



- 《中国期刊网》入网期刊
- 《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 《万方数据—数字化期刊群》入编期刊
- 《CAJ-CD规范》执行优秀期刊
- 全国高职高专优秀学报一等奖
- 安徽省优秀学报

ISSN 1671-6221

CN 34-1240/Z

# 安徽水利水电职业技术学院 学报

JOURNAL OF ANHUI TECHNICAL COLLEGE OF WATER RESOURCES AND HYDROELECTRIC POWER



ISSN 1671-6221



9 771671 622020

万方数据

2

2015

第15卷 第2期

Vol.15 No.2

# 安徽水利水电职业技术学院学报

第 15 卷 第 2 期

(总第 56 期)

2015 年 6 月

[期刊基本参数]CN34-1240/Z \* 2001 \* q \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥7.00 \* 600 \* 28 \* 2015-6

## 目 次

CFRP 加固简支钢梁有限元分析 .....	苏 世, 胡宗军, 张 旭(1)
地下倾斜巷道 U 型钢支架支护数值模拟 .....	包海玲(5)
基于萤火虫算法的隔振体系参数优化研究 .....	于文静(8)
柱式墩承载能力分析研究 .....	张 鲲(12)
泥水平衡顶管施工的关键技术分析 .....	蒋 红, 艾思平, 张思梅(16)
城市延伸道路的交通量预测与分析 .....	刘天宝(20)
水利措施与景观设计相结合的城市河道设计 .....	余 婷, 赵 纲(23)
层次分析法在别墅项目定价中的应用 .....	李文文, 李 蕾(26)
水利水电工程建设项目水资源论证框架及实例分析 .....	蒙海泳(30)
山区水电站建设项目水资源论证研究 .....	张功义(34)
区域节水型社会建设问题及对策研究 .....	张 峰(37)
旌德县城区供水水源现状与对策 .....	汪国勇(40)
GPS 技术在建筑工程测量中的应用 .....	杨 李(42)
水电站工程导流隧洞改建成放空洞施工技术 .....	刘承丽(46)
枞阳江堤白荡闸引堤岸坡下挫原因分析及处理 .....	周玉明(49)
劈裂灌浆技术在天河一级站进水池防洪圈堤防渗中的应用 .....	宋夕武(53)
水工混凝土裂缝的危害和防治措施 .....	邓海荣(56)
界首市农村饮水安全工程长效管理 .....	王福敏(59)
发电厂、变电站同步相量测量系统应用设计 .....	赵岱平, 丁绍骏, 詹满杰(62)
电机推力头部件对摆度影响的分析 .....	詹同兵(66)
某 220kV 城区变电站噪声分析与治理 .....	陈 昕(69)
安徽抽水蓄能电站建设历程与前景分析 .....	张振江(74)
某雷达终端适配器的设计与应用 .....	王明辉, 季晓芳(78)
以技能大赛促进《工程测量》课程教学改革的探讨 .....	王 芳(81)
基于 SWOT 分析的大学生网络创业研究 .....	陈燕君(83)
高职院校学生党员再教育创新研究 .....	梅来源(86)
“三个自信”与《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》课程的结合模式初探 .....	金 云(89)
中国犯罪防治的主流之路 .....	吴心宇(93)

