

主管 / 主办 黑龙江省科学院

# HEILONGJIANG SCIENCE 黑龙江 科学

2014.1

**精神疾病** 抛弃药疗  
修改**大脑神经回路** 成研发**热点**



ISSN 1674-8646



万方数据

主流科学传媒

### 应用研究 Applied Research

- 6 脂肪酶催化拆分外消旋薰衣草醇 ..... 周舒扬 孙宇峰 梁 霆  
12 亚麻油微胶囊的工艺研究 ..... 田 媛 高宝昌 阚 侃,等  
24 薄型中密度纤维板表面结合强度检测方法的探研 ..... 于连滨 何小华 宁月辉,等  
26 单片机系统中抗干扰技术的应用 ..... 李大尉 裴 禹 赵孟石,等  
28 水利计算在双河水库病险复核中的应用 ..... 宋景刚 李淑慧  
30 对煤中氟元素含量测定方法的研究 ..... 孙 超  
36 Webbrowser 控件在组态软件中的应用 ..... 宋勇江 巩 伟 陈 晟

### 基础研究 Basic Research

- 9 多模型多传感器标量加权信息融合 ..... 王金玉 何 艳 朱国强,等  
14 质子能量歧离的 Geant4 模拟 ..... 张 慧 王振超 关世荣,等  
17 氰酸酯树脂的催化活性与稳定性的研究 ..... 朱金华 李 欣 樊慧娟,等  
32 双鸭山煤田四方台矿区煤炭资源前景分析 ..... 肖作伟

### 技术开发 Technology development

- 20 浅谈土建工程中的混凝土施工技术 ..... 孙艳春  
22 超声波辅助提取马齿苋多糖的工艺研究 ..... 纪丽丽  
34 如何提高锅炉热能的回收利用 ..... 张廷发

### 工作实践研究 Work Practice Research

- 39 路基工程质量问题的成因及技术防治措施 ..... 王雪飞  
40 醇醚燃料在车用替代能源中的发展趋势 ..... 陆海玲  
41 中药固体防潮技术研究进展 ..... 孙毅伟  
42 杨树病虫害及防治技术 ..... 张龙春  
43 黑龙江省讷河市采取综合技术措施有效治理水打沟 ..... 张文丽  
44 北方地区白桦的移栽与抚育技术 ..... 王 皓  
45 煤矿机械齿轮和轴承故障诊断 ..... 王滕达  
46 EPS 外墙装饰构件施工技术要点 ..... 魏跃影  
47 GPS-RTK 技术在野外测绘测量中的应用 ..... 马业超  
48 混凝土楼梯施工缝留置方法和处理技术 ..... 赵 晖  
49 建筑外墙外保温技术应用研究 ..... 吴宗林  
50 高层建筑深基坑支护施工技术探讨 ..... 王仁相  
51 对加强建筑工程预算管理的建议 ..... 王庭郑 洪 林  
52 企业会计成本核算的问题及解决途径 ..... 生 辉  
53 化工废水处理技术与发展研究 ..... 王大勋  
54 建筑工程质量监督中存在的问题及措施 ..... 王 玉  
55 建筑力学课程教改的问题研究 ..... 高畅远  
56 建筑施工信息化发展趋势与对策 ..... 刘 禹  
57 绿色制造技术在电机制造过程中的应用 ..... 张立彬 刘 庆  
58 建筑工程安全监督管理中存在的问题及对策 ..... 赵灵建  
59 如何提高木材检验工作质量 ..... 梁晶薇  
60 我国土地储备运行机制中的土地供应问题 ..... 肖仁芳  
61 园林绿化质量管理和控制 ..... 刘成达  
62 试论化工行业自动化的发展趋势 ..... 纪 岩  
63 煤矿开采技术的发展及存在的问题 ..... 孙旭东  
64 如何加强建筑装饰工程施工管理 ..... 王 聪 陈俊炎

