

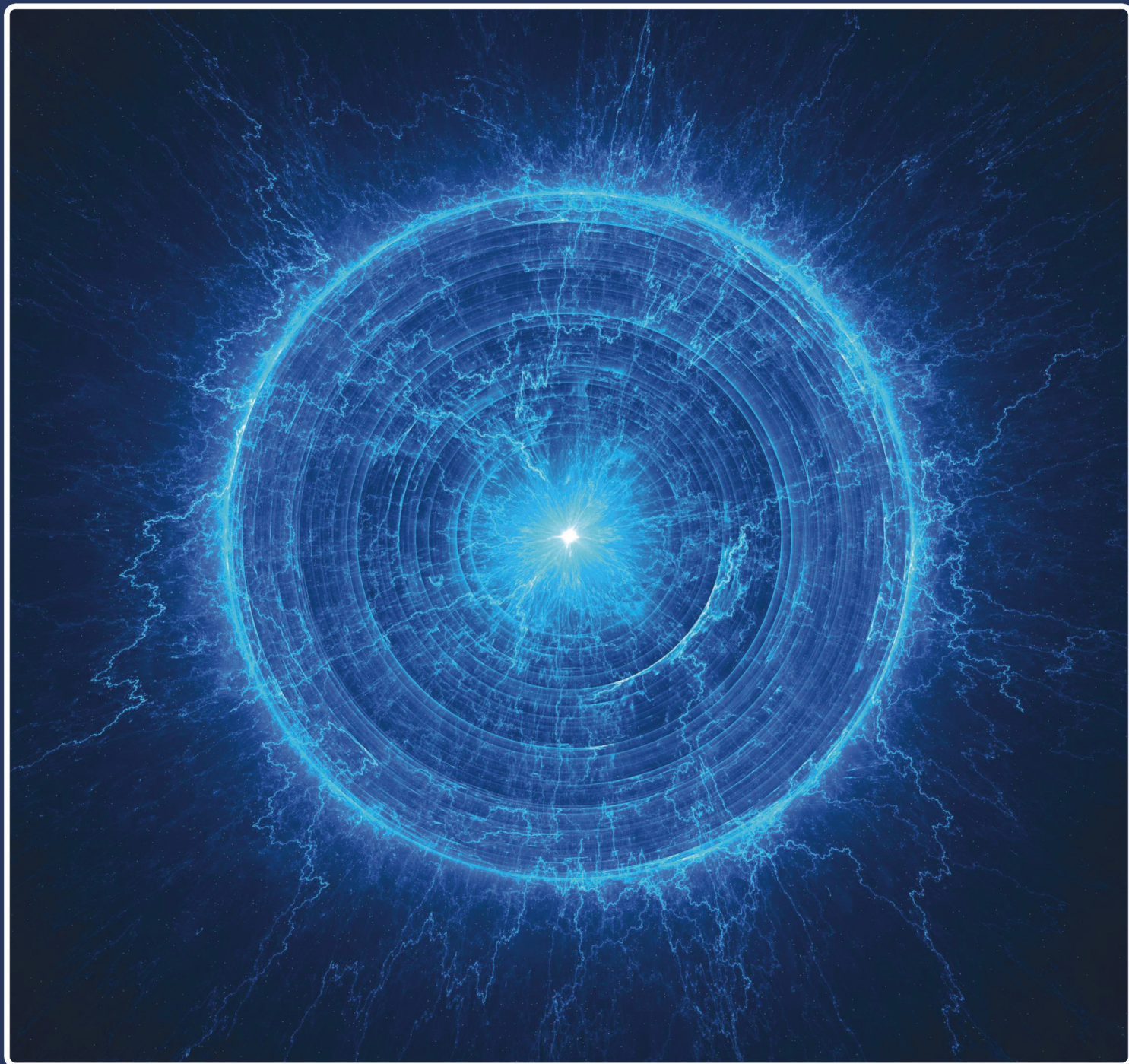
SUPER SCIENCE 大科技

2020.4

总第350期

主管：
海南省科学技术厅

CN 46-1030/N
ISSN 1004-7344



ISSN 1004-7344



万方数据

主管:海南省科学技术厅
主办:海南省科学技术信息研究所
出版:海南大科技杂志社有限公司
国际标准刊号:ISSN 1004-7344
国内统一刊号:CN 46-1030/N
广告经营许可证:琼工商广字 089 号
发行:河南省邮政发行局
出版日期:2020 年 4 月 15 日
定价:30.00 元
地址:海南省海口市美兰区海府路 89 号
邮箱:2335363386@qq.com
邮编:570203
总编办:0898-65377622

