

ISSN 1671-234X

CN 33-1262/Z

全国高校自然科学优秀学报  
全国高职高专优秀学报一等奖  
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊  
《书生之家期刊数据库》入编期刊  
《中文科技期刊数据库》入编期刊  
《CEPS中文电子期刊服务》入编期刊  
《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊  
万方数据资源系统(China Info)数字化期刊群入编期刊



# 浙江交通职业技术学院

JOURNAL OF ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS

# 学报

1

2014

ISSN 1671-234X

03>  
9 771671 234148

# 浙江交通职业技术学院学报

第 15 卷第 1 期

2014 年 3 月

## 目 录

### 科学技术研究

- 斜交板桥承载能力的有限元计算分析 ..... 朱 郑, 冯剑平, 胡召青 (1)  
大跨桥梁结构健康监测系统应用现状概述 ..... 张继东, 李晓娅, 田 浩, 等 (6)  
土层性质对钻孔灌注桩孔径变化的影响 ..... 沈丽丽, 黎 珂 (10)  
桥梁施工全过程超长钻孔灌注桩承载性能的现场监测 ..... 张理轻, 吕颖钊, 杨 宇 (15)  
浅谈宁波甬台温高速公路一边坡滑移工程的应急处置 ..... 杨晓法, 王剑琳 (21)  
泡沫沥青二次冷再生技术在干线公路养护工程中的应用 ..... 沈 云 (26)  
高速公路冬季除雪保畅对策研究分析 ..... 刘玉露, 刘 勇, 蒋晶尧 (31)  
建筑基础钢筋施工常见质量问题与相关防治手段分析 ..... 吴建霞, 郑碧贞 (35)  
移动式区间交通量信息采集与分析 ..... 李卓蓉, 王震宇, 张 平, 等 (39)  
鳌江特大桥主塔墩钢套箱防撞设计及分析 ..... 张海伟, 严伟飞, 徐雅娟 (44)  
关于一例 SULZER 5AL25/30 型船用柴油机曲轴烧瓦故障的分析 ..... 袁 对, 陈建良 (48)  
不同接触摩擦系数下热压缩形变不均匀性的有限元模拟研究 ..... 孔晓丽, 王 欢, 侯淑芳 (52)  
基于生产层的集装箱可视化理货系统探究 ..... 柴洁琼, 常 帅 (56)

### 教育理论与实践

- 高职院校船舶柴油机理实一体化教学探析 ..... 王小海, 薛海龙 (59)  
“双元制”成人高职教育教学组织模式的探索 ..... 黄苑苑 (63)

### 综合

- 高职院校学生社会责任感提升对策研究 ..... 谢晓峰 (66)  
导生制应用于高校学生事务管理的访谈研究 ..... 丁云霞, 陈何芳 (70)  
职业培训与技能鉴定视阈下高职学生职业能力培养的探究 ..... 刘亚梅 (75)  
浙江交通建设引领新型城镇化发展的对策研究 ..... 姚钟华, 许云飞, 汪建江, 等 (78)  
浙江交通职业技术学院学报简介 ..... 封二  
浙江交通职业技术学院学报征稿启事 ..... 封三

---

### 期刊基本参数:

CN33 - 1262/Z \* 2000 \* q \* 16 \* 80 \* zh \* p \* ¥ 8.00 \* 1000 \* 19 \* 2014 - 03

