QK2239698

72-9323 CN13-1350/TQ

★ 首批国家新闻出版广电总局认定的学术期刊
★《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
★《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
★《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
★《中文科技期刊数据库（全文版）》收录期刊
★ 全国石油和化工学术期刊50强上榜期刊
★ 全国石油和化工行业期刊100强上榜期刊

石油化工建设

Petroleum and Chemical Construction

本期封面：聚焦盛虹石化中核机械吊装工程

2022年第6期

ISSN 1672-9323

万方数据

目录 CONTENTS

【新闻 News】

行业要闻 1

重大项目集锦 2

企业消息 3

【封面报道 Cover Story】

披荆斩棘 “虹”光闪耀
——中核机械工程盛虹炼化吊装项目纪实 饶文斌 6

【工程管理 Engineering Management】

大型炼化一体化工程项目施工成本控制探索 王永科 9

智慧完工系统建设探索与应用 朱显贤 12

我国对外直接投资发展促进还是抑制对外工程承包成长？
——基于 20 个国家跨国面板数据的实证研究 杨 硕 金 峰 15

石油化工 EPCM 项目中设计经理的职责及管理内容 宋帅兵 娄战士 19

研究建筑施工安全管理工作中的问题及对策 云建成 22

浅析石油开采物资采购与供应保障优化路径 田雪金 25

浅析工程资料电子化系统建设 苏 磊 穆春霖 28

炼化工程项目设计管理的目标任务及价值共创 韩晓辉 卢桂萍 殷晓峰 31

【装置与安装 Erquipment & Installation】

环氧乙烷反应器银催化剂装填施工控制 刘同恒 34

核辐射式料位计安装浅析 卜俊杰 38

大型 LNG 储罐大角缝埋弧自动焊技术开发 耿万军 42

球罐整体迁移施工技术 万国斌 46

压力容器密集开孔接管安装施工 杨航超 50

氧气管道酸洗脱脂施工技术 闫俊超 李 超 李卫波 53

给排水管道设计施工中面临的问题及对策 周亚鹏 55

天然气长输管道的施工工艺研究 许旭鹏 58

油气地面管道工程建设质量控制的方法手段 陈 鹏 61

ANTI—H_2S (20#) 管道焊接技术 姚卫华 64

P91 与 12Cr1MoV 异种钢焊接工艺研究 耿焕然 69

仪表信号干扰问题的控制措施 郗洪吉 72

浅谈电气火灾报警系统在实际工程中的应用 秦转君 75

10kV 三芯交联电缆中间和终端头故障防范措施探讨 张晓宁 78

【建筑工程 Construction Technology】

石油化工工程脚手架搭设实测分析 潘昌栋 81

石油化工渣灰水处理厂房结构设计 赵 宇 85

交错桁架钢结构体系
——节材和适用的新型钢结构体系 李东辉 88

装配式建筑工程施工过程中 BIM 技术应用研究 岳才臣 92

基于 BIM 技术的超高层建筑群施工管理 李品艳 95

浅谈 BIM 在市政给排水及道路设计中的运用 侯世杰 98

中央空调机房装配式施工工序中的纠偏技术研究 张 佳 102

充气膜结构实验室传递窗的设计与施工工艺改进 陈戊荣 陈均响 李雯琪 105

大型物流仓库电气设计要点研究 秦 震 107

建筑工程项目的混凝土加固施工技术研究 董海波 110

建筑悬挑脚手架专项施工安全技术管理 杜小春 113

剪力墙单侧加固技术在复杂建筑工程中的应用 常 江 116

建筑工程中的人工挖孔桩施工技术 蔡金妤 119

论桩板路基打入桩平面位置和垂直度的控制方法 张 涛 122

建筑工程施工中深基坑支护的施工技术管理 刘丽娜 张明明 125

万方数据

深基坑支护在建筑工程施工中的把控要点探析　张淮发　128
管沟垂直开挖支护工程施工　王　泓　131
超高层建筑消防安全隐患及管控措施　孙丽平　董军超　134
研究高层建筑消防灭火技术　曲嘉茂　137
房屋建筑装饰工程施工技术要点构架　任庆伟　140
体育场看台混凝土施工技术分析　崔　巍　143
地铁工程建设中的大直径盾构吊装下井及组装施工技术　缪　涛　146
隧道二次衬砌质量缺陷及整治措施研究　余　跃　149
市政道路施工中混凝土施工技术的运用分析　翟天凤　翟海刚　152
公路工程施工管理过程中的常见问题及对策探讨　翟永行　155
德余高速公路路基工程施工工序及关键技术　张海峰　李尊武　齐晓龙　158
桥梁施工挂篮应用技术研究
——以漯河新西环沙河大桥为例　何　涛　161

【石油工程 Poetroleum Engineering】

油气田地面建设工程数字化管理创新与实践
薛杨治川　华云鹏　丁　凡　164
提高油田土建施工质量的分析　王福金　167
油气层开采的射孔定位与精度控制策略　徐红梅　崔小霞　170
固井设备自动混浆和远程控制系统技术研究　蔡　宝　173
渤海湾盆地X砂砾岩油藏储层特征及综合评价　周昱军　唐　洪　176
鄂尔多斯盆地测井岩石物理分析应用　张　焕　罗　妮　赵毛虎　179
关于石油企业计量检测设备和计量器具的管理探讨　魏奎英　182
智慧管网的发展现状及应用
陈立盟　赵书逸　罗　广　唐泽钧　盛钲钦　185

本期封面：

近日，由中核机械承包的盛虹石化吊装工程（B标段）顺利完工，在项目部全体员工的共同努力下，该项工程创出了国内石化项目吊装的新纪录，保证了盛虹石化按时打通流程。

石油化工建设

SHIYOU HUAGONG JIANSHE

第44卷·第6期
2022年6月20日出版（月刊）

主管单位
中国石油和化学工业联合会

主办单位
中国化工施工企业协会
中国建筑业协会石化建设分会
全国石油和化工建设信息总站

编辑出版　《石油化工建设》编辑部
主编　朱　勤
名誉主编　付文静
编　辑　路元丽　邹晓瑾　白　莹
发行范围　国内外公开发行
发行订阅　《石油化工建设》编辑部
地　址　北京市朝阳区安苑路20号
北京世纪兴源大厦1902室
邮编：100029
电话：010-82032187
传真：010-82032180
投稿及订阅邮箱：pcc898@163.com

邮发代号　18-342
国内定价　每期20元
印刷　石家庄市汇昌印刷有限公司

欢迎扫码阅读本期电子刊

万方数据

ZOOMLION

中联重科股份有限公司

地址：中国湖南长沙银盆南路361号（中联科技园）
邮编：410013　电话：0731-88923899　传真：0731-88928181
股票代码：000157（深）、01157（港）　www.zoomlion.com

中联重科官方微信服务号

万方数据