



刘大锰 教授 博士生导师

能源学院、校领导 副校长

研究方向：非常规油气地质理论与技术

ResearcherID: HTQ-6976-2023 dmliu@cugb.edu.cn

ORCID: 0000-0002-4688-074X

成果量: 315 被引频次: 5,385 H 指数: 42 G 指数: 64

个人简介:

刘大锰（1965—），男，湖南桃源人，教授，博士生导师。1988年7月本科毕业于湘潭矿业学院煤田地质与勘探专业，1991年7月毕业于焦作矿业学院煤田地质与勘探专业，获硕士学位，1994年6月毕业于中国矿业大学北京研究生部煤田、油气地质与勘探专业，获博士学位。1994年6月至今在中国地质大学（北京）工作，现任中国地质大学（北京）副校长。

主要从事煤层气地质理论与评价技术方面的研究，围绕煤层气富集与高效开发的关键科学问题，建立了区块尺度煤层气富集理论，揭示了煤层气储集与产出微观作用机理，构建了煤层气藏精细描述技术体系，研发了煤层气储层静态表征与动态变化预测技术，创新性提出了中-高煤阶煤层气地质与开发一体化新思路，实现了煤层气勘探开发新突破。主持完成国家科技重大专项课题、国家自然科学基金重点项目、中国地质调查局项目、中石油创新基金等50余项课题。

荣获国家科技进步二等奖1项，部级科技进步一等奖4项和二等奖2项，北京市高等教育教学成果奖3项；培养博士、硕士140余名，其中1名博士荣获“全国优秀博士论文”、青年长江学者、国家杰出青年基金项目资助等荣誉，1名博士荣获国家优秀青年基金项目资助，1名博士荣获团中央“全国创新创业好青年”、“全国青年岗位能手”，黑龙江省青年五四奖章和中石油十大杰出青年等。先后在国内外核心刊物上发表论文300余篇，其中在AAPG、Int J Coal Geol、Chemical Engineering Journal 和 J Petrol Geol 等刊物发表的被SCI检索论文170余篇，SCI他引7200余次，合著专著9部。荣获北京市优秀博士学位论文指导教师(2010)、全国优秀博士学位论文指导教师(2011)，兵团优秀援疆干部并荣立二等功(2014)，2020、2021和2022年度Elsevier中国高被引学者等荣誉。

Email: dmliu@cugb.edu.cn/dmliu5188@126.com Tel: 010-82323971 Fax: 010-82326850

学术兼职：中国高等教育学会科研管理分会副理事长、中国煤炭学会/中国地质学会煤炭地质专业委员会副主任、中国地质学会地质教育研究分会副主任委员兼秘书长，《Unconventional Resources》和《现代地质》主编，《Energy Reports》《Energy Exploration and Exploitation》副主编，《Energies》和《煤炭科学》

技术》等刊物编委。

科研奖励: 1. 中国煤变质作用. 杨起、吴冲龙、汤达祯、康西栋、刘大锰、潘治贵、陈基娘、周春光. 地质矿产部科技进步一等奖, 1997; 2. 有机岩石学研究——以塔里木为例. 金奎励、刘大锰、涂建琪、方家虎、韩光照、王凌志. 教育部科技进步二等奖, 1999; 3. 当代煤及有机岩研究新技术. 金奎励、赵长毅、刘大锰等. 国家煤炭工业局科技进步二等奖, 2000; 4. 煤层气储层开发地质动态评价关键技术与探测装备. 中国煤炭工业科学技术一等奖, 2016-103-R03, 中国煤炭工业协会, 2016; 5. 煤层气储层开发地质动态评价关键技术与探测装备. 国家科技进步二等奖, 2017-J-25202-2-03-R05, 中华人民共和国国务院, 2017; 6. 中—高煤阶煤层气储层地质与开发一体化理论与关键技术. 刘大锰、姚艳斌、蔡益栋、常锁亮、王勃、聂志宏、陈强、毛得雷. 国土资源科学技术奖一等奖, 2019。 7. 高煤阶煤层气高效开发地质保障技术及示范应用. 刘大锰、姚艳斌、徐凤银、田永东、常锁亮、蔡益栋、王勃、郭盛强、张生、闫霞、邱勇凯、聂志宏、孙晓晓、徐博瑞、王虹雅. 自然资源科学技术奖一等奖, 2023.

其他荣誉: 1. 北京市优秀博士论文指导教师. 刘大锰. 北京市教委, 2010。 2. 全国优秀博士论文指导教师. 刘大锰. 教育部, 2011。 3. 行业特色型大学创新型本科人才培养的探索与实践. 王果胜、刘大锰、李杰、白浩、肖万. 北京市高等教育教学成果二等奖, 2013。 4. 兵团优秀援疆干部并荣记二等功. 刘大锰. 新疆生产建设兵团, 2014。 5. 行业特色型大学本科人才培养能力的建设与实践. 王果胜、刘大锰、邓雁希、肖万、张建增. 北京市高等教育教学成果一等奖, 2017。 6. 2020 年度 Elsevier 中国高被引学者, 2021 年度 Elsevier 中国高被引学者, 2022 年度 Elsevier 中国高被引学者。 7. 学科融合、科教融合、产教融合引领高水平地学人才培养的探索与实践. 刘大锰、李曙光、赵志丹、高世臣、季荣生、郝会颖、彭国华、费明明、唐旭. 北京市高等教育教学成果一等奖, 2022。

科研项目

- [1] 刘大锰. 2009 年塔木察格盆地塔 19-3、19-19, 19-34 区块精细油藏描述及初期开发效果评价[Z]. 大庆油田塔木察格有限责任公司, 20090619.
- [2] 刘大锰. J21363 的结余资金 (3-2-2013-68) [Z]. Y00001, 中国地质大学 (北京), 20181105.
- [3] 刘大锰. J220091 的结余资金 (3-2-2020-091) [Z]. Y00006, 中国地质大学 (北京), 20210607.
- [4] 刘大锰;蔡益栋. K08164 的结余资金 (3-3-2012-02-A, 油气专项) [Z]. k08164, 20201217.
- [5] 刘大锰. K08168 的结余资金 (3-3-2012-07-A, 油气专项) [Z]. k08168, 20201217.
- [6] 刘大锰;姚艳斌. 三江-穆棱河含煤区煤层气勘探目标评价[Z]. 中石油勘探开发研究院廊坊分院, 20100513.

-
- [7] 刘大锰. 不同温压环境下煤储层孔裂隙演化及形成机制研究[Z]. 中国地质大学(北京), 20110401.
- [8] 刘大锰. 中低阶煤岩气相渗透率动态变化控制机理研究[Z]. 中央高校基本科研业务费, 20130508.
- [9] 刘大锰;姚艳斌. 中高煤级煤储层孔裂隙演化及对渗透性的控制机理研究[Z]. 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 20100430.
- [10] 刘大锰. 中一高煤阶煤层气储层地质与开发一体化理论与关键技术[Z]. 中国地质大学(北京), 20200401.
- [11] 刘大锰;姚艳斌;车遥. 低煤级煤层气储层孔裂隙非均质性及对甲烷吸附/渗流的控制机理[Z]. 国家基金委, 20121205.
- [12] 刘大锰. 低阶煤储层微纳米孔隙中多相流体运移机制研究[Z]. 中国地质大学(北京), 20170715.
- [13] 刘大锰. 低阶煤储层物性非均质特征及地质控制机理[Z]. 中国地质大学(北京), 20161030.
- [14] 刘大锰. 储层物性特征及演化与产气量的相关性研究[Z]. 中国石油华北油田煤层气分公司, 20130221.
- [15] 汤达祯;刘大锰;姚艳斌;陶树;蔡益栋. 准葛尔盆地南缘中低煤阶煤层气赋存机制及资源可采性研究[Z]. 中国石油天然气集团公司、中联煤层气有限责任公司, 20161006.
- [16] 刘大锰. 动物碎屑化学成分和结构演化在光性变化研究中的意义[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20080620.
- [17] 刘大锰. 北京大气可吸入颗粒物中含氮杂环化合物分布赋存规律及来源判识[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20050101.
- [18] 刘大锰. 北京市大气颗粒物 PM_{2.5} 中多环烃分布特征及来源判识[Z]. 北京市基金, 20030101.
- [19] 董雪玲;张秀丽;刘大锰;韩峰. 北京餐饮源排放大气颗粒物中杂环胺的成因机制及潜在毒性研究[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20110301.
- [20] 刘大锰. 升 22 区块油藏描述及扩边潜力评价[Z]. 大庆榆树林油田开发有限责任公司, 20110307.
- [21] 邓军;韩东昱;宁丕跃;葛文胜;王永成;刘大锰;别青城;杜杨松;蔡敏;秦渊;纪云龙;高思炜;张寿庭;段红梅;彭国华. 地质灾害防治全国研究生暑期学校[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20080905.
- [22] 刘大锰. 塔南凹陷下白垩统隐蔽油气藏形成机制研究[Z]. 中国地质大学(北京), 20110401.
- [23] 刘大锰;蔡益栋;姚艳斌. 增产入井液与煤岩的性能测试等五项实验[Z]. 华北油田煤层气分公司, 20121123.
- [24] 刘大锰. 多热源叠加变质作用对煤层气储层物性的控制机理研究[Z]. 国家自然科学基金委, 20060101.
- [25] 蔡益栋;刘大锰;车遥. 多级孔裂隙介质约束下的煤层气扩散-渗流联动效应研究[Z]. 国家自然科学基金

委, 20160808.

[26] 刘大锰;刘志华;车遥;董雪玲. 大庆庆深气田 CO₂ 腐蚀机理及防腐措施研究[Z]. 大庆油田责任有限公司试油试采分公司, 20080912.

[27] 刘大锰;车遥;刘志华. 奈曼旗凹陷区域储层综合研究[Z]. 辽河石油勘探局能源勘探开发事业部, 20060712.

[28] 刘大锰;刘志华;姚艳斌;蔡益栋;车遥. 山西省不同构造单元煤层气储层特征及定量描述[Z]. 山西蓝焰煤层气集团有限责任公司, 20141201.

[29] 刘大锰. 岩浆侵入特征及含气量变化规律研究[Z]. 中国石油华北油田煤层气分公司, 20130221.

[30] 姚艳斌;刘大锰;蔡益栋. 建立新疆煤层气地质评价标准[Z]. 新疆维吾尔自治区科学技术厅, 20170601.

[31] 刘大锰;刘晓鸿;武雄;何明跃;刘剑平. 提高公民科学素养——系统构建中小学地球科学课程体系[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20191216.

[32] 刘大锰. 新区开发布井方案规范研究[Z]. 大庆油田采油八厂, 20090531.

[33] 刘大锰;费明明;于光;邓雁希;吴三忙;葛建平;刘晓鸿. 新时代行业特色高校治理模式与创新发展研究[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20200619.

[34] 刘大锰. 朝长地区葡萄花油层成藏规律及有利区优选[Z]. 大庆油田, 20110526.

[35] 刘大锰;车遥;刘志华. 朝阳沟油田朝 59 区块开发潜力研究[Z]. 大庆油田有限责任公司第十采油厂, 20080701.

[36] 刘大锰. 杏南周边地区葡萄花油层井震结合砂体预测技术研究[Z]. 大庆油田有限责任公司第五采油厂, 20130925.

[37] 刘大锰;姚艳斌;刘志华;汤达祯;许浩. 柳林地区煤层气富集高产区预测研究[Z]. 中联煤层气有限责任公司, 20090101.

[38] 刘大锰. 榆东地区树 25-尚 2 区块石油富集规律研究[Z]. 大庆油田, 20090624.

[39] 刘大锰;车遥;刘志华. 欢 2-16-304 井区大凌河油层精细油藏描述[Z]. 辽河油田分公司, 20080901.

