

主管 / 主办 黑龙江省科学院

HEILONGJIANG
SCIENCE

黑龙江 **科学**

2014. 4

哈工大 **破解艾滋病病毒
感染性因子结构**

**能修补心脏缺陷万能胶
欲最终取代缝线**



ISSN 1674-8646



9 771674 86464 04 >

主流科学传媒

基础研究 Basic Research

6	中草药通天草的作用研究	邓允	费洪新	丑小月,等
9	水体中的肠道致病病毒	夏海华	原韬	于冲,等
12	不同发酵条件对人工接种酸菜品质的影响	赵金海	高玉荣	段楠
20	一种强前向安全的数字签名方案的研究	刘国辉	王东政	

应用研究 Applied Research

15	显微三维测量系统在文件检测的应用研究	宋昌江	何艳	姜洋
18	CA6140 车床拨叉夹具的设计与应用			吕冠楠
23	901A 天线减速器预防性维护研究	李佳兴	汪新飞	王建国

工作实践研究 Work Practice Research

25	应用于页岩气开采的新型特种钻机			高俊杰
26	永磁调速技术节能研究	李冬冬	刘建频	匡俊,等
28	对桥梁施工中顶推施工技术要点的探讨			赵玉海
29	我国煤矿巷道掘进技术和装备的现状与发展			夏金刚
30	关于混凝土钢筋保护层厚度的探讨			李汉国
31	分析建筑施工中的混凝土浇筑技术			刘勇
32	论高层住宅水暖工程施工中存在的问题及解决策略			毕轶
33	建筑施工管理中存在的问题与解决对策			丁继成
34	对建筑施工中后浇带功能应用及施工技术的探讨			柳斌
35	河南省物流产业竞争力评价			郭治方
38	浅析生物技术 在食品检测中的应用			李妍
39	谈建筑工程混凝土裂缝的成因与防治			刘长林
40	变电电气设备安装调试与运行维护技术研究			周靖宇
41	当前高校计算机教学存在的问题及解决对策			胡海英
42	工民建筑工程中节能施工技术的应用			曹博敬
43	浅谈东北林区造林技术			石绍红
44	探究工民建筑中的防渗漏技术			付国君
45	黑龙江省大兴安岭地区西里尼西河北钼多金属矿成矿条件分析	李新鹏		张俭峰
46	浅谈杨树造林技术和管理			占金丽
47	热电厂发电机结构及其冷却系统改良			于世军
48	土坝的渗漏及处理技术与方法			侯国勤
49	论企业会计电算化存在的问题及对策			杨杰来
50	浅谈山区植树造林技术			王兰芝
51	矿井压气设备电气控制系统常见故障原因与处理措施			刘爱新
52	论新版 GSP 规范下的批发企业配套建设	黄翠贤		肖辉明
53	加强医院竞标采购工作管理			陈凡
54	浅谈混交林的造林技术			李红艳
55	FP500 型强力分级破碎机的技术特点与操作要点			刘玉海
56	简述建筑工程质量管理的重要措施			安伟红
57	浅析城镇化建设中生态环境保护的问题及对策			张娜
58	对屋面防水施工技术的探讨			宋崑
59	层次需要理论在餐饮管理中的应用			张永鹏
61	对会计信息失真综合治理的研讨			何欣瑜
62	探析高层建筑施工技术要点			李东财
63	更新造林中整地方法技术的综合管理			毕文翠
64	浅谈室内设计的色彩表现			李倩
65	对高校图书馆数字化建设若干问题的探讨			陈卓
66	对软土地基上建筑施工不均匀沉降防治措施的探讨			罗皓天
67	关于山西省高职院校专业评估工作的几点思考			郭艳萍

