



当期目录

2022年 43卷 11期	刊出日期: 2022-11-28	上一期	下一期
<b>高压旋喷灌浆法改造近井储层对海洋天然气水合物降压开采潜力影响研究</b>			
龚群, 许天福, 袁益龙, 牟欣, 朱慧星	2022, 43 (11): 1-8. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0185		
<a href="#">📄 摘要 (244)</a>	<a href="#">📄 PDF (3025KB) (41)</a>		
<b>高轨卫星三结砷化镓太阳能电池阵列抗辐照设计</b>			
习海新, 刘迎春, 陈宝军, 王宇涛, 周益忠, 孔祥杰	2022, 43 (11): 9-13. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0183		
<a href="#">📄 摘要 (164)</a>	<a href="#">📄 PDF (492KB) (45)</a>		
<b>p型制造单晶硅光伏注入再生后LID与LeTTO的机制分析</b>			
陈尚之, 周春兰, 王文静	2022, 43 (11): 14-19. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0182		
<a href="#">📄 摘要 (183)</a>	<a href="#">📄 PDF (1794KB) (31)</a>		
<b>辐射对太阳能电池电输出性能影响的定量研究</b>			
张进新, 刘明阳	2022, 43 (11): 20-25. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0148		
<a href="#">📄 摘要 (202)</a>	<a href="#">📄 PDF (1819KB) (54)</a>		
<b>波浪作用下浮式光伏组件基座水体交换实验研究</b>			
陈伟, 刘文龙, 郑嘉楠, 毛晨涛	2022, 43 (11): 26-32. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0191		
<a href="#">📄 摘要 (101)</a>	<a href="#">📄 PDF (2834KB) (13)</a>		
<b>基于表面特性的光伏组件冷凝除盐特性研究</b>			
李朝晖, 刘迎春, 黄伟强, 元军军	2022, 43 (11): 33-40. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0615		
<a href="#">📄 摘要 (195)</a>	<a href="#">📄 PDF (2935KB) (30)</a>		
<b>一种能够抑制共模电流的单级单相Buck-Boost光伏逆变器</b>			
王立涛, 陈建强, 武晨	2022, 43 (11): 41-49. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0578		
<a href="#">📄 摘要 (146)</a>	<a href="#">📄 PDF (2976KB) (24)</a>		
<b>光伏侧之源H桥级联多电平逆变器并网抑制技术</b>			
孟志强, 邵武, 曹杰, 尹田田	2022, 43 (11): 50-59. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0544		
<a href="#">📄 摘要 (143)</a>	<a href="#">📄 PDF (3915KB) (9)</a>		
<b>改进型准谐振单相逆变器非线性动力学研究</b>			
曹益峰, 丁新平, 韦正旭, 王凤莲, 周明珠, 李德	2022, 43 (11): 60-67. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0496		
<a href="#">📄 摘要 (156)</a>	<a href="#">📄 PDF (8954KB) (7)</a>		
<b>适用于光伏逆变升压变换器的故障诊断及保护策略</b>			
张鑫宇, 樊旭光, 马健, 王一俊	2022, 43 (11): 68-77. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0511		
<a href="#">📄 摘要 (209)</a>	<a href="#">📄 PDF (2201KB) (10)</a>		
<b>基于GRU神经网络的光伏电站数据预处理方法</b>			
王亚明, 孟子尧, 陈诗明, 许盛之, 戴友康, 赵磊	2022, 43 (11): 78-84. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0521		
<a href="#">📄 摘要 (202)</a>	<a href="#">📄 PDF (1633KB) (43)</a>		
<b>基于SOM聚类及二次分解的BIGRU超短光伏功率预测</b>			
董震, 赵宏伟, 赵廷彪, 尹迪, 彭朝强, 刘震	2022, 43 (11): 85-93. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0518		
<a href="#">📄 摘要 (182)</a>	<a href="#">📄 PDF (2321KB) (27)</a>		
<b>太阳能聚光光伏-膜蒸馏海水淡化复合系统研究</b>			
王革, 梁琛, 马火龙, 郑宏飞, 李正良, 陈宏霞	2022, 43 (11): 94-99. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0175		
<a href="#">📄 摘要 (119)</a>	<a href="#">📄 PDF (1849KB) (25)</a>		
<b>不同辐射模型对太阳能辐射数值模拟影响研究</b>			
葛晨, 王静文, 贾博, 何嘉祺, 苏晨, 高虹	2022, 43 (11): 100-105. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0612		
<a href="#">📄 摘要 (167)</a>	<a href="#">📄 PDF (2027KB) (10)</a>		
<b>基于生物质能的界面光热蒸发实验研究</b>			
吴琳, 王军, 范奇, 熊青太	2022, 43 (11): 106-111. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0475		
<a href="#">📄 摘要 (205)</a>	<a href="#">📄 PDF (1959KB) (30)</a>		