社长:王亦军
总编辑:金飞波
副社长:陈蕴璜 陈亮

采编部主任:戴冠和
经营部主任:陈亮
经营部助理:靳昆
网购部经理:林丽汕
广告部主任:陈蕴璜
总编室副主任:黄慧
外联部副主任:李文明
法律顾问:胡嘉 何富杰

编辑部副主任:彭昕
文字编辑:黄慧 张文燕 王冠琳 黄雅君
韩睿 刘钰蕾 杜家文 莫显慧
吴凡
美术编辑:李珩 彭昕

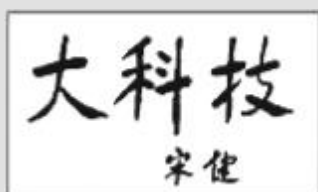
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
万方数据 - 数字化期刊群收录期刊

●本刊热忱欢迎国内外读者投稿,但请勿一稿多投。本刊对来稿有权进行修改;若因作者原稿问题而引起的侵权纠纷,本刊不承担任何连带责任。

●本刊有时选用了部分国内外文字或图片,请作者与本刊联系以便及时奉上稿酬。

●署名文章为个人言论,仅代表作者观点。

●本刊所发表的论文,其版权归本刊所有。论文的数字化复制权、发行权、汇编权及信息网络传播权将独家授予《大科技》编辑部,并许可《大科技》编辑部转授权给北京万方数据股份有限公司、万方数据电子出版社使用,不再支付作者稿酬。作者如有异议,请在来稿时说明,本刊将另做处理。



Contents 目录

大科技
2020.4

管理科学

- 1 建筑工程施工质量管理模糊评价研究 宗世忠
- 3 新形势下加强高速公路营运企业基层党建工作的思考
..... 秦健文
- 4 探讨如何构建电力企业档案管理标准体系 陈燕燕
- 6 论大数据技术在计算机信息管理中的应用 王丰
- 7 新形势下党建工作与业务工作深度融合分析 达朝东
- 8 新形势下做好电力企业离退休管理工作的对策 徐琴
- 10 事业单位档案管理的不足与对策分析 侯玲玲
- 11 新时期国有企业党务工作思路创新研究
..... 李方晓 杜雨薇
- 12 新形势下煤矿机电安全管理创新与实践探索 姚远
- 14 公路青年员工思想多元化下开展教育引导对策探讨
..... 俸红红
- 15 信息技术对人力资源管理模式的影响探究 包伟平
- 16 分析企业党建思想政治工作与企业文化的关系 黄福坛
- 18 如何运用“互联网+”模式加强党建思想政治工作 何海源
- 19 探讨内部监督对企业经营管理的作用 赵岳
- 20 分析基层党建思想政治工作与生产经营管理的结合
..... 潘润发
- 22 关于影响建筑工程管理的主要因素及对策分析 薛勇刚
- 23 特种设备安全管理的几点体会 陆兵
- 24 电力工程档案资料管理中的问题分析及策略 陈光
- 25 解析建筑工程管理的现状分析及控制措施 柳志军
- 26 领导学思想及现实意义的重要维度初探 曹烨
- 27 锅炉制造过程员工质量档案系统的建立和应用 陈吉鹏
- 28 电力党建和企业文化的融合策略分析 方彩霞
- 29 建筑工程安全监理工作措施 何爱平

科技与教育

- 30 现代学徒制下汽车运用与维修专业教学评价模式分析
..... 潘柔
- 31 角色游戏中幼儿学习品质培养的探索 杨梅
- 33 高职院校就业指导的现状与对策分析 赵莹
- 34 体育综合实践活动课程校本化开发分析 潘键锋
- 35 基于“云课堂+腾讯课堂”的在线教学研究
..... 张影 张静敏
- 37 分析职业教育的“校企合作”与“现代学徒制”建设 - - - 庞惠芳