65	提高贮木场木材检验工作的对策 .....	王玉斌
66	体育院校计算机应用基础课程教学方法研究与应用 .....	宿琼
68	现代技术与生物科学相互促进作用研究 .....	宁文慧
69	小议施工方建筑成本控制的科学化与规范化 .....	王杨杨 范利娜
70	依托企业财经专业实验实习基地建设的研究 .....	房宏宇 温薇
71	强化木材检验探讨 .....	张景东
72	化工企业危险化学品安全管理研究 .....	龙立业 赵志芳
73	贮木场木材检验技术分析 .....	丁淑兰
74	暖通工程安装与土建配合施工常见质量问题及预防 .....	郭金红
75	人工针阔混交林的培育模式 .....	兰景斌
76	外墙外保温抗裂施工技术研究 .....	孙爽
77	房屋改造工程基础加固选型 .....	唐家鹏
78	森林病虫害防治工作存在的问题及对策 .....	王岩
79	人工挖孔灌注桩施工典型问题及处理对策 .....	郑洁娟
80	道桥施工中的技术控制要点 .....	李金玲
81	数控机床的维护保养与故障排除 .....	徐春
82	路基塌方的成因及施工要点 .....	王文相
83	水曲柳育苗技术要点 .....	李存平
84	加强企业会计核算提高企业经营管理 .....	任丽瑛
85	建筑工程施工中安全监理措施探讨 .....	崔贵来
86	煤矿机械零件焊接修理法 .....	都春茹
87	公路软土路基处理技术的应用分析 .....	高海燕
88	大型桥梁施工中混凝土结构外观缺陷修补技术 .....	刘慧影
89	泡沫混凝土在公路路基塌方事故处理中的应用技术 .....	石磊
90	高层房屋建筑施工技术分析思考 .....	陈俊炎 王聪
91	建筑工程预算存在的问题与解决对策 .....	崔馥洁 冯韵
92	高压电气设备绝缘在线监测研究 .....	李祚懿
93	如何做好建筑工程质量监督与管理 .....	胡岩庆
94	沥青混凝土路面平整度的施工控制措施 .....	李楠楠
95	中等职业学校礼仪课程教学实践与探讨 .....	崔彩霞
96	关于华北寒武纪年代地层两个阶重新命名的建议 .....	高黎明
97	高速公路沥青路面施工技术 .....	张冰颖
98	在工程量清单下如何控制工程造价 .....	冯韵 崔馥洁
99	道桥施工质量的预防及措施探讨 .....	黄丽新
100	浅析变电运行设备的运行维护工作 .....	陈树林
101	公路沥青混凝土路面平整度的控制技术要点 .....	韩宝楠
102	试述国内外科研机构资源整合的三大趋势 .....	吴学深 刘光武 刘宇
104	城乡规划建设与土地管理分析 .....	王亚锋
105	积极推进土地管理制度改革 .....	马宏森
106	浅析自动化在机械工程中的应用 .....	鞠鸿蕊
107	当前计算机网络安全防范技术研究 .....	迟成家
108	电视新闻节目后期制作的音频处理技术 .....	续秀华
109	对通讯工程施工中光缆线路敷设的研讨 .....	邓卉
110	高层建筑施工外用电梯技术分析 .....	刘彤
111	刮板输送机断链的原因及对策 .....	刘灵伟
112	高速公路路基施工中强夯法技术的应用 .....	宋立龙
113	水泥混凝土路面缩缝密封新技术的应用 .....	白馨梅
114	基层森林防火长效预测预防技术的构成 .....	何兆春
115	建筑工程造价预算控制的要点及把握 .....	陈康宁 秦兰月
116	矿车车箱的检查焊补与整形 .....	刘俊波
117	建筑施工企业工程预算管理办法 .....	马超

118	浅析工程造价的审核工作 .....	范利娜	王杨杨
119	煤质化验的两种电热仪器 .....		何 迁
120	煤矿安全设施及防护措施 .....		于仲秋
121	煤矿机电运输设备安全运行的技术措施 .....		单井成
122	建筑工程造价管理研究 .....	秦兰月	陈康宁
123	矿井巷道维修的技术问题 .....		季 强
124	森林防火工作存在的主要问题及对策 .....		李开达
125	生态建筑设计方法探究 .....		朱博琦
126	土建工程施工进度的管理及控制 .....	马德顺	赵 育
127	影响水泥强度检测的因素及应对措施 .....		贺 杰
128	环境污染治理与可持续发展的研究 .....		杜 瑞
129	绿色建筑发展制约因素的分析与对策 .....		马 哲
130	我国现代财务管理信息化策略研究 .....		刘彩虹
131	水利工程中衬砌技术的应用 .....		杨晓宇
132	简介防除草坪杂草方法 .....		陈维军
133	工程机械管理中存在的问题与对策研究 .....		于鹏宇
134	我国现行农村土地管理制度探讨 .....		余 娟
135	电厂电气工程质量控制 .....		张佳峰
136	信息工程人才培养模式探究 .....	梁 雪	佟金凤
137	对国际贸易风险防范和控制对策的探讨 .....		张 莹
138	测绘工程项目相关数据管理技术 .....		张 崑
139	工程预算在项目管理中存在的问题及对策分析 .....	赵 育	马德顺
140	锅炉运行中的常见问题 .....		董志平
141	建筑工程造价管理现状及对策 .....	郑洪林	王 庭
142	落叶松栽培技术 .....		姜照锦
143	论电气工程施工管理 .....		朱常权
144	浅谈林业现状与发展 .....		王丽华
145	煤矿采掘技术改造研究 .....		孟庆全
146	浅谈沥青表面施工前的准备工作 .....		王凤岐
147	房屋建筑的装饰施工技术要点分析 .....		张兰君
148	数控机床液压系统常见故障分析及诊断方法 .....		李 雨
149	粘钢加固技术应用探讨 .....		闫 博
150	岩溶地区桩基础施工技术应用 .....		张 月
151	高层建筑中土建施工技术的应用 .....		曾庆巍
152	科研院所自主创新能力的现状及分析 .....	于丽萍 王玉霞 吴皓琼,等	
156	我国地质矿产勘查存在的问题及解决对策 .....		张文奇
157	三相电流型逆变器的 PWM 控制方法研究 .....		李诚然
158	地质矿山勘测问题浅析 .....		赵立秋
159	剖析煤矿采矿的新技术与开采方法 .....		韩宏宇
160	数控机床电气故障诊断与维修 .....		张晓华
161	探讨工程测量技术的现状及发展趋势 .....		吴 芳
162	掘进机液压系统常见故障分析及排除方法 .....		巨长锐
163	中国生态林业发展研究综述 .....		李向华
164	提高数控机床可靠性的主要途径 .....		杨忠君
165	浅谈造林绿化工程现状和对策 .....		邵丽丽
166	水质化验技术研究 .....		赵凤华
167	东北地区红松播种和嫁接技术要点 .....		王克林
168	数控机床加工误差产生的原因及对策 .....		董巍巍
169	努力提高国有企业组织工作科学化水平 .....		李军荣
170	企业创建学习型党组织的要点 .....		朱媛琳
171	虚拟仪器技术在医学电子仪器中的应用 .....	郑 旋	赖晓涛

