

ISSN 1674-8646

CN 23-1560/G3

中国知网全文收录

中国核心期刊(遴选)数据库(万方)

中文科技期刊数据库(维普)

中国学术期刊网络出版总库

中国经济与管理科学期刊文献总库

黑龙江科学

HEILONGJIANG
SCIENCE

黑龙江科学

23

2016 DEC.VOL.7

第七卷
第二十三期



ASIA

NORTH AMERICA

SOUTH AMERICA

AUSTRALIA

ISSN 1674-8646



9 771674 864168

黑龙江省科学院 主办

www.hljkexue.com

万方数据

Vol. 7 No.23 DEC. 2016

目 次

Environment and resources 环境 & 资源	
生物吸附法处理含铅废水的研究进展	欧阳凤菊 (1)
遗传算法在核辐射环境监测点分布规划中的应用研究	杨 斌,李 钢,侯跃新,肖 丹,李 岩 (4)
典型 PhACs 的检测分析方法研究进展	孙向阳,胡正峰,孙 璐,钟 重 (6)
Chemistry and chemical engineering 化学 & 化工	
五大连池火山矿泥粒度特征分析	王希英,方振兴吴 静曾 颖 (11)
Biology and medicine 生物 & 医学	
剪切体蛋白 PRPF8 的研究进展	
曹涤非,姜 洋,黄国庆,薛佳莹,吴 琼,王 雷,孙 尧,王东凯,李 瑶,邢 言,刘兆良 (14)	
结核分枝杆菌不同 RNA 提取方法的对比	谭 阳,尹 锐,徐亚维 (16)
益气活血通痹汤治疗糖尿病周围神经病变的效果探讨	武文晶 (18)
Mathematics and physics 数学 & 物理	
斐波那契数列在优化计算中的应用	张婧馨 (20)
基于 bootstrap 方法序约束下正态总体均值、方差的区间估计	国 冰 (23)
均值不等式的应用与实践	赵 秀 (25)
数学教学中多媒体应用之利弊	何向阳 (27)
数形结合在数学教学中的应用	宋 扬 (29)
立体几何中的显隐问题	房 亮 (31)
万方数据	

Machinery and equipment 机械 & 设备	
基于机器人的叶轮数控加工在线检测技术研究	赵 旭 (33)
物理机械波工具软件设计与应用研究	马艺航 (36)
有限元法及 CAE 技术在现代机械工程中的应用	玄东哲 (38)
Electric power and power 电力 & 动力	
用电信息采集系统中电能计量的数据异常分析	赵书怡, 衣颖卓, 陈晓蕾 (40)
影响大型医院供电可靠性的常见故障	丛志强 (42)
浅析城市配电网建设中存在的问题	周立强 (44)
某大型商业中心电气工程探讨	何光灿 (46)
300MW 锅炉排烟温度高的原因、危害及降低措施	张丽杰 (48)
电厂锅炉运行中节能降耗技术的应用	郝 胜 (50)
大型变压器主绝缘结构优化设计	邵东光 (52)
Architecture and engineering 建筑 & 工程	
公路与桥梁链接处施工处理技术	隋明钢 (54)
水利工程混凝土施工技术及其质量控制策略	赵飞娟 (56)
如何有效提升建筑工程施工技术管理水平	陈平文 (58)
防水防渗施工技术在建筑施工中的运用	金 岩 (60)
Information technology 信息科技	
基于蓝牙技术的无线手持火焰检测系统设计	刘英明 (62)
广播节目中声音的组合方式与音频格式转换	赵学丹 (64)
广播电视发射天线技术及应用	魏子添 (66)
广播电视技术数字化发展进程探析	杜广大 (68)
浅析如何加强公路管理部门档案利用 万方数据	范亮亮 (70)