# JOURNAL OF ANHUI TECHNICAL COLLEGE OF WATER RESOURCES AND HYDROELECTRIC POWER

Vol. 15 No. 2

Sum No. 56

Jun. 2015

## CONTENTS

- The finite element analysis of the simple supported steel beams strengthened with CFRP  
..... SU Shi, HU Zong-jun, ZHANG Xu(1)
- The support mechanism of U-steel support in deep inclined roadway ..... BAO Hai-ling(5)
- Parameters optimization for vibration isolation system using Glowworm Swarm Optimization  
algorithm ..... YU Wen-jing(8)
- Analysis of loading-bearing capacity of the column pier ..... ZHANG Kun(12)
- The analysis of the key technology of slurry balance pipe jacking construction  
..... JIANG Hong, AI Si-ping, ZHANG Si-mei(16)
- Prediction and analysis of urban sprawl road traffic volume ..... LIU Tian-bao(20)
- City river water conservancy and combination of landscape design ... YU Ting, ZHAO Gang(23)
- Application of analytic hierarchy process to villa pricing ..... LI Wen-wen, LI Lei(26)
- Research on water resources assessment framework and case analyzing for water conservancy  
construction project ..... MENG Hai-yong(30)
- Study on the water resources of hydropower in mountain area ..... ZHANG Gong-yi(34)
- Regional water-saving society construction problems and countermeasures research  
..... ZHANG Feng(37)
- On the water supply situation of the urban area of Jingde and its countermeasures  
..... WANG Guo-yong(40)
- The application of GPS technology in the construction engineering surveying ..... YANG Li(42)
- On the construction technology of hydropower station diversion tunnel into empty  
..... LIU Cheng-li(46)
- Analysis of bank slope falling of Baidang Gate approach bank in Zongyang and measures  
..... ZHOU Yu-ming(49)
- The application of the technique of the splitting grouting in the Tianhe station into the basin flood  
control ring levee seepage ..... SONG Xi-wu(53)
- The harm of hydraulic concrete crack and the prevention measures ..... DENG Hai-rong(56)
- Analysis on some problems existing in Jieshou's rural drinking water safety operation management and  
countermeasures ..... WANG Fu-min(59)
- Design of synchronized phasor measuring device in thermal power plant and substations  
..... ZHAO Dai-ping, DING Shao-jun, ZHANG Man-jie(62)
- Analysis of motor thrust head parts of swing effect ..... ZHAN Tong-bing(66)
- Analysis and control on the noise of 220 kV transformer substation in urban ..... CHEN Xin(69)
- Anhui pumped storage power station construction process and prospect analysis  
..... ZHANG Zhen-jiang(74)
- Design and application of a certain radar terminal adapter ..... WANG Ming-hui, JI Xiao-fang(78)
- Discussion on the teaching reform of *engineering survey* using skills competition as a guide  
..... WANG Fang(81)
- On college students' network business based on SWOT analysis ..... CHEN Yan-jun(83)
- Innovation study on the re-education of the party members of higher vocational colleges  
..... MEI Lai-yuan(86)
- First exploration of the combination mode between "Three Confidence" and the course, "An Introduc-  
tion to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with China Characteristics"  
..... JIN Yun(89)
- Psychological prevention; the main stream of prevention and control in China ..... WU Xin-yu(93)

## 《安徽水利水电职业技术学院学报》编辑委员会

主任委员:李兴旺

副主任委员:孙敬华 陈化钢

委 员:(以姓氏笔划为序)

丁亚明 王 强 王荣雪 毕守一 吕同斌 刘海声 孙敬华 李兴旺 李宗尧  
宋天武 张 敏 张思梅 张效武 张临淮 汪永华 陈化钢 陈时禄 陈送财  
金问荣 金绍兵 周银平 赵向军 赵以国 徐业平 徐建平 徐得潜 陶有抗  
黄建国 崔德密 程观富 储成流 满广生 戴 崇

### 《安徽水利水电职业技术学院学报》编辑部

主 编:陈化钢

副 主 编:陈送财

常务副主编:胡 进

安徽水利水电职业技术学院学报  
ANHUI SHUILI SHUIDIAN  
ZHIYE JISHU XUEYUAN XUEBAO  
(季刊,2001年创刊)

第15卷 第2期(总第56期)

2015年6月15日出版

JOURNAL OF ANHUI TECHNICAL  
COLLEGE OF WATER RESOURCES  
AND HYDROELECTRIC POWER

(Quarterly, Started in 2001)

Vol.15 No.2(Sum.No.56) Jun.15,2015

主管单位:安徽省教育厅 安徽省水利厅

主办单位:安徽水利水电职业技术学院

编辑出版:《安徽水利水电职业技术学院学报》

编辑部(合肥市东门合马路18号 231603)

主 编:陈化钢 教授

发行范围:国内外公开发刊

印 刷:合肥锦华印务有限公司

电 话:(0551)67316804 67316678(传真)

电子邮件:ahsyxb@126.com

**Competent Authorities:** Education Department of Anhui Province; Water Resources Department of Anhui Province

**Sponsor:** Anhui Technical College of Water Resources and Hydroelectric Power

**Edited:** Editorial Board of Journal of Anhui Technical College of Water Resources and Hydroelectric Power (No.18 Hema Road,Dongmen,Hefei 231603,China)

**Chief Editor:** Professor CHEN Hua-gang

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

**Printer:** Hefei Jinhua Printing Co.,Ltd

**Tel:** (0551)67316804 **Fax:** 67316678

**E-mail:** ahsyxb@126.com

ISSN 1671-6221  
CN 34-1240/Z

国内定价: 7.00元/期  
28.00元/年