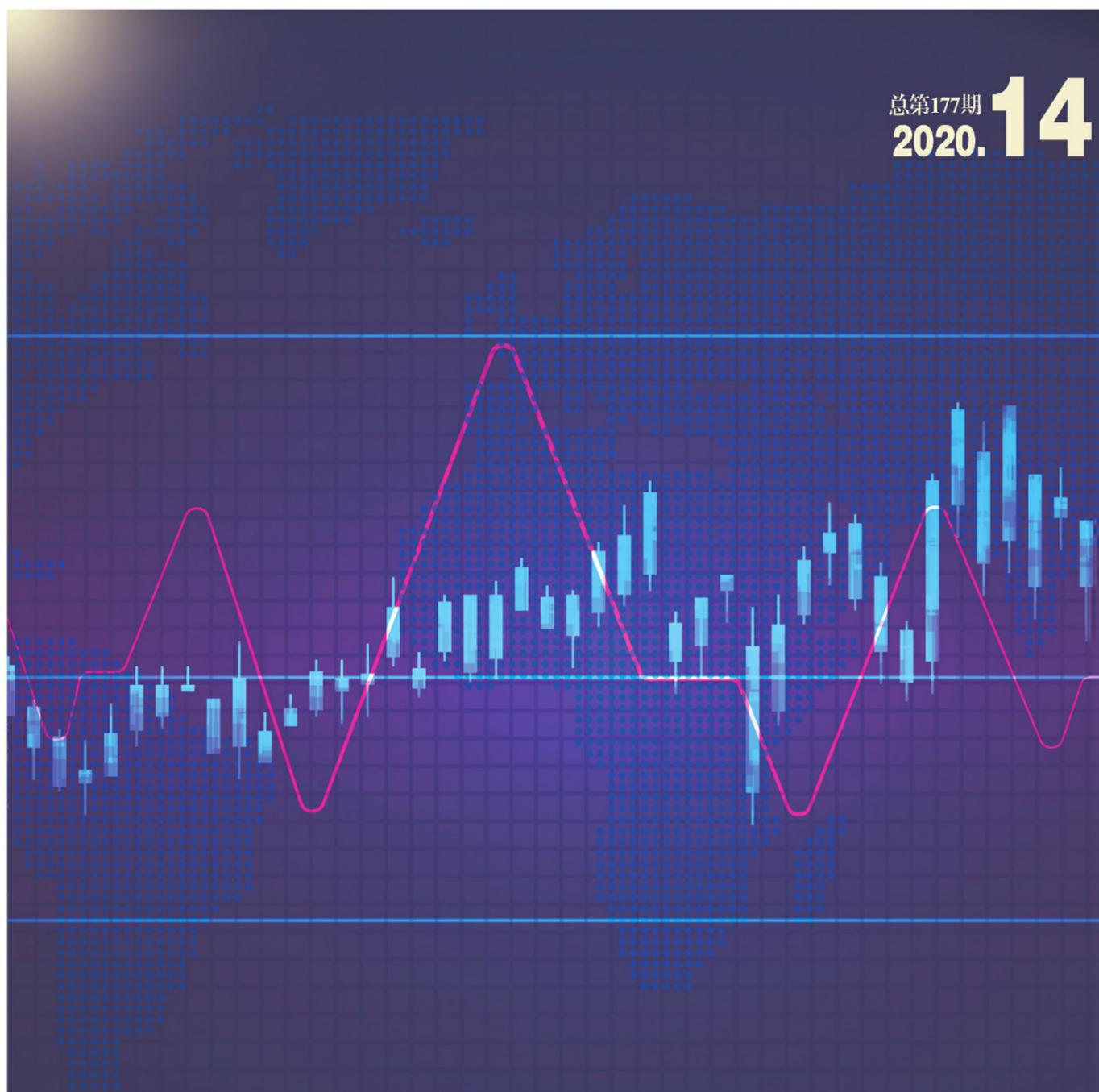


ISSN 1674-8646  
CN 23-1560/G3

# 黑龙江科学

HEILONGJIANG SCIENCE

总第177期  
2020.14



ISSN 1674-8646



黑龙江省科学院 主办  
[www.hljkexue.com](http://www.hljkexue.com)

