

TABLE OF CONTENTS

目 录

基于位置重要度的电力仓库定位基站布局研究

A Location Importance Based Base Station Layout Study for Power Warehouse Location

尤伟, 冯曙明, 金卓, 张震宇, 包威, 杨永成, 王涵.....1

两轮自平衡小车控制系统设计

Design of Control System for Two-Wheeled Self-Balancing Car

梅玲玲, 李建英, 胡东林, 彭家美, 梁志鹏, 康妍.....9

基于光电容积脉搏波的心血管疾病相关体征参数提取算法

Parameter Extraction Algorithm of Cardiovascular Disease Related Physical Signs Based on Photoplethysmography

田紫微, 贾芸芳.....20

真空断路器在线监测系统的设计

Design of Hardware Circuits for Vacuum Circuit Breaker Online Monitoring Systems

张福兴, 高腾, 刘志磊, 吴泓达, 庞桂兵.....28

基于 Otto 模型的双芯光纤 SPR 位移传感器

Twin-Core Fiber SPR Displacement Sensor Based on Otto Model

王文彬, 顾宏, 张敏, 陈志勇, 杨天琪.....42

基于单片机的智能输液监测系统设计

Design of Intelligent Infusion Monitoring System Based on Single Chip Microcomputer

高静怡, 陶斯美, 王文豪, 徐谦, 丁骞, 覃业梅.....51

物体反射光谱的多色拟合技术研究

Research on Multicolor Fitting Technology of Object Reflectance Spectrum

王康华, 徐立君, 任玉, 周建伟, 李栋梁, 王婷婷, 蔡红星.....58

高速公路特殊位置节能照明控制系统设计

Highway Special Position Energy-Saving Lighting Control System Design

唐董, 秦淑媛, 马雯雯, 陶晶晶, 王盈.....71

分段式柔性测斜仪在地下厂房变形监测中的应用

Application of Segmented Flexible Inclinator in Deformation Monitoring of an Underground Powerhouse

王辉伟, 李作舟, 张朋飞, 李欣.....83

多通道 ARINC429 总线的设计与实现 Design and Implementation of Multi-Channel ARINC429 Bus	
杨高, 彭良福.....	90
13.2 MW 半潜浮式风力机性能仿真分析 Simulation Analysis of 13.2 MW Semi-Submersible Floating Wind Turbine Performance	
姜子羿, 蒋善超, 何坚强.....	101