68	浅谈北方地区糖槭的育苗和栽培技术	李欣	王金红
69	非线性电路与系统的脉冲建模及其稳定性		任思颖
70	简析建筑施工中绿色节能技术的应用		孙瑜
71	整地造林与营林问题的分析		崔连起
72	浅谈汽车专业中职教育之校企合作		税发莲
73	节水型社会建设中水资源的利用问题		郑丽颖
74	对建筑施工技术节能改良措施的探讨		宋昕
75	小议香菇的栽培技术		孙基山
76	地域文化视角下微建筑的景观价值	张成龙	张文龙
78	传声器与录音设备在电视节目制作中的应用		石军
79	泄水建筑物破坏及防治措施		耿冰冰
80	高低压供电线路入地工程施工的相关探讨		郑莉莉
81	电气自动化控制系统的应用及发展方向	辛欣	周瑞霜
82	简述建筑房屋施工技术		于序言
83	煤矿运输机械设备故障原因分析及预防处理措施		林立文
84	煤田地质钻探施工中处理孔内事故的方法		肖建伟
85	尿液分析仪的一般故障分析与检测方法		杨春雷
86	常见电气线路的故障诊断与排除		李明东
87	煤矿井下石材整体式支架的安全操作技术措施		张云松
88	基于煤田地质钻探的钻孔漏失与防治措施		王久田
89	浅谈植树造林的方法和意义		车凤英
90	高强混凝土材料的选择		狄方海
91	井巷保护层的瓦斯治理及开采期间的瓦斯抽采		王海涛
92	焦化厂现代炼焦的若干技术问题		汪雪源
93	PE燃气管道的施工特点与管理对策		王昊
94	不锈钢复合钢板的焊接工艺研究		李栋栋
95	公路路面基层的特点及施工方法探讨		高胜斌
96	城市燃气泄漏检测的新方法及其运用		朱伟光
97	浅谈室内设计中的人性化原则与应用		邱波
98	人造板中甲醛的危害及降醛措施		孙亮
99	试论机械设计加工中应注意的几个问题	胡凌峰	唐建勇
100	对于城市燃气工程施工技术管理的探讨		宁丹丹
101	生物倍增工艺在城市污水处理中的应用		陈陆陂
102	工民建施工中混凝土浇筑施工技术实践探究		张志博
103	关于建筑给排水节能措施的探讨		陈振学
104	汽轮机驱动组合装置故障分析及解决方案	包万明	王继武
105	建筑节能工程采暖通风设计的分析与探讨		邓吉鹏
106	浅谈建筑施工现场安全的管理		王硕
107	利用啤酒酵母诱变改进发酵工艺		刘镇杰
108	浅析室内装饰设计的意义		吴丽丽
109	电力检修的风险控制		付宜洪
110	汽车总装线的设计步骤和方法		左京京
111	现代住宅中园林景观设计的研讨		李欣
112	火电厂过热减温水自动控制调节品质对发电煤耗的研究		吴显亭
114	道路桥梁施工中钢纤维混凝土的技术应用		王小亮
115	水利工程混凝土施工裂缝的质量控制		庞波
116	煤矿机电设备的安全管理与维护	秦媛	韩长亮
117	10kV配电室线路安装施工和安全措施		罗纯真
118	浅谈火电工程项目成本控制	王大力	吴杰海
119	山区林业综合开发的十个关系		高秀菊
120	66kV变电站设备常见故障及维护		许海燕
121	铸铁电弧焊补工艺在电机铸件的应用研究	马朋飞	连军
122	酸性染料染锦纶后处理工艺的优化		李宏艳
123	学校火灾特点和预防措施		王海波

124	关于造林绿化工程的发展问题与对策	李 静
125	机械加工工艺对加工精度的影响	赵世萍
126	露天矿山机械设备发展趋势及其安全管理	李江龙 秦 媛 韩长亮
127	关于高师化学实验能力培养的思考	张 丹
128	高等职业教育与黑龙江省城市化协调发展的共性研究	王明禹
130	植树造林方法浅析	柳 刚
131	绿色食品工程概述	何 宁 王麟艳
132	电力检修的安全策略	尹林红
133	加强电力安全生产技术措施	张颖浩
134	3D 打印技术在 CDIO 工程教育模式下古建筑木作课程中的应用	刘万昱
135	房地产企业人力资源管理问题探析	张俊森
136	机械设计中优化设计的重要性和实现路径的探讨	唐建勇 李宏业
137	跨铁路钢梁顶推施工探讨	杨 磊
138	论加强电力企业管理的重要性	林丽杰
139	浅谈机械制造企业生产管理中成本控制的优化	李兆峰
140	城市规划实施评价机制初探	刘兆富
141	城市园林绿化及其施工技术管理研究	李欣航
142	电力施工与检修中存在的安全问题	邹东镜
143	基于食品科学中纳米技术的研究	毕京辉
144	浅谈煤化工产业的发展与环境资源约束	夏春雨
145	浅谈春季杨树人工林病虫害的防治技术	张传玉
146	浅谈电力安装的规范	马 军
147	东北地区水曲柳主要病虫害及防治技术	王 彬
148	高层住宅地板采暖施工中应注意的环节	白静华
149	输电线路在电力工程施工中的质量控制要点	李英明
150	软土地基工程勘察技术要点及勘察中需注意的问题	郭 贺 王志旻
151	社区输变电线路的施工问题探讨	刘淑芹
152	水文地质勘察在工程地质勘察中的应用研究	鲁喜超
153	永磁电机制造关键工艺浅议	张亚涛 刘 庆
154	对林业有害生物的生物防治措施	苏雪娇
155	电气工程中的电气自动化技术探析	张志平
156	谈土建工程施工现场如何进行管理优化	吕 勃
157	浅谈现代机械设计创新及其特点	李宏业 胡凌峰
158	关于电力工程施工安全管理的相关思考	李淑玉
159	对雨季造林技术及其管理措施的探讨	崔丽娟
160	新型施工技术在工民建中的应用	王常毅
161	浅谈樟子松的造林技术	郭德伟
162	基于 TRIZ 理论的严肃游戏产品技术成熟度预测	王 琨 高宇航 袁世雄
163	浅谈光纤系统中对光端机的认识	江 鹏
164	引导文教学法在“数控车零件加工”教学中的运用	李光明 李强文 彭望红
165	树木抗旱性以及抗旱造林技术的研究	刘俊喜
166	我国人口老龄化问题研究	肖伊雪
168	基于 Android 的森林火灾监测预警软件的设计	高宇航 袁世雄 崔康元
169	重介质旋流器分选效果的影响因素分析	许 明
170	浅谈配网供电优化管理的有效策略	贾世刚
171	完善我国中小家具企业营销渠道的途径探讨	李 娜
172	一个积分极限问题的推广	康旺盛
174	建筑工程外墙漆和内墙漆的施工工艺	邵春萍
175	我国可持续国土利用监测的系统框架探讨	田精明
176	增设电源开关传感器局扇控制系统的分析	齐子涛
177	测绘工程项目管理浅析	张洪锋 郭 嵩
178	浅谈发展私营建筑经济的制约因素与解决对策	王世红
179	煤矿加强顶板管理标准化刍议	薛景刚
180	揭开煤与瓦斯突出煤层的采煤施工方法	赵云祥

