76	43	19	62	USA	8	0	Mineralogical Society of America
5	Earth and Planetary Science Letters	4.734	520	648	1 168	Nederland	41	41/100	Elsevier Press
6	Lithos	4.482	249	322	571	Norway	36	35/97	Elsevier Press
7	Elements	4.463	42	40	82	Canada	15	14/93	Mineralogical Society of America
8	Journal of Petroleum	4.424	85	83	168	England	31	23/74	Oxford University Press
9	Geochimica et Cosmochimica Acta	4.331	509	539	1 048	USA	91	46/51	Elsevier Press
10	Chemical Geology	3.524	394	315	709	Nederland	99	98/99	Elsevier Press
11	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	3.514	427	628	1 055	USA	50	*	IEEE Press
12	Contributions to Mineralogy and Petrology	3.484	154	130	284	Germany	10	7/70	Springer Press
13	Surveys in Geophysics	3.447	30	60	90	Nederland	21	18/86	Springer Press
14	Tectonics	3.318	86	114	200	USA	31	19/61	Wiley Press
15	Geostandards and Geoanalytical Research	3.208	30	31	61	England	29	25/86	Wiley Press
16	Meteoritics and Planetary Science	3.104	145	142	287	USA	33	10/30	Wiley Press
17	Organic Geochemistry	3.072	147	150	297	England	32	26/81	Elsevier Press
18	Lithosphere	3.013	43	33	76	USA	26	10/38	Geological Society of America
19	Geochemistry Geophysics Geosystems	2.923	307	288	595	USA	22	13/59	Wiley Press

注：*表示该期刊网站没有说明编委成员国籍。

(图 2)。从整体上看, 影响因子越大的区其载文量越多。优秀的期刊载文量大, 不仅不会降低期刊的质量, 反而可以通过拓展期刊的深度和广度, 扩大受众面, 提高下载量和引用量, 提升显示度和影响力, 最终实现影响因子的提高, 进入一个良性循环。这与 Q1 区期刊的规律相似, 因而 SCI 收录期刊的水平和影响力总体上与期刊的载文量呈正相关关系, 也就是说, SCI 收录期刊发表的文章越多, 越有助于提高其影响力和 IF。

2 海外编委比例与影响因子的相关性

期刊的发展壮大与编委密不可分, 期刊的学术导向、稿件质量、审稿等均体现出编委对期刊的贡献, 因此编委是期刊的核心。对于 SCI 收录的期刊, 编委的力量更加不容小觑, 编委的人数、组成以及国际影响

力与期刊休戚相关。

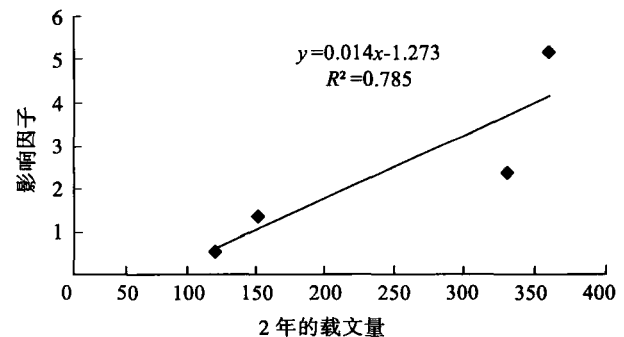


图 2 SCI 收录各区期刊 2015 年影响因子平均值与各区期刊 2013—2014 年载文量平均值的相关性

图 3 中三角形的点是 Q1 区全部期刊的影响因子平均值和海外编委比例平均值。但是, 由于 Q1 区 1 组的 4 个综述型刊物与其他研究性刊物相比较为特殊, 包括

此组期刊的编委人数极少、海外编委比例极低、影响因子极高等因素。因此去除这 4 种刊物, 对其他 75 种研究性期刊进行对比分析。图中菱形的点是去掉了这一组期刊的 Q1 期刊的影响因子平均值和海外编委比例平均值, 此点更具有代表性。以这个点做出的海外编委比例与影响因子的相关性系数 R 值为 0.85。因此, 可以看出, 二者是高度相关的。也就是说, SCI 收录期刊的海外编委比例高, 它的影响因子也高。

