

发表 SCI/EI 收录论文一览表

序号	论文题目	期刊名称	年份、卷期及页码	作者
1	Early diagenetic control on the enrichment and fractionation of rare earth elements in deep-sea sediments	Science Advances	2022, 8, eabn5466	Deng et al.
2	Distribution characteristics of Quaternary channel systems and their controlling factors in the Qiongdongnan Basin, South China Sea	Frontiers in earth science	2022, 10:902517	Meng et al.
3	Drilling Cores and Geophysical Characteristics of Gas Hydrate-Bearing Sediments in the Production Test Region in the Shenhu sea, South China sea	Frontiers in earth science	2022, 10:911123	Liang et al.
4	Quantitative Analysis of Cenozoic Extension in the Qiongdongnan Basin, South China Sea: Insight on Tectonic Control for Hydrocarbon Reservoir Accumulation and Formation	Energies	2022, 154011	Zhang et al.
5	Multifractal properties of oil and gas indices in the Songnan Low Uplift of the Qiongdongnan Basin deepwater area	Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis	2022, 22, geochem2021-092	Zhang et al.
6	Geochemical Fractal Characteristics of Deep-Sea REE-Rich Sediments in the Western Pacific	Minerals	2022, 12(7), 835	Zhang et al.
7	The variation of free gas distribution within the seeping seafloor hydrate stability zone and its link to hydrate formations in the Qiongdongnan Basin	Acta Geophysica	2022, 70(3):1115-1136	Deng et al.
8	The Controlling Factors of Natural Gas Hydrate Accumulation in the Songnan Low Uplift, Qiongdongnan Basin, China	Frontiers in Earth Science	2022, 10: 882080	Yang et al.
9	Two-Phase Modeling Technology and Subsection Modeling Method of Natural Gas Hydrate: A Case Study in the Shenhu Sea Area	Frontiers in Earth Science	2022, 10: 884375	Liu et al.
10	Velocity-porosity relationships in hydrate-bearing sediments measured from pressure cores, Shenhu Area, South China Sea	China Geology	2022, 5(2), 267- 275	Lin et al.

序号	论文题目	期刊名称	年份、卷期及页码	作者
11	Assessment of natural gas hydrate reservoirs at Site G MGS3W19 in the Shenhu area, South China Sea based on various well logs	China Geology	2022, 5, 1-10	Kang et al.
12	Experimental study on the isothermal adsorption of methane gas in natural gas hydrate argillaceous silt reservoir	Advances in Geo-Energy Research	2022, 6(2): 143-156	Qi et al.
13	Paleo-Temperature and -Pressure Characteristics of Fluid Inclusions in Composite Veins of the Doushantuo Shale (Yichang Area, South China): Implications for the Preservation and Enrichment of Shale Gas	Energy & Fuels	2021, 35, 4091~4105	Yang et al.
14	Effects of the seepage capability of overlying and underlying strata of marine hydrate system on depressurization-induced hydrate production behaviors by horizontal well	Marine and Petroleum Geology	2021, 128, 105019	Yang et al.
15	Geomechanical properties of gas hydrate-bearing sediments in Shenhu Area of the South China Sea	Energy Reports	2021, available online	Wei et al.
16	The characteristics of gas-water two-phase radial flow in clay-silt sediment and effects on hydrate production	Geofluids	2021, 3, 1-14	Lu et al.
17	Influence of interbedded rock association and fracture characteristics on gas accumulation in the lower Silurian Shiniulan formation, Northern Guizhou Province	Open Geosciences	2021, 13, 1-20	Guo et al.
18	Overview of Molecular Dynamics Simulation of Natural Gas Hydrate at Nanoscale	Geofluids	2021, 6689254	Qi et al.
19	Experimental Study on the Propagation Characteristics of Hydraulic Fracture in Clayey-Silt Sediments	Geofluids	2021, 6698649	Lu et al.
20	Methane Adsorption Capacities Investigation of the Ediacaran Organic-Rich Doushantuo Shale in the Middle Yangtze Platform, South China	Energy & Fuels	2021, Online	Yang et al.
21	Geochemistry, origin and accumulation of natural gas hydrates in the Qiongdongnan Basin, South China Sea: Implications from site GMGS5-W08	Marine and Petroleum Geology	2021, 123, 104774	Lai et al.
22	Typical Characteristics of Fracture-Filling Hydrate-Charged Reservoirs Caused by Heterogeneous Fluid Flow in the Qiongdongnan Basin, Northern South China Sea	Marine and Petroleum Geology	2021, 124, 104810	Deng et al.
23	高渗水合物储层的孔隙可压缩性反演	地球物理学报	2021, 64(1), 298~313	邓炜

