

ISSN 1673-0496
CN 42-1745/TV

長江工程職業技術學院

CHANGJIANG GONGCHENG ZHIYE JISHU XUEYUAN

学 报
XUEBAO

2

2023

第40卷 第2期

Vol. 40 No. 2

中国·武汉 WUHAN CHINA

编辑委员会

主任委员：刘文胜

副主任委员：易承宗 吴 琦

郑 睿 李家坤

委员：（按姓氏笔画排序）

丁 兰 刘文胜 李 丰

李家坤 吴 琦 陈志兰

邹 林 罗丛新 易承宗

郑 睿 胡 育 胡承华

钱胜军 唐岳灏 黄 媛

詹杏芳 熊 巍

主编：李家坤

副主编：胡承华 詹杏芳

责任编辑：董宾芳 汪繁荣

胡 育

责任校对：向军荣 王卫卫

英文翻译：罗丛新 罗世晟

目 次

· 工程技术 ·

- 1 SPH-DEM 流固耦合方法模拟金沙江白格滑坡应用研究 唐岳灏, 姜清辉

- 9 基于 AHP-TFN 的混凝土梁桥技术状况评估

- 王均明, 邬晓光, 陈双赢, 秦海莲, 张彦飞

- 14 不同试验方法对最大干密度的影响研究 侯凤健, 丁 涵

- 18 坝基垫层混凝土开裂原因及对策 马富强, 符昌胜, 李海波

- 23 漳河水库灌区胡家湾渡槽设计与施工技术研究 苏红萍

- 28 基于 VLISP 的农房不动产面积计算方法研究 陈文玲, 刘登杰

· 教育理论与实践 ·

- 32 幼儿教育中的社会助长效应探析 贾梦毅

- 36 新时代高职院校公共基础课师资队伍建设现状与对策研究

- 以湖北某校为例 郭文婷, 花 威

- 40 基于工作过程的《单片机实训》教学设计改革研究

- 周明亮, 程琪戬, 王桂兰

- 44 高职院校《PLC 编程与应用技术》课程教学探索 邸静妍

- 48 职业教育在线开放课程设计的五个维度 何华国

- 51 高职课程思政与专业教学的“三融三构”策略研究 廖文蓉, 陈 峰

- 55 课程思政在《经济学基础》课程教学中的实践探索 王 俊

- 59 职业教育服务乡村人才振兴的现实困境及实施路径研究

- 以湖北省为例 黄泽钧, 刘曼丽, 叶继强

· 思想 · 政治 · 道德 ·

- 64 职业院校网络意识形态教育面临的挑战及应对策略 刘 璐

· 管理科学 ·

- 69 最小支持度挖掘算法在高校学生成绩关联规则的应用 柯红香

- 74 技能型社会建设：价值所在、现实困境与推进策略

- 余景波, 李 瑛, 李开锋

Journal of Changjiang Institute of Technology

(Quarterly)

Vol. 40 No. 2 Sum. 154 Jun. 2023

CONTENTS

• Engineering Technology •

- 1 Study on Application of SPH-DEM Fluid-structure Interaction to Simulating Baige Landslide in Jinsha River TANG Yuehao, JIANG Qinghui
9 Technical Condition Evaluation of Concrete Girder Bridges Based on AHP-TFN WANG Junming, WU Xiaoguang, CHEN Shuangying, QIN Hailian, ZHANG Yanfei
14 Research on the Effect of Different Test Methods on Maximum Dry Density HOU Fengjian, DING Han
18 Causes and Treatment of Cracks in Concrete of Dam Foundation Pad MA Fuqiang, FU Changsheng, LI Haibo
23 Research on Design and Construction Technology of Hujiawan Aqueduct in Zhanghe Reservoir Irrigation Area SU Hongping
28 Study on Algorithm of Rural Real Estate Area Based on VLISP CHEN Wenling, LIU Dengjie

• Educational Theory and Practice •

- 32 Exploration on Social Facilitation Effect in Preschool Education JIA Mengyi
36 Research on Current Situation and Strategies of Construction of Teaching Stuff of Public Basic Courses in Vocational Colleges in the New Era——Taking A College in Hubei As an Example GUO Wenting, HUA Wei
40 Research on Teaching Design Reform of “SCM Practical Training” Based on Work Process ZHOU Mingliang, CHENG Qijian, WANG Guilan
44 Teaching Exploration of “PLC Programming and Application Technology” Course in Higher Vocational Colleges DI Jingyan
48 Five Dimensions of Vocational Education Online Open Course Design HE Huaguo
51 Research on the “Three Integration & Structures” Strategy of Ideological and Political Courses and Professional Teaching in Higher Vocational Education LIAO Wenrong, CHEN Feng
55 Practical Exploration of Course Ideology and Politics in the Teaching of “Basics of Economics” WANG Jun
59 Research on the Practical Dilemma and Implementation Path of Vocational Education Serving Rural Talent Revitalization ——Taking Hubei Province as an Example Huang Zejun, Liu Manli, Ye Jiqiang

• Thought • Politics • Morality •

- 64 Challenges and Countermeasures Faced by Network Ideology Education in Vocational Colleges LIU Lu

• Management Science •

- 69 Application of Minimal Support Mining Algorithm in Association Rules of College Students’ Grades KE Hongxiang
74 Construction of Skilled Society: Value, Practical Difficulties and Promoting Strategies YU Jingbo, LI Ying, LI Kaifeng

版权声明

本刊已许可中国知网、万方数据、维普和超星以数字化方式使用本刊全文。凡在本刊发文的作者均视作同意将著作权授予本刊和上述媒体使用，使用费不再另行支付。

- 《中国期刊网》全文收录期刊
- 《中国学术期刊（光盘版）》入编期刊
- 《中国期刊全文数据库》收录期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
- 《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
- 《中文科技期刊数据库》收录期刊
- 《CAJ—CD 规范》执行优秀期刊

长江工程职业技术学院学报

1984 年创刊 季刊

2023 年 6 月 20 日出版

第 40 卷 第 2 期 总第 154 期

Journal of ChangJiang Institute of Technology

Started in 1984, Quarterly

Published on June 20, 2023

Vol.40 No.2 Sum.154

主管单位：湖北省教育厅

主办单位：长江工程职业技术学院

编辑出版：《长江工程职业技术学院学报》

编辑部

发行范围：国内外发行

主 编：李家坤

地 址：武汉市江夏区文化路 9 号
(邮政编码：430212)

电子邮箱：cjzdxb@163.com

电 话：(027) 87933216

印 刷：长江空间信息技术工程有限公司（武汉）

Responsible Institution: Education Department of Hubei Province

Sponsored: Changjiang Institute of Technology

Edited: Editorial Office of *Journal of ChangJiang Institute of Technology*

Distribution Range: Both at Home and Abroad

Chief Editor: Li Jiakun

Address: 9 Wenhua Road, Jiangxia District, Wuhan 430212, China

E-mail: cjzdxb@163.com

Tel: (027) 87933216

Printed by: Changjiang Spatial Information Technology Engineering Co., Ltd.(Wuhan)

ISSN 1673-0496



0.6>

9

7

刊号: ISSN 1673-0496
CN 42-1745/TV

国内定价: 10.00 元