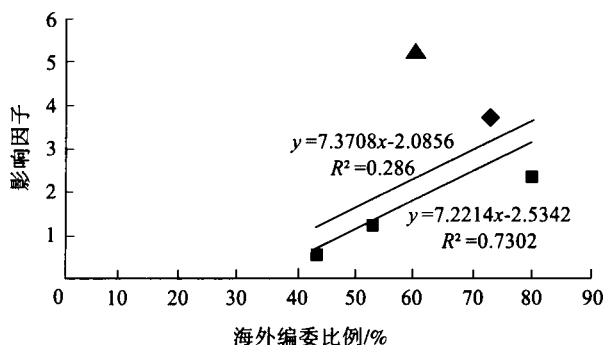


图 3 SCI 收录各区期刊海外编委比例平均值与 2015 年影响因子平均值的相关性

3 期刊特征与启示

通过以上的对比分析发现, SCI 收录的地球化学期刊有两个主要特征: 一是期刊载文量与期刊 IF 呈正相关关系; 二是期刊编委会的海外编委比例与期刊 IF 呈正相关关系。

由此, 可以得到如下启示: 1) 要想提升科技期刊的 IF, 必须在期刊的源头努力, 也就是为广大的科技工作者做好宣传和服务, 从深度和广度上吸引大量的优秀文章, 在严格把关的基础上, 做好文章的审读和修改工作, 帮助作者完善自己的工作, 在提升作者写作能力和科研水平的同时提升期刊的整体水平; 2) 对于作者来说, 载文量与 IF 之间的正相关关系说明影响因子的高低并不等同于期刊接收稿件的难易程度。因此, 在投稿期刊的选择上, 不应仅针对期刊的影响因子, 而应根据自己文章的领域和理论深度, 根据期刊的针对性地选择最适合的期刊。

对于海外编委比例与 IF 的正相关关系, 想必读者均无异议, 增强国际合作对于提升期刊的 IF 及国际影响力有较大的促进作用。但对于载文量与 IF 也存在正相关关系这一现象, 值得我们深思。显而易见, 根据 IF 的计算公式, 载文量是处于分母的位置, 因此如果仅仅根据公式中的计算方法, 载文量的增大一定会对 IF 的提升起反作用。因此, 很多期刊为了进入 SCI 或提升 IF, 把所有的精力都放在如何降低分母上, 拼命减少载文量, 把退稿率提升得很高, 使作者纷纷望而却步, 甚至

每年只出版个位数的文章, 就是为了降低分母从而提高 IF 的绝对值。但事实与此推断截然相反, 说明只看公式不注重期刊整体质量的提升的这种投机取巧的做法是不可行的。为了提高期刊质量, 一味地增加投稿的难度, 只能使期刊流失大量优秀的稿件, 稿件的流失会导致期刊读者的流失。期刊失去了读者, 就像行船失去了载舟之水, 失去了长远发展的基础, 必定会使自己的发展之路越走越窄, 进入恶性循环的深渊。

4 结束语

通过对 2015 年 SCI 收录的 79 个地球化学期刊影响因子和期刊载文量、海外编委比例对比研究, 得出以下结论: 1) SCI 收录地球化学期刊的载文量和影响因子总体呈正相关关系, 载文量的增加有助于提升期刊的影响因子; 2) SCI 收录地球化学期刊的国际编委比例和影响因子总体呈正相关关系, 提高期刊的国际编委比例有助于提高期刊的国际影响力。

