

科技与创新

关注科技前沿 交流创新成果 加快科技推广 营造创新氛围



18

2017

总第90期

Science and Technology & Innovation

ISSN 2095-6835

CN 14-1369/N

《中国知网系列数据库》收录期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《中国龙源国际期刊网》收录期刊



ISSN 2095-6835



9 772095 683178

18

邮发代号: 22-582 定价: 每册15元

万方数据

◇ 理论探索 ◇

一种基于 BLAST 的多种遗传标记序列比对方法	
赵 钊, 王 彤, 孙 洁, 周勤虎, 刘亚楠, 胡 蓉	1
昆明市科技人才培养体系现状及构建研究	戴诗茜, 申国柱, 陈光丽, 谢季平
	5
先行示范区的经验及对珠三角国家自主创新示范区建设的启示	张 超
	9
论海洋石油钢制平台陆地建造施工管理	李成宝
	12
基于粒子群优化支持向量机的建筑室内温度预测模型	
庞明月, 王文标, 汪思源	14
节能减排新技术——煤炭地下气化	喻 晓
	16
水电站电气二次设备的安装与调试论述	马 洪
	17
电力系统全数字实时仿真技术	
刘 水, 王海群, 王致杰, 孙丛丛, 朱谷雨, 白 颖	20
1 200 MW 汽轮发电机定子端部线圈 3D 建模方法的研究	
徐子开, 徐余法, 杨 楠, 纪海燕	23

◇ 科技前沿 ◇

基于微博数据分析的算法研究	骆 伟, 陈希邦
	26
M310 型核电站反应堆冷却剂惰走试验及数据处理方法	白宇轩, 肖 明
	27
武器装备的光学隐身性能表征评估技术研究	邱守义
	30
10 kV 架空配电线路故障原因与防范措施	李立勤
	32
城市化进程中失地农民生存与发展问题研究	赵海英
	33
运动物体与时空的规范理论	黄宁海
	36
近距离煤层沿空留巷数值模拟研究	邵国良
	38
基于海绵城市建设的自动雨量监测站网建设探讨	
——以试点城市池州为例	黄高平, 王甲生, 程东兵
	40

◇ 创新思维 ◇

ERP 系统架构的分析	孙 黎	43
关于变电二次安装方法的改进研究	李胜奇	44
天津产业创新生态系统构建对策研究	魏 颖, 喻 凯, 吕云飞	45
缝绉泡沫夹层结构屈曲研究	马元春	48
电动机变频调速系统故障检测探讨	殷方元	49
电力人才开发与培训探讨	程礼炜	51
浅析云计算环境下的软件测试服务	潘 宇	52
汽车发动机的维修与保养技术	沈祖华, 涂 翔, 宋晓艳	53
7050 铝合金搅拌摩擦焊接头特性研究	邹玉亮, 徐丽娜, 朱 叶, 刘 玮	56
实现基于粒计算的交通流模拟系统	章文捷, 张亦潇	57
大同地区玉米种植与气象条件分析	王毅真	59
鱼腥草对糖尿病小鼠胰岛素抵抗的作用研究	姬 诚	62
电力系统调度运行的危险点及控制方法分析	吴华剑	63
医院网络安全及防控措施研究	严 娟	65
煤炭工业节能减排措施的探讨	何 磊	66
球墨铸铁热处理技术的探究	匡法正	67
人工光合作用研究进展	梁旭华, 杜亦博, 李文浩	70
提高人口和计生统计数据质量的实践与思考探究	王淑荣	72
电网建设项目前期工作面临的形势和应对策略	杨一飞	74
终端停上电事件缺失影响因素分析	王 尉, 卢汪节, 朱琳艳, 张嘉文	76

◇ 创新管理 ◇

加强业扩报装工作管理的有效策略研究	陈 久	79
汽车零部件制造企业库存管理系统数据存储模型的思考	孙建中	80
高校科研实验室安全管理模式与实践	赵 亮, 李 妍	81

提升船用燃料油供应质量 维护船舶运营安全与环保

冯雯雯, 叶 赛, 王轩雅 84

智能医疗器械信息安全问题研究与对策

王 明 86

对文物博物馆管理体制的新探索

赵润忠 87

基于信息化的电力工程项目管理方法的应用与探讨

徐德丰, 郑 晰, 李云龙 90

互联网+时代的住房公积金管理

李志艳 93

◇ 创新实践 ◇

基层环境监察难点浅析

张 琼 94

基于机械设备维护及管理

周 琦, 唐海林, 周雪雯 95

影响核工程安装工作的几点因素探究

吴 畏, 彭 婧 98

火电机组优化运行的关键技术分析与研究

刘力源 99

水电站电气设备运行的检修技术分析

魏婷婷 101

Web 服务软件测试技术的实现探讨

陈龙生 102

浅析移动界面中拟物化设计

龚 忱, 吴旭敏 103

一种新 GIS 数据处理平台——iData 数据工厂入库技术

张 菊 108

集中供热系统中流量计的选型

聂夏洪 110

高速铁路建设生态环保目标规划与监测方法研究

李忻璞 112

材料学科创新创业人才培养模式探讨

陈 晗, 向楷雄, 夏志美, 王建丽 113

船舶溢油回收系统浅析

曹泽光 116

基于 Jenkins 的 WPS for iOS 的自动构建服务器的设计

穆 荣, 刘 欣, 王晓路 117

智能电能表检测及常见故障分析与处理

于劲松 119

热力耦合作用下直埋热力管道破裂的有限元分析

金仁虎 120

探究云视频监控系统的能耗优化

李 虎 121

山西气象数据综合监控管理平台设计与实现

孟慧芳 124

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

10 kV 配网自动化的规划及实施	李 斌, 李 冰, 林爱民	126
DCS 在电厂电气监控中的实践探讨	林小华	127
基于聚类的读者行为分析应用研究	印国成, 殷益蓉	128
同频异址甚高频电台相互干扰监测与控制方法的分析	孙 挺	132
银行 OTE D100 甚高频显示模块国产化实例	史补秀	133
干冰烟丝膨胀线在黄金叶专线技改中技术改进及应用	许世民	135
水电站电气设备常见故障与处理措施分析	邱茂林	136
浅议热力站自动控制系统的电磁干扰问题	杨利勇	137
电网企业智能化供应商服务体系的构建	张 艳, 李冰郁, 刘 宇, 段琳凤, 陈 曦, 郝 伟	140

◇ 技术应用 ◇

多种能源混合发电在海洋岛屿的应用	傅国明	142
用电信息采集系统在国家电网电力营销中的应用	张 洋	144
空调器在发电机冷却系统中的应用	贺云华	145
谈风力发电电气控制技术及应用实践	李武东	147
绿色建筑施工技术在建筑工程中的应用探究	胡小青	148
医疗器械临床使用安全管理及设备维修保养	杜荣华	149
视频监控系统在轨道交通中的应用分析	郑 宇	152
道路施工中混凝土真空处理技术的应用研究	姚文飞	154
机电一体化技术及其应用研究	刘伟杰, 马 峰, 刘相蕊	156
北斗卫星导航应急通信应用探讨	曾 毅	157
全网平衡控制技术在集中供热系统中的应用	杨利勇	159
无人值守热力站配电监测系统的设计方案	聂夏洪	160

封面图片:《都市太阳能》(作者:陈汉添),在“2016年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。封底图片:《菌类植物》(作者:曾军),在“2016年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。