[40] 刘大锰;车遥;姚艳斌. 沁南地区煤储层物性平面分布特征及开发中的动态变化规律[Z]. 中石油华北油田分公司, 20141120.

[41] 刘大锰;车遥;刘志华. 沁水盆地南部煤储层特征研究[Z]. 中国石油勘探开发研究院廊坊分院, 20080901.

[42] 刘大锰. 沁水盆地南部煤储层特征综合研究[Z]. 中国石油华北油田煤层气分公司, 20130221.

-
- [43] 刘大锰. 沈阳南部煤田煤层气赋存规律研究[Z]. 辽河石油勘探局煤层气开发公司, 20080620.
- [44] 姜在兴; 刘少峰; 张金川; 林畅松; 于炳松; 汤达祯; 唐书恒; 于兴河; 樊太亮; 苏新; 王宏语; 黄海平; 何登发; 黄文辉; 刘大锰; 张元福. 油气沉积地质教育部创新团队[Z]. 教育部, 20090101.
- [45] 金胜; 杨甘生; 李红谊; 谭茂金; 侯卫国; 王成善; 刘大锰; 杨晓刚; 颜丹平; 徐能雄; 祝艳; 王赟; 邹长春; 程骋; 杨义勇; 蒋宏忱; 董海良; 郭良辉; 干微; 董浩; 谢成良; 贾穗子; 刘文灿; 邱勇凯; 刘晓博. “深地实验室”先导性实验研究[Z]. 中国地质大学(北京), 20200101.
- [46] 黄文辉; 车遥; 唐书恒; 刘大锰. 深部煤炭资源分布规律与综合地质评价理论与方法[Z]. 中国矿业大学(北京)、煤碳科学研究总院西安分院(中华人民共和国科学技术部), 20080620.
- [47] 刘大锰; 姚艳斌. 渭北示范区及周边煤层气有利开发区块优选[Z]. 中石油煤层气有限责任公司, 20110101.
- [48] 刘大锰. 热作用下的煤储层孔隙结构及其对煤层气产能的影响[Z]. 中央高校基本科研业务费, 20130508.
- [49] 唐书恒; 许浩; 汤达祯; 李治平; 刘大锰. 煤储层压裂裂缝发育模拟技术[Z]. 中联煤层气有限责任公司, 20070101.
- [50] 姚艳斌; 刘大锰; 蔡益栋. 煤储层可改造性实验研究[Z]. 华北油田, 20181203.
- [51] 刘大锰. 煤储层微纳米孔-裂隙多相流传输机制研究[Z]. 中国地质大学(北京), 20190101.
- [52] 刘大锰. 煤储层微纳米孔隙中气体解吸/扩散机理及影响因素[Z]. 中国地质大学(北京), 20161030.
- [53] 刘大锰; 车遥; 蔡益栋; 刘志华. 煤储层微纳米尺度孔隙中流体传输机制研究[Z]. 国家自然科学基金委, 20170829.
- [54] 刘大锰. 煤储层敏感性微观机理及对产量的影响[Z]. 中国地质大学(北京), 20190101.
- [55] 姚艳斌; 敖卫华; 刘大锰; 肖建新. 煤储层气、水原位识别技术基础实验研究[Z]. 教育部, 20121228.
- [56] 刘大锰. 煤储层渗吸微观作用机理及对煤层气产量的影响[Z]. 中国地质大学(北京), 20200101.
- [57] 刘大锰; 肖建新; 刘志华; 汤达祯; 姚艳斌; 陶树. 煤储层特性区块尺度精细描述技术[Z]. 科技部(中国矿业大学), 20110101.
- [58] 刘大锰. 煤及燃烧产物中多环芳烃分布赋存特征及其对环境的影响[Z]. 地质行业基金办公室, 20080620.
- [59] 刘大锰; 刘志华; 蔡益栋; 车遥; 邱勇凯; 姚艳斌. 煤层气储层流体微观动力学机理研究[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20180816.

-
- [60] 刘大锰;汤达祯;肖建新;姚艳斌;刘志华. 煤层气储层精细描述和评价[Z]. 中国矿业大学, 20080101.
- [61] 汤达祯;李治平;刘大锰;唐书恒;姚艳斌;许浩. 煤层气开发储层动态地质效应[Z]. 中国石油勘探开发研究院, 20090101.
- [62] 刘大锰;车遥;刘志华;姚艳斌;蔡益栋. 煤系地层流体压力系统及煤系气叠置成藏机理[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20211217.
- [63] 刘大锰. 燃煤环境中多环芳烃分布赋存规律和环境评价[Z]. 教育部留学中心, 20080620.
- [64] 刘大锰. 第十届海峡两岸环境保护学术研讨会[Z]. 国家自然科学基金委, 20051023.
- [65] 刘大锰. 粉煤灰综合性试验及可行性研究[Z]. 湖南资兴焦电股份有限公司, 20080620.
- [66] 刘大锰;车遥;刘志华. 红连-园艺场中浅层骨架砂体沉积微相与储层预测[Z]. 中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司, 20070530.
- [67] 刘大锰. 红连一胜北地区上侏罗统喀拉扎组、白垩系层序地层研究[Z]. 中石油吐哈油田分公司, 20080619.
- [68] 刘大锰. 羌塘盆地烃源岩有机岩石学及有机地化特征研究[Z]. 北京奥尔测试技术研究所, 20080619.
- [69] 刘大锰;刘志华;车遥. 肇 35 区块葡萄花油层储层预测研究[Z]. 大庆油田有限责任公司第八采油厂, 20080601.
- [70] 邓军;纪云龙;段红梅;蔡敏;宁丕跃;张寿庭;秦渊;高思炜;别青城;刘大锰;杜杨松;葛文胜;王永成;彭国华;韩东昱;张淑平. 资源环境全国研究生暑期学校[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20091201.
- [71] 刘大锰. 鄂尔多斯盆地古生界成藏地球化学[Z]. 中石油廊坊研究院, 20080620.
- [72] 刘大锰. 酒泉盆地下白垩统藻纹层的分布特征形成机理及生态条件研究[Z]. 北京市奥尔测试技术研究所, 20080620.
- [73] 刘大锰. 采油八厂地区滚动评价潜力研究及部署一升平油田[Z]. 大庆油田有限责任公司第八采油厂, 20070501.
- [74] 刘大锰. 锦 607 块综合地质研究[Z]. 辽河油田分公司, 20100615.
- [75] 刘大锰. 阜新煤田二氧化碳置换煤层气实验研究[Z]. 辽河石油勘探局煤层气开发公司, 20080620.
- [76] 刘大锰. 阿南洼槽阿尔善~腾一段层序地层及沉积相研究[Z]. 中石油华北油田分公司, 20100628.
- [77] 姚艳斌;蔡益栋;刘大锰. 非常规储层润湿性的核磁共振表征及多相流孔隙尺度模拟[Z]. 国家自然科学基金委, 20170620.
- [78] 刘大锰;姚艳斌;汤达祯;车遥;许浩;刘志华. 韩城示范区及周边煤层气富集规律与有利区预测研究

[Z]. 中石油煤层气有限责任公司, 20090101.

[79] 刘大锰;车遥;姚艳斌. 高产煤层气储层物性精细定量表征与动态预测[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20090904.

[80] 刘大锰;车遥. 高产煤层气储层的孔渗定量表征及动态预测[Z]. 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 20080927.

[81] 刘大锰. 高校新校区互联网+智慧教育研究[Z]. 教育部学校规划建设发展中心, 20220825.

[82] 刘大锰. 高阶煤大分子结构的构建与吸附/扩散过程模拟[Z]. 中国地质大学（北京）, 20190101.

[83] 刘大锰. 高阶煤煤层气吸附、解吸、渗流机理及影响因素研究[Z]. 中石油华北油田煤层气分公司, 20130221.

作者发文

[期刊论文]

[1] Sun, Fengrui; Liu, Dameng; Cai, Yidong; Qiu, Yongkai. Surface jump mechanism of gas molecules in strong adsorption field of coalbed methane reservoirs[J]. APPLIED ENERGY, 2023():.

[2] 刘大锰. 加强地质高校有组织科研服务国家重大战略[J]. 中国地质教育, 2023(03):5-7.

[3] 赵志丹;颜丹平;李亚林;高志前;刘大锰. 实施人才强国战略下的地学拔尖创新人才培养模式的探索与实践——以中国地质大学（北京）为例[J]. 中国地质教育, 2023(03):14-18.

[4] 邱峰;刘晋华;蔡益栋;刘大锰;孙逢瑞. 基于测井的煤层力学特性评价及煤层气开发有利区预测——以沁南郑庄区块3号煤层为例[J]. 煤田地质与勘探, 2023(04):46-56. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[5] 蔡益栋;贾丁;邱峰;刘大锰;闫霞;周优;安康. 基于纳米压痕的煤岩微观力学特性及其影响因素剖析[J]. 煤炭学报, 2023(02):879-890. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[6] 熊金玉;刘晓鸿;刘大锰. 关于地矿油行业特色高校大学制度文化建设的思考[J]. 中国地质教育, 2022(04):1-6.

[7] 黄煦;刘大锰;岳文;邱昆峰;刘典波;马兰. 面向国家资源战略需求, 打造“留学北地”特色品牌——新时代中国地质大学（北京）来华留学工作[J]. 中国地质教育, 2022(04):30-34.

[8] 蔡益栋;高国森;刘大锰;邱峰. 鄂尔多斯盆地东缘临兴中区煤系气富集地质条件及成藏模式[J]. 天然气工业, 2022(11):25-36. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[9] 蔡益栋;杨超;李倩;刘大锰;孙逢瑞;郭广山. 煤层气储层相对渗透率试验及数值模拟技术研究进展[J].

煤炭科学技术, 2023(S1):192-205. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[10] 殷昊;万力;刘大锰;赵志丹;王晓佳. 以人为本的高校科研活力与创新能力评价探讨——以中国地质大学(北京)为例[J]. 中国高校科技, 2022(08):40-44. 【北大核心期刊】

[11] 熊金玉;刘晓鸿;刘大锰. 利益相关者视角下地矿油行业特色高校内部治理结构的优化研究[J]. 教育探索, 2022(04):74-79.

[12] 刘大锰;吴能友. 中国地质大学(北京)与青岛海洋地质研究所科教融合实践与展望[J]. 现代地质, 2022(01):221-224. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[13] 刘晓鸿;刘大锰;熊金玉. 地矿油行业特色高校高质量发展瓶颈及突破建议[J]. 高等理科教育, 2022(01):23-28.

[14] 刘大锰;贾奇锋;蔡益栋. 中国煤层气储层地质与表征技术研究进展[J]. 煤炭科学技术, 2022(01):196-203. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[15] 郑司建;桑树勋;姚艳斌;刘大锰;刘世奇. 基于核磁共振的煤岩注 CO₂ 吸附置换 CH₄ 试验研究[J]. 煤炭学报, 2022(10):3738-3745. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[16] 房祥龙;蔡益栋;刘大锰. 基于低场核磁共振法的甲烷扩散特征研究[J]. 中国煤炭地质, 2021(10):31-38. 【中国科技核心期刊】

[17] 赵志丹;刘大锰;殷昊;王琳;王晓佳;李亚林;季荣生;彭国华;费明明. 科研全面支持教学 助力地学人才成长——以中国地质大学(北京)为例[J]. 中国地质教育, 2021(02):15-18.

[18] 季荣生;刘大锰;赵志丹;张帅;姚慧. 加强科研团队建设 引领地学人才培养[J]. 中国地质教育, 2021(02):19-23.

[19] 费明明;彭国华;刘大锰;赵志丹;季荣生. 地学人才“四位一体”产教融合育人模式探索[J]. 中国地质教育, 2021(02):24-28.