## 目次

<b>应用基础研究</b> .....	
利用微生物防治油棕榈茎基底感染狭长孢灵芝( <i>Ganoderma boninense</i> )研究	曹旭,商亮,李晶,等(1)
船用燃气轮机导流罩结冰试验研究	申连洋,任永鹏,周少伟,等(4)
沙芥不同部位总黄酮含量比较研究	乌仁格格(7)
采用多项式拟合对转辙机缺口的预测研究	刘子骥(9)
巡检路线排班优化研究	董慧,李国芳,李慧娟,等(12)
磁性生物炭对重金属离子的吸附性能影响研究	李志文,潘福强,李林泽,等(16)
基于灰色模型的电力系统长期负荷预测优化研究	胡新文(18)
插值型无单元伽辽金比例边界法理论及研究进展分析	叶文华,王娟(20)
高分子材料中阻燃技术应用分析	季哲(22)
提高黑龙江上部烟叶烘烤质量探讨	代惠娟,崔海志,卢学东,等(24)
VLOOKUP 函数查询与统计模型构建研究	梁明(26)
第一换元法求不定积分的技巧	武文娟(28)
高山风电 epc 总承包项目风险管理研究	王冀檬(30)
提高黑龙江上部烟叶工业可用性探讨	崔海志,孙德军,王立春,等(32)
<b>全科医学</b> .....	
通脉颗粒联合长春西汀治疗脑梗死恢复期的临床效果研究	黄周绪(35)
常见血炎症指标对慢性阻塞性肺疾病急性加重的临床诊断价值	王利君,陈丽君(38)
复合维生素和多糖铁复合物胶囊治疗妊娠期缺铁性贫血效果研究	刘卫线,徐志华,张晓萍(41)
早期抗凝在急性一氧化碳中毒救治中的应用效果研究	张希满(44)
奥拉西坦辅助治疗脑白质病合并认知功能障碍的临床效果分析	王宇,孙志宏,侯英宇(46)
帕利哌酮缓释片治疗急性精神分裂症临床疗效研究	金丽娜(48)
益胃养阴汤治疗消化性溃疡疗效观察	黄亮(50)
突发性耳聋与后循环缺血的相关性研究	刘艳,王锋,杨小林(52)
中西医结合对便秘型肠易激综合征的治疗价值研究	王庆锁(54)
动态关节松动术治疗膝关节损伤后屈曲受限的疗效分析	杨可钦,王宏坤(56)
西洛司特治疗慢性阻塞性肺疾病的临床疗效观察	侯英宇,李璐,王宇(58)
小儿流行性感冒的临床护理效果观察	李宏伟(60)
优质护理服务对精神科住院患者影响研究	李丹(62)
外科患者术后疼痛护理干预效果分析	刘晓银(64)
综合护理在小儿高热惊厥护理中的应用效果分析	苑晶(66)
<b>技术研讨</b> .....	
双馈风力发电机并网控制研究	罗秀华(68)
服务器虚拟化在医院信息化建设中的应用	叶瑞绵,王晓华,孙海漪(70)
交互系统设计中情感寄托与游戏化思维的应用	孙思洋(72)
虚拟现实技术在环境艺术设计中的应用	王美娜(74)
矿山主通风机安全性能检测检验方法探究	汪洋(76)
城市燃气管道安装技术研究	林世野(78)
水利工程节水灌溉问题及解决措施	赵渊(80)