38	计算机组装与维护课程教学改革探究	李明艳
39	现代学徒制下汽车专业“校企双师”教学改革与实践研究	曾 彤
41	现代教学理念导向下的高校数学教学创新探索	陈孟泽
42	C 语言教学方法浅谈	热孜万古丽·夏米西丁
43	师范类专业认证背景下体育教育(本科)专业课程设置的思考	侯成俊
44	对于中学物理课堂上互动研究型教学模式的研究	欧阳生德
45	高职 Java 程序设计课程融入“课程思政”元素的方法探究	罗大伟 刘金明
46	启发式教学在幼儿教育中的运用研究	陈雪岩
47	基于 SPOC 的混合式教学应用效果研究 ——以《企业财务会计实训》课程为例	赵刘磊 周海涛 王明睿 朱晓佳
48	《基础会计》课程线上混合式教学模式研究	王明睿
49	啦啦操对中职学前教育专业学生综合素质提高的影响	李 想 唐彬彬
50	高职英语教学中的跨文化交际能力及其培养	杨 柳

电力建设

51	二次电压回路的组成与改进	严春龙
53	基于智能建造平台的 TB 水电站地下厂房工程建造管理分析	张镇平
55	浅谈农村集中供水工程供配电设计	何加飞
56	风力发电机组装配中的需求因素探究	李文波
57	基于 GIS 的用电信息采集系统的应用以及实现方式研究	杨 政 唐志毅 吴士军 赵 雪
59	分析电力线路检修的安全问题以及维护技术	唐海林
60	电力系统中电气自动化的应用分析	毛 祯
61	水力发电厂生产运行管理现状及改进策略研究	赵小芬
63	变电运行中二次回路运行异常原因及处理方法分析	潘彩辉
64	屏蔽电泵的最小流量和液温控制	周 凯
65	影响变压器局部放电的主要因素及减小局部放电的有效措施	周芳芳
67	试析数据挖掘技术在电力营销系统线损计算中的运用	王 月
68	论热电厂中热能与动力工程的改进方向	邹来军
69	浅析核电站用反应堆冷却剂泵振动原因与解决对策	于 勇
70	高速电机发展与设计探讨	杨 帆
71	低压电气供配电及设备安全运行探讨	荆希凯
72	电网调控一体化运行的管理方式	杨 东 周前波
73	10kV 架空配电线路防雷措施配置分析	张吉明 王 婵
74	物联网环境下电力设计工作存在的问题及应对策略	陈振杰
75	电力系统 10kV 配电线路安全运行维护与管理的探讨	朱文静

76	变电运维技术管理中危险点与预控措施	何剑锋 黄 云
77	变压器轻瓦斯保护动作分析及解决措施	张志荣 张利娟

水利建设

78	水利水电施工中施工导流和围堰技术分析	丁彩霞
79	水利工程规划设计中的灌溉技术分析	张万里
80	水利施工中水闸施工管理方法的应用	李梓文
82	浅谈西江流域梯级船闸“联合调度、集中控制”管理模式应用	谢 铭
83	水利工程运行管理工作现状及应对措施	彭 珊
84	研究如何运用大数据系统有效完成对水库的管控与监测	黄发胜
86	水利河堤工程土方填筑施工质量控制研究	高振寰
87	水利水电施工进度计划的风险探究	李宗鹏
88	浅谈购物中心给排水设计	黄光亮
90	水库维修养护规范化管理研究	罗德勇
91	推进湘西自治州农村供水规模化发展的思考	陈 明
92	水利工程竣工结算审核探讨	彭 蓉
93	水利水电工程建设对生态环境产生的影响分析	上官宗盼 吴 东