[20] 姚艳斌;王辉;杨延辉;刘大锰;鲁秀芹;曹路通. 煤层气储层可改造性评价——以郑庄区块为例[J]. 煤田地质与勘探, 2021(01):119-129. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[21] 贾奇锋;刘大锰;蔡益栋. 煤层气开采井间干扰研究进展[J]. 煤炭学报, 2020(S2):882-893. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[22] Zheng, Sijian; Yao, Yanbin; Elsworth, Derek; Liu, Dameng; Cai, Yidong. Dynamic fluid interactions during CO₂-ECBM and CO₂ sequestration in coal seams. Part 2: CO₂-H₂O wettability[J]. FUEL, 2020():. 【SCI(E)】

[23] 刘大锰;刘正帅;蔡益栋. 煤层气成藏机理及形成地质条件研究进展[J]. 煤炭科学技

术, 2020(10):1-16. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[24] Zheng, Sijian; Yao, Yanbin; Elsworth, Derek; Liu, Dameng; Cai, Yidong. Dynamic Fluid Interactions during CO₂-Enhanced Coalbed Methane and CO₂ Sequestration in Coal Seams. Part 1: CO₂-CH₄ Interactions[J]. ENERGY & FUELS, 2020(7):8274-8282. 【SCI(E)】

[25] 王晓琴;杨东杰;郑伟博;刘大锰. 眼动仪视角下的化学实验基本操作中师生关注点初探[J]. 化学教育(中英文), 2020(12):37-42.

[26] 孙俊玲;王鹏焱;李英明;张庆华;刘大锰. 北京市冬季大气 PM₁₀ 中二噁英的污染水平与分布特征[J]. 环境化学, 2019(04):713-720. 【CSCD】【中国科技核心期刊】

[27] Zheng, SJ; Yao, YB; Liu, DM; Cai, YD; Liu, Y; Li, XW. Nuclear magnetic resonance T₂ cutoffs of coals: A novel method by multifractal analysis theory[J]. FUEL, 2019():. 【SCI(E)】

[28] Yao, YB; Liu, J; Liu, DM; Chen, JY; Pan, ZJ. A new application of NMR in characterization of multiphase methane and adsorption capacity of shale[J]. INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, 2019():. 【SCI(E)】

[29] Zhou, SD; Liu, DM; Cai, YD; Karpyn, Z; Yao, YB. Comparative analysis of nanopore structure and its effect on methane adsorption capacity of Southern Junggar coalfield coals by gas adsorption and FIB-SEM tomography[J]. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, 2018():. 【SCI(E)】

[30] Liu, Y; Yao, YB; Liu, DM; Zheng, SJ; Sun, GX; Chang, YH. Shale pore size classification: An NMR fluid typing method[J]. MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, 2018():. 【SCI(E)】

[31] Sun, XX; Yao, YB; Ripepi, N; Liu, DM. A Novel Method for Gas-Water Relative Permeability Measurement of Coal Using NMR Relaxation[J]. TRANSPORT IN POROUS MEDIA, 2018(1):. 【SCI(E)】

[32] Liu, XB; Fu, XF; Liu, DM; Wei, W; Lu, XS; Liu, CB; Wang, WA; Gao, HJ. Distribution of mantle-derived CO₂ gas reservoir and its relationship with basement faults in Songliao Basin, China[J]. JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING, 2018():. 【SCI(E)】

[33] 高少鹏;徐柏青;王茉;李久乐;刘大锰;赵德龙. 单颗粒黑碳光度计在青藏高原雪冰样品分析中的应用[J]. 冰川冻土, 2020(04):1384-1390. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[34] 肖万;刘大锰;邓雁希. 专业类教学质量评价指标体系研究[J]. 中国地质教育, 2018(02):39-42.

[35] 袁学浩;姚艳斌;甘泉;刘大锰;周智. TOUGH-FLAC[~](3D) 热流固耦合模拟煤储层水力压裂过程[J]. 石油与天然气地质, 2018(03):611-619. 【CSCD】【EI】【中国科技核心期刊】

[36] 刘大锰;王颖晋;蔡益栋. 低阶煤层气富集主控地质因素与成藏模式分析[J]. 煤炭科学技

术, 2018(06):1-8. 【中国科技核心期刊】

[37] Zhou, SD; Liu, DM; Cai, YD; Karpyn, Z; Yao, YB. Petrographic Controls on Pore and Fissure Characteristics of Coals from the Southern Junggar Coalfield, Northwest China[J]. ENERGIES, 2018(6):. 【SCI(E)】

[38] 周三栋;刘大锰;蔡益栋;姚艳斌;焦永艳;任世君. 低阶煤吸附孔特征及分形表征[J]. 石油与天然气地质, 2018(02):373-383. 【CSCD】【EI】【中国科技核心期刊】

[39] 李夏伟;刘大锰;蔡益栋;姚艳斌;张百忍;张学英. 高煤级煤储层含水性特征及其对吸附能力的影响[J]. 地学前缘, 2018(04):237-244. 【CSCD】【EI】【中国科技核心期刊】

[40] Sun, XX; Yao, YB; Liu, DM; Zhou, YF. Investigations of CO₂-water wettability of coal: NMR relaxation method[J]. INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, 2018():. 【SCI(E)】

[41] 姚艳斌;刘大锰. 基于核磁共振弛豫谱技术的页岩储层物性与流体特征研究[J]. 煤炭学报, 2018(01):181-189. 【CSCD】【EI】【中国科技核心期刊】

[42] 常艳;刘大锰. 松辽盆地朝长地区葡萄花油层成藏模式及控制因素[J]. 石油与天然气地质, 2017(05):944-951. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[43] 陶树;唐书恒;许浩;汤达祯;刘大锰;黄文辉. 新能源地质与工程专业方向课程体系改革[J]. 中国地质教育, 2017(03):53-56.

[44] Zhou, Sandong; Liu, Dameng; Cai, Yidong; Yao, Yanbin; Che, Yao; Liu, Zhihua. Multi-scale fractal characterizations of lignite, subbituminous and high-volatile bituminous coals pores by mercury intrusion porosimetry[J]. JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING, 2017():338-350. 【SCI(E)】

[45] Zhou, Sandong; Liu, Dameng; Cai, Yidong; Yao, Yanbin. Effects of the coalification jump on the petrophysical properties of lignite, subbituminous and high-volatile bituminous coals[J]. FUEL, 2017():219-228. 【SCI(E)】

[46] Huang, Saipeng; Liu, Dameng; Yao, Yanbin; Gan, Quan; Cai, Yidong; Xu, Lulu. Natural fractures initiation and fracture type prediction in coal reservoir under different in-situ stresses during hydraulic fracturing[J]. JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING, 2017():69-80. 【SCI(E)】

[47] 刘大锰;周三栋;蔡益栋;姚艳斌. 地应力对煤储层渗透性影响及其控制机理研究[J]. 煤炭科学技术, 2017(06):1-8+23. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[48] 钟雨彤;刘大锰;姚艳斌;蔡益栋;侯月华. 沁水盆地安泽区块煤储层含气性特征及其构造控制[J]. 地学

前缘, 2017(06):342-352. 【CSCD】【北大核心期刊】【EI】【中国科技核心期刊】

[49] Cai, Yidong; Liu, Dameng; Pan, Zhejun. Partial Coal Pyrolysis and Its Implication To Enhance Coalbed Methane Recovery: A Simulation Study[J]. ENERGY & FUELS, 2017(5):4895-4903. 【SCI(E)】

[50] 周睿;姚艳斌;刘大锰;蔡益栋;王颖晋. 太原西山煤田煤储层含气性分布规律及控制因素[J]. 煤炭科学技术, 2017(02):122-129. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[51] Cai, Yi-Dong; Liu, Da-Meng; Liu, Zhi-Hua; Zhou, Ying-Fang; Che, Yao. Evolution of pore structure, submaceral composition and produced gases of two Chinese coals during thermal treatment[J]. FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, 2017():298-309. 【SCI(E)】

[52] Wang, Xiao-Qin; Qin, Hui-Bo; Ma, Qing-Lan; Sun, Zhen-Feng; Yan, Ke-Le; Song, Zhi-Yu; Guo, Kai; Liu, Da-Meng; Chen, Guang-Jin; Sun, Chang-Yu. Hydrate Antiagglomeration Performance for the Active Components Extracted from a Terrestrial Plant Fruit[J]. ENERGY & FUELS, 2017(1):287-298. 【SCI(E)】

[53] 王晓琴;秦慧博;马庆兰;孙长宇;刘大锰;陈光进. 基于植物提取液活性成分分析的水合物阻聚剂研制[J]. 化工进展, 2016(12):4007-4013. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[54] Ouyang, Zhongqiu; Liu, Dameng; Cai, Yidong; Yao, Yanbin. Investigating the Fractal Characteristics of Pore-Fractures in Bituminous Coals and Anthracites through Fluid Flow Behavior[J]. ENERGY & FUELS, 2016(12):10348-10357. 【SCI(E)】

[55] Zhou, Sandong; Liu, Dameng; Cai, Yidong; Yao, Yanbin. Fractal characterization of pore-fracture in low-rank coals using a low-field NMR relaxation method[J]. FUEL, 2016():218-226. 【SCI(E)】

[56] 蔡益栋;刘大锰;魏玉帅;许浩;唐书恒. 教师在地质类本科生野外实践教学中的作用[J]. 大学教育, 2016(09):150-151.

[57] Zhou, Sandong; Liu, Dameng; Cai, Yidong; Yao, Yanbin. Gas sorption and flow capabilities of lignite, subbituminous and high-volatile bituminous coals in the Southern Junggar Basin, NW China[J]. JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING, 2016():6-21. 【SCI(E)】

[58] Ouyang, Zhongqiu; Liu, Dameng; Cai, Yidong; Yao, Yanbin. Fractal Analysis on Heterogeneity of Pore-Fractures in Middle-High Rank Coals with NMR[J]. ENERGY & FUELS, 2016(7):5449-5458. 【SCI(E)】

[59] Li, Zhentao; Liu, Dameng; Cai, Yidong; Shi, Yunlong. Investigation of methane diffusion in low-rank coals by a multiporous diffusion model[J]. JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND

ENGINEERING, 2016():97-107. 【SCI(E)】

[60] 姚艳斌;刘大锰. 基于核磁共振弛豫谱的煤储层岩石物理与流体表征[J]. 煤炭科学技术, 2016(06):14-22. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[61] Li, Chenchen; Liu, Dameng; Cai, Yidong; Yao, Yanbin. Fracture permeability evaluation of a coal reservoir using geophysical logging: A case study in the Zhengzhuang area, southern Qinshui Basin[J]. ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, 2016(3):378-399. 【SCI(E)】

[62] 郭威;姚艳斌;刘大锰;孙晓晓;高杨文. 基于核磁冻融技术的煤的孔隙测试研究[J]. 石油与天然气地质, 2016(01):141-148. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[63] Sun, Xiaoxiao; Yao, Yanbin; Liu, Dameng; Elsworth, Derek; Pan, Zhejun. Interactions and exchange of CO₂ and H₂O in coals: an investigation by low-field NMR relaxation[J]. SCIENTIFIC REPORTS, 2016():. 【SCI(E)】

[64] 李俊乾;刘大锰;卢双舫;薛海涛;李文浩. 中高煤阶煤岩弹性模量及其影响因素试验研究[J]. 煤炭科学技术, 2016(01):102-108. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[65] Wang, Hui; Yao, Yanbin; Liu, Dameng; Pan, Zhejun; Yang, Yanhui; Cai, Yidong. Fault-sealing capability and its impact on coalbed methane distribution in the Zhengzhuang field, southern Qinshui Basin, North China[J]. JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING, 2016():613-625. 【SCI(E)】