装饰材料垂直、水平运输装置探究	范 静,申海洋 ( 82 )
暖通空调领域新能源热泵技术的应用	张妍妍 ( 84 )
BIM 技术在交通工程中的应用	徐占杰,常丽君,曹洪斌 ( 86 )
节能技术在电气自动化中的应用	黄 泽 ( 88 )
遥感技术在数字城市测绘中的应用	李 熙,王有琦 ( 90 )
数字化时代加快广播电视无线发射技术发展的措施	赵伟莉 ( 92 )
智能化电厂建设探索	逯圣文 ( 94 )
现代测绘技术装备在国土资源管理中的应用	亓 敏 ( 96 )
机械设计加工中存在的问题及解决对策	韩 东 ( 98 )
林业工程机械维护技术探讨	忻 强 (100)
智能电网模式下配网调控一体化研究	孙筱琳 (102)
电力通信技术在智能电网中的应用	朱攀峰 (104)
网络安全分析中大数据技术的应用	吴红英 (106)
人工智能在电气自动化中的应用	张海礁 (108)
<b>问题与对策</b> .....	
商业银行的不良贷款现状及解决方法	陈建航,巩天秀 (110)
智能电网中电力用户需求侧管理的意义与特征分析	金明明 (112)
新能源并网对电能质量的影响	刘 娜 (114)
农业农村经济创新发展新思路浅析	刘以敏 (116)
农信社贷后管理存在的问题及对策	王洪伟 (118)
医药批发企业销售渠道存在的问题及优化管理	王小伟 (120)
新经济形势下做好贸易统计工作策略探究	姜青林 (122)
医药批发企业集中采购探究	梁 霄 (124)
大数据时代计算机网络安全及防范措施	王 毅 (126)
“互联网+”时代企业管理策略研究	韩 笑 (128)
事业单位内控体系建设与绩效评价研究	李 峰 (130)
市政道路工程建设中的绿色施工环境保护措施	肖蓓薇 (132)
环境工程管理的不足及完善措施	王 浩 (134)
自然保护区森林资源管护工作策略分析	周兴华,柳丽影 (136)
东北林业营林方法的优化及强化生产措施	许 刚,任荣春 (138)
城市草坪的养护与管理	徐 刚 (140)
城市园林绿化树木养护管理研究	华 冬 (142)
<b>调研与分析</b> .....	
大型光伏电站电气设计与分析	乔丽丽 (144)
常熟市 2019 年臭氧污染简析及建议	王劭明,刘晓萍,邵慕飞,等 (146)
湖北省新型冠状病毒感染人数的建模与分析 ——基于最小二乘法优化的 SIR 模型	孙荣璞,尹凯倩,薛瑞 (148)
我国火车站春运客流分析 ——以襄阳站为例	蔡忻明,梁思越,王智剑,等 (150)
VISSIM 软件在交通影响分析中的应用	曹洪斌,徐占杰,任柏寒 (152)
德州古运河历史文化景观数字化保护研究	赵瑞超,李国良 (154)
数字信息技术与历史文化村镇保护探析	陶 然,王天禹,周明欣 (156)
新农村建筑改造创新与规划设计 ——以大连庄河建筑为例	肖雅文,杨 梅,崔菁菁 (158)
国际工程竞标中解开伯川悖论的再思考	董少劼 (160)
“一带一路”倡议下的昆明市城市辐射力评价研究	能艳兰 (162)

# Heilongjiang Science

Vol. 11 Jul. 2020

## MAIN CONTENTS

---

---

- Study on the Biochemical Prevention and Control of Oil Palm Stem Bacillus *Ganoderma Boninense*  
..... *Cao Xu, Shang Liang, Li Jing, et al.* (1)
- Experimental Study on Center Deflector Icing of Marine Gas Turbine  
..... *Shen Lianyang, Ren Yongpeng, Zhou Shaowei, et al.* (4)
- Comparative Study on Total Flavonoids Content in Different Parts of *Pugioniumcornutum*  
..... *Urengue* (7)
- Prediction Research of Point Switch Loophole by of Polynomial Fitting  
..... *Liu Ziqi* (9)
- Research on Optimization of Inspection Route Scheduling  
..... *Dong Hui, Li Guofang, Li Huijuan, et al.* (12)
- Study on Adsorption of Heavy Metal Ions on Magnetic Charcoal  
..... *Li Zhiwen, Pan Fuqiang, Li Linze, et al.* (16)
- Optimization Research of Power System Long-term Load Forecasting Based on Grey Model  
..... *Hu Xinwen* (18)
- Analysis of Theory and Research Progress of Interpolation-free Galerkin Proportional Boundary Method  
..... *Ye Wenhua, Wang Juan* (20)
- Analysis of Application of Flame Retardant Technology in High Polymer Materials  
..... *Ji Zhe* (22)
- Evaluation Research of City Radiation Power of Kunming City Under the “Belt and Road” Initiative  
..... *Neng Yanlan* (162)
- 
-



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矿泉  
From Wudalianchi volcanic cold mineral spring

天然矿泉水

## 工艺技术

本品采用黑龙江省科学院火山与矿泉研究所的工艺和技术，选取五大连池二龙泉的天然偏硅酸矿泉水科学封装而成。产品含人体有益的微量元素和宏量元素，清新爽口，有益健康。

## 产品规格

塑料瓶350ml x 20瓶/箱；塑料瓶460ml x 20瓶/箱

**价值一：** 本品富含钾、钙、镁、钠、锌、铜等多种微量元素和矿物质，与人体需要量相当，可改善机体功能，促进病理组织的恢复，提高机体免疫力。

**价值二：** 本品可调节机体的水盐代谢，改善内部环境，对心血管病、慢性消化道疾病、慢性便秘、慢性呼吸道疾病均有显著疗效。

# 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