<b>塔式外置式辐射器多区域涂层优化与性能分析</b>			
黄一航, 魏刚, 倪洪松, 曹静宇, 关宇新	2022, 43 (11): 112-118. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0163		
<a href="#">📄 摘要 (121)</a>	<a href="#">📄 PDF (2811KB) (34)</a>		
<b>适用于太阳能发电的磁铁矿复合金属氧化物储热特性与热化学反应机理</b>			
肖刚, 彭纪康, 袁康, 向祥, 倪明江	2022, 43 (11): 119-124. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0047		
<a href="#">📄 摘要 (117)</a>	<a href="#">📄 PDF (2168KB) (15)</a>		
<b>1961—2017年黄河源区日照时数变化趋势影响因素分析</b>			
汪治超, 王兴雷, 王健兵, 姚玉翠, 吉世君, 赵慧珍	2022, 43 (11): 125-131. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0577		
<a href="#">📄 摘要 (219)</a>	<a href="#">📄 PDF (1835KB) (24)</a>		
<b>实用多朝向太阳辐照度概率密度函数研究</b>			
张旭琴, 徐政, 于海龙, 邱实强	2022, 43 (11): 132-139. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0192		
<a href="#">📄 摘要 (114)</a>	<a href="#">📄 PDF (2123KB) (31)</a>		
<b>基于多源语义融合注意力机制的短期风电功率概率密度预测方法</b>			
姜方中, 卓可维, 曹霖	2022, 43 (11): 140-147. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2022-0138		
<a href="#">📄 摘要 (181)</a>	<a href="#">📄 PDF (2202KB) (9)</a>		
<b>不平衡数据集下优化WGAN的风电机组缺陷诊断方法</b>			
苏元浩, 孟良, 许翔乐, 孔晓佳, 兰季升, 李云飞	2022, 43 (11): 148-155. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-1479		
<a href="#">📄 摘要 (206)</a>	<a href="#">📄 PDF (4632KB) (12)</a>		
<b>基于卷积和共享系数长短时记忆神经网络融合机制在风速预测上的应用研究</b>			
王华彪, 鲁冠军, 李小康	2022, 43 (11): 156-165. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-1362		
<a href="#">📄 摘要 (99)</a>	<a href="#">📄 PDF (2373KB) (15)</a>		
<b>滞留站点对临近复合陆架基础倾斜率的影响</b>			
唐治强, 李静文, 陈建强, 田巧玲, 袁新勇, 张永旭	2022, 43 (11): 166-171. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-1079		
<a href="#">📄 摘要 (79)</a>	<a href="#">📄 PDF (2268KB) (10)</a>		
<b>风电场风电机组机舱风压仪状态自确认</b>			
周康, 赵前程, 石朋峰, 王凯, 阳晓兵	2022, 43 (11): 172-178. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0709		
<a href="#">📄 摘要 (99)</a>	<a href="#">📄 PDF (2111KB) (20)</a>		
<b>动态工况下复杂地形风电场流场多尺度仿真</b>			
李林敏, 杨青, 潘航平	2022, 43 (11): 179-185. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0550		
<a href="#">📄 摘要 (128)</a>	<a href="#">📄 PDF (7179KB) (16)</a>		
<b>海床冲刷对海上风电海缆及弯曲限制器的影响研究</b>			
陶伟, 刘策江, 周国栋, 邱旭	2022, 43 (11): 186-193. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0534		
<a href="#">📄 摘要 (196)</a>	<a href="#">📄 PDF (1795KB) (40)</a>		
<b>基于多层深度互信息变分网络的风电机组轴承故障预警方法</b>			
柏林, 魏斌, 刘小峰, 孔德强, 王明博	2022, 43 (11): 194-202. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0513		
<a href="#">📄 摘要 (89)</a>	<a href="#">📄 PDF (2120KB) (14)</a>		
<b>基于多状态空间划分的风电机组非完美维修决策</b>			
张朝江, 张剑飞, 何子清, 甘健, 王金碧, 王欣洁	2022, 43 (11): 203-214. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0507		
<a href="#">📄 摘要 (112)</a>	<a href="#">📄 PDF (2285KB) (17)</a>		
<b>基于深度卷积自编码器的风电机组故障预警方法研究</b>			
刘家福, 杨国田, 杨博强	2022, 43 (11): 215-223. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0506		
<a href="#">📄 摘要 (224)</a>	<a href="#">📄 PDF (2389KB) (30)</a>		
<b>基于统计模型的短期风能预测方法研究进展</b>			
赵深斌, 云斯宁, 曹凌云, 史加荣, 陈宇, 杨柳	2022, 43 (11): 224-234. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0500		
<a href="#">📄 摘要 (195)</a>	<a href="#">📄 PDF (1956KB) (31)</a>		