[66] Cai, Yidong; Liu, Dameng; Pan, Zhejun; Che, Yao; Liu, Zhihua. Investigating the Effects of Seepage-Pores and Fractures on Coal Permeability by Fractal Analysis[J]. TRANSPORT IN POROUS MEDIA, 2016(2):479-497. 【SCI(E)】

[67] Zhou, Sandong; Tang, Jiguang; Liu, Dameng; Cai, Yidong. Shale oil potential of the Upper Cretaceous in the Changling area, Southern Songliao Basin, NE China: perspectives of geochemistry and petrology[J]. INTERNATIONAL JOURNAL OF OIL GAS AND COAL TECHNOLOGY, 2016(3):215-242. 【SCI(E)】

[68] 李臣臣;刘大锰;蔡益栋;周三栋. 新疆淮南地区煤储层显微裂隙特征及矿物控因分析[J]. 煤炭科学技术, 2015(12):144-151. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[69] 黄陈成;姚艳斌;刘大锰;白亚东. 渭北地区晚古生代含煤层系层序划分及聚煤规律[J]. 煤炭科学技术, 2015(12):137-143. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[70] Gao, Shaopeng; Liu, Dameng; Kang, Shichang; Kawamura, Kimitaka; Wu, Guangming; Zhang, Guoshuai; Cong, Zhiyuan. A new isolation method for biomass-burning tracers in snow: Measurements

of p-hydroxybenzoic, vanillic, and dehydroabiestic acids[J].ATMOSPHERIC ENVIRONMENT,2015():142-147. 【SCI(E)】

[71] Li, Zhentao; Liu, Dameng; Cai, Yidong; Yao, Yanbin; Wang, Hui.Pore structure and compressibility of coal matrix with elevated temperatures by mercury intrusion porosimetry[J].ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION,2015(6):809-826. 【SCI(E)】

[72] 陈亚西;杨延辉;刘大锰;姚艳斌;张航;闫涛滔. 樊庄区块煤层气排采数据分析与储层渗透率动态预测[J]. 煤炭科学技术,2015(11):122-128. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[73] Cai, Yidong; Liu, Dameng; Pan, Zhejun; Yao, Yanbin; Li, Chenchen.Mineral occurrence and its impact on fracture generation in selected Qinshui Basin coals: An experimental perspective[J].INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY,2015():35-50. 【SCI(E)】

[74] Yan, Taotao; Yao, Yanbin; Liu, Dameng; Bai, Yadong.Evaluation of the coal reservoir permeability using well logging data and its application in the Weibei coalbed methane field, southeast Ordos basin, China[J].ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES,2015(8):5449-5458. 【SCI(E)】

[75] Chen, Yaxi; Liu, Dameng; Yao, Yanbin; Cai, Yidong; Chen, Longwei.Dynamic permeability change during coalbed methane production and its controlling factors[J].JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING,2015():335-346. 【SCI(E)】

[76] ZHOU Sandong;LIU Dameng;CAI Yidong;TANG Jigaung.Pore Structure Characteristics of Shale Gas Reservoir of Yingcheng Formation in Lishu Depression,Songliao Basin[J].Acta Geologica Sinica(English Edition),2015(S1):142. 【SCI(E)】【CSCD】

[77] GUO Xiaoqian;LIU Dameng;YAO Yanbin.Prediction of Young Modulus of coal using artificial neural networks in Qinshui Basin,China[J].Acta Geologica Sinica(English Edition),2015(S1):339-341. 【SCI(E)】【CSCD】

[78] Yao, Yanbin; Liu, Dameng; Liu, Jungang; Xie, Songbin.Assessing the Water Migration and Permeability of Large Intact Bituminous and Anthracite Coals Using NMR Relaxation Spectrometry[J].TRANSPORT IN POROUS MEDIA,2015(2):527-542. 【SCI(E)】

[79] 刘大锰;李振涛;蔡益栋. 煤储层孔-裂隙非均质性及其地质影响因素研究进展[J]. 煤炭科学技术,2015(02):10-15. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[80] Teng, Juan; Yao, Yanbin; Liu, Dameng; Cai, Yidong.Evaluation of coal texture distributions in the southern Qinshui basin, North China: Investigation by a multiple geophysical logging

method[J]. INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, 2015():9-22. 【SCI(E)】

[81] 周三栋;刘大锰;孙邵华;蔡益栋. 准噶尔盆地南缘硫磺沟煤层气富集主控地质因素及有利区优选[J]. 现代地质, 2015(01):179-189. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[82] Li, Jungian; Liu, Dameng; Lu, Shuangfang; Yao, Yanbin; Xue, Haitao. Evaluation and Modeling of the CO₂ Permeability Variation by Coupling Effective Pore Size Evolution in Anthracite Coal[J]. ENERGY & FUELS, 2015(2):717-723. 【SCI(E)】

[83] 蔡益栋;刘大锰;姚艳斌;李俊乾;邱勇凯;张百忍. 三轴应力下饱和水煤岩破裂的声发射特征[J]. 地学前缘, 2015(03):394-401. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[84] 蔡益栋;刘大锰;姚艳斌;李俊乾;郭晓茜;张百忍. 鸡西盆地煤层气控气地质特征及有利区分布[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2014(06):1779-1788. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[85] Cai, Yidong; Liu, Dameng; Zhang, Keming; Elsworth, Derek; Yao, Yanbin; Tang, Dazhen. Preliminary evaluation of gas content of the No. 2 coal seam in the Yanchuannan area, southeast Ordos basin, China[J]. JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING, 2014():675-689. 【SCI(E)】

[86] Cai, Yidong; Liu, Dameng; Yao, Yanbin; Li, Zhen Tao; Pan, Zhejun. Partial coal pyrolysis and its implication to enhance coalbed methane recovery, Part I: An experimental investigation[J]. FUEL, 2014():12-19. 【SCI(E)】

[87] Yao, Yanbin; Liu, Dameng; Xie, Songbin. Quantitative characterization of methane adsorption on coal using a low-field NMR relaxation method[J]. INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, 2014():32-40. 【SCI(E)】

[88] 吴建国;刘大锰;姚艳斌. 鄂尔多斯盆地渭北地区页岩纳米孔隙发育特征及其控制因素[J]. 石油与天然气地质, 2014(04):542-550. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[89] Cai YiDong; Liu DaMeng; Pan ZheJun; Yao YanBin; Li JunQian; Qiu YongKai. Pore structure of selected Chinese coals with heating and pressurization treatments[J]. SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES, 2014(7):1567-1582. 【SCI(E)】【EI】

[90] 姚艳斌;刘大锰;许浩;唐书恒. “煤与煤层气地质学”课程教学改革探索[J]. 中国地质教育, 2014(02):80-83.

[91] 刘大锰;李俊乾. 我国煤层气分布赋存主控地质因素与富集模式[J]. 煤炭科学技术, 2014(06):19-24. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

-
- [92] 李俊乾;刘大锰;姚艳斌;蔡益栋;郭晓茜. 基于主地质参数的煤层气有利开发区优选及应用[J]. 现代地质, 2014(03):653-658. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [93] Guo, Xiaoqian; Yao, Yanbin; Liu, Dameng.Characteristics of Coal Matrix Compressibility: An Investigation by Mercury Intrusion Porosimetry[J].ENERGY & FUELS, 2014(6):3673-3678. 【SCI(E)】
- [94] 钟广见;刘大锰;冯常茂;苗晓桂;杜婧. OBS 纵波资料镜像叠前时间偏移处理[J]. 热带海洋学报, 2014(03):46-51. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [95] Li, Junqian; Liu, Dameng; Yao, Yanbin; Cai, Yidong; Xu, Lulu; Huang, Saipeng.Control of CO₂ Permeability Change in Different Rank Coals during Pressure Depletion: An Experimental Study[J].ENERGY & FUELS, 2014(2):987-996. 【SCI(E)】
- [96] Cai, Yidong; Liu, Dameng; Mathews, Jonathan P.; Pan, Zhejun; Elsworth, Derek; Yao, Yanbin; Li, Junqian; Guo, Xiaoqian.Permeability evolution in fractured coal - Combining triaxial confinement with X-ray computed tomography, acoustic emission and ultrasonic techniques[J].INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, 2014():91-104. 【SCI(E)】
- [97] 秦勇;汤达祯;刘大锰;张遂安;韦重韬;王生维;傅雪海;唐书恒;姜波;许江;秦其明. 煤储层开发动态地质评价理论与技术进展[J]. 煤炭科学技术, 2014(01):80-88. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [98] Cai, Yidong; Pan, Zhejun; Liu, Dameng; Zheng, Guiqiang; Tang, Shuheng; Connell, Luke D.; Yao, Yanbin; Zhou, Yingfang.Effects of pressure and temperature on gas diffusion and flow for primary and enhanced coalbed methane recovery[J].ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, 2014(4):601-619. 【SCI(E)】
- [99] Yao, Yanbin; Liu, Dameng; Yan, Taotao.Geological and hydrogeological controls on the accumulation of coalbed methane in the Weibei field, southeastern Ordos Basin[J].INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, 2014():148-159. 【SCI(E)】
- [100] Qiu, Yongkai; Liu, Dameng; Elsworth, Derek.Geological factors on gas entrapment mechanism and prediction of coalbed methane of the no. 6 coal seam in the Jungar coalfield, northeast Ordos Basin, China[J].INTERNATIONAL JOURNAL OF OIL GAS AND COAL TECHNOLOGY, 2014(4):449-467. 【SCI(E)】
- [101] 蔡益栋;刘大锰;姚艳斌;李俊乾;郑贵强. 温度控制下的煤层气储层物性动态演化研究[J]. 地学前缘, 2014(01):240-248. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [102] 王小洪;刘大锰;姚艳斌;谢忱. 鄂尔多斯韩城地区石炭—二叠系含煤沉积体系及其控气作用[J]. 石油实验地质, 2013(06):646-650. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

-
- [103] 刘大锰;李俊乾;李紫楠.我国页岩气富集成藏机理及其形成条件研究[J].煤炭科学技术,2013(09):66-70+74.【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [104] 李俊乾;刘大锰;姚艳斌;蔡益栋;王磊.气体滑脱及有效应力对煤岩气相渗透率的控制作用[J].天然气地球科学,2013(05):1074-1078.【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [105] Li, Junqian; Liu, Dameng; Yao, Yanbin; Cai, Yidong; Chen, Yang. Evaluation and modeling of gas permeability changes in anthracite coals[J]. FUEL, 2013():606-612.【SCI(E)】
- [106] Yao, Yanbin; Liu, Dameng; Qiu, Yongkai. Variable gas content, saturation, and accumulation characteristics of Weibei coalbed methane pilot-production field in the southeastern Ordos Basin, China[J]. AAPG BULLETIN, 2013(8):1371-1393.【SCI(E)】
- [107] 赵群;王红岩;刘大锰;姚艳斌;杨慎;刘德勋.中上扬子地区龙马溪组页岩气成藏特征[J].辽宁工程技术大学学报(自然科学版),2013(07):896-900.【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [108] Cai, Yidong; Liu, Dameng; Pan, Zhejun; Yao, Yanbin; Li, Junqian; Qiu, Yongkai. Petrophysical characterization of Chinese coal cores with heat treatment by nuclear magnetic resonance[J]. FUEL, 2013():292-302.【SCI(E)】
- [109] Dong, Xueling; Liu, Dameng; Gao, Shaopeng. Seasonal variations of atmospheric heterocyclic aromatic amines in Beijing, China[J]. ATMOSPHERIC RESEARCH, 2013():287-297.【SCI(E)】
- [110] 殷广明;张转芳;吕仁江;刘大锰. PANI/CB[6] 包合物的合成与表征[J]. 高分子材料科学与工程, 2013(01):19-21+26.【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [111] Zhao Qun; Liu Dameng; Wang Hongyan; Liu Dexun; Yang Shen; Hao Mingxiang; Dong Lei. IDENTIFICATION OF THE DEPTH RANGE OF IN SITU SHALE OIL PRODUCTION[J]. OIL SHALE, 2013(1):19-26.【SCI(E)】
- [112] Li, Junqian; Liu, Dameng; Yao, Yanbin; Cai, Yidong; Guo, Xiaoqian. Physical characterization of the pore-fracture system in coals, Northeastern China[J]. ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, 2013(2):267-285.【SCI(E)】
- [113] Cai, Yidong; Liu, Dameng; Pan, Zhejun; Yao, Yanbin; Li, Junqian; Qiu, Yongkai. Pore structure and its impact on CH₄ adsorption capacity and flow capability of bituminous and subbituminous coals from Northeast China[J]. FUEL, 2013():258-268.【SCI(E)】
- [114] 李俊乾;刘大锰;姚艳斌;王磊;郭晓茜.基于无量纲裂缝导流能力的煤储层压裂效果分析[J].高校地质学报,2012(03):573-578.【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

