



2020.4

第4卷 第4期 2020年12月

主管单位

中国能源建设集团有限公司

主办单位

中国能源建设集团有限公司工程研究院

编委会

主任: 丁焰章
委员: 张羨崇 吴春利 周厚贵 吴云
吴汉明 周小能 王增勇 和建生
秦天明 陈功 张文斌 陈静
谭华 阚震 王永红 许继刚
陈晓华 张满平 谢秋野 周献忠
赵刚 白振平 许金明 董斌
辛晓光

编辑部

主编: 许继刚
副主编: 戴志清 郑良华
责任编辑: 王志华 孙大勇
编辑: 葛广林 陈永安 徐志强
高嵩

地址: 北京市朝阳区西大望路26号院1号楼
邮编: 100022
电话: (010)59098954; (010)59098891
传真: (010)59098986
邮箱: zgnyjs@ceec.net.cn

编印单位: 中国能源建设集团有限公司
工程研究院

发送对象: 中国能源建设集团有限公司
工程研究院及集团所属单位

印刷单位: 北京时捷印刷有限公司

印刷日期: 2020年12月10日

印数: 4000册

电力规划

广西一次能源需求中长期预测与分析
..... 于明, 林信, 郭华, 陈昉, 赵星源,
徐高, 李丹丹 1

水力发电

双曲拱坝混凝土液压自爬升模板施工技术
..... 张传虎, 余文飞, 商永红, 张红曾, 李国建 6
乌东德水电站超大直径半圆形尾水调压室施工技术
..... 林亚伟, 商永红 12
高拱坝大型钢衬泄洪中孔快速施工技术
..... 余文飞, 张传虎, 陈孝天, 陈锐, 张建山 17
陡坡洞室底板混凝土隐轨自行式拖模施工技术
..... 张传虎, 郑强, 王义文, 曹金慧, 林亚伟 23
CFD在排涝泵站进水流道设计中的应用..... 何聪艺 27

火力发电

自然通风钢结构和钢筋混凝土空冷塔比选研究
..... 郑经纬, 李武全, 马超 32
涉外电力工程建筑物雷电风险评估
..... 杨洪, 李辰 38
厂用电系统一次通压与联动切换试验的新方法
..... 蒋根华, 徐金兵, 钱天人 43

电网技术

输电线路用高导电率铝合金芯铝绞线对比研究
..... 林继亮, 温作铭, 费万群, 王子瑾, 黄伟中 47
全户内变电站型钢混凝土柱的抗震性能研究
..... 崔旺 54

新能源

基于不同支架方案的并网光伏电站发电量研究
... 周祥, 李涛, 李小勇, 王毅, 马永宏, 许云龙 61
北京某住宅小区地热供暖技术改造及节能分析
..... 房贤印 67

项目管理

国际可再生能源发电项目招标机制分析..... 黄洁亭 73
基于变权的电网项目投资全过程评价研究
..... 李明, 谭杰仁, 旷世芳 80

能建前沿 86, 88