172	浅析园林植物造景设计 .....	张喜宽 王 薇	张忠民
173	审计质量控制的影响因素及系统建立 .....		武 岩
174	用科学发展观创新企业组织工作新局面 .....		李加强
175	冲天炉生产过程中的问题和解决方法 .....		徐占军
176	电力电缆线路检查与维护方法 .....		蔡东安
177	建设项目成本预算的问题探讨 .....		王鸿艳
178	通风机的操作与维修 .....		王海波
179	变频器的故障分析 .....		马东因
180	矸石充填绿色开采的分析 .....		姚全海
181	基于井田开拓的开采水平设置 .....		张忠波
182	矿车维修管理的规范化和信息化 .....		张晓光
183	矿井提升机电气制动的两种控制系统 .....		张焕风
184	锚喷支护的质量检验方法 .....		宋维玉
185	煤矿通风机性能测定 .....		姜 威
186	煤矿用自卸汽车的故障排除方法 .....		吕 刚
187	煤炭储量勘探的技术问题思考 .....		王秀英
188	汽车发电机检修的主要操作步骤 .....		张咸兴
189	高层建筑地下室防水的施工技术 .....		刘京音
190	路桥施工项目成本控制措施 .....		刘红涛
191	液压支架主要元件检修 .....		张明明
192	注浆碎石桩在水库坍塌渗漏处理中的应用 .....		季 超
193	3S 测绘技术在现代土地学中的应用 .....	李京城 张 喆	秦 舒
194	质量管理在食品安全中的重要性 .....		孙韦娜
195	供电企业降低线损率的措施 .....		王兴龙
196	采煤机割煤与移架的技术措施 .....		秦阳杰
197	抽水蓄能电站的建(构)筑物与机电设备布置 .....		周金玉
198	电气工程及其自动化技术的应用 .....		徐秀军
199	对公路工程填石路基施工技术的探讨 .....		焦玉辉
200	高层建筑施工技术的分析与探讨 .....		吴 峰
201	关于水电站设备 PLC 控制系统抗干扰措施的研讨 .....		于 强
202	锅炉过热器爆漏原因的统计分析和预防措施探讨 .....		郝德胜
203	简述建筑工程施工的现场管理 .....		朱青滨
204	现浇有网聚苯乙烯板外墙外保温抗裂施工的技术要点 .....		朱惺智
205	煤矿供水供热机电设备中水泵与风机的维护 .....		刘永宽
206	煤矿机械设备润滑油的使用 .....		王昌宪
207	煤矿运输轨道的技术措施和方法 .....		孟柏震
208	浅谈建筑项目中混凝土的施工工艺 .....		韦丽芳
209	影响水利工程施工质量控制的主要因素 .....	刘 蕾	丁欣儒
210	水电站的主要组成建筑物 .....		张 研
211	合理调控出租汽车市场发展的措施 .....	刘秀文	赵吉昌
212	水利施工技术现状及改进措施 .....		王艳巍
213	谈 ZHY1.20 型反井钻机在新强煤矿二水平延深施工中的应用 .....		周建中
214	土石坝裂缝的防治与地基处理 .....		王晓棠
215	选煤机电设备的润滑油及其润滑技术 .....		汪艳梅
216	岩石平巷快速掘进的施工管理 .....		刘 兵
217	轴承套圈锻造工艺的优化 .....		丁海军
218	建设项目环境影响评价报告存在的问题及对策 .....		刘 克
219	水利工程泵站主要建筑物的结构与基础 .....		张金鑫
220	浅谈地形测绘技术自动化 .....	张 喆 秦 舒	李京城
221	高层建筑中土建施工技术应用分析 .....		梁 鹏
222	黑龙江省基本农田划定若干问题的对策研究 .....	秦 舒 李京城	张 喆