序号	论文题目	期刊名称	年份、卷期及页码	作者
<b>2021 年之前</b>				
1	The response of temperature and pressure of hydrate reservoirs in the first gas hydrate production test in South China Sea	Applied Energy	2020, 278, 115649	Qin et al.
2	Geologically controlled intermittent gas eruption and its impact on bottom water temperature and chemosynthetic communities—A case study in the “HaiMa” cold seeps, South China Sea	Geological Journal	2020, 55(9), 6066~6078	Wei et al.
3	Characteristics of gas hydrate reservoir from resistivity image in the Shenhu area, China	Environmental Geotechnics	2020	Kang et al.
4	Fine-grained gas hydrate reservoir properties estimated from various well logs and lab measurements at the Shenhu gas hydrate production test site, the northern slope of the South China Sea	Marine and Petroleum Geology	2020, 122, 104676	Kang et al.
5	Source rock types, distribution and their hydrocarbon generative potential within the Paleogene Sokor-1 and LV formations in Termit Basin, Niger	Energy Exploration & Exploitation	2020, 38(6), 2143~2168	Lai et al.
6	An integrated sequence stratigraphic–geochemical investigation of the Jurassic source rocks in the North Yellow Sea Basin, Eastern China	AAPG Bulletin	2020, 104(10), 2145~2171	Lai et al.
7	Geological and geophysical features of and controls on occurrence and accumulation of gas hydrates in the first offshore gas-hydrate production test region in the Shenhu area, Northern South China Sea	Marine and Petroleum Geology	2020, 114, 104191	Zhang et al.
8	Dynamic accumulation of gas hydrates associated with the channel-levee system in the Shenhu area, northern South China Sea	Marine and Petroleum Geology	2020, 117, 104354	Zhang et al.
9	Rock-physics-based estimation of quartz content in the Shenhu area, South China Sea	Acta Geophysica	2020, 68(6), 1619~1641	Deng et al.
10	Sedimentary characteristics and formation mechanisms of the Ordovician carbonate shoals in the Tarim Basin, NW China	Carbonates and Evaporites	2020, 35(3), 47~61	Meng et al.
11	A Quantitative Assessment of Methane-Derived Carbon Cycling at the Cold Seeps in the Northwestern South China Sea	Minerals	2020, 10(3), 256~256	Feng et al.
12	Pore Structure Fractal Characterization and Permeability Simulation of Natural Gas Hydrate Reservoir Based on CT Images	Geofluids	2020	Bian et al.

序号	论文题目	期刊名称	年份、卷期及页码	作者
13	Acoustic characteristics of cold-seep methane bubble behavior in the water column and its potential environmental impact	Acta Oceanologica Sinica	2020, 39(5), 133~144	Wei et al.
14	A fast identification method based on the typical geophysical differences between submarine shallow carbonates and hydrate bearing sediments in the northern South China Sea	China Geology	2020, 3(1), 16~27	Liang et al.
15	Permeability Evolution at Various Pressure Gradients in Natural Gas Hydrate Reservoir at the Shenhu Area in the South China Sea	Energies	2019, 12(19), 3688	Lu et al.
16	Influence of Gas Migration on the Sustained Casing Pressure (SCP) of Subsea Wellhead in Deepwater Wells	Arabian Journal for Science and Engineering	2019, 44(12), 10409~10419	Zeng et al.
17	Complex gas hydrate system in a gas chimney, South China Sea	Marine and Petroleum Geology	2019, 104, 29~39	Ye et al.
18	Geological occurrence and accumulation mechanism of natural gas hydrates in the eastern Qiongdongnan Basin of the South China Sea: Insights from site GMGS5-W9-2018	Marine Geology	2019, 418, 106042	Liang et al.
19	Characteristics and dynamics of gas hydrate systems in the northwestern South China Sea - Results of the fifth gas hydrate drilling expedition	Marine and Petroleum Geology	2019, 110, 287~298	Wei et al.
20	Origin of natural gases and associated gas hydrates in the Shenhu area, northern South China Sea: Results from the China gas hydrate drilling expeditions	Journal of Asian Earth Sciences	2019, 183, 103953	Zhang et al.
21	Methane Source and Turnover in the Shallow Sediments to the West of Haima Cold Seeps on the Northwestern Slope of the South China Sea	Geofluids	2019, (2019), 1~18	Feng et al.
22	Chemical and structural characteristics of gas hydrates from the Haima cold seeps in the Qiongdongnan Basin of the South China Sea	Journal of Asian Earth Sciences	2019, 182, 103924	Fang et al.
23	The genus Amphorotia (Bacillariophyta) in subtropical Asian coastal areas: species diversity in fossil material from the Pearl River system, China.	Phycologia	2019, 58(1), 70~82	Wu et al.
24	A new method to integrate different gravity gradient components in reweighted regularized inversion with a minimum support constraint	Geophysical Journal International	2019, 217(2), 1387~1412	Qin et al.