181	百分表示值误差的分析与调修	陈新
182	外墙及地上陶瓷砖施工技术	吴继龙
183	我国煤炭矿区土地复垦工程技术与体系	吴晓梅
184	电动机的拆装与维修方法	冯俭玉
185	浅析现代大学校园环境与设计创作	王亮 曹森
188	汽轮机润滑油系统异常的原因分析及对策	张志萍
189	煤矿电气设备与供电系统的保护	韩长亮 秦媛 李江龙
190	水利工程泄水建筑物磨蚀破坏的防治与修补	陆惠斌
191	选煤厂自动控制检测及计算机辅助设计	赵双进
192	浅谈工程测量信息化和测绘工程质量管理	郭嵩 张洪锋
193	3S技术在林业中的应用	王冰
194	节约型园林植物的应用与优化研究	唐德双
195	关于法式风格园林景观在居住区设计中的应用	路洋 董丽丽 梁曲扬
196	论民用建筑水电安装工程质量的通病的施工预防	王洪亮
197	天然次生林恢复经营模式评析	李子文
198	化工安全生产中的自动化控制	王民安 徐健 龙立业
199	深孔爆破技术在煤矿掘进中的运用	汝要国
200	水暖安装中常见问题的预防	马超
201	生态林业建设及生态林业的发展趋势	田国栋
202	做好高速公路汽车火灾的扑救	房伟
203	数字图书馆应用系统设计与分析	赵丹丹
204	住宅工程给排水管道问题的技术防治	邸文利
205	浅谈绿色建筑技术	范洪超
206	水利工程施工的技术要点	张焱磊
207	计算机应用能力教学改革探索与实践	张有毅 耿亮
208	关于电力变压器安装方法探讨	李华 官新峰
209	水利工程施工质量的控制方法	于海文
210	简述如何在建筑工程过程中降低工程造价	陈俊杰
211	简析道路桥梁的防水技术	任海冬
212	简析房屋建筑施工中的地基施工技术	沈艳斌
213	浅谈民用建筑暖通工程施工的要点	王勋
214	简析建筑施工过程中废料的组成、数量及产生原因	张颖
215	浅析企业培训体系的建设	刘智冬
216	探析油田地面建设工程的质量监督管理	李长泰 雷景钊
217	员工绩效考核的有效落实	梁辉
218	大同古城传统民居的保护与更新探究	孟子南 张诚
220	原花青素功能、提取方法及应用的研究进展	孙晓薇
221	地铁施工对邻近建筑物安全风险的管理	张辉
222	对电力施工中输电线路施工质量控制方法的探讨	金学峰
223	建筑装饰施工技术管理中的优化措施探讨	赵妍
224	如何提高旅游服务满意度	袁晓红
225	船用空压机故障分析及处理方法	刘小丰 丁国军
226	碎纸片的拼接复原	王艳 张艳娇 李林玉,等
227	简析电力架空线路的施工方法及注意事项	李广军
228	房屋建筑结构抗震设计要求分析	代径玮
229	高职院校数学课堂有效教学的研究	杨积凤
230	简析电力接线施工技术	王杰
231	联合收割机故障的诊断、分析、检测与排除	李树波
232	浅谈瞬变电磁法在煤矿井下探测中的应用	刘中久
233	油田地面建设工程项目管理措施的几点探讨	雷景钊,李长泰
234	新时期对电力企业营销管理模式的创新	张敏
235	浅谈基础灌浆施工技术在水利工程中的应用	孟祥臣
236	浅谈几种环保型金属表面的处理工艺	单鑫
237	论建筑施工企业在工程实施阶段的造价管理	赵猛刚