5 参考文献

- [1] REUTERS T. Web of sciences [EB/OL]. [2016-08-15]. <http://thomsonreuters.com/en/products-services/scholarly-scientific-research/scholarly-search-and-discovery/web-of-science.html>
- [2] MOLDWIN M B. Review of Geophysics [EB/OL]. [2016-08-15]. [http://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/agu/journal/10.1002/\(ISSN\)1944-9208/editorial-board/editorial-board.html](http://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/agu/journal/10.1002/(ISSN)1944-9208/editorial-board/editorial-board.html)
- [3] CARLSON C A. Annual Reviews [EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.annualreviews.org/action/doSearch?startPage=0&target=database&pubCode=directory&dbSearc-Type=staffDir&RefSeriesKey=marine&categoryCode=edcom&>
- [4] BENNING L G. Geochemical Perspectives [EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.geochemicalperspectives.org/editorial-board>
- [5] GeoScience World. Reviews in Mineralogy and Geochemistry [EB/OL]. [2016-08-15]. <http://ring.geoscienceworld.org/>
- [6] BICKLE M J. Earth and Planetary Sciences Letters [EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.journals.elsevier.com/earth-and-planetary-science-letters/editorial-board/>
- [7] CHUNG S L. Lithos [EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.journals.elsevier.com/lithos/editorial-board/>
- [8] GeoScience World. Elements Magazine [EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.elementsmagazine.org/principaleditors.htm>
- [9] WILSON M. Journal of Petrology [EB/OL]. [2016-08-15]. http://www.oxfordjournals.org/our_journals/petroj/editorial_board.html
- [10] NORMAN M. Geochimica et Cosmochimica Acta [EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta/editorial-board/>
- [11] BOTTCHE M E. Chemical Geology [EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.journals.elsevier.com/chemical-geology/editorial-board/>