序号	论文题目	期刊名称	年份、卷期及页码	作者
25	Sedimentary characteristics and the implications of cobalt-rich crusts resources at Caiwei Guyot in the Western Pacific Ocean	Marine Georesources & Geotechnology	2019, 38(9), 1037~1045	Zhao et al.
26	Diatomaceous ooze in a sedimentary core from Mariana Trench: implications for paleoceanography	Acta Geologica Polonica	2019, 69(4), 627~643	Zhang et al.
27	Solvent temperature: An injection condition to bring multiple changes in the heavy oil exploitation process based on the cyclic solvent injection (CSI) recovery method	Energy Science & Engineering	2020, 8(3), 661~676	Zhang et al.
28	Indentation size and loading rate sensitivities on mechanical properties and creep behavior of solid bitumen	International Journal of Coal Geology	2019, 216, 103295	Liu et al.
29	Fluid Inclusion and H-O-S-Pb Isotope Geochemistry of the Yuka Orogenic Gold Deposit, Northern Qaidam, China	Geofluids	2019, (2019), 1~17	Cai et al.
30	Mesozoic Northward Subduction Along the SE Asian Continental Margin Inferred from Magmatic Records in the South China Sea	Minerals	2019, 9(10), 598	Cai et al.
31	Source apportionment and source-to-sink transport of major and trace elements in coastal sediments: Combining positive matrix factorization and sediment trend analysis	Science of The Total Environment	2019, 651(part 1), 344~356	Li et al.
32	Combined classification and source apportionment analysis for trace elements in western Philippine Sea sediments	Science of The Total Environment	2019, 675, 408~419	Li et al.
33	High-Precision $^{13}\text{CO}_2$ / $^{12}\text{CO}_2$ Isotopic Ratio Measurement Using Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy at 4.3 $\mu\text{m}$ for Deep-Sea Natural Gas Hydrate Exploration	Applied sciences	2019, 9(17), 3444	Zhang et al.
34	Effect of laminae development on pore structure in the lower third member of the Shahejie Shale, Zhanhua Sag, Eastern China	Interpretation	2020, 8(1), 103~114	Li et al.
35	Cold-water corals in gas hydrate drilling cores from the South China Sea: Occurrences, geochemical characteristics and their relationship to methane seepages	Minerals	2019, 9(12), 742	Deng et al.
36	REE geochemistry of the reefal limestones in Ordovician, Tarim basin, western China: implications for ancient marine	Acta Geologica Sinica	2019, 93(4), 928~942	Meng et al.

序号	论文题目	期刊名称	年份、卷期及页码	作者
37	Data Report: Molecular and Isotopic Compositions of the Extracted Gas from China's First Offshore Natural Gas Hydrate Production Test in South China Sea	Energies	2018, 11(10), 2793	Ye et al.
38	Submarine Landslides and their Distribution in the Gas Hydrate Area on the North Slope of the South China Sea	Energies	2018, 11(12), 3481	Wu et al.
39	A comparison study between N-Solv method and cyclic hot solvent injection (CHSI) method	Journal of Petroleum Science and Engineering	2019, 173, 258~268	Zhang et al.
40	Methane seepage inferred from the porewater geochemistry of shallow sediments in the beikang basin of the southern south china sea	Journal of Asian Earth Sciences	2018, 168, 77~86	Feng et al.
41	Petroleum systems modeling on gas hydrate of the first experimental exploitation region in the Shenhu area, northern South China sea	Journal of Asian Earth Sciences	2018, 168, 57~76	Su et al.
42	Distribution and characteristics of natural gas hydrates in the Shenhu Sea Area, South China Sea	Marine and Petroleum Geology	2018, 98, 622~628	Wei et al.
43	Using self-organizing map for coastal water quality classification: Towards a better understanding of patterns and processes	Science of the Total Environment	2018, 628(1), 1446~1459	Li et al.
44	Sediment transport processes in the Pearl River Estuary as revealed by grain-size end-member modeling and sediment trend analysis	Geo-Marine Letters	2018, 38(2), 167~178	Li et al.
45	Distribution and characteristics of mud diapirs, gas chimneys, and bottom simulating reflectors associated with hydrocarbon migration and gas hydrate accumulation in the Qiongdongnan Basin, northern slope of the South China Sea	Geological Journal	2018, 183, 351	Zhang et al.
46	太平洋西部富稀土深海沉积物的地球化学特征及其指示意义	岩石学报	2018, 34(3), 733~747	邓义楠
47	南沙海域海底浅层第四系地震地层结构与地质意义	地球物理学报	2018, 61(1), 242~249	陈洁
48	南海北部琼东南海域活动冷泉特征及形成模式	地球物理学报	2018, 61(7), 2905~2914	杨力
49	Comprehensive Investigation of Submarine Slide Zones and Mass Movements at the Northern Continental Slope of South China Sea	J. Ocean Univ. China (Oceanic and	2018, 17(1), 101~117	Chen et al.