238	论公路桥梁的养护及管理	张丽
239	遥感测绘技术在测绘工作中的应用探讨	赵恒业
240	定期清洗发动机喷油嘴的重要性	崔秀萍
241	住宅小区智能化建设注意要点	张玉峰
242	道路桥梁施工管理中的问题控制及解决方法	赵磊
243	精细化成本管理在施工企业中的应用探讨	宋畅
244	电气自动化控制设备的可靠性测试	耿亮 张有毅
245	对建筑施工灌注桩施工技术的探讨	张一鸣
246	火力发电厂阀门带压堵漏技术	魏继荣
247	论加强机械制造企业生产管理的措施	杨柳
248	浅谈建筑施工安全技术与防护措施	王洪涛
249	试论如何完善电力企业营销管理工作	夏爱立
250	水泥混凝土总碱含量的测算与骨料碱含量的测定	崔海弘
251	简析现代工民建建筑施工技术	李志亮
252	浅谈环境艺术设计及其个性化	徐啟春
253	手机游戏的界面交互设计特点分析	高宇航 袁世雄
254	关于铝用炭素设备及生产技术发展的分析	赵艳
255	煤质变化对电厂锅炉燃烧的影响及控制措施分析	崔久毅
256	钢管桩在地基处理中的应用	刘扬 孙若峰 齐东峰
257	公路沥青路面设计问题探讨	张彬
258	简析建筑施工中新技术的应用	王维刚
259	造林技术以及相应的抚育措施	王崇勇
260	浅析全固态电视发射机故障维修和日常维护	徐畅
261	注重用户体验的触屏手机交互设计研究	高宇航 王琨 袁世雄
262	当前形势下黑龙江对俄边境贸易的现状 & 问题探析	薛文峰
263	车辆新型限载系统的应用与研究	刘建伟 石晓东 韩亮
264	浅谈高清演播室的视频系统搭建和设计	王瑞 韩国坤 张峻诚
266	智能变电站在线监测系统应用与研制	蒋松 油锡存
268	水利工程建设与保护生态环境可持续发展	周利军
269	手机游戏市场分析	袁世雄 崔康元 高宇航
270	对工程机械液压油过滤技术的研究	陈星宁
271	应用型本科院校校园网教育资源利用情况分析 & 改进	张世龙 齐琳
272	基于环城游憩带理论的许昌城乡旅游发展研究	刘红芳
275	对道路桥梁高墩施工测量技术的研究	寇永良
276	园林铺装工程施工技术	柴松涛 郑玉婷
277	利用 ASP 技术开发图书馆信息咨询系统	李宇新
278	信息技术在图书馆管理中的应用	刘凯
279	可视化技术在采矿工程中的应用	聂川超
280	二维码在政府管理中的应用	初鹏
281	我国城市水污染治理技术探析	蒋一
282	旅游管理体制改革的探讨及其实践	韩双花
283	旅游线路创新设计对策	周丽芝
284	基于 LonWorks 的 SFLA 优化单神经元 PID 智能路灯节点群系统开发	崔崑 巩金海 孟凤果, 等
285	浅析变革环境中的就业形势与对策	曲贵海
286	贵州省高校创业教育问题研究	黄臻
288	民营资本转型后相关问题的认识 & 思考	徐增标
291	关于药品生产质量控制的分析	杨玉财
292	高职课程信息化教学改革研究与实践	王胜
294	乳化型温拌剂对沥青性能指标的影响	张华 祁峰
297	计算机网络信息管理与安全对策	纪世民
298	浅析林业病虫害原因及预防措施	郑永娟
299	简析建筑施工中外墙渗漏原因及处理方案	霍志南
300	对房屋建筑施工中创新技术的研究	李大强



中国·五大连池

中加合资·仙池矿泉水
China and Canada joint venture Xianchi mineral

源于五大连池火山冷矿泉
From Wudalianchi volcanic cold mineral spring

仙池特贡苏打水



黑龙江五大连池仙池矿泉饮品有限公司

五大连池风景名胜区自然保护区矿泉路 0456-7221800 13144569311

销售地址：哈尔滨市南岗区嵩山路15号 0451-87005200 13091898386