



ISSN 1673-0496  
CN 42-1745/TV

長江工程職業技術學院

JOURNAL OF  
**CHANGJIANG INSTITUTE  
OF TECHNOLOGY**

學報

中国 · 武汉  
WUHAN CHINA

VOL.37  
**2020 3**

# 长江工程职业技术学院学报

(季 刊)

2020 年 9 月 第 37 卷 第 3 期 总第 143 期

## 目 次

### • 工程技术 •

- 1 不同地层市政管网基坑拉森钢板桩支护结构力学特性 ..... 张 磊,彭富波,郑先灿,李 围  
4 连续刚构桥跨中施工预拱度拟合曲线优化 ..... 刘嘉欣,钟元庆,丘礼球,张文韬  
9 沱江硚山河大桥新建工程对堤防影响分析 ..... 潘永胆,安可君  
14 广深高速桥梁的检测加固与效果评估 ..... 曹海洋,唐 杨  
18 人为因素引起的山区公路灾害防治措施研讨 ..... 刘洋洋  
23 安广江堤险情回顾与思考 ..... 苏银久,汪繁荣  
27 海绵城市中心城区专项规划编制路径浅析——以山东省蒙阴县为例 ..... 王波祥  
31 基于 PROFIBUS 协议的机器人与 PLC 通信实现 ..... 肖 青  
34 基于神经网络的校园网络流量预测 ..... 胡新海

### • 教育理论与实践 •

- 37 运用螺旋理论创新大学生就业服务体系 ..... 赵 雅,张展鹏  
41 职业学校教师对“课程思政”所持态度的调查研究 ..... 彭 豪  
46 IT 职业英语课程思政教学探讨 ..... 项伙珍  
49 大数据视域下新时代大学生创新创业教育探微 ..... 张文华  
53 新时期高职院校学生社团改革实施途径——以长江工程职业技术学院为例 ..... 彭志斌  
57 新媒体视阈下思想政治教育亲和力问题探赜 ..... 徐猛香

### • 思想 · 政治 · 道德

- 62 高校党建信息化的创新路径——以常州工程职业技术学院为例 ..... 蒋小燕  
66 基于“场所依恋感”理念的城市生态建设研究 ..... 林嘉雯  
69 特色校园文化建设的现状和对策——以长江工程职业技术学院为例 ..... 王 倩,胡 莎

### • 管理科学 •

- 72 “互联网+”时代的分包生产与集中配送模式研究——以潮州刺绣为例 ..... 任志军,饶志平,孔 剑  
76 基于班级社会学理论的职业院校班主任队伍建设 ..... 陈婧飞

## CONTENTS

### • Engineering Technology •

- 1 Mechanical Characteristics of Supporting Structure of Foundation Pit with Larsen Steel Sheet Pile for Municipal Pipe Network in Different Strata ..... ZHANG Lei, PENG Fu-bo, ZHENG Xian-can, LI Wei  
4 Optimization of Pre-camber Fitting Curve for Continuous Rigid Frame Bridge Construction ..... LIU Jia-xin, ZHONG Yuan-qing, QIU Li-qiu, ZHANG Wen-tao  
9 Analysis on the Impact of Qiaoshanhe Bridge over the Tuojiang River on its Embankment ..... PAN Yong-dan, AN Ke-jun  
14 Inspection Reinforcement and Effect Evaluation of Guangzhou-Shenzhen High Speed Bridge ..... CAO Hai-yang, TANG Yang  
18 Study on Prevention and Control Measures of Highway Disasters Caused by Human Factors in Mountainous Areas ..... LIU Yang-yang  
23 Review and Reflection on the Dangerous Situation of the Anguang River Embankment ..... SU Yin-jiu, WANG Fan-rong  
27 Analysis on the Special Planning Route of Sponge City Center—a case study of Mengyin County in Shandong province ..... WANG Bo-xiang  
31 Communication between Industrial Robot and PLC based on PROFIBUS-DP ..... XIAO Qing  
34 Campus Network Traffic Prediction Based on Neural Network ..... HU Xin-hai

### • Educational Theory and Practice •

- 37 Using Double Helix Theory to Innovate the Employment Service System of College Students ..... ZHAO Ya, ZHANG Zhan-peng  
41 Investigation of Teachers' Attitudes towards "Curriculum Ideology and Politics" in Vocational Schools ..... PENG Hao  
46 Discussion on Ideological and Political Education in Teaching English for IT Professionals ..... XIANG Huo-zhen  
49 On Innovation and Entrepreneurship Education of the New Era College Students from the Perspective of Big Data ..... ZHANG Wen-hua  
53 Ways to Implement the Reform of Student Associations in Vocational Colleges in the New Era—A case study of Changjiang Institute of Technology ..... Peng Zhi-bin  
57 On Affinity of Ideological and Political Education from the Perspective of New Media ..... XU Meng-xiang

### • Thought • Politics • Morality •

- 62 Innovation Path of Informatization of the Party Construction in Colleges and Universities—A case study of Changzhou Vocational Institute of Engineering ..... JIANG Xiao-yan  
66 Research on Urban Ecological Construction Based on the Concept of "Place Attachment Sense" ..... LIN Jia-wen  
69 The Present Situation and Countermeasures of Characteristic Campus Culture Construction—A case study of Changjiang Institute of Technology ..... WANG Qian, HU Sha

### • Management Science •

- 72 Research on Subcontract Production and Centralized Distribution Mode in the Internet + Age—Taking Chaozhou embroidery as an example ..... REN Zhi-jun, RAO Zhi-ping, KONG Jian  
76 Construction of Class Teacher Team in Vocational Colleges on the Basis of Class Sociology Theory ..... CHEN Jing-fei

- 《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》第 15 届编辑委员会

主任委员：熊 绪

副主任委员：刘文胜 汤能见 吴 戈

委员：（按姓氏笔画顺序排列）

丁 兰 刘文胜 汤能见 吴 戈 李 丰 陈希球 陈志兰

李家坤 宋萌勃 胡 育 胡承华 项伙珍 钱胜军 唐岳灏

黄 媛 詹杏芳 熊 绪

## 长江工程职业技术学院学报

1984 年创刊 季刊

每季末月 20 日出版

第 37 卷 第 3 期 总第 143 期

**Journal of Changjiang Institute of Technology**

Started in 1984, Quarterly

Vol.37 No.3 Sum.143

主管单位：湖北省教育厅

**Responsible Institution:** Education Department of Hubei Province

主办单位：长江工程职业技术学院

**Sponsored:** Changjiang Institute of Technology

编辑出版：长江工程职业技术学院  
学报编辑部

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

发行范围：国内外发行

**Distribution Range:** Both at Home and Abroad

主 编：陈希球

**Chief Editor:** Chen Xi-qiu

地 址：武汉市江夏区文化路 9 号  
( 邮政编码：430212)

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

E-Mail : c jzdxb@163. com

**Tel:** (027)87933216

电 话：(027)87933216

**Printed by:** Changjiang Spatial Information Technology Engineering Co.,  
Ltd.(Wuhan) Hangce Information Cartography Printing Filial

印 刷：长江空间信息技术工程有限公司（武汉）  
航测信息制印分公司

ISSN 1673-0496



09>

刊号：ISSN 1673-0496  
CN 42-1745/TV

国内定价：10.00 元