序号	论文题目	期刊名称	年份、卷期及页码	作者
		Coastal Sea Research)		
50	南海西南次海盆的地热流特征与分析	地球物理学报	2018, 61(7), 2915~2925	徐行
51	Geomorphological–geological-geophysical signatures of high-flux fluid flows in the eastern Pearl River Mouth Basin and effects on gas hydrate accumulation	Science China Earth Sciences	2018, 7, 1~11	Kuang et al.
52	Evaluation of gas hydrate-bearing sediments below the conventional bottom-simulating reflection on the northern slope of the South China Sea	Interpretation	2017, 5(3), 61~74	Liang et al.
53	Authigenic carbonates from newly discovered active cold seeps on the northwestern slope of the South China Sea: Constraints on fluid sources, formation environments, and seepage dynamics	Deep Sea Research Part I Oceanographic Research Papers	2017, 124, 31~41	Liang et al.
54	Carbon isotopic fractionation during vaporization of low molecular weight hydrocarbons(C6–C12)	Petroleum Science	2017, 14(2), 302~314	Liang et al.
55	The occurrence of the submarine canyons and mass movements in the Shenhu area along the northern continental slope of the South China Sea	Journal of Earth System Science	2017, 126(73), 1~28	Chen et al.
56	A last glacial and deglacial pollen record from the northern South China Sea: new insight into coastal-shelf paleoenvironment	Quaternary Science Reviews	2017, 157, 114~128	Yu et al.
57	Light carbon isotope events of foraminifera attributed to methane release from gas hydrates on the continental slope, northeastern South China Sea	Science China	2016, 59(10), 1~15	Chang et al.
58	Evidence of intense methane seepages from molybdenum enrichments in gas hydrate-bearing sediments of the northern South China Sea	Chemical Geology	2016, 4(43), 173~181	Chen et al.
59	Significance of Paraliasulcata Fossil Record in Palaeoenvironmental Reconstructions of the South-East Asia marginal Seas over the Last Glacial Cycle	Geological Society	2016, 429(1), 211~221	Zhang et al.
60	Paleoproductivity linked to monsoon variability in the northern slopes of the South China Sea from the last 290 ka: Evidence from benthic foraminifera of core SH7B	Geological Society London Special Publications	2016, 429(1), 197~210	Zhou et al.

序号	论文题目	期刊名称	年份、卷期及页码	作者
61	Geochemical characteristics and palaeoenvironmental reconstruction of the sediments from the Gulf of Tonkin, South China Sea	Geological Society	2016, 429(1), 73~85	Cui et al.
62	Post-glacial mud depocentre in the southern Beibu Gulf: acoustic features and sedimentary environment evolution	Geological Society	2016, 429(1), 87~98	Ni et al.
63	Last Glacial Cycle and seismic stratigraphic sequences offshore western Hainan Island, NW South China Sea	Geological Society	2016, 429(1), 99~121	Chen et al.
64	Jump event of mid-ocean ridge during the eastern subbasin evolution of the South China Sea	Interpretation	2016, 4(3), 67~77	Qiu et al.
65	Geochemical Characteristics and Provenance of Holocene Sediments (Core STAT22) in the Beibu Gulf, South China Sea	Journal of Coastal Research	2016, 32(5), 1105~1115	Cui et al.
66	Using 4C OBS to reveal the distribution and velocity attributes of gas hydrates at the northern continental slope of South China Sea	Applied Geophysics	2015, 12(4), 555~563	Sha et al.
67	A seepage gas hydrate system in northern South China Sea: Seismic and well log interpretations	Marine Geology	2015, 366, 69~78	Sha et al.
68	Detection of gas hydrate sediments using prestack seismic AVA inversion	Applied Geophysics	2015, 12(3), 453~464	Zhang et al.
69	Geological features, controlling factors and potential prospects of the gas hydrate occurrence in the east part of the Pearl River Mouth Basin, South China Sea	Marine & Petroleum Geology	2015, 67, 356~367	Zhang et al.
70	Channel-related sediment waves on the eastern slope offshore Dongsha Islands, northern South China Sea	Journal of Asian Earth Sciences	2014, 79(2), 540~551	Kuang et al.
71	Evolution of the Late Miocene atoll systems offshore Xisha Islands	Science China Earth Sciences	2014, 57(12), 3084~3096	Kuang et al.
72	Controlling factors for gas hydrate occurrence in Shenhu area on the northern slope of the South China Sea	Science China: Earth Sciences	2013, 56(4), 513~520	Wang et al.
73	中国南海北部神狐海域高饱和度天然气水合物成藏特征及机制	石油勘探与开发	2017, 44(5), 670~680	张伟
74	海洋含水合物沉积层的速度频散与衰减特征分析	地球物理学报	2016, 59(9), 3417~3427	张如伟
75	南海西南部深水水道的多波束地形与多道反射地震研究	地球物理学报	2016, 59(11), 4153~4161	关永贤
76	三维地震与OBS联合勘探揭示的神狐海域含水合物地层声波速度特征	地球物理学报	2014, 57(4), 1169~1176	张光学