交通建设

94	针对高速公路企业综合办公室的协调功能对策	田龙方
95	桥梁 T 梁开裂后的动力特性仿真分析	王成炜 蒋迎龙 何文正
97	新能源在道路监控设施中的应用与分析	魏海涛
98	农村公路路面碾压混凝土配合比设计分析	何锡渊
100	探讨沥青路面裂缝病害产生因素及处理方法	张良源
101	关于农村公路工程建设管理的思考与对策	梁伟进
102	解析路桥工程路基路面与桥梁过渡段施工工艺	卢志宾
104	门源县农村公路水泥混凝土路面病害分析和处理方法	马生伟
105	市政道路给排水管道设计和施工技术分析	赵文海
106	公路交通事故与气象条件关系及气象预警模型分析	何友军 罗飞云
107	论如何强化市政道路管理水平	陈 慧
109	农村公路建设管理养护运营存在的问题及对策	王 庆
110	铁路工程施工中软土地基处理技术分析	黄 坤
111	公路工程项目征地拆迁策略探讨	艾 兴
112	地铁接触网关节式刚柔过渡施工技术	毛 伟
113	海洋工程船上的动态定位控制	成 磊
114	稀浆封层技术在高速公路维修养护专项工程中的施工运用解析	魏彩霞
115	研究城市道路排水工程改造施工中的问题	袁 源

地质·勘察·测绘

116	复杂地质条件下岩土工程勘察的实践应用研究	刘 通
-----	----------------------------	-----

118 关于矿产地质勘查与矿业可持续发展	农兆杰	165 探讨汽车维修检测设备的发展趋势的思考	石 华
119 岩土工程勘察设计常见问题与解决对策应用研究	彭 鹏	166 前湾燃机电厂 #2 机组发电机氢气干燥器升级改造	杨忠福
121 复采残采煤层煤矿开采技术刍议	向 勇	168 探究电动机维修中常见问题及处理措施	王 欣
122 数字化测绘技术在工程测量中的应用探讨	徐 凯	169 人工智能技术在电气自动化控制中的运用探讨	丁灵卫 李彦甫 朱思文
123 基岩裂隙地下水综合勘查技术模式分析	陈 欢	170 电能计量装置现场问题的分析及处理	李 杰
125 基于无人机摄影测量的 1:1000 地形图测绘	马普军 王虎虎	171 聚氨酯密封件在活塞上的应用研究 ...	黄曦桥 赵晓飞
126 煤层瓦斯地质规律及其治理	宫佰军	172 高层楼宇建筑暖通空调节能降耗技术措施的探析	和允锋
127 矿山地质环境问题及防治措施探讨	闫 星 杜光明	174 故障诊断技术在电动机维修管理上的应用	庞连平
128 地质灾害监测中无人机遥感技术的应用探讨	肖高元	175 电力系统及电气设备的安装与调试质量控制措施	林景安
129 岩土工程勘察中存在的问题与措施	尤志明	176 中小型电机维修过程中轴承噪声及振动的控制	孙泰山

农·林·牧·渔

130 研究新形势下林业工程的建设管理	梁 敏
132 分析芒市马铃薯的项目效益及推广价值	岳斌过
133 樱桃丰产高效无公害栽培技术在实践中的推广应用	张 伟 杨 渊
135 解析豌豆栽培过程中的主要病虫害以及绿色防控技术	罗云春
136 推进广西甘蔗生产全程机械化的思考	韦宾涛
137 养殖池塘水面蔬菜种植择选及对水体净化效果的研究	赵宝洪 郗玉牙过 线月补 匡丽梅 杨润娣
139 龙眼低产园改造技术研究	覃心星
140 芒市西番莲高产高效栽培技术	雷凹保 康玲会 程明艳
141 猪的犬瘟热病流行特点与诊治分析	刘 纯
142 区域化防控在猪瘟防控中的应用研究	柏雪峰
144 黑龙江林业工程中生态环境保护的重要性	王海城
145 森林资源与环境变化之间的关系调查	张松林
146 同灌溉模式下对水稻田间水利用系数的作用研究	吴 含
147 蓬莱市艾山木本植物应用价值	宁学宝
148 探讨规模化畜禽养殖废水处理技术	马 晴
149 研究绿色水稻种植技术的推广路径	韩林忠
150 可持续发展下的森林资源保护与管理	石莱英

