

ISSN 2095-4565

# 湖北理工學院

## 學報

### JOURNAL OF HUBEI POLYTECHNIC UNIVERSITY

- 湖北省优秀期刊
- 《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊
- 《中国期刊网》全文收录期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- 《CAJ-CD规范》执行优秀期刊
- “万方数据数字化期刊群”全文收录期刊
- 《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
- 《CEPS中文电子期刊网》全文收录期刊

2017

第33卷 第1期  
Vol.33 NO.1

## 编辑委员会

主 编:肖文胜

副 主 编:夏恩德 吴鸿霞

编 委(以姓氏笔画为序):

马学军 尹念东 冯运仿

卢小菊 刘俊明 刘修生

刘先利 李明喜 李胜方

周立求 郑 进 徐 超

徐庆华 喻 昕 程 涛

## 学报编辑部

主 任:夏恩德

副 主 任:吴鸿霞

技术编辑:高 嵩

英文译校:李 莉

本期执行编辑:吴鸿霞

## 目 次

### 机械电子工程

- 680 MW 机组锅炉蒸汽吹灰系统汽源改造分析 ..... 张林仙,何建成(1)

- A709 Gr345W 钢的焊接力学性能分析 ..... 杨秀芝,华文林,杨春杰,等(4)

- 汽车外覆盖件材料的性能比较与替换分析 ..... 江金鱼,胡小文(7)

- 电动车用永磁无刷电机无位置传感器控制研究 ..... 马桂芳,刘生建(11)

- 基于二阶滑模的倒立摆控制研究 ..... 李雅琼(16)

- Nb 含量对 Fe - Si - B 非晶合金玻璃转变特性的影响 ..... 沈振豪,雷 声,张正彬,等(22)

### 环境科学与工程

- 纳米二氧化钛光催化技术降解废水中苯酚的研究 ..... 汤小胜,李汝杏,汤 平,等(26)

- 顶空 - 气相色谱法测定水体中 7 种苯系物 ..... 张 卓,崔 磊,朱双会,等(31)

### 土木工程

- 探地雷达在道路检测中的干扰信号分析 ..... 王林杰,袁建议,代 宁,等(35)

- GM(1,1)模型在沥青路面平整度预测中的应用 ..... 李 鑫,张定邦,骆顺天,等(41)

- 基于 MATLAB 的边坡稳定分析可视化软件开发 ..... 胡世伟,罗显枫,程 涛(46)

### 医疗卫生

- 肌肤相亲对新生儿窒息患儿生长发育和免疫功能的影响 ..... 林建荣,张素兰,陈幼斌(50)

- 肝癌 TACE 联合射频消融的临床疗效观察 ..... 陈迪耀,王健鹏,史德刚,等(54)

### 教育教学研究

- 新建技术应用型本科院校工程教育改革的思考 ..... 成经平(59)

- 地方高校校企合作的创新建设与实践研究 ..... 熊 辉,李 健,唐 刚,等(63)

- CDIO 模式下电子技术课程教学研究 ..... 马永力,侯玲英(67)

## CONTENTS

Analysis of Steam Source Transformation of Boiler Soot Blower System in 680 MW Power Generating Units .....	Zhang Linxian, He Jiancheng( 1 )
Analysis on Welding Mechanical Properties of A709 Gr345W Steel .....	Yang Xiuzhi, Hua Wenlin, Yang Chunjie, et al( 4 )
Material Performance Comparison and Replacement Analysis of Automobile Outer Panel .....	Jiang Jinyu, Hu Xiaowen( 7 )
Research on Position Sensorless Control of Permanent Magnet Brushless Motor for Electric Vehicle .....	Ma Guifang, Liu Shengjian ( 11 )
Research of Inverted Pendulum Control Based on Second – order Sliding Mode .....	Li Yaqiong( 16 )
Effect of Nb Addition on Glass Transition of Fe – Si – B Metallic Glasses .....	Shen Zhenhao, Lei Sheng, Zhang Zhengbin, et al( 22 )
Research on Degradation of Phenol in Wastewater by Nanometer Titanium Dioxide Photocatalysis Technology .....	Tang Xiaosheng, Li Ruxing, Tang Ping, et al( 26 )
Determination of 7 Benzene Compounds in Water by Using HeadSpace – GC .....	Zhang Zhuo, Cui Lei, Zhu Shuanghui, et al( 31 )
Analysis of Interference Signal of Ground Penetrating Radar in Road Detection .....	Wang Linjie, Yuan Jianyi, Dai Ning, et al( 35 )
Application of GM(1,1) Model in Prediction of Asphalt Pavement Smoothness .....	Li Xin, Zhang Dingbang, Luo Shuntian, et al( 41 )
Visualization Software for Slope Stability Analysis Based on MATLAB .....	Hu Shiwei, Luo Xianfeng, Cheng Tao ( 46 )
Effect of Skin – to – skin Contact on Growth and Development and Immunity of Neonatal Asphyxia .....	Lin Jianrong, Zhang Sulan, Chen Youbin( 50 )
Clinical Observation of TACE Combined with Radiofrequency Ablation for Treating Liver Cancer .....	Chen Diyao, Wang Jianpeng, Shi Degang, et al( 54 )
Reflections on Engineering Education Reforms in Newly – built Technology – applied Universities .....	Cheng Jingping( 59 )
Innovation Construction and Practical Study on University – enterprise Cooperation of Local Universities ...	Xiong Hui, Li Jian, Tang Gang, et al( 63 )
Research on Course Teaching of Electronic Technology Based on CDIO ..... Ma Yongli, Hou Lingying( 67 )	