序号	论文题目	期刊名称	年份、卷期及页码	作者
77	井震联合分析预测神狐海域天然气水合物可能的垂向分布	地球物理学报	2014, 57(10), 3363~3372	徐华宁
78	南海北部陆坡水合物勘探区典型站位不同类型热流对比	地球物理学报	2012, 55(3), 998~1006	徐行
79	南中国海神狐海域天然气水合物地震识别及分布特征	地球物理学报	2010, 53(7), 1691~1698	徐华宁
80	南海北部陆坡神狐海域天然气水合物成藏的流体运移体系	地球物理学报	2009, 52(6), 1641~1650	吴能友

### 出版专著一览表

序号	专著名称	出版社	出版时间	作者
1	南海天然气水合物成藏理论	科学出版社	2019年	杨胜雄等
2	粤港澳大湾区自然资源与环境图集	科学出版社	2019年	夏真等
3	海底观测新技术	海洋出版社	2019年	张伙带
4	天然气水合物成藏的控制因素研究	地质出版社	2018年	梁金强, 王宏斌, 苏丕波等
5	天然气水合物成矿预测技术	地质出版社	2017年	梁金强, 沙志彬, 苏丕波等
6	海洋天然气水合物地震联合探测	地质出版社	2014年	张光学, 梁金强, 张明等
7	南海天然气水合物富集规律与开采基础研究专集	地质出版社	2013年	杨胜雄等
8	天然气水合物资源勘探开发战略研究	地质出版社	2013年	曾繁彩, 杨胜雄, 张光学等
9	南海天然气水合物沉积物矿物学和地球化学	科学出版社	2011年	陆红锋, 孙晓明, 张美
10	我国海域天然气水合物地质-地球物理特征及前景	地质出版社	2009年	黄永祥, 张光学等
11	南海北部陆坡甲烷和天然气水合物地质	地质出版社	2008年	黄永祥, Erwin Suess, 吴能友等
12	天然气水合物资源概论	科学出版社	2006年	金庆焕, 张光学等
13	海域天然气水合物地震学	海洋出版社	2003年	张光学, 黄永祥等