工艺与设备

151 浅谈柴电混合动力系统在船舶行业中的应用 ...	明文红
153 屏蔽电泵国内基本情况与发展趋势分析	王 强
154 分析汽车底盘构造及日常维修技术的运用	谢静怡
155 机械制造与机械设备加工工艺要点研究	张小红
156 化工机械设备润滑故障及控制措施研究	韦泽达
158 屏蔽电泵使用中的安全问题	史 达
159 电气一次设备连接部位过热的检修工艺研究	蒋浩维
160 配电设备的安装调试方法分析	吴国炎
161 智能变压器多元信息新型保护方法探讨	肖 云
163 浅谈高速电机振动原因及其处理	崔 亮
164 供热暖通节能技术的应用研究	周 哲

165 探讨汽车维修检测设备的发展趋势的思考	石 华
166 前湾燃机电厂 #2 机组发电机氢气干燥器升级改造	杨忠福
168 探究电动机维修中常见问题及处理措施	王 欣
169 人工智能技术在电气自动化控制中的运用探讨	丁灵卫 李彦甫 朱思文
170 电能计量装置现场问题的分析及处理	李 杰
171 聚氨酯密封件在活塞上的应用研究 ...	黄曦桥 赵晓飞
172 高层楼宇建筑暖通空调节能降耗技术措施的探析	和允锋
174 故障诊断技术在电动机维修管理上的应用	庞连平
175 电力系统及电气设备的安装与调试质量控制措施	林景安
176 中小型电机维修过程中轴承噪声及振动的控制	孙泰山
177 滚动轴承常见的故障分析及解决途径	孙铁明
178 屏蔽电泵辅叶轮研究	黄滨滨
179 现代机械设计与机械制造的相关技术研究	韦德彬
180 电机的常见故障及检测方法	苏 明
181 不锈钢焊接管换热器的制造及实际应用	刘 宏
182 集输站场放空管道中低温工况的探讨	蒋昊婧
183 屏蔽电机推力轴承搅拌损耗研究	刘振柱
184 自动化机械设备设计研发及制造思路探析	周旭刚
185 试论机械电气设备故障的应急处理	杨 威
186 永磁同步电机的振动控制研究	郭春昊
187 基于地源热泵的供暖空调节能环保技术	姜弘昶
188 电机状态检修与保养的经验浅谈	刘云鹏
189 探究高压往复泵泄漏密封的试验和应用	郑士参
190 浅析电机振动故障及处理方法	关立秋
191 变论域模糊控制在真空烧结炉中的应用	陈 云

经济管理

192 房屋建筑工程预结算的控制及其管理方式分析	王栋梁
193 探讨通信工程概预算体制及成本管控	杨地德 杨少曼
195 房建建筑工程的造价成本控制对策	蒋 海

科技探索与应用

196 广播电视安全优质播出的技术措施	赵 蕾
197 光纤移动通信技术的特点及发展	王 兢
199 近 50 年郴州气温变化特征分析	欧光付 秦克强 夏春柳 杨湘婧 黄安明 陈 伟
202 关于广播电视网络技术发展及运营方式	覃军福
203 沧州新一代天气雷达故障及备件管理系统的设计与实现	傅 超 贾世杰 郑钟尧
205 广播电视信号的微波传输技术探讨	刘文斌
206 传输技术在信息通信工程中的应用探讨	李 杰 谢 博 刘昊灵
207 多通道 SCA 通信终端局部重构技术	朱钦钢
209 GPS 技术在通信工程现场监理中的应用探讨	杜培霖