-
- [115] 刘俊刚;刘大锰;姚艳斌;周路路;邢力仁. 韩城示范区煤层气解吸规律及其地质影响因素[J]. 高校地质学报, 2012(03):490-494. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [116] Yao, Yanbin; Liu, Dameng. Effects of igneous intrusions on coal petrology, pore-fracture and coalbed methane characteristics in Hongyang, Handan and Huaibei coalfields, North China[J]. INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, 2012():72-81. 【SCI(E)】
- [117] Yin, GM; Liu, DM; Chen, W; Kan, W. Anodic Oxidation Mechanism and Annealing Influence of TiO₂ Nanotubes Arrays[J]. CHINESE JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, 2012(6):. 【SCI(E)】
- [118] 殷广明;刘大锰;陈伟;阚伟. TiO₂ 纳米管阳极氧化制备机理及热处理对其影响[J]. 无机化学学报, 2012(06):1205-1209. 【SCI(E)】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [119] Xu, H.; Tang, D. Z.; Liu, D. M.; Tang, S. H.; Yang, F.; Chen, X. Z.; He, W.; Deng, C. M.. Study on coalbed methane accumulation characteristics and favorable areas in the Binchang area, southwestern Ordos Basin, China[J]. INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, 2012():1-11. 【SCI(E)】
- [120] Yao, Yanbin; Liu, Dameng. Comparison of low-field NMR and mercury intrusion porosimetry in characterizing pore size distributions of coals[J]. FUEL, 2012(1):152-158. 【SCI(E)】
- [121] 闫涛滔;刘大锰;姚艳斌;何灵芳;李鹏. 地震技术在长治经纺矿区煤储层研究中的应用[J]. 煤炭科学技术, 2012(02):102-106. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [122] 陈伟;刘大锰;彭承文. 大庆宋芳屯油田肇 35 区块葡萄花油层非均质性研究[J]. 现代地质, 2012(01):175-183. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [123] Chen, Wei; Liu, Dameng; Dong, Li; Zhang, Keming. Sequence filling patterns and petroleum implications of Lower Cretaceous series in South Tamtsag Depression[J]. ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, 2012(4):589-608. 【SCI(E)】
- [124] Cai, Yidong; Liu, Dameng; Yao, Yanbin; Li, Jungian; Qiu, Yongkai. Geological controls on prediction of coalbed methane of No. 3 coal seam in Southern Qinshui Basin, North China[J]. INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, 2011(2-3):101-112. 【SCI(E)】
- [125] Yao, Yanbin; Liu, Dameng; Huang, Wenhui. Influences of igneous intrusions on coal rank, coal quality and adsorption capacity in Hongyang, Handan and Huaibei coalfields, North China[J]. INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, 2011(2-3):135-146. 【SCI(E)】
- [126] Cai Yidong; Liu Dameng; Yao Yanbin; Li Junqian; Liu Junlai. Fractal Characteristics of Coal Pores Based on Classic Geometry and Thermodynamics Models[J]. ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH

EDITION, 2011 (5) :1150-1162. 【SCI(E)】

[127] 何灵芳;闫涛滔;刘大锰;姚艳斌. 三维地震资料在赵庄煤矿构造解释中的应用[J]. 煤炭科学技术, 2011 (08) :100-103. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[128] Li, Junqian; Liu, Dameng; Yao, Yanbin; Cai, Yidong; Qiu, Yongkai. Evaluation of the reservoir permeability of anthracite coals by geophysical logging data[J]. INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, 2011 (2) :121-127. 【SCI(E)】

[129] 陈健斌;马自俊;刘大锰;王临红. 三元复合驱阻垢剂的研究及应用[J]. 工业水处理, 2011 (05) :13-16. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[130] 马艳;刘大锰;王庆胜;李洪生. 利用优势潜力指标评价剩余油潜力分布研究——以双河油田北块IV 5-11 层系为例[J]. 石油天然气学报, 2011 (02) :58-60+165. 【CSCD】

[131] 李京;刘大锰;杨旭. 三种 80 级油套管的电化学腐蚀规律研究[J]. 钻采工艺, 2011 (01) :81-82+118.【北大核心期刊】

[132] 陈健斌;马自俊;刘大锰;王临红. 油田深部调驱采出液中柔性可动凝胶微球的检测[J]. 西安石油大学学报(自然科学版), 2011 (01) :58-60+119-120. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[133] 刘大锰;姚艳斌;蔡益栋;张百忍;张可铭;李俊乾. 华北石炭—二叠系煤的孔渗特征及主控因素[J]. 现代地质, 2010 (06) :1198-1203. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[134] 陈伟;刘大锰;彭承文;李鹏;张百忍. 大庆油田肇 35 区块葡萄花油层沉积微相分布演化规律及有利相带预测[J]. 现代地质, 2010 (06) :1072-1078. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[135] 黄文辉;敖卫华;翁成敏;肖秀玲;刘大锰;唐修义;陈萍;赵志根;万欢;FINKELMAN Bob. 鄂尔多斯盆地侏罗纪煤的煤岩特征及成因分析[J]. 现代地质, 2010 (06) :1186-1197. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[136] 刘大锰;姚艳斌;蔡益栋;李俊乾;张百忍. 煤层气储层地质与动态评价研究进展[J]. 煤炭科学技术, 2010 (11) :10-16. 【中国科技核心期刊】【北大核心期刊】

[137] 高少鹏;徐柏青;刘大锰. 气相色谱-离子阱串联质谱法测定湖泊沉积物中 16 种多环芳烃[J]. 理化检验(化学分册), 2010 (10) :1148-1151. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[138] Cai YiDong; Guo PengChao; Liu DaMeng; Chen ShiYu; Liu JunLai. Comparative study on CO₂ corrosion behavior of N80, P110, X52 and 13Cr pipe lines in simulated stratum water[J]. SCIENCE CHINA-TECHNOLOGICAL SCIENCES, 2010 (9) :2342-2349. 【SCI(E)】

[139] 杨焦生;刘大锰;李安启;肖全平;刘利田;陈东升. 井组数值模拟技术在沁水煤层气田开发中的应用

[J]. 石油钻采工艺, 2010(04):103-106. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[140] Yao, Yanbin; Liu, Dameng; Che, Yao; Tang, Dazhen; Tang, Shuheng; Huang, Wenhui. Petrophysical characterization of coals by low-field nuclear magnetic resonance (NMR) [J]. FUEL, 2010(7):1371-1380. 【SCI(E)】

[141] Yao YanBin; Liu DaMeng; Cai YiDong; Li JunQian. Advanced characterization of pores and fractures in coals by nuclear magnetic resonance and X-ray computed tomography[J]. SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES, 2010(6):854-862. 【SCI(E)】

[142] 杨雪;刘大锰;孙俊玲. 北京市大气 PM_{2.5} 中多溴联苯醚污染水平与来源分析[J]. 现代地质, 2010(02):355-361. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[143] 李京;杨旭;刘大锰;王志明. 川东高含硫天然气井采气作业安全评价系统研究[J]. 钻采工艺, 2010(02):63-65+69+139-140. 【北大核心期刊】

[144] 孙建峰;刘大锰;郭东红;王雪萍;郝军;王爱法;毛建军. 三元复合驱中表面活性剂的应用与发展[J]. 石油钻采工艺, 2010(02):113-117. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[145] 刘志华;刘大锰;姚艳斌. 煤中多环芳烃分布赋存规律研究[J]. 煤炭科学技术, 2010(02):113-116+125. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[146] 姚艳斌;刘大锰;汤达祯;唐书恒;黄文辉. 沁水盆地煤储层微裂隙发育的煤岩学控制机理[J]. 中国矿业大学学报, 2010(01):6-13. 【EI】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[147] Yao, Yanbin; Liu, Dameng; Che, Yao; Tang, Dazhen; Tang, Shuheng; Huang, Wenhui. Non-destructive characterization of coal samples from China using microfocus X-ray computed tomography[J]. INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, 2009(2):113-123. 【SCI(E)】

[148] Dong Xue-Ling; Liu Da-Meng; Gao Shao-Peng. Determination of Heterocyclic Amines in Atmospheric Particles by Reversed Phase High Performance Liquid Chromatography[J]. CHINESE JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, 2009(10):1415-1420. 【SCI(E)】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[149] 常锁亮;刘大锰;林玉成;陈强. 频谱分解技术在煤田精细构造解释及煤含气性预测中的应用[J]. 煤炭学报, 2009(08):1015-1021. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[150] Liu, Dameng; Yao, Yanbin; Tang, Dazhen; Tang, Shuheng; Che, Yao; Huang, Wenhui. Coal reservoir characteristics and coalbed methane resource assessment in Huainan and Huaibei coalfields, Southern North China[J]. INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, 2009(3):97-112. 【SCI(E)】

[151] 王红涛;庞占喜;刘大锰;王润好;崔连训. 稠油油藏注蒸汽储层伤害机理及调整措施[J]. 石油学

报, 2009 (04) :555-559. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[152] Yao, Yanbin; Liu, Dameng; Tang, Dazhen; Tang, Shuheng; Huang, Wenhui; Liu, Zhihua; Che, Yao. Fractal characterization of seepage-pores of coals from China: An investigation on permeability of coals[J]. COMPUTERS & GEOSCIENCES, 2009 (6) :1159-1166. 【SCI(E)】

[153] 刘志华;刘大锰;姚艳斌. 燃煤产物中多环芳烃赋存规律及环境意义[J]. 煤炭科学技术, 2009 (05) :115-118. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[154] 孙俊玲;刘大锰;张庆华;杨雪. 北京市冬季大气 PM_{2.5} 中多氯联苯的污染水平与分布[J]. 现代地质, 2009 (02) :378-384. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[155] 王红涛;刘大锰;崔连训;王润好. 稠油油藏注蒸汽储层伤害机理研究[J]. 西部探矿工程, 2009 (04) :91-94.

[156] 邓军;张寿庭;刘大锰;段红梅;杜杨松. 地矿行业工程硕士培养机制研究与实践[J]. 中国地质教育, 2009 (01) :19-23.