专利授权一览表

序号	专利名称	专利类型	授权时间
1	裂缝充填 II 型水合物饱和度估算方法及处理终端	发明专利	2022.02.01
2	一种基于地震反演的块体流沉积封堵性评价方法	发明专利	2022.03.04
3	基于弹性阻抗的未固结地层渗透率预测方法及处理终端	发明专利	2022.05.13
4	一种建立上部完井管柱与下部完井管柱的通讯连接方法	发明专利	2022.02.25
5	一种可测量水合物试采过程中压实沉降应力的防砂筛管	发明专利	2022.03.25
6	一种多分支水合物置换开采方法	发明专利	2022.03.11
7	一种液力传导式高效挡砂水力锚机构	发明专利	2022.05.06
8	一种天然气水合物伴生自生碳酸盐岩晶格硫酸盐的提取方法	发明专利	2022.06.14
9	一种干酪根中有机硫的提取装置	发明专利	2022.05.03
10	一种海底甲烷渗漏区原位微生物定期富集培养装置和方法	发明专利	2022.06.17
11	Natural gas hydrate-bearing sediment intergranular micro-force testing device and testing method thereof	美国专利	2021.08.10
12	安全型海洋钻探回转式保压取心方法	发明专利	2021.05.07
13	海洋钻探回转式保压取心方法	发明专利	2021.03.16
14	一种综合性水合物模拟系统	发明专利	2021.02.02
15	一种双钩双矛绳索送入与打捞设备	发明专利	2021.06.18
16	一种多变量条件海底浅层气渗漏模拟方法	发明专利	2021.06.29
17	一种获得具有丰富低频信息目标子波的方法及处理终端	发明专利	2021.08.06
18	一种深拖多道地震拖缆姿态确定方法及处理终端	发明专利	2021.06.08
19	一种浅地层层界提取方法及处理终端	发明专利	2021.04.23
20	一种多扇区多波束回波强度处理方法及处理终端	发明专利	2021.06.25
21	一种天然气管道内水合物探测与消融水合物的装置和方法	发明专利	2021.05.25
22	一种可消除井震闭合差的速度建模方法及处理终端	发明专利	2021.04.06
23	一种基于神经网络的多道地震连续记录分离方法	发明专利	2021.02.26
24	用于天然气水合物降压开采的超声波振动联合开采结构	实用新型	2022.01.07
25	用于天然气水合物开采的井网结构	实用新型	2022.01.07
26	一种可不提钻切换取心的牙轮钻头	实用新型	2022.02.11
27	一种适用于浅软地层充填的多功能颗粒	实用新型	2022.02.11
28	可内置线缆的油管结构	实用新型	2022.02.11
29	一种用于海域天然气水合物试采的单燃烧臂	实用新型	2022.02.11
30	一种带有连续油管的井筒携砂能力模拟实验装置	实用新型	2022.02.22
31	一种甲烷监测装置和海洋剖面甲烷立体实时监测系统	实用新型	2022.02.25
32	一种海洋底栖生物原位固定机构	实用新型	2022.06.07

序号	专利名称	专利类型	授权时间
33	一种裸眼井鱼骨刺增产及筛管完井一体化管柱	实用新型	2021.01.26
34	一种群桩多井口大型深水吸力锚	实用新型	2021.01.26
35	一种新型多井口深水吸力锚	实用新型	2021.01.26
36	一种储存式可视化三维探井工具	实用新型	2021.03.09
37	一种裸眼井鱼骨刺增产及筛管完井一体化工具	实用新型	2021.01.22
38	一种适用于天然气水合物勘探的气测录井系统	实用新型	2021.05.11
39	一种适用于天然气的除水装置	实用新型	2021.05.18
40	一种配备变径岩芯取样钻杆动力头的深海钻机	实用新型	2021.01.26
41	一种用于海洋工程的海底变形监测装置	实用新型	2021.06.11
42	一种应用于天然气水合物试采测试管路系统	实用新型	2021.01.29
43	一种适用于天然气水合物勘探的气测录井系统	实用新型	2021.05.11
<b>2021 年之前</b>			
1	CT 技术测量海域泥质粉砂储层结构变化的装置及其测定方法	日本发明	2020.10.21
2	一种天然气水合物精细地震勘探系统及方法	发明专利	2020.04.10
3	一种天然气水合物采样管的保压切割装置	发明专利	2020.04.07
4	天然气水合物的体积测量设备及方法	发明专利	2020.03.06
5	一种水下拖曳式高精度重磁探测系统及方法	发明专利	2019.11.12
6	一种海气通量的自动测量装置及方法	发明专利	2019.11.05
7	实现折射多次波层析反演的方法, 装置及处理终端	发明专利	2019.10.25
8	一种水合物饱和度的现场快速判别方法及处理终端	发明专利	2019.10.18
9	基于决策树评价的水合物储层地震预测方法及处理终端	发明专利	2019.09.27
10	一种基于深度强化学习的叠加速度谱拾取方法及处理终端	发明专利	2019.09.27
11	一种水合物环境模拟装置	发明专利	2019.09.20
12	一种地质储层径向流模拟装置	发明专利	2019.09.17
13	一种多源 DEM 数据无缝融合方法及处理终端	发明专利	2019.08.30
14	一种深海全水柱多环境要素信息融合方法及处理终端	发明专利	2019.08.23
15	一种海底泥火山识别方法	发明专利	2019.08.20
16	一种水合物与游离气存在状态的显示方法及处理终端	发明专利	2019.08.16
17	一种具有差异特征的地震数据融合的方法及处理终端	发明专利	2019.07.26
18	一种水体中渗漏气泡数目的统计方法及处理终端	发明专利	2019.07.26
19	一种地震子波的提取方法及处理终端	发明专利	2019.07.26
20	一种综合性水合物模拟系统及其实验方法	发明专利	2019.07.23
21	孔隙水压榨器	发明专利	2019.06.28
22	海底沉积物孔隙水液压装置	发明专利	2019.06.28
23	一种水下气体传感器校准设备及校准方法	发明专利	2018.12.28
24	一种海洋天然气水合物开发环境监测系统及方法	发明专利	2018.09.14