210 关于 5G 在广播电视技术中的应用发展前景分析	杨 骏
211 无线电通讯干扰问题及其处理策略	白玉超

研究园地

212 泰国 KSP 糖厂原糖仓上部结构与地基基础共同作用分析	荆向晓 刘 宏
215 基于 D-S 证据理论的机房信息系统安全风险评估研究	金 丽 周雪梅 戴伟辉
217 基坑工程中预制装配式钢栈桥系统的分析	赵 军
219 基于 RTK 的光纤定位经纬度采集方法	褚 亮 卢琦淇 林庆达 余 瑜
221 关于大型食品生产企业监管模式创新	刘明政
222 高压注浆工法在修复缺陷灌注桩中的应用	裴恒线
223 简述挡土墙中预埋螺杆单侧支模施工技术	姚云鹏
225 关于食品生产企业质量安全分类监管的研究	韦朝焕
226 关于机电安装工程的施工技术与质量控制	钟林桂
227 试论膜式燃气表的工作原理、检定与选型	代 辉 王朝稳
229 分析现代汽车检测技术及安全管理	黄宇靖
230 建筑施工中的深基坑施工技术研究	窦愈强
231 企业人力资源开发和职工教育培训工作策略分析	周鲜鲜
233 分析装配式建筑过程中 BIM 技术的应用	邱 毅
234 房屋建筑现场施工技术和施工管理	赵 伟
235 混凝土浇筑施工技术在建筑工程施工中的应用研究	周燕波
237 简易菠萝采摘装置的设计及应用前景	李 烽
238 市政排水规划设计的问题分析	梁 苑
239 刍议建筑防火设计中的常遇问题与改善建议	孙 野
241 电气自动化工程控制系统的现状及其发展趋势研究	林国安
242 试论危险性较大的模板工程及支架体系坍塌原因	史志莉
243 城市物流车发展趋势研究	陈志辉
245 建设中展品展项监制探讨	张竹寅
246 SCP 范式下泉港区石化产业市场行为研究	姚涛涛 肖 超
247 基于云计算的自动化运维研究	苏宏庆
249 探讨灭火救援行动中建筑物倒塌的应对之策	陈耀辉
250 探究土建技术质量管理的问题及完善措施	赵乐军
251 聚氯乙烯制造中纳米增韧技术的新发展	程福权
253 新冠肺炎疫情当下 环卫装备迎来新的历史选择	韦安新
254 如何加强房产面积测绘审核工作	韦泽云
256 人造板甲醛释放量 1m ³ 气候箱法测定探讨	胡 婵
257 土建施工中的清水混凝土施工技术探究	杨 忠
258 建筑工程中清水混凝土施工技术要点探析	赵 荟 李 文
259 装配式机电前景和困难	夏德隆

260 一种矿用智能排水监控装置的设计与探讨	刘东梅
262 探究防渗漏施工技术在房屋建筑施工中的重要性	赵婷婷
263 探究建筑工程混凝土后浇带的施工技术	邢进胜
264 分析装饰装修工程施工现场签证工作	阎 虹
265 关于农机化实用新技术培训的探讨	陈 芳
267 化工材料检测在化学分析中的应用刍议	王 曦
268 致密烧结刚玉在铁沟料中的应用研究	崔绪军
269 常规烧膏回流焊接空洞的分析与解决	王海东
270 甲醇制汽油、甲醇制烯烃技术研究	胡振亮
271 g-C ₃ N ₄ 基光催化剂专利研究概况	程远梅 马 芳
272 油库管理中信息化及自动化技术的运用	化 龙
273 浙江基层农机推广服务体系建设的思考与分析	王金华
274 工业化与信息化融合促进工业经济转型升级研究	张海侠
275 环境监测现场采样的影响因素及细节问题	杨千才
276 2019 年甘肃省天气形势对环境空气质量的影响	王莉娜 陶会杰
277 浅谈环境监测采样质量管理对策和建议	许 燕
278 浅谈城市环境工程污水治理策略	华振宇
279 大数据技术在环境监测中的应用	陈 林
280 环境监测在环境管理中的价值研究	王珊珊
281 视错觉在城市街道建筑设计中的应用	刘 萌
282 浅析潍坊市环境空气质量	闫景鹏 高雅洁 朱汉青 刘奕辰
283 交通干线铅污染对两侧土壤和蔬菜的影响	马晓影
284 建筑工程中绿色建筑的具体应用	要文娇
285 住宅建筑中的空间及户型配置设计探讨	金韦韦
286 论风景园林工程绿化的设计原则与施工方案	刘 斐 陈智敏
287 中国传统文化元素在现代平面设计中的应用	王海玲
288 节能型技术在风景园林施工中的应用探讨	严骏浩
289 市场经济条件下军品质量工作思路	郭晓红 于海江
290 修剪技术在园林植物养护管理中的应用	钟宇豪
291 自动生成等高线的实现及问题研究	吴 迪
292 热泵技术在油田污水余热回收工程中的应用	刘晓丹
293 依托“活动” 培养空间观念	申 丽
294 浅谈智慧园区信息化建设	江 峰
295 关于港口码头储罐建设管理的几点思考	熊小芳
296 土木工程建筑结构设计中的问题分析	官 沛