223	填土的三轴试样制备 .....	崔海弘
224	高速公路沥青混凝土路面施工接缝处理工艺 .....	王国峰
225	东北地区中小户型住宅设计存在的问题及设计原则 .....	徐海蛟 李 广
226	浅谈电焊作业中的防尘措施 .....	孙文程 谷全军
227	热值计量系统在炼油厂的应用 .....	韩学俊 杨易朋
228	如何解决林业资源管理中存在的问题 .....	叶 磊
229	数字图像处理教学改革探索与实践 .....	杨兴全 李传娣
230	污水处理厂控制系统改造的应用性研究 .....	袁 媛 姚永卫 殷忠敏,等
231	基于 DSP 的嵌入式 PLC 运动控制器的研究与应用 .....	王慧莹
232	汽车电喇叭的故障和维修 .....	吴胜云
233	建设项目环评中的信息公开 .....	刘英娜
234	高层建筑设计中要注意的问题与对策 .....	唐 伟
235	桥梁工程中顶推施工的技术要点 .....	辛玉财
236	真空井点降水技术在桥梁基础工程中的应用 .....	商丽荣
237	挡土墙在公路工程中的技术性应用 .....	佟 聪
238	路桥工程在软土地基施工的技术要点 .....	张 琦
239	水泥混凝土路面裂缝的原因及对策研究 .....	孙竖珊
240	振动筛制造的可靠性问题 .....	何绪龙
241	浅谈高层建筑中的低碳设计 .....	赵 勇
242	室内电力线路安装分析 .....	刘 涛
243	建设项目环评文件编制的注意事项 .....	杜善友
244	气化企业电气自动化设计及应用 .....	吴文光
245	节能环保技术在土木建筑施工中的应用分析 .....	高继印
246	液压折弯机的系统故障处理 .....	杨联英
247	浅析土建施工技术问题 .....	孙晓年
248	城市污水处理工艺及其发展 .....	刘培富
249	300MW 机组锅炉回转式空气预热器漏风原因和改造措施 .....	孙 宇
250	如何有效加强电力营销管理工作 .....	刘昌霞
251	钢筋混凝土结构设计中的常见问题 .....	张大鹏
252	暖通空调安装过程中施工质量控制要点 .....	吴 罡
253	循环流化床锅炉运行中常见问题及预防措施 .....	赵 静 杨立成
254	走出对混凝土浇水养护认识的几个误区 .....	孙增林
255	水利工程测量中放线技术的主要应用 .....	倪 军
256	外墙外保温技术发展与应用 .....	吴 刚
257	夏季移植树木应急技术应用研究 .....	王春刚
258	浅析配电系统线路检修的意义和方法 .....	庄英杰
259	建设项目环境影响评价管理制度的问题及对策 .....	王浩汀
260	电气工程安全质量控制 .....	赵志芳 龙立业
261	树木资源的引种栽培及绿化开发利用 .....	白艳秋
262	松软地面机械仿生理理论与技术 .....	赵进宝
263	软件无线电在无线电监测中的应用 .....	潘宝东
264	大型锅炉安装施工工艺探讨 .....	栾振玉
265	水利工程施工新技术应用分析 .....	李 敏
266	浅析森林树木移植技术 .....	张 莹
267	建筑电气施工过程中存在的问题及解决方法 .....	张艳波
268	电力施工中低压交流接触器的选用与安装 .....	于明阳
269	建设项目环境影响评价的政策性因素及对策研究 .....	刘玉良
270	汽车发动机故障的修理方法 .....	周焕明
271	浅谈实现路桥工程施工项目成本控制的措施 .....	刘红涛
272	我国建筑工程招投标中存在的问题及原因分析 .....	林国彬



中国·五大连池

中加合资·仙池矿泉水

China and Canada joint venture · Xianchi mineral water

源于五大连池火山冷

From Wudalianchi volcanic cold miner

天然矿泉水



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