[157] Yao, Yanbin; Liu, Dameng; Tang, Dazhen; Tang, Shuheng; Che, Yao; Huang, Wenhui. Preliminary evaluation of the coalbed methane production potential and its geological controls in the Weibei Coalfield, Southeastern Ordos Basin, China[J]. INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, 2009 (1) :1-15. 【SCI(E)】

[158] 孙俊玲;刘大锰;杨雪. 北京市海淀区大气颗粒物污染水平及其影响因素[J]. 资源与产业, 2009 (01) :96-100. 【北大核心期刊】

[159] 董雪玲;刘大锰;袁杨森;车瑞俊. 北京市大气 PM₁₀ 和 PM_{2.5} 中有机物的时空变化[J]. 环境科学, 2009 (02) :328-334. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[160] 蔡益栋;郭鹏超;刘大锰. 庆深气田 CO₂ 来源、形成及其分布规律研究[J]. 石油天然气学报, 2009 (01) :174-176. 【北大核心期刊】

[161] 王红涛;刘大锰;崔连训;王润好. 稠油热采储层伤害及物性变化特征研究[J]. 钻采工艺, 2009 (01) :55-57+115. 【北大核心期刊】

[162] 车瑞俊;刘大锰;董雪玲;袁杨森;李京;孙俊玲. 北京市大气 PM₁₀ 和 PM_{2.5} 中多环芳烃组分的致突变性[J]. 环境与健康杂志, 2008 (12) :1047-1050. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[163] Yao Yanbin; Liu Dameng; Tang Dazhen; Huang Wenhui; Tang Shuheng; Che Yao. A Comprehensive Model for Evaluating Coalbed Methane Reservoirs in China[J]. ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION, 2008 (6) :1253-1270. 【SCI(E)】

-
- [164] 刘大锰;姚艳斌;刘志华;汤达祯;唐书恒;车遥;黄文辉. 华北安鹤煤田煤储层特征与煤层气有利区分布[J]. 现代地质, 2008(05):787-793. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [165] 蔡益栋;周玲;黎均喜;刘大锰. 川东北高含硫天然气对管道的腐蚀[J]. 腐蚀与防护, 2008(09):526-529. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [166] 蔚远江;汪永华;杨起;刘大锰;胡宝林;黄文辉;车遥. 准噶尔盆地低煤阶煤储集层吸附特征及煤层气开发潜力[J]. 石油勘探与开发, 2008(04):410-416. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [167] 陈亦寒;刘大锰;魏喜;赵国春. 海外河油田东营组自生沸石的发现成因及其地质意义[J]. 石油天然气学报, 2008(04):54-56+174. 【北大核心期刊】
- [168] 常锁亮;杨起;刘大锰;刘洋;李国发;索重辉. 煤层气储层物性预测的 AVO 技术对地震纵波资料品质要求的探讨[J]. 地球物理学进展, 2008(04):1236-1243. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [169] 蔡益栋;周玲;刘大锰. 中国东西部含硫油气腐蚀特征分析[J]. 全面腐蚀控制, 2008(03):39-42.
- [170] 董雪玲;刘大锰;袁杨森;车瑞俊. 北京市大气 PM₁₀ 中有机污染物的分布特征[J]. 现代地质, 2008(02):325-332. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [171] 常锁亮;刘大锰;王明寿. 煤层气勘探开发中地震勘探技术的作用及应用方法探讨[J]. 中国煤层气, 2008(02):23-27.
- [172] 张宏;姚艳斌;刘大锰;郭广山;敖卫华. 红阳煤田煤层气赋存特征及有利区预测[J]. 煤炭科学技术, 2008(03):92-95. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [173] Liu Yanjun; Liu Xiwu; Liu Dameng; Wang Yanjin; Zhao Yingxin. Applications of seismic techniques to gas hydrates prediction[J]. APPLIED GEOPHYSICS, 2008(1):67-73. 【SCI(E)】【A&HCI】
- [174] Liu Dameng; Gao Shaopeng; An Xianghua. Distribution and source apportionment of polycyclic aromatic hydrocarbons from atmospheric particulate matter PM_{2.5} in Beijing[J]. ADVANCES IN ATMOSPHERIC SCIENCES, 2008(2):297-305. 【SCI(E)】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [175] 徐海霞;刘大锰;曾翔宇;王长生. 葡北鞍部地区断层封闭性演化及其对成藏的控制作用[J]. 石油天然气学报, 2008(01):32-36+388. 【北大核心期刊】
- [176] 高远文;刘大锰;姚艳斌;郭广山;敖卫华. 阜新煤田注二氧化碳提高煤层甲烷的研究[J]. 煤炭科学技术, 2008(01):19-24. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [177] Yao, Yanbin; Liu, Dameng; Tang, Dazhen; Tang, Shuheng; Huang, Wenhui. Fractal characterization of adsorption-pores of coals from North China: An investigation on CH₄ adsorption capacity of coals[J]. INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, 2008(1):27-42. 【SCI(E)】【CPCI-S】

-
- [178] 姚艳斌;刘大锰;汤达祯;唐书恒;黄文辉. 华北地区煤层气储集与产出性能[J]. 石油勘探与开发, 2007(06):664-668. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [179] 刘彦君;刘喜武;刘大锰;赵迎新. 地球物理技术在天然气水合物分布区预测中的应用[J]. 石油勘探与开发, 2007(05):566-573. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [180] 刘彦君;刘大锰;年静波;苗向阳. 沉积规律控制下的测井约束波阻抗反演及其应用[J]. 大庆石油地质与开发, 2007(05):133-137. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [181] 车瑞俊;刘大锰;袁杨森. 北京冬季大气颗粒物污染水平和影响因素研究[J]. 中国科学院研究生院学报, 2007(05):556-563. 【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [182] 袁杨森;刘大锰;车瑞俊;董雪玲;张林炎. 北京夏季大气颗粒物中有机污染源的生物标志物示踪[J]. 中国科学院研究生院学报, 2007(05):601-611. 【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [183] 董雪玲;刘大锰;袁杨森;杨灿;车瑞俊;刘志华. 北京市 2005 年夏季大气颗粒物污染特征及影响因素[J]. 环境工程学报, 2007(09):100-104.
- [184] 陈亦寒;刘大锰;魏喜;赵国春. 西沙群岛晚新生代生物礁储层特征及控制因素——基于西琛 1 井钻探资料[J]. 石油天然气学报, 2007(03):360-363+517-518. 【北大核心期刊】
- [185] 姚艳斌;刘大锰. 华北重点矿区煤储层吸附特征及其影响因素[J]. 中国矿业大学学报, 2007(03):308-314. 【EI】
- [186] 姚艳斌;刘大锰;汤达祯;唐书恒;黄文辉;胡宝林;车遥. 平顶山煤田煤储层物性特征与煤层气有利区预测[J]. 地球科学(中国地质大学学报), 2007(02):285-290. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [187] 马立元;程克明;刘大锰;熊英. 酒泉盆地下白垩统藻纹层分布特征及其与油气的关系[J]. 沉积学报, 2007(01):147-153. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [188] 袁杨森;刘大锰;车瑞俊;董雪玲. 北京市秋季大气颗粒物的污染特征研究[J]. 生态环境, 2007(01):18-25.
- [189] 殷茵;刘大锰;黄金凤;王金站. 油层回注含聚合物污水的适应性[J]. 现代地质, 2006(04):641-646. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [190] 车遥;刘大锰;罗冬梅;马丽;潘令枝. 地学类科技期刊发展现状与国际化策略——以中国地质大学(北京)期刊中心为例[J]. 中国科技期刊研究, 2006(05):800-802. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSSCI】
- [191] 李广超;刘大锰;李广智;宋珩;邢卫新;付志芳. 水驱砂岩油田特高含水期井网重新优化组合实践与认识——以双河油田为例[J]. 石油天然气学报(江汉石油学院学报), 2006(03):337-339+452-453. 【北大核心

期刊】【CSCD】

[192] 高少鹏;刘大锰;安祥华;陈晶. 高效液相色谱法测定某钢铁厂地区大气颗粒物PM_{2.5}中16种多环芳烃[J]. 环境科学, 2006(06):1052-1055. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[193] Che, Y; Huang, WH; Liu, DM; Chen, JZ; Sun, ZY. Micro-goethite in percolated water from Fushui Reservoir in Hubei Province, China[J]. MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-BIOMIMETIC AND SUPRAMOLECULAR SYSTEMS, 2006(4):606-609. 【CPCI-S】【SCI(E)】

[194] 刘大锰;黄杰;高少鹏;马永胜;安祥华. 北京市区春季交通源大气颗粒物污染水平及其影响因素[J]. 地学前缘, 2006(02):228-233. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[195] 李广超;刘大锰;李广智;宋志谦;樊长江. 水驱砂岩油藏开发后期确定合理注采比的一种方法[J]. 新疆地质, 2006(01):81-83. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

[196] 姚艳斌;刘大锰. 煤储层孔隙系统发育特征与煤层气可采性研究[J]. 煤炭科学技术, 2006(03):64-68. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[197] 姚艳斌;刘大锰;黄文辉;汤达祯;唐书恒. 两淮煤田煤储层孔-裂隙系统与煤层气产出性能研究[J]. 煤炭学报, 2006(02):163-168. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[198] 车遥;黄文辉;刘大锰;名取尚久. 中国煤层气资源开发的关键性问题及前景[J]. 石油天然气学报(江汉石油学院学报), 2006(01):29-31. 【北大核心期刊】【CSCD】

[199] 李广超;刘大锰;车遥. 双河油田扇三角洲前缘沉积微相特征及剩余油分布[J]. 石油天然气学报(江汉石油学院学报), 2006(01):7-9+137. 【北大核心期刊】【CSCD】

[200] 刘大锰;马永胜;高少鹏;黄杰;安祥华. 北京市区春季燃烧源大气颗粒物的污染水平和影响因素[J]. 现代地质, 2005(04):627-633. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[201] 姚艳斌;刘大锰;胡宝林;罗文林. 地理信息系统在煤层气资源综合评价中的应用[J]. 煤炭科学技术, 2005(12):1-4. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[202] Tang, SH; Hao, DH; Tang, DZ; Liu, DM. The component fractionation effect in binary-component gas adsorption isotherm experiments on coal[J]. CHINESE SCIENCE BULLETIN, 2005():72-78. 【SCI(E)】

[203] 邓军;季荣生;刘大锰. 关于理工类高校建设与发展的若干思考[J]. 中国地质教育, 2005(03):1-6.

[204] Hu, GY; Shan, XQ; Li, ZS; Liu, DM; Ma, CH; Zhang, Y; Xiao, ZH. The component and isotope characteristics of hydrocarbon in fluid inclusions and its affection on the gas reservoir formation: The case of Ordovician reservoir in the northwest area of Ordos basin[J]. ACTA PETROLOGICA SINICA, 2005(5):1461-1466. 【SCI(E)】

-
- [205] 董雪玲;刘大锰. 煤炭开发中的环境污染及防治措施[J]. 煤炭科学技术, 2005(05):67-69+71. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [206] 孙建华;蒋晓明;高瑞民;曹莘;张荣;刘继德;刘大锰;唐长久. 泡沫酸在多孔介质中流动形态研究[J]. 油田化学, 2005(01):38-41. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [207] 申本科;刘大锰;郑秀娟;张辉;邵先杰. 注聚三采期岩电参数的实验[J]. 现代地质, 2004(03):372-377. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [208] 刘大锰;王玮;李运勇. 首钢焦化厂环境中多环芳烃分布赋存特征研究[J]. 环境科学学报, 2004(04):746-749. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [209] 刘大锰;李运勇;蒋佰坤;王轲. 北京首钢地区大气颗粒物中有机污染物的初步研究[J]. 地球科学, 2003(03):327-332. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [210] 胡宝林;杨起;刘大锰;黄文辉;车遥. 鄂尔多斯盆地煤层气资源多层次模糊综合评价[J]. 中国煤田地质, 2003(02):.
- [211] 胡宝林;车遥;杨起;刘大锰;黄文辉;蔚远江. 吐哈盆地煤储层物性特征研究及煤层气资源前景[J]. 煤炭科学技术, 2003(04):50-53. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [212] 胡宝林;张志龙;车遥;杨起;刘大锰;黄文辉. 鄂尔多斯盆地煤储层孔隙分形特征研究[J]. 淮南工业学院学报, 2002(04):1-4.
- [213] 刘大锰;刘志华;李运勇. 煤中有害物质及其对环境的影响研究进展[J]. 地球科学进展, 2002(06):840-847. 【中国科技核心期刊】
- [214] 汤达祯;刘鸿祥;李小孟;张君峰;刘大锰;杜刚. 济阳坳陷非生物成因气聚储的深层构造因素探讨[J]. 地球科学, 2002(01):30-34. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [215] 刘大锰;王利忠;杜刚;胡宝林. 笔石光学结构的反射率十字图解研究[J]. 现代地质, 2001(03):321-325.
- [216] Tang, DZ; Yang, Q; Zhou, CG; Kang, XD; Liu, DM; Huang, WH. Genetic relationships between swamp microenvironment and sulfur distribution of the Late Paleozoic coals in North China[J]. SCIENCE IN CHINA SERIES D-EARTH SCIENCES, 2001(6):555-565. 【SCI(E)】
- [217] Liu, DM; Yang, Q; Tang, DZ; Kang, XD; Huang, WH. Geochemistry of sulfur and elements in coals from the Antaibao surface mine, Pingshuo, Shanxi Province, China[J]. INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, 2001(1):51-64. 【SCI(E)】
- [218] 汤达祯;杨起;周春光;康西栋;刘大锰;黄文辉. 华北晚古生代成煤沼泽微环境与煤中硫的成因关系研

究[J]. 中国科学(D 辑:地球科学), 2000(06):584-591.