<b>碳中和目标下风电消纳的影响因素分析</b>			
平悦, 李永强, 李斌	2022, 43 (11): 235-241. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0495		
<a href="#">📄 摘要 (107)</a>	<a href="#">📄 PDF (1610KB) (17)</a>		
<b>波浪作用下海上风电伞式吸力锚基础周围冲刷变机制</b>			
胡瑞勇, 刘江军, 王秀海, 赵真, 时伟	2022, 43 (11): 242-252. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0490		
<a href="#">📄 摘要 (162)</a>	<a href="#">📄 PDF (3966KB) (31)</a>		
<b>涌流发生器轴向位置对翼型动态失速的影响机理</b>			
江洪涛, 赵国栋, 王瑞光, 高宇平, 田博强	2022, 43 (11): 253-259. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0484		
<a href="#">📄 摘要 (98)</a>	<a href="#">📄 PDF (2277KB) (17)</a>		
<b>基于自适应非奇异智能终端滑模观测器的风力机载荷推广预测控制</b>			
马慧明, 肖玲慧, 姜斌	2022, 43 (11): 259-268. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0477		
<a href="#">📄 摘要 (82)</a>	<a href="#">📄 PDF (3201KB) (12)</a>		
<b>深水海上风电三轴导管架基础受力及浮运分析</b>			
朱凯, 李孟强, 张博博, 杨博, 王瑞军, 陈建强	2022, 43 (11): 269-276. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0471		
<a href="#">📄 摘要 (101)</a>	<a href="#">📄 PDF (3945KB) (17)</a>		
<b>基于DSVPWM的PMSC并联储能GS-NSC研究</b>			
王梦涛, 任永峰, 乌萨姆乐, 钱智博	2022, 43 (11): 277-284. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0459		
<a href="#">📄 摘要 (159)</a>	<a href="#">📄 PDF (2519KB) (8)</a>		
<b>海上风电管型基础结构体系阻尼特性研究</b>			
姜军威, 曹晋峰, 陈建强, 王瑞军, 高文	2022, 43 (11): 285-291. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0341		
<a href="#">📄 摘要 (194)</a>	<a href="#">📄 PDF (3517KB) (14)</a>		
<b>大型海上风力机地震冲击角动力学响应分析</b>			
牛凯心, 何阳天, 李春, 李志昊, 岳敬楠	2022, 43 (11): 292-302. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0261		
<a href="#">📄 摘要 (100)</a>	<a href="#">📄 PDF (2930KB) (6)</a>		
<b>基于惯容的风力机结构控制装置作用位置研究</b>			
胡国斌, 高宇清, 石磊, 孙永程, 李忠华	2022, 43 (11): 303-310. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0194		
<a href="#">📄 摘要 (208)</a>	<a href="#">📄 PDF (2492KB) (6)</a>		
<b>考虑扇区划分的自然风向建模</b>			
辛欣喆, 汪建文, 赵旭, 尹九俊, 任彪, 张鹏	2022, 43 (11): 311-316. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0046		
<a href="#">📄 摘要 (76)</a>	<a href="#">📄 PDF (3467KB) (8)</a>		
<b>铁基和钙基材料对有机厌氧发酵产沼气的促进作用研究</b>			
曹毅, 任基伟, 肖永刚, 周强, 于航文, 徐卫平	2022, 43 (11): 317-324. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0964		
<a href="#">📄 摘要 (88)</a>	<a href="#">📄 PDF (1775KB) (13)</a>		
<b>生物质循环流化床飞灰损失特性研究</b>			
苏新凯, 黄兴强, 岳松, 余春江	2022, 43 (11): 325-330. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0479		
<a href="#">📄 摘要 (164)</a>	<a href="#">📄 PDF (1744KB) (11)</a>		
<b>温度对三元燃料运动黏度的影响机制研究</b>			
赵中凯, 李法社, 王颖, 王文超, 马晨, 马晨	2022, 43 (11): 331-336. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0469		
<a href="#">📄 摘要 (83)</a>	<a href="#">📄 PDF (1605KB) (3)</a>		
<b>膜脱水脱碳化工工艺参数优化及生物油特性分析</b>			
樊晨涛, 周耀, 张鑫, 徐超, 田纯欣, 袁巧露	2022, 43 (11): 337-344. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0460		
<a href="#">📄 摘要 (93)</a>	<a href="#">📄 PDF (2782KB) (38)</a>		
<b>基于函数元法的秸秆生物炭制备参数优化</b>			
张博文, 任康志, 葛元娟, 李俊奇, 成智峰, 张鑫标	2022, 43 (11): 345-351. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0177		
<a href="#">📄 摘要 (78)</a>	<a href="#">📄 PDF (1763KB) (13)</a>		