档案安全保障体系建设研究	刘倩 (72)
纪念馆体制与管理创新分析	刘晓华 (74)
公共图书馆馆藏结构优化的相关思考	王虎 (76)
高校教学档案的科学管理和利用开发	商桂君 (78)
大数据时代信息经济发展趋势及对策建议	王绚皓 (80)
Agriculture and forestry 农业 & 林业	
农田水利工程节水灌溉技术	曹秋双 (82)
稻水象甲的危害与防控措施	谭文珠, 黄凤翔 (84)
农业经济增长对农民收入的影响	董文丽, 唐 烨, 谭文珠 (86)
创新农业科研单位财务管理机制途径	崔怡娟 (88)
论林业信息化对传统林业的改造	刘金秋 (90)
Academic seminar 学术研讨	
校企合作的实践教学模式探析及其实施的关键——以软件工程专业为例	段润英, 沈 兰 (92)
“大学计算机基础”课程建设与改革探索	陈明晰 (95)
机械工程主动服务与应用创新型人才培养的研究	李雪梅, 李彩林, 杨孟杰, 伍建伟 (98)
应用型财务管理人才培养模式研究	吴丽娜, 李 鸣 (100)
运用项目教学模式提高大学公共英语课教学效果研究	刘翠凤 (102)
台球运动中主球运动轨迹的仿真分析	王秀丰 (104)
科学性健美操训练对健康体能的影响	陈文君 (106)
大众健康需求对体育锻炼行为的影响与促进	宁文晶 (108)
本科院校(独立学院)行政管理人员专业化发展研究	唐成龙 (110)
谈低音提琴在乐队中的重要作用	赵 楠 (112)
万方数据	

大学英语教学改革策略研究	于利伟 (114)
Work study 工作研究	
环境艺术设计专业平面构成课程教学改革的思考	张琳琳,宋振华 (116)
“互联网+”背景下我国高校校园体育文化发展的困境与路径	李远辉 (118)
大学生积极心理品质培养途径研究	张 亮,刘美丹,王 勇,马永方 (120)
影响大学生体质健康水平的因素及对策研究	宋耕宇 (122)
智能制造 2025 思路下的职教体系研究思路分析——以广东省为例	李恒华 (124)
以学科竞赛为导向的三维设计课程教学改革探索	刘智强,王 笑 (126)
高职院校青年教师教学创新模式研究	王 焱 (128)
关于高职院校职业实用性体育内容设置及应用设计研究	吕晓林 (130)
篮球运动中投篮技术的运用探讨	张 明 (132)
越野滑雪运动员力量训练的重要性	王超胜 (134)
现代教育技术下高校教师面临的挑战与对策	谢歆鑫 (136)
高职院校青年教师教学能力构成要素及提高途径	董 璐 (138)
网页标准化设计在网站建设中的研究与应用经验分析	杨瑞梅 (140)
中国传统图形在现代平面设计中的运用	张 蕾 (142)
应用技术型民办高校西方经济学教学研究	周 冲 (144)
试论工匠精神在高职院校创新创业教育中的作用	周勋勋 (146)
以职业核心能力提升为目标的高职公共基础课改革之我见	邢海燕 (149)
Scientific research 科学研究	
科研机构转企与市场失灵诤议	曾祥俊 (152)
浅谈科研单位固定资产管理体系构成及建设研究 万方数据	王艳丽 (154)

MAIN CONTENTS

- Research progress on the treatment of lead-bearing wastewater with biosorption process
..... OUYANG Feng-ju (1)
- Application research on the genetic algorithm in the radiation environmental monitoring distribution planning
..... YANG Bin, LI Gang, HOU Yue-xin, XIAO Dan, LI Yan (4)
- Review of detection and analysis methods of typical PhACs
..... SUN Xiang-yang, HU Zheng-feng, SUN Lu, ZHONG Zhong (6)
- Analysis of particle size characteristics of volcano mud in Wudalianchi
..... WANG Xi-ying, FANG Zhen-xing, WU Jing, ZENG Ying (11)
- Study on spliceosome of PRPF8
..... CAO Di-fei, JIANG Yang, HUANG Guo-qing, XUE Jia-ying, WU Qiong,
..... WANG Lei, SUN Yao, WANG Dong-kai, LI Yao, XING Yan, LIU Zhao-liang (14)
- Comparison of different methods of RNA isolation from mycobacterium tuberculosis
..... TAN Yang, YIN Rui, XU Ya-wei (16)
- The application of Fibonacci sequence in optimization algorithm
..... ZHANG Jing-xin (20)
- Intervalestimation of mean and variance of normal population based on bootstrap algorithm
..... GUO Bing (23)
- Application and practice of mean value inequality
..... ZHAO Xiu (25)
- The application of the combination of number and form in mathematics teaching
..... SONG Yang (29)
- Explicit and implicit problem in stereo eometry
..... FANG Liang (31)
- Research on online detection technology of impeller CNC machining based on the robot
..... ZHAO Xu (33)
- Research on design and application of physical mechanical wave tool software
..... MA Yi-hang (36)
- Application of waterproof and seepage prevention construction technology in building construction
..... JIN Yan (60)
- Design of wireless handheld flame detection system based on bluetooth technology
..... LIU Ying-ming (62)