[219] 刘大锰;艾天杰;汤达祯. 动物碎屑的光性变化及其研究意义[J]. 地学前缘, 2000(03):291-296. 【北大核心期刊】

[220] 刘大锰;杨起;汤达祯;康西栋;黄文辉. 华北晚古生代煤中硫及微量元素分布赋存规律[J]. 煤炭科学技术, 2000(09):39-42. 【北大核心期刊】

[221] 黄文辉;杨起;汤达祯;康西栋;刘大锰. 枣庄煤田太原组煤中微量元素地球化学特征[J]. 现代地质, 2000(01):61-68.

[222] Zou, YR; Yang, Q; Liu, DM; Kang, XD; Tang, DZ. Maturity control on the patterns of hydrocarbon regeneration from coal[J]. ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION, 2000(2):370-374. 【SCI(E)】

【CPCI-S】

[223] 汤达祯;林善园;王激流;刘大锰. 鄂尔多斯盆地东缘晚古生代煤的生烃反应动力学特征[J]. 石油实验地质, 1999(04):328-335. 【北大核心期刊】

[224] 刘大锰;杨起;周春光;汤达祯;康西栋. 华北晚古生代煤中黄铁矿赋存特征与地质成因研究[J]. 地球化学, 1999(04):340-350. 【北大核心期刊】

[225] 康西栋;杨起;张瑞生;周春光;汤达祯;刘大锰. 华北晚古生代煤中有机硫的赋存状态及其成因[J]. 地球科学, 1999(04):413-417. 【北大核心期刊】

[226] 邹艳荣;杨起;刘大锰. 华北晚古生代煤二次生烃的动力学模式[J]. 地球科学, 1999(02):. 【北大核心期刊】

[227] 周春光;杨起;康西栋;汤达祯;刘大锰. 煤中硫研究现状[J]. 煤田地质与勘探, 1999(01):. 【北大核心期刊】

[228] 周春光;杨起;康西栋;汤达祯;刘大锰. 煤相研究进展[J]. 中国煤田地质, 1998(04):17-23.

[229] 刘大锰;杨起;汤达祯. 鄂尔多斯盆地煤显微组分的 micro-FTIR 研究[J]. 地球科学, 1998(01):. 【北大核心期刊】

[230] 刘大锰;王运泉. 鄂尔多斯盆地煤的超微特征[J]. 煤炭学报, 1997(05):. 【北大核心期刊】

[231] 刘大锰;金奎励;艾天杰;毛鹤龄. 有机显微组分的二次离子质谱研究[J]. 燃料化学学报, 1996(05):.

[232] 刘大锰;毛鹤龄;金奎励. 前油沥青的成因类型及其形成机理[J]. 中国矿业大学学报, 1996(01):.

[233] 刘大锰;金奎励;毛鹤龄;陈中凯. 塔里木盆地陆相烃源岩有机组分的分类及其岩石学特征[J]. 中国煤田地质, 1996(01):.

[234] 刘大锰;金奎励;艾天杰. 塔里木盆地海相烃源岩显微组分的分类及其岩石学特征[J]. 沉积学报, 1995(S1):.

[235] 刘大锰;金奎励. 塔里木盆地烃源岩显微组分的元素富集规律[J]. 煤田地质与勘探, 1995(05):.

[236] 刘大锰. 微束分析技术在有机岩石学研究中的应用现状[J]. 地质科技情报, 1995(02):.

[237] 陈伟;刘大锰;许露露. 应用地理信息系统进行油气资源综合评价[J]. 大庆石油地质与开发, 2011(06):57-61. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[238] 于晶;庞智英;刘大锰. 徐家围子断陷沙河子组烃源岩预测方法[J]. 大庆石油地质与开发, 2010(02):18-22. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[239] 于晶;刘大锰;文瑞霞;金圣爱. 松辽盆地北部安达断陷营城组火山岩岩相的地震识别[J]. 地质科学, 2009(02):595-604. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[会议论文]

[1] Chang, Y; Liu, DM; Yao, YB. Sequence Stratigraphic Framework Analysis of Putaohua Oil Reservoir in Chaochang Area of Songliao Basin[A]. 2017 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND MATERIAL APPLICATION (ESMA2017), VOLS 1-4[C]., 2018:.

[2] Chang, Y; Liu, DM. Tectonic characteristics and distribution of Putaohua oil Reservoir in Changchang area of Songliao basin[A]. 2017 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND MATERIAL APPLICATION (ESMA2017), VOLS 1-4[C]., 2018:.

[3] 王颖晋;刘大锰;蔡益栋;姚艳斌;于明圆. 古交区块煤体结构定量识别及其分布规律研究[A]. 2017 油气田勘探与开发国际会议 (IFEDC 2017) 论文集[C]., 2017:2145-2154.

[4] 张军燕;刘大锰;蔡益栋;姚艳斌;郝硕菲. 沁南郑庄地区 3[~]煤含水层特征与含气规律[A]. 2017 油气田勘探与开发国际会议 (IFEDC 2017) 论文集[C]., 2017:2128-2136.

[5] 刘正帅;刘大锰;蔡益栋;姚艳斌;林晓英. 郑庄区块 15#煤储层非均质性特征及影响因素[A]. 2017 油气田勘探与开发国际会议 (IFEDC 2017) 论文集[C]., 2017:2108-2118.

[6] Shuhui Dai;Dameng Liu;Qing Guo;Zhaozhui Fu. Paleogene Strata Sequence Identification and Source-reservoir-cap Assemblage Characteristics within Framework in Hai'an Region[A]. Proceedings of 2016 3rd International Conference on Management Innovation and Business Innovation (ICMIBI 2016 V58) [C]., 2016:608-612.

[7] Dai, Shuhui; Liu, Dameng; Liu, Yan; Liu, Xiaoling. Paleogene Strata Characteristics of Source-reservoir-cap Combination in Haibei Sub-sag[A]. PROCEEDINGS OF THE 2016 5TH INTERNATIONAL

CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS AND COMPUTER SCIENCE[C]., 2016:561-565. 【CPCI-S】

[8] Dai, Shuhui; Liu, Dameng; Guo, Qing; Fu, Zhaohui. Paleogene Strata Sequence Identification and Source-reservoir-cap Assemblage Characteristics within Framework in Hai'an Region[A]. 2016 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANAGEMENT INNOVATION AND BUSINESS INNOVATION (ICMIBI 2016), PT 2[C]., 2016:594-598. 【CPCI-SSH】

[9] Song-bin XIE; Yan-bin YAO; Da-meng LIU; Ji-yu CHEN; Qiu-xia HUANG; Xiao-xiao SUN. Relaxation Time Characteristics Analysis of Coalbed Methane by Using Low-Field Nuclear Magnetic Resonance[A]. Proceedings of 2014 International Conference on Energy, Environment and Materials Engineering (EEME 2014) [C]., 2014:200-204.

[10] 李俊乾; 刘大锰; 姚艳斌; 蔡益栋. 煤岩割理压缩系数及其影响因素实验分析[A]. 2013年煤层气学术研讨会论文集[C]., 2013:156-164.

[11] Jungang Liu; Dameng Liu; Yanbin Yao; Jianguo Wu; Junqian Li. Application of Low-field Nuclear Magnetic Resonance (LFNMR) in Characterizing Coal Pores and Permeability[A]. Proceedings of 2013 3rd International Conference on Advanced Measurement and Test (AMT 2013) [C]., 2013:1042-1047.

[12] Chen, Yang; Liu, Dameng; Li, Zinan. Analysis of Tectonic Evolution History in Chaochang Area, Daqing Oil Field[A]. ENVIRONMENTAL PROTECTION AND RESOURCES EXPLOITATION, PTS 1-3[C]., 2013:2201-2204. 【CPCI-S】

[13] Li, Ying; Liu, Dameng; Yao, Yanbin; Wang, Xiaohong; Yin, Zhaowei. Evaluation of favorable area in the Weibel coalbed methane field: a study by using grey correlation analysis[A]. PROGRESS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND PROCESSING OF RESOURCE, PTS 1-4[C]., 2013:3342-3345. 【CPCI-S】

[14] Cai, Yidong; Liu, Dameng; Yao, Yanbin; Zhang, Bairen; Li, Junqian; Qiu, Yongkai. Evaluation of stress-controlled permeability of coal fractures-a laboratory study[A]. RESOURCES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, PTS 1-4[C]., 2013:703-708. 【CPCI-S】

[15] Xing, Liren; Yao, Yanbin; Liu, Dameng; Liu, Jungang; Zhou, Lulu; Li, Huanpu. Geological Characteristics of Coalbed Methane Reservoir in Southern Shizhuang Block, Southeastern Qinshui Basin[A]. PROGRESS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND PROCESSING OF RESOURCE, PTS 1-4[C]., 2013:3209-3212. 【CPCI-S】

[16] Li, Jungian; Liu, Dameng; Yao, Yanbin; Cai, Yidong; Guo, Xiaoqian; Zhang, Hongwei. Geological controls of the coalbed methane (CBM) enrichment in the Zhengzhuang coal zone, Southern Qinshui

Basin, China[A].SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF NATURAL RESOURCES, PTS 1-3[C].,2013:234-239. 【CPCI-S】

[17] Teng, Juan; Yao, Yanbin; Liu, Dameng; Liu, Zhiqiang; Liu, Bei. Identification of Coal Petrologic-structure by using Geophysical Logging data: A case study of the coals of Hancheng coalbed methane field[A].ENERGY ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, PTS 1AND 2[C].,2013:795-798. 【CPCI-S】

[18] Guo, Xiaoqian; Liu, Dameng; Yao, Yanbin; Cai, Yidong; Li, Junqian. Influence of Pressure on Application of Mercury Injection Capillary Pressure for Determining Coal Compressibility[A].PROGRESS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND PROCESSING OF RESOURCE, PTS 1-4[C].,2013:2726-2731. 【CPCI-S】

[19] Li, Junqian; Liu, Dameng; Yao, Yanbin; Cai, Yidong. Influencing factors of the Young's modulus of anthracite coals[A].PROGRESS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND PROCESSING OF RESOURCE, PTS 1-4[C].,2013:2762-2765. 【CPCI-S】

[20] Zhong, GJ; Liu, DM; Tu, GH. Petroleum Exploration Potential of Xisha Trough Basin in SCS[A].RESOURCES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, PTS 1-4[C].,2013:.