序号	专利名称	专利类型	授权时间
25	一种海域天然气水合物海底甲烷监测系统与方法	发明专利	2018.08.28
26	双层套管防砂完井工艺及双层防砂完井管柱	发明专利	2018.08.03
27	一种海洋天然气水合物试采储层的稳定性评估方法	发明专利	2018.07.31
28	一种海洋天然气水合物开采的海底工程地质影响评价方法	发明专利	2018.06.22
29	一种海底水合物开采过程相平衡动态的可视化方法及装置	发明专利	2018.06.22
30	一种全底质坐底式海底潜标及其测量系统	发明专利	2018.06.19
31	溶解性气体的连续脱出收集装置	发明专利	2018.06.15
32	多节点 OBS 垂直缆地震采集系统	发明专利	2018.02.06
33	一种用于天然气水合物开采的管路结构	发明专利	2017.08.09
34	一种用于天然气水合物开采的管路监控系统	发明专利	2017.08.08
35	一种光纤传感系统	发明专利	2015.08.28
36	一种海洋沉积物孔隙水压榨装置	发明专利	2014.10.15
37	CT 技术测量海域泥质粉砂储层结构变化的装置	日本实用新型	2019.04.03
38	沉积物构造变化可视化实验装置	日本实用新型	2019.11.13
39	一种膜式加热旁通筛管	实用新型	2020.11.13
40	三维综合性储层水合物模拟分析系统	实用新型	2019.09.17
41	一种地质储层径向流模拟系统	实用新型	2019.09.17
42	一种多变量条件海底浅层气渗漏模拟装置	实用新型	2019.09.13
43	一种综合性水合物模拟系统	实用新型	2019.08.30
44	CT 技术测量海域泥质粉砂储层结构变化的装置	实用新型	2019.07.16
45	一种乙二醇在线去除设备	实用新型	2019.07.05
46	一种基于储层稳定的水合物开采装置	实用新型	2019.07.02
47	一种用于天然气水合物温压监测系统的总控装置	实用新型	2019.06.18
48	一种光纤温压测量短节	实用新型	2019.06.18
49	一种电子式高精度温压测量短节	实用新型	2019.06.18
50	一种微型泥水分离装置	实用新型	2019.06.18
51	一种甲板通舱孔快速封堵工具	实用新型	2019.06.18
52	一种用于科考船的万米光电绞车遥控器的工作台	实用新型	2019.06.18
53	一种便于作业的科考船后甲板面	实用新型	2019.06.18
54	深水浅层天然气水合物开采的主辅井结构	实用新型	2019.04.30
55	一种天然气水合物多分支井微波加热装置	实用新型	2019.04.30
56	一种天然气水合物井下微波加热套管短节装置	实用新型	2019.04.30
57	一种连续管钻井井下可调导向钻井工具	实用新型	2019.04.30
58	一种伸缩式通风橱	实用新型	2019.04.30

序号	专利名称	专利类型	授权时间
59	一种正压防爆实验房	实用新型	2019.04.30
60	一种用于固定设备及货物的多功能埋入式底座及系统	实用新型	2019.04.30
61	一种用于水下的探测拖体	实用新型	2019.04.30
62	一种天然气水合物地层颗粒间微力测试装置	实用新型	2019.04.30
63	一种井筒与管道小粒径砂沉积实验装置	实用新型	2019.03.29
64	气液分离装置及水体中溶解气的脱解收集装置	实用新型	2019.03.12
65	一种气枪阵列震源及观测系统	实用新型	2019.02.26
66	一种用于水下的定深拖体	实用新型	2019.02.15
67	水体中溶解气的脱解收集装置	实用新型	2019.01.15
68	一种用于水下的重力仪	实用新型	2019.01.04
69	一种用于深水的无隔水管气举反循环钻井系统	实用新型	2018.12.28
70	天然气水合物保压取心器	实用新型	2018.12.28
71	一种基于循环钻井液的无隔水管快速取心钻井系统	实用新型	2018.12.07
72	液氮冷冻天然气水合物样品的分解和燃烧装置	实用新型	2018.08.31
73	液氮冷冻水合物样品分解气体定量进样系统	实用新型	2018.08.14
74	测量液氮冷冻水合物样品分解释放气体体积的系统	实用新型	2018.08.07
75	泥质粉沙油气层的压裂实验装置	实用新型	2018.07.23
76	孔隙水长期原位取样和分析装置	实用新型	2018.07.09
77	一种海洋沉积物中甲烷含量的测试装置	实用新型	2018.05.22
78	一种液体的充入和吸出设备	实用新型	2018.04.10
79	海洋或者湖泊底部沉积物中的甲烷梯度测量系统	实用新型	2018.04.10
80	一种全底质坐底式海底潜标及其测量系统	实用新型	2018.02.13
81	溶解性气体的连续脱出收集装置	实用新型	2018.01.26
82	一种海底地震仪振动测试平台	实用新型	2017.05.03

