

The mantle wedge material modified by the subduction plate fluid partially melts to form the parent magma. During the magma rise, The hot magma system undergoes separation and crystallization and is contaminated by the surrounding rock thermal brine. The hot brine brings Na and Si ions, and takes away Fe and Ca ions, thus forming a sodium-rich magma system.

Keywords: keratophye; geochemistry; rock genesis; tectonic setting; North Qilian; Gansu

Acknowledgements: This study was financially supported by China Geological Survey (No. DD20160012). We would like to express our thanks to the Project team members and reviewers.

First author: BU Tao, male, born in 1986, engineer, mainly engaged in research on magmatic rock petrology and rock geochemistry. Email: cugbutao@163.com

Manuscript received on: 2018-08-19; Accepted on: 2018-12-19; Edited by: ZHANG Yuxu

Doi: 10.16509/j.georeview.2019.01.005

2017年度中国与地质学有关主要中文学术期刊影响因子和总被引频次

刊名	核心被引频次	影响因子	刊名	核心被引频次	影响因子	刊名	核心被引频次	影响因子
煤炭学报	9119	4.080	湖泊科学	2116	1.204	矿物岩石地球化学通报	1171	0.794
地理学报	9392	3.711	沉积学报	3451	1.202	中国海上油气	1073	0.774
石油学报	5799	3.695	冰川冻土	3130	1.201	矿冶工程	1118	0.755
石油勘探与开发	4890	3.468	地质与勘探	1886	1.201	热带地理	904	0.744
地理研究	6460	3.268	古地学报	1420	1.176	硅酸盐学报	2538	0.742
中国稀土学报	4116	2.524	中国科学(地球科学)	4861	1.156	水资源保护	857	0.734
地理科学	5306	2.448	岩土工程学报	6313	1.143	高校地质学报	1612	0.730
地质论评	3285	2.354	矿床地质	2566	1.101	地质通报	3677	0.708
地质学报	6162	2.253	中国石油大学学报(自)	2215	1.078	水文地质工程地质	1598	0.693
地学前缘	4952	2.253	地球科学与环境学报	776	1.072	海洋与湖沼	2057	0.686
石油与天然气地质	3261	2.243	断块油气田	1347	1.062	山地学报	1277	0.681
石油实验地质	2092	2.177	中国地质	2632	1.061	世界地质	791	0.679
油气地质与采收率	1675	2.008	地球信息科学学报	1389	1.059	地球物理学进展	2981	0.675
自然资源学报	5162	1.994	吉林大学学报	2359	1.050	中国地质灾害与防治学报	766	0.675
第四纪研究	2817	1.972	(地球科学版)			岩石矿物学杂志	1298	0.673
环境科学	11228	1.958	钻井液与完井液	1100	1.039	地球与环境	1077	0.668
地球科学	3144	1.890	石油钻采工艺	1509	1.019	煤田地质与勘探	1323	0.666
天然气工业	4876	1.812	灾害学	1202	1.012	工程地质学报	1598	0.663
岩石力学与工程学报	11015	1.811	干旱区研究	2112	1.006	自然灾害学报	1918	0.652
地球物理学报	8142	1.609	现代地质	2133	1.000	新疆石油地质	1494	0.650
干旱区地理	2327	1.578	系统工程学报	1099	0.994	地震工程学报	832	0.648
中国矿业大学学报	2990	1.508	稀有金属	1454	0.989	海洋通报	1064	0.646
特种油气藏	1681	1.505	中国岩溶	1074	0.988	地质科技情报	1615	0.634
石油地球物理勘探	2068	1.497	中国有色金属学报	4253	0.976	矿物岩石	915	0.628
地球科学进展	3628	1.464	遥感技术与应用	1392	0.960	成都理工大学学报(自)	1167	0.626
湿地科学	1247	1.460	国土资源遥感	1098	0.954	Journal of Earth Science	462	0.624
岩石学报	9034	1.459	地层学杂志	734	0.941	地震学报	1306	0.613
天然气地球科学	2929	1.398	地震地质	1497	0.915	南京大学学报(自)	828	0.609
地球学报	2143	1.376	海洋学报	2031	0.909	兰州大学学报(自)	1016	0.600
岩土力学	8932	1.348	科学通报	7019	0.877	浙江大学学报(理学版)	22445	0.595
石油钻探技术	1363	1.338	稀土	986	0.876	矿物学报	1000	0.591
中国沙漠	3656	1.331	岩矿测试	1183	0.848	矿业研究与开发	939	0.591
遥感学报	2063	1.330	油气储运	1631	0.840	地质科学	1521	0.585
石油物探	1356	1.312	大地构造与成矿学	1369	0.817	海洋科学	1882	0.582
东北石油大学学报	918	1.304	地球化学	1921	0.814			

regional metamorphic and deformation.