[21] Guo, Xiaoqian; Liu, Dameng; Yao, Yanbin; Cai, Yidong; Li, Junqian. Primary Geology Factors Controlling Coalbed Methane (CBM) enrichment in Jixi Basin[A].ENERGY ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, PTS 1AND 2[C].,2013:911-916. 【CPCI-S】

[22] Zhang, Hongwei; Liu, Dameng; Yao, Yanbin; Xie, Songbin; Liu, Jungang; Li, Zinan. The Control of Structure on Coalbed Methane (CBM) enrichment in Zhengzhuang block of Qinshui basin, China[A].PROGRESS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND PROCESSING OF RESOURCE, PTS 1-4[C].,2013:3346-3349. 【CPCI-S】

[23] Wang, Xiaohong; Liu, Dameng; Yao, Yanbin; Li, Ying; Xie, Chen; Liu, Rumin. The sedimentary control of accumulation of coalbed methane in Hancheng coalbed methane field[A].PROGRESS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND PROCESSING OF RESOURCE, PTS 1-4[C].,2013:3350-3353. 【CPCI-S】

[24] Dong, Xueling; Liu, Dameng; Gao, Shaopeng. Characterization of PM_{2.5}- and PM₁₀-bound polycyclic aromatic hydrocarbons in urban and rural areas in Beijing during the winter[A].ADVANCES IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, PTS 1-6[C].,2012:1479-1491. 【CPCI-S】

[25] Liu, Dameng; Jiang, Baikun. Experimental Study of Organic Pollutants in Waste Water from the Coking Plant Adsorbed by Organobentonite[A].ADVANCES IN METALLURGICAL AND MINING

ENGINEERING[C]., 2012:747-752. 【CPCI-S】

[26] Zhao, Yuji; Li, Junqian; Cai, Yidong; Liu, Dameng; Yao, Yanbin. Preliminary Evaluation on Physical Properties of Coal Reservoirs in Boli Basin, Northeastern Heilongjiang Province, China[A]. PROGRESS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICEESD2011), PTS 1-5[C]., 2012:2963-2969. 【CPCI-S】

[27] 陈伟;刘大锰;董立;张可铭. 蒙古国塔南凹陷层序地层充填模式及油气聚集规律[A]. “地球·资源”全国博士生学术论坛会议论文摘要集[C]., 2011:27-28.

[28] 何灵芳;刘大锰;姚艳斌;李鹏;张百忍. 波阻抗反演在樊庄-郑庄区块煤孔渗特征研究中的应用[A]. 2011年煤层气学术研讨会论文集[C]., 2011:106-113.

[29] 李俊乾;刘大锰;姚艳斌;蔡益栋;张百忍. 郑庄区块煤层气富集主控地质因素及开发前景分析[A]. 2011年煤层气学术研讨会论文集[C]., 2011:195-203.

[30] Liu Dameng; Liu Zhihua; Li Yunyong. Distribution and Occurrence of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Coal Combustion and Coking and its Impact on the Environment[A]. 2010 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY, ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT (ICEED2010) [C]., 2011:734-741.

【CPCI-S】

[31] Dong Xueling; Liu Dameng; Gao Shaopeng. Seasonal Variations of Particle-Associated Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Different Functional Zones of Beijing[A]. PROGRESS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, VOL III: PROCEEDINGS OF THE 2011 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY[C]., 2011:467-474. 【CPCI-S】

[32] Li Junqian; Liu Dameng; Yao Yanbin; Cai Yidong. Preliminary Evaluation of the Coal-Gas Outburst Hazard of No. 13 Coal Seam in Wangfenggang Mine, Huainan Coalfield[A]. PROGRESS IN SAFETY SCIENCE AND TECHNOLOGY, VOL. VIII, PTS A AND B[C]., 2010:1632-1638. 【CPCI-S】

[33] Yao Yan-bin; Liu Da-meng. Microscopic characteristics of microfractures in coals: an investigation into permeability of coal[A]. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MINING SCIENCE & TECHNOLOGY (ICMST2009) [C]., 2009:903-910. 【CPCI-S】

[34] 姚艳斌;刘大锰;刘志华;汤达祯;唐书恒;黄文辉. 煤层气储层综合评价要素与评价体系[A]. 2008年煤层气学术研讨会论文集[C]., 2008:94-108.

[35] Yao, Yanbin; Liu, Dameng; Tang, Dazhen; Tang, Shuheng; Che, Yao; Huang, Wenhui. Fractal characterization of seepage-pores of coals from China: An investigation to permeability of

coals[A].Proceedings of the IAMG '07: Geomathematics and GIS Analysis of Resources, Environment and Hazards[C]., 2007:415-420. 【CPCI-S】

[36] 罗冬梅;刘大锰;车遥. 核心期刊评价与期刊编辑工作[A]. 第四届全国核心期刊与期刊国际化、网络化研讨会论文集[C]., 2006:173-176.

[37] 涂建琪;刘大锰;边立曾;张水昌. 三种无定形体的划分及其成烃性研究[A]. 第十届全国有机地球化学学术会议论文摘要汇编[C]., 2005:59.

[报纸]

[1] 刘大锰. 地矿油行业特色高校高质量发展的困境与突破路径[N]. 中国矿业报, 2020-12-03 (004).

[专利]

[1] 蔡益栋;王子豪;刘大锰;邱峰;房祥龙. 一种保温取心装置及其性能评价方法

[P]. :CN116988753A, 2023-11-03.

[2] 孙逢瑞;刘大锰;蔡益栋;邱勇凯. 一种多元气体扩散的渗吸敏感性模拟方法及定量分析方法

[P]. :CN116413170A, 2023-07-11.

[3] 孙逢瑞;刘大锰;蔡益栋;邱勇凯. 一种气体竞争吸附和表面扩散的耦合计算模型构建方法

[P]. :CN115879395A, 2023-03-31.

[4] 蔡益栋;杨超;刘大锰. 一种基于灰色关联和K近邻的煤层含气量定性评价的方法

[P]. :CN115481571A, 2022-12-16.

[5] 蔡益栋;钱瑜菁;刘大锰;闫霞. 一种处理页岩 XRD 数据的优化方法[P]. :CN115468968A, 2022-12-13.

[6] YANBIN YAO;ZISHUO LI;DAMENG LIU;XIAOXIAO SUN;YONG LIU. METHOD FOR ESTABLISHING MATHEMATICAL MODEL OF RELATIONSHIP BETWEEN SPONTANEOUS IMBIBITION VOLUME AND TIME OF POROUS MEDIUM[P]. :US2022291157, 2022-09-15.

[7] 蔡益栋;钱瑜菁;刘大锰;闫霞. 一种利用测井数据构建评价页岩裂缝渗透率模型的方法

[P]. :CN114776277A, 2022-07-22.

[8] 刘大锰;孙晓晓;姚艳斌;蔡益栋. 一种高压环境中煤/页岩润湿性的计算方法

[P]. :CN114705591A, 2022-07-05.

[9] 孙晓晓;姚艳斌;刘大锰;雷欣;闻志昂. 一种含气体水合物的多孔介质毛细管压力测量装置及方法

[P]. :CN113074862A, 2021-07-06.

[10] 姚艳斌;李子烁;刘大锰;孙晓晓;刘永. 一种建立多孔介质自发渗吸量与时间关系数学模型的方法

[P]. :CN113075102A, 2021-07-06.

-
- [11] 孙晓晓;姚艳斌;刘大锰;雷欣;闻志昂. 一种沉积物中气体水合物相平衡条件测定装置及方法[P]. :CN112540098A, 2021-03-23.
- [12] 雷欣;姚艳斌;刘大锰;罗万静;闻志昂;蔡益栋. 动态测定多孔介质中气体水合物饱和度和渗透率的方法[P]. :CN112485281A, 2021-03-12.
- [13] 姚艳斌;刘大锰;雷欣;罗万静;闻志昂. 基于堆叠立方体模型计算含水合物储层渗透率的方法[P]. :CN112485174A, 2021-03-12.
- [14] 刘大锰;李夏伟;蔡益栋;王颖晋. 一种对核磁共振实验中煤样离心过程信号损失补偿方法[P]. :CN110108616B, 2020-09-25.
- [15] 蔡益栋;王颖晋;刘大锰;李夏伟. 一种利用测井数据定量评价煤体结构类型的方法[P]. :CN107576772B, 2020-08-11.
- [16] 姚艳斌;袁学浩;刘大锰;蔡益栋;罗万静. 一种采用低场核磁共振评价煤的动态水锁效应的方法与装置[P]. :CN109001243B, 2020-06-30.
- [17] 姚艳斌;常艳海;刘永;郑司建;曹路通;刘大锰. 现场录井应用的岩屑孔隙度测量方法、测量装置和应用[P]. :CN108442927B, 2020-05-01.
- [18] 刘大锰;李夏伟;蔡益栋;王颖晋. 一种对核磁共振实验中煤样离心过程信号损失补偿方法[P]. :CN110108616A, 2019-08-09.
- [19] 姚艳斌;袁学浩;刘大锰;蔡益栋;罗万静. 一种采用低场核磁共振评价煤的动态水锁效应的方法与装置[P]. :CN109001243A, 2018-12-14.
- [20] 蔡益栋;李夏伟;刘大锰. 一种利用 CT 图像精确计算煤岩密度的方法[P]. :CN108663287A, 2018-10-16.
- [21] 姚艳斌;孙晓晓;文星;刘大锰;蔡益栋. 一种采用低场核磁共振测量高压下煤润湿性的方法与装置[P]. :CN108593697A, 2018-09-28.
- [22] 蔡益栋;刘大锰;李夏伟. 一种煤页岩中气体扩散系数测定装置[P]. :CN108444869A, 2018-08-24.
- [23] 姚艳斌;常艳海;刘永;郑司建;曹路通;刘大锰. 现场录井应用的岩屑孔隙度测量方法、测量装置和应用[P]. :CN108442927A, 2018-08-24.
- [24] 蔡益栋;王颖晋;刘大锰;李夏伟. 一种利用测井数据定量评价煤体结构类型的方法[P]. :CN107576772A, 2018-01-12.
- [25] 蔡益栋;刘大锰;姚艳斌. 煤页岩中封闭孔隙度的测量方法[P]. :CN103439238A, 2013-12-11.
- [26] 蔡益栋;刘大锰;姚艳斌;陈杨. 磁悬浮测定煤页岩中吸附性气体扩散系数的装置及方法[P]. :CN103439226A, 2013-12-11.

[27] 姚艳斌;谢松彬;刘大锰;李振涛. 一种采用低场核磁共振进行煤样甲烷吸附量测量的方法

[P]. :CN103424421A, 2013-12-04.

[28] 蔡益栋;刘大锰;姚艳斌. 一种多粒径筛选装置[P]. :CN202893695U, 2013-04-24.

[29] 姚艳斌;刘俊刚;刘大锰;吴建国;李俊乾. 一种测量煤芯孔隙度的方法

[P]. :CN103018148A, 2013-04-03.

[30] 姚艳斌;刘俊刚;刘大锰;吴建国. 一种测量煤中不同状态水分含量的方法

[P]. :CN102944571A, 2013-02-27.

[科技成果]

[1] 刘大锰;姚艳斌;徐凤银;田永东;蔡益栋;常锁亮. 高煤阶煤层气高效开发地质保障技术及示范应用[Z]
国家科技成果.

[2] 汤达祯;刘大锰;唐书恒;许浩;姚艳斌;张松航;陶树;蔡益栋;黄文辉;吕玉民;李俊乾. 煤层气储层物性
描述理论、控制机理与开发地质效应[Z]国家科技成果.

北地论坛 北地人的精神家园！