软件著作权登记一览表

序号	证书编号	登记号	软件名称	证书日期
1	软著登字第08239776号	2022SR0181962	垂直剖面扩散路径光电复合动态观测控制软件 V1.1	2022.01.27
2	软著登字第08239778号	2022SR0181963	垂直剖面扩散路径光电复合动态观测系统客户端展示软件 V1.0	2022.01.27
3	软著登字第7173201号	2021SR0450575	大地电磁粒子群优化算法二维反演软件	2021.03.25
4	软著登字第7173181号	2021SR0450555	多波束回波强度数据后处理软件	2021.03.25

序号	证书编号	登记号	软件名称	证书日期
5	软著登字第7059511号	2021SR0337284	地球物理反演分辨率测试模型与数据生成软件	2021.03.04
6	软著登字第7003029号	2021SR0278712	基于 SVD 分解的绕射波分离软件	2021.02.23
<b>2021 年之前</b>				
1	软著登字第5183277	2020SR0304581	水合物试采井筒流动安全保障监测系统 V1.0	2020.04.02
2	软著登字第3474374	2019SR0053617	海岸带地质环境在线监测系统 V1.0	2019.01.16
3	软著登字第4144288	2019SR0723531	水气甲烷通量自动测量系统 V1.0	2019.04.30
4	软著登字第4370050号	2019SR0949293	浅剖资料时间索引 FIX 号定位软件 V1.0	2019.09.11
5	软著登字第4361991号	2019SR1064349	频率波数 (F-K) 域相位移加插值正演 (声波方程) 软件 V1.0	2019.09.10
6	软著登字第4493768号	2019SR1073011	重力梯度分量联合正则化反演软件 V1.0	2019.10.23
7	软著登字第4370057号	2019SR0949300	地磁日变化数据推算及磁扰分离软件 v1.0	2019.09.11
8	软著登字第4485093号	2019SR1064336	基于岩石物理公式计算上地幔电阻率软件	2019.10.21
9	软著登字第4461467号	2019SR1040710	海洋重力数据预处理软件 v1.0	2019.10.14
10	软著登字第4461453号	2019SR1040696	海洋磁力数据预处理软件 v1.0	2019.10.14
11	软著登字第4458183号	2019SR1037426	地球物理调差及精度统计软件 v1.0	2019.10.14
12	软著登字第4461466号	2019SR1040709	单波束测深数据预处理软件 v1.0	2019.10.14
13	软著登字第4461465	2019SR1040708	基于噪声能量加权的剩余多次波压制软件本软件	2019.10.14
14	软著登字第3446521号	2019SR0025764	海洋地质调查数据入库预处理系统软件 V1.0	2019.01.08
15	软著登字第2230287号	2017SR645003	水平缆海洋地震数据鬼波压制 (GPU 并行版) 软件 V1.0	2017.11.23
16	软著登字第1971127号	2017SR385843	地震资料数据处理系统间速度文件格式转换软件[简称: Seis_v2v]V1.0	2017.07.20
17	软著登字第1970597号	2017SR385313	OBS 地震仪地震数据格式转换软件[简称: toPsegy]V1.0	2017.07.20
18	软著登字第1580554号	2016SR410938	高精度坐标校准处理软件[简称: XY_finCor]V1.0	2016.12.28

序号	证书编号	登记号	软件名称	证书日期
19	软著登字第1271721号	2016SR093104	Fix 号标定处理软件[简称: FixMatch]V1.0	2016.05.03
20	软著登字第1229764号	2016SR051147	多波束水体影像数据处理软件 WCIP(Water Column Image Processing software)[简称: WCIPS]V1.0	2016.03.11
21	软著登字第1028861号	2015SR141775	无人遥控潜水器 (ROV) 设备状态实时监控软件 V1.0.0	2015.07.23
22	软著登字第0448291号	2012SR080255	多源测深数据融合系统[简称: MSFS] 1.0	2012.08.29
23	软著登字第0448173号	2012SR080137	多波束异常测深数据处理软件系统[简称: MASDP] 1.0	2012.08.29