- [12] SARABAND K. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing [EB/OL]. [2016-08-15]. <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=36>
- [13] GROVET L. Contributions to Mineralogy and Petrology [EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geology/journal/410?detailsPage=editorialBoard>
- [14] MICHAEL J. Rycroft Survey in Geophysics[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geophysics/journal/10712?detailsPage=editorialBoard>
- [15] MOLDWIN M B. Reviews of Geophysics[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/agu/journal/10.1002/>
- [16] MEISEL T C. Geostandards and Geoanalytical Research [EB/OL]. [2016-08-15]. [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1751-908X/homepage/EditorialBoard.html](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1751-908X/homepage/EditorialBoard.html)
- [17] TIMOTHY A J. Meteoritics and Planetary Science [EB/OL]. [2016-08-15]. [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1945-5100/homepage/EditorialBoard.html](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1945-5100/homepage/EditorialBoard.html)
- [18] IDIZ E. Organic Geochemistry[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.journals.elsevier.com/organic-geochemistry/editorial-board/>
- [19] DAMIAN N R. Lithosphere[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.geosociety.org/pubs/lithosphere/edBoard.htm>
- [20] BECKER T W. Geochemistry Geophysics Geosystems[EB/OL]. [2016-08-15]. [http://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/agu/journal/10.1002/\(ISSN\)1525-2027/editorial-board/editorial-board.html](http://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/agu/journal/10.1002/(ISSN)1525-2027/editorial-board/editorial-board.html)
- [21] CORMIER V. Physics of the Earth and Planetary Interiors [EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.journals.elsevier.com/physics-of-the-earth-and-planetary-interiors/editorial-board/>
- [22] AGARD P. Tectonophysics[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.journals.elsevier.com/tectonophysics/editorial-board/>
- [23] AYUSO R. Journal of Geochemical Exploration[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.journals.elsevier.com/journal-of-geochemical-exploration/editorial-board/>
- [24] KUSCHE J. Journal of Geodesy[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geophysics/journal/190?detailsPage=editorialBoard/>
- [25] BEAUDOIN G. Mineralium Deposita[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geology/journal/126?detailsPage=editorialBoard>
- [26] RENNER J. Geophysical Journal International EB/OL]. [2016-08-15]. http://www.oxfordjournals.org/our_journals/gji/editorial_board.html
- [27] BELEHAKI A. Journal of Space Weather and Space Climate [EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.swsc-journal.org/about-the-journal/editorial-board>
- [28] GOLDFARB R J. Economic Geology[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://econgeol.geoscienceworld.org/site/misc/edboard.xhtml>
- [29] Seismological Society of America. Bulletin of the Seismological Society of America[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.seismosoc.org/publications/bssa/editorial/bssa-board-overview.php>
- [30] STORTI F. Solid Earth[EB/OL]. [2016-08-15]. http://www.solid-earth.net/editorial_board.html
- [31] KERSTEN M. Applied Geochemistry[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.journals.elsevier.com/applied-geochemistry/editorial-board/>
- [32] JULL A J T. Radiocarbon[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.radiocarbon.org/>
- [33] ARTEMIEVA I M. Journal of Geodynamics [EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.journals.elsevier.com/journal-of-geodynamics/editorial-board/>
- [34] PENG Z G. Seismological Research Letters[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://srl.geoscienceworld.org/site/misc/edboard.xhtml>
- [35] KNIPP D J. Space Water [EB/OL]. [2016-08-15]. [http://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/agu/journal/10.1002/\(ISSN\)1542-7390/editorial-board/editorial-board.html](http://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/agu/journal/10.1002/(ISSN)1542-7390/editorial-board/editorial-board.html)
- [36] FRERY A C. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters EB/OL]. [2016-08-15]. <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/aboutJournal.jsp?punumber=8859>
- [37] MANNING C. Geofluids [EB/OL]. [2016-08-15]. [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1468-8123/homepage/EditorialBoard.html](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1468-8123/homepage/EditorialBoard.html)
- [38] PUTIRKA K D. American Mineralogist [EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.minsocam.org/MSA/AmMin/aes/aelist.html>
- [39] RABINOVICH A. Pure and Applied Geophysics[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.springer.com/birkhauser/geo+science/journal/24?detailsPage=editorialBoard>
- [40] DRUSCHEL G. Geochemical Transactions[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.geochemicaltransactions.com/about/edboard>
- [41] SACCHI M D. Geophysics[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://member.seg.org/Committees/tabid/320/Default.aspx?cn=Geophysics+Editors>
- [42] SHAY L. Dynamics of Atmospheres and Oceans[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.journals.elsevier.com/dynamics-of-atmospheres-and-oceans/editorial-board/>
- [43] KAGI H. Geochemical Journal[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.terrapub.co.jp/journals/GJ/edit.html>
- [44] STRANGEWAY R. Journal of Atmospheric and Solar Terrestrial Physics[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.journals.elsevier.com/journal-of-atmospheric-and-solar-terrestrial-physics/editorial-board/>
- [45] MOSER T J. Geophysical Prospecting[EB/OL]. [2016-08-15]. [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1365-2478/homepage/EditorialBoard.html](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1365-2478/homepage/EditorialBoard.html)
- [46] WILKINSON P. Radio Science[EB/OL]. [2016-08-15]. [http://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/agu/journal/10.1002/\(ISSN\)1944-799X/editorial-board/editorial-board.html](http://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/agu/journal/10.1002/(ISSN)1944-799X/editorial-board/editorial-board.html)
- [47] FERNANDEZ G. Journal of Seismology[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geophysics/journal/10950?detailsPage=editorialBoard>