# Journal of Zhejiang Institute of Communications

Vol. 15 No. 1 Mar. 2014

## Contents

The Calculation and Analysis of Finite Element Method for Bearing Capacity of A Oblique Slab Bridge .....	ZHU Zheng, FENG Jian-ping, HU Zhao-qing ( 5 )
A Summary of the Application of Structure Health Monitoring Systems for Long-span Bridges .....	ZHANG Ji-dong, LI Xiao-ya, TIAN Hao, et al ( 9 )
Research on Impact of Soil Conditions on the Variation of Pile Diameter of Bored Pile .....	SHEN Li-li, LI Wei (14)
Field Monitoring for Bearing Behavior of Super Long Bored Pile in the Whole Bridge Construction .....	ZHANG Li-qing, LV Ying-zhao, YANG Yu (30)
Emergency Treatment of One Slope Slipping Project of Ningbo Yongtaiwen Highway .....	YANG Xiao-fa, WANG Jian-lin (25)
Application of Asphalt Pavement Recycling Technology in the Maintenance of Trunk Highway .....	SHEN Yun (30)
Emergency Countermeasure for Ice and Snow Disasters on the Expressways .....	LIU Yu-lu, LIU Yong, JIANG Jing-yao (34)
Common Problems in the Construction of Building Foundation Steel Reinforcement and Countermeasures .....	WU Jian-xia, ZHENG Bi-zhen (38)
Acquisition and Analysis of Mobile Interval Traffic Volume .....	LI Zhuo-rong, WANG Zhen-yu, ZHANG Ping, et al (43)
Design and Analysis of the Tower Pier Setting Up the Steel Jacket Box for Anti-collision Based on Aojiang Bridge .....	ZHANG Hai-wei, YAN Wei-fei, XU Ya-juan (47)
Analysis of One Malfunction of Crankshaft Bearing-stick on SULZER 5AL25/30 Marine Diesel Engine .....	YUAN Dui, CHEN Jian-liang (51)
Analysis of Deformation Non-Uniformity at Different Contact Friction Factors during Hot Compression by FEM .....	KONG Xiao-li, WANG Huan, HOU Shu-fang (55)
The Exploration of Visual Container Tally System Based on Production Layer .....	CHAI Jie-qiong, CHANG Shuai (82)
Integration of Theory and Practice in the Teaching of Marine Diesel Engine in Higher Vocational Colleges .....	WANG Xiao-hai, XUE Hai-long (62)
The Exploration of Teaching Organization Mode of Dual System in Adult Higher Vocational Education .....	HUANG Peng-peng (74)
Study on Improving the Sense of Social Responsibility for Students in Higher Vocational Colleges .....	XIE Xiao-feng (69)
An Interview-based Study on the Application of Tutorial System in the Management of Student Affairs .....	DING Yun-xia, CHEN He-fang (74)
Study on the Development of Students' Occupational Ability in Higher Vocational Colleges from the Perspective of Occupational Training and Skill Appraisal .....	LIU Ya-mei (77)
Study on Strategies for Zhejiang's Urbanization Boosted by Transportation Construction .....	YAO Zhong-hua, XU Yun-fei, WANG Jian-jiang, et al (82)

# 《浙江交通职业技术学院学报》第五届编委会成员

主任：王怡民

副主任：姚钟华 金朝跃

委员：（按姓氏笔划为序）

王怡民 王晓漪 刘美灵 李锦伟

李德雄 杨仲元 陈文华 金朝跃

胡启祥 姜英来 姚钟华 柴勤芳

楼惠群 潘国强

浙江交通职业技术学院 学报

Journal of Zhejiang Institute of Communications

季刊

(Quarterly)

第 15 卷 第 1 期 2014 年 3 月 (总第 57 期)

(Mar. 2014, Vol.15 No.1 Sum 57)

(2000 年 6 月创刊)

(Started in June, 2000)

---

主管单位：浙江省交通运输厅

主办单位：浙江交通职业技术学院

编辑出版：浙江交通职业技术学院  
学报编辑部

主 编：王怡民

印 刷：杭州余杭人民印刷有限公司  
订购发行：本刊编辑部（电话：0571-88481984）

E-mail：xb406@zjvit.edu.cn

发行范围：国内外公开发行

出版日期：2014 年 3 月 20 日

Supervised by: Communication Department of Zhejiang Province

Sponsored by: Zhejiang Institute of Communications

Edited & Published by: Editorial Department of Zhejiang  
Institute of Communications

Editor-in-Chief: WANG Yi-min

Printed by: Hangzhou Yuhang Sanyuan Publishing Company  
Inc.

Subscription & Distribution: Editorial Department  
(Tel: 0571-88481984)

Distribution Scope: China and Overseas

Publishing Date: Mar. 20th, 2014

---

国际标准刊号：ISSN 1671-234X  
国内统一刊号：CN33-1262/Z

邮政编码：311112

国内定价：8.00 元