Conclusion: The results show that the granites at the junction of Anhui, Zhejiang, and Jiangxi are syntectonic. They are affected by the ductile shearing in the process of magmatic emplacement—condensation. They are the products of the collision between Yangtze Plate and Cathaysian Plate.

Keywords: Jiangnan orogenic belt; plate convergence; syntectonic granite; zircon U-Pb dating

Acknowledgements: This research was supported by the China Geological Survey Projects (No. DD20160082) and the National Natural Science Foundation of China (No. 41272222).

First author: WANG Yangyang, male, born in 1988, a doctoral candidate of Hefei University of Technology and majored in structural geology. Email: 1986175647@qq.com

Corresponding author: SONG Chuanzhong, male, born in 1954, a professor of Hefei University of Technology, mainly engaged in the teaching and research of structural geology. Email: czsong69@163.com

Manuscript received on: 2018-01-27; Accepted on: 2018-07-20; Edited by: ZHANG Yuxu

Doi: 10.16509/j.georeview.2019.01.007

(上接第 64 页)

刊名	核心被引频次	影响因子	刊名	核心被引频次	影响因子	刊名	核心被引频次	影响因子
海洋环境科学	1253	0.580	泥沙研究	845	0.446	西北地质	746	0.322
物探与化探	1359	0.578	科技导报	1839	0.439	新疆地质	792	0.303
海洋测绘	745	0.560	热带海洋学报	901	0.433	Chinese Journal of		
非金属矿	714	0.556	长安大学学报(自)	871	0.432	Oceanology and	531	0.281
同济大学学报(自)	2544	0.547	西安石油大学学报(自)	756	0.423	Limnology		
海洋科学进展	676	0.545	古生物学报	617	0.419	矿产勘查	399	0.273
海相油气地质	559	0.545	海洋地质前沿	529	0.418	合肥工业大学学报(自)	1163	0.263
海洋地质与第四纪地质	1597	0.544	地下空间与工程学报	1587	0.408	古脊椎动物学报	341	0.262
中山大学学报(自)	1095	0.542	矿产综合利用	467	0.405	Acta Oceanologica Sinica	432	0.261
地震研究	591	0.538	中国科学院大学学报	491	0.402	Journal of Ocean	275	0.260
矿产保护与利用	447	0.536	海洋湖沼通报	582	0.396	University of China		
西南石油大学学报((自))	1870	0.530	应用海洋学报	611	0.393	矿产与地质	687	0.255
大地测量与地球动力学	1453	0.511	中国海洋大学学报(自)	1591	0.391	盐湖研究	316	0.253
云南大学学报(自)	703	0.510	中国矿业	1486	0.390	昆明理工大学学报(自)	461	0.238
中南大学学报(自)	3768	0.508	工程勘察	877	0.384	华北地震科学	225	0.229
地震	536	0.500	海洋学研究	377	0.373	地质找矿论丛	416	0.216
金属矿山	2438	0.497	西北大学学报(自)	859	0.371	地质与资源	431	0.208
极地研究	365	0.496	地震工程与工程振动	1584	0.370	黄金	644	0.196
矿冶	636	0.494	震灾防御技术	306	0.369	福州大学学报(自)	371	0.193
华南地震	244	0.492	北京师范大学学报(自)	767	0.365	世界地震工程	600	0.181
China Ocean Engineering	326	0.479	中国锰业	326	0.363	粉煤灰综合利用	214	0.175
Geosceince Frontiers	251	0.479	微体古生物学报	337	0.359	铀矿冶	149	0.169
水文	821	0.470	海洋工程	605	0.351	中国科学技术大学学报	496	0.166
贵金属	282	0.466	海洋预报	389	0.350	物探化探计算技术	406	0.166
石油化工	1369	0.459	北京大学学报(自)	453	0.344	贵州大学学报(自)	281	0.165
地球环境学报	94	0.458	海洋技术学报	449	0.339	岩土工程技术	151	0.117
地质力学学报	556	0.451	桂林理工大学学报	504	0.336	Advances in Polar Science	21	0.029

注:① 数据来源:中国科学技术信息研究所.2018.中国科技期刊引证报告(核心版)(自然科学卷).北京:科学技术文献出版社.② 本表按影响因子降序排列.某期刊 2017 年度的影响因子 = $\frac{\text{该期刊 2016 和 2015 年发表文章被统计源期刊于 2017 年度引用的总次数}}{\text{该期刊 2016 和 2015 年发表文章总篇数}}$.

影响因子是期刊影响力的重要指标之一,但与期刊学术水平,特别是与期刊所载各别论文的学术水平没有关联.某篇论文是否高被引与多因素有关,学术水平高低不一定是主因.③ 刊名中的“(自)”是指“自然科学版”.④ 未包括台湾、香港和澳门地区的期刊.

Editorial Department of Geological Review: 2017's Impact Factors and Total Citation of the Main Chinese Academic Core Periodicals Related to Geology