<b>枫木木质素热解自由基演变规律研究</b>			
范宇阳, 曹旭, 孔祥琛, 刘磊, 肖睿	2022, 43 (11): 352-357. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0166		
<a href="#">📄 摘要 (97)</a>	<a href="#">📄 PDF (2121KB) (10)</a>		
<b>河流发生器对潮流能水轮机叶片流动分离特性影响研究</b>			
刘永峰, 董博博, 廖俊峰, 周先才, 袁鹏, 王树杰	2022, 43 (11): 358-363. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-1598		
<a href="#">📄 摘要 (74)</a>	<a href="#">📄 PDF (2382KB) (10)</a>		
<b>单浮筒振荡浮子式波浪能装置的动力特性分析</b>			
曹雷玲, 高涛, 王文胜, 唐伟伟, 吕志胜	2022, 43 (11): 364-368. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-1232		
<a href="#">📄 摘要 (120)</a>	<a href="#">📄 PDF (1954KB) (33)</a>		
<b>地热井在不同注水相出水条件下热采收率优化研究</b>			
高博文, 史应勇, 徐超, 王健强, 蔡娟, 高文伟	2022, 43 (11): 369-375. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0545		
<a href="#">📄 摘要 (121)</a>	<a href="#">📄 PDF (1855KB) (14)</a>		
<b>基于浅层地热能流体加热技术的机场道面融雪方案</b>			
曹殊, 何振国, 张正斌, 杨军	2022, 43 (11): 376-382. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0165		
<a href="#">📄 摘要 (174)</a>	<a href="#">📄 PDF (2166KB) (22)</a>		
<b>河北蔚县东部雾灵山组麻岩盐岩热融融化压裂试验研究</b>			
姜祥熙, 张鹏, 王崇玲, 石建强	2022, 43 (11): 383-391. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0152		
<a href="#">📄 摘要 (145)</a>	<a href="#">📄 PDF (3219KB) (4)</a>		
<b>乳液聚合制备石墨烯储能材料及其热物性研究</b>			
吕振凤, 白金明, 时春祥, 任亚洲, 刘勇, 梁鹏军	2022, 43 (11): 392-398. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2022-0631		
<a href="#">📄 摘要 (81)</a>	<a href="#">📄 PDF (6440KB) (17)</a>		
<b>基于二阶滤波的混合储能系统能量管理控制策略</b>			
王鹏, 张新燕, 王亚东, 周鹏, 程付凡, 何鹏佳	2022, 43 (11): 399-405. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0573		
<a href="#">📄 摘要 (192)</a>	<a href="#">📄 PDF (1560KB) (19)</a>		
<b>基于场协同原理的异型管强化石墨烯散热性能分析</b>			
高杨, 何杨, 高俊彦, 王力俊, 周伟	2022, 43 (11): 406-412. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0562		
<a href="#">📄 摘要 (66)</a>	<a href="#">📄 PDF (2070KB) (7)</a>		
<b>考虑实时SOC与动态循环效率的电池损耗评估及储能容量策略</b>			
黄景博, 冯忠楠, 林权, 袁涛涛, 徐磊, 林瀚宁	2022, 43 (11): 413-423. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0546		
<a href="#">📄 摘要 (209)</a>	<a href="#">📄 PDF (2302KB) (7)</a>		
<b>两种AA-CAES+CSP系统的热经济性研究</b>			
李峰, 胡庆波, 郭中台	2022, 43 (11): 424-432. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0529		
<a href="#">📄 摘要 (157)</a>	<a href="#">📄 PDF (2966KB) (11)</a>		
<b>氟化物盐单质及其混合物热物性分子动力学模拟研究</b>			
杨朝明, 刘志威, 崔吉祥, 张明理, 孟凡星	2022, 43 (11): 433-442. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0525		
<a href="#">📄 摘要 (226)</a>	<a href="#">📄 PDF (1921KB) (45)</a>		
<b>双有源桥DC-DC变换器M-混合灵敏度控制及优化</b>			
任朝晖, 冯强, 孙林, 程少强, 何天一, 李学刚	2022, 43 (11): 443-450. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0519		
<a href="#">📄 摘要 (206)</a>	<a href="#">📄 PDF (2789KB) (10)</a>		
<b>含电池储能系统的热电耦合系统电能传输能力评估</b>			
朱建强, 张新松, 姜利娟, 陈涛, 李天祥	2022, 43 (11): 451-459. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2021-0487		
<a href="#">📄 摘要 (77)</a>	<a href="#">📄 PDF (1797KB) (7)</a>		
<b>液氮-液氮加注系统能效仿真与试验研究</b>			
王磊, 陈杰伟, 张甲伟, 李海强	2022, 43 (11): 460-465. DOI: 10.19912/j.0254-0096.lymxb.2022-0545		
<a href="#">📄 摘要 (140)</a>	<a href="#">📄 PDF (280</a>		