

TABLE OF CONTENTS

目 录

油田现场传感器在线校准与维护关键技术研究 Research on Key Technologies of Online Calibration and Maintenance of Oil Field Sensors	
王雄, 戴刚, 胡绪山, 吴志刚, 王俊, 曹泽宇, 侯增方, 李伟伟, 刘云霞.....	213
100 Hz~1 MHz 感应式磁传感器的低噪声前置放大电路设计 Low Noise Amplifier Design for 100 Hz~1 MHz Induction Magnetometers	
唐尧, 晏茂珊.....	222
骨材料钻削状态监测平台设计与研究 Design and Research of Drilling Condition Monitoring Platform for Bone Materials	
王志, 刘立佳, 曾令晨, 梁娟, 王锦澳, 宁宇晗.....	232
用于有毒染料检测的柔性 SERS 基底制备及其增强效应研究 Preparation of Flexible SERS Substrates for Toxic Dye Detection and Its Enhancement Effect	
蒙雪, 何聪颖, 黄国现, 苏检德, 黄富城, 李燕玲, 刘凯依, 邓天霞, 宋树祥, 刘林生.....	239
基于改进 WOA 预测 PID 的电缆线径控制 Cable Diameter Control Based on Improved WOA Predictive PID	
程元清, 郭金妹.....	247
溶液法生长钙钛矿纳米线 Growth of Perovskite Nanowires by Solution Method	
刘凯依, 黄富城, 苏检德, 黄国现, 蒙雪, 邓天霞, 何聪颖, 李燕玲, 宋树祥, 刘林生.....	257
基于圆孔光栅辅助微环谐振器的折射率传感研究 Research on Refractive Index Sensing Based on Circular Hole Grating Assisted Micro Ring Resonator	
杨天祺, 顾宏, 吴璇, 吴泓达.....	263
硫化镉纳米线的生长研究 Study on the Growth of Cadmium Sulfide Nanowires	
邓天霞, 李燕玲, 刘凯依, 蒙雪, 黄富城, 何聪颖, 苏检德, 黄国现, 宋树祥, 刘林生.....	270
液压管路压力脉动抑制技术的现状与展望 Status and Prospects of Pressure Pulsation Suppression Technology in Hydraulic Lines	
叶国云, 张提成, 刘德顺, 田湘林.....	277
基于鬼成像进行复杂环境下的目标探测研究 Research on Target Detection in Complex Environment Based on Ghost Imaging Experiment	
李转, 朱泽亚, 叶开, 王世强, 王玉浩.....	286

基于 STM32 单片机智能窗户的设计 Design Based on STM32 Microcontroller Smart Window	
刘梓硕, 曹智杰, 刘文龙.....	292
交联型光敏聚合物的全息光学压力传感性能研究 Study on Holographic Optical Pressure Sensing Performance of Cross-Linked Photosensitive Polymers	
刘亮, 魏明昭, 刘鸿鹏.....	301
旋转变压器参数快速测试平台软件设计 The Software Design of Resolver Parameter's Rapid Test Platform	
王一鸣, 陶为戈, 赵涵, 徐荟荣.....	309