- [48] RAITH J G. Mineralogy and Petrology[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geology/journal/710?detailsPage=editorialBoard>
- [49] LI R X. Marine Geodesy[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCode=umgd20>
- [50] DEUTSCH A. Geochemistry[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.journals.elsevier.com/chemie-der-erde-geochemistry/editorial-board/>
- [51] FORVEILLE T. Astronomy and Astrophysics[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.aanda.org/about-aa/editors-of-aa>
- [52] LUTHER W. Aquatic Geochemistry[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geochemistry/journal/10498?detailsPage=editorialBoard>
- [53] GHOSE R. Near Surface Geophysics[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.nsg.eage.org/index/editorialboard?p=28>
- [54] NAPIORKOWSKI J. Acta Geophysica[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://agp.igf.edu.pl/editorialboard.php>
- [55] SOWARD A M. Geophysical and Astrophysical Fluid[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCode=ggaf20>
- [56] FLORINDO F. Annals of Geophysics[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.annalsofgeophysics.eu/index.php/annals/about/editorialTeam>
- [57] GRIMSHAW R. Nonlinear Processes in Geophysics[EB/OL]. [2016-08-15]. http://www.nonlinear-processes-in-geophysics.net/editorial_board.html
- [58] PSENCI I. Studia Geophysica et Geodaetica[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geophysics/journal/11200?detailsPage=editorialBoard>
- [59] MOLYNEUX S. Proceedings of the Yorkshire Geological Society[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.geolsoc.org.uk/Publications/Journals/Proceedings-of-the-Yorkshire-Geological-Society/Editorial-Board>
- [60] WANG Y H. Journal of Geophysics and Engineering[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://iopscience.iop.org/1742-2140/page/Editorial%20Board>
- [61] DEGTYAREV K E. Geotectonics[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geology/journal/11479?detailsPage=editorialBoard>
- [62] KLAIC Z B. Geofizika[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://geofizika-journal.gfz.hr/edit-board.htm>
- [63] CHEN Y. Chinese Journal of Geophysics[EB/OL]. [2016-08-15]. [http://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/agu/journal/10.1002/\(ISSN\)2326-0440/editorial-board/editorial-board.html](http://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/agu/journal/10.1002/(ISSN)2326-0440/editorial-board/editorial-board.html)
- [64] Geoscience World. Journal of Environmental and Engineering Geophysics[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://jeeg.geoscienceworld.org/site/misc/edboard.xhtml>
- [65] TASSONE A. Bollettino di Geofisica[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://admin-apps.webofknowledge.com/JCR/JCR?RQ=RECORD&rank=64&journal=B+GEOFIS+TEOR+APPL>
- [66] GALIMOV E M. Geochemistry International [EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geochemistry/journal/11476?detailsPage=editorialBoard>
- [67] WESZTERGOM V. Acta Geodaetica et Geophysica[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geophysics/journal/40328?detailsPage=editorialBoard>
- [68] LACKIE M. Exploration Geophysics[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.publish.csiro.au/nid/224/aid/8487.htm>
- [69] International Academic Publish. Geomagnetism and aeronomy [EB/OL]. [2016-08-15]. <http://admin-apps.webofknowledge.com/JCR/JCR?RQ=RECORD&rank=68&journal=GEOMAGN+AERONOMY>
- [70] BALLIRANO P. Periodico di Mineralogia [EB/OL]. [2016-08-15]. <http://periodicodimineralogia.it/index.php/mineralogia/about/editorialTeam>
- [71] LEE F H. Journal of Earthquake and Tsunami[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.worldscientific.com/page/jet/editorial-board>
- [72] MENDOZA A I. Geofisica Internacional [EB/OL]. [2016-08-15]. http://www.geofisica.unam.mx/unid_apoyo/editorial/publicaciones/investigacion/geofisica_internacional/equipo.html
- [73] FEDOTOV A. Journal of Volcanology and Seismology[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geophysics/journal/11711?detailsPage=editorialBoard>
- [74] MOLODENSKY S M. Izvestiya, Physics of the Solid Earth [EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geophysics/journal/11486?detailsPage=editorialBoard>
- [75] GAVRILOV Y O. Lithology and Mineral Resources[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geology/journal/10987?detailsPage=editorialBoard>
- [76] STEMBERK J. Acta Geodynamica et Geomaterialia [EB/OL]. [2016-08-15]. https://www.irsm.cas.cz/index_en.php?page=acta_editorial
- [77] FAN W C. Applied Geophysics[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geophysics/journal/11770?detailsPage=editorialBoard>
- [78] BOWLER S. News and Reviews in Astronomy and Geophysics [EB/OL]. [2016-08-15]. http://www.oxfordjournals.org/our_journals/astrogeo/editorial_board.html
- [79] Society of Petrophysicists and Well Log Analysts (SPWLA). Petrophysics [EB/OL]. [2016-08-15]. <http://admin-apps.webofknowledge.com/JCR/JCR?RQ=RECORD&rank=78&journal=PETROPHYSICS>
- [80] FOKKEMA J T. Journal of Seismic Exploration[EB/OL]. [2016-08-15]. <http://www.geophysical-press.com/>

(2016-06-21 收稿; 2016-09-19 修回)