

## TABLE OF CONTENTS

## 目 录

### 基于微流控技术的循环肿瘤细胞团富集

#### **Circulating Tumor Cell Clusters Enrichment Based on Microfluidic Technology**

柯声锋, 刘家和, 崔亮.....243

### 二乙醇胺辅助溶剂热法制备 ZnO 纳米晶

#### **Diethanolamine-Assisted Solvothermal Synthesis of ZnO Nanocrystalline**

史飞凡, 丁妍, 孙同明.....255

### 正交法优化陈皮多糖提取工艺及其体外抗氧化活性研究

#### **Optimization of Extraction Process and Antioxidant Activity of Tangerine Peel**

#### **Polysaccharide by Orthogonal Method**

王俊青, 宁雅琴, 王晴晴, 冯晓敏, 徐紫怡, 周海嫔.....262

### 山豆根药材及配方颗粒的 HPLC 指纹图谱研究

#### **Study on HPLC Fingerprint of *Sophorae tonkinensis Radix et Rhizoma* Medicinal Materials and Formula Granules**

刘梅, 王祥培, 舒豪, 吴红梅.....271

### 基于湿度控制的 MXene-氧化石墨烯薄膜驱动器

#### **MXene-GO Thin Film Driver Based on Humidity Control**

邹明辉, 翟建广, 吴天宸.....280

### VOCs 催化剂的研究进展

#### **Research Progress of Catalysts for VOCs**

张文静, 刘毓炜, 朱薇丽, 吴明, 丁建东, 刘敬印, 刘立忠.....289

### 基于 Au@BiOBr/MWNTs 的光电化学传感器超灵敏检测过氧化氢

#### **The Photoelectrochemical Sensor Based on Multiwall Carbon Nanotubes/Au@BiOBr for Ultra-Sensitive Detection of Hydrogen Peroxide**

周棋香, 王锦.....304

### 分子筛基 VOCs 净化材料的研究进展

#### **Research Progress of Molecular Sieve-Based Materials for VOCs Purification**

张文静, 应贝炯, 刘毓炜, 朱薇丽, 刘立忠, 刘敬印.....314

### 基于 Au/BiOBr-ZnIn<sub>2</sub>S<sub>4</sub> 的光电化学传感器对血清素超灵敏检测

#### **Au/BiOBr-ZnIn<sub>2</sub>S<sub>4</sub> Based Photoelectrochemical Sensor for Ultrasensitive Detection of Serotonin**

郭旭, 蔡燕, 姚勇, 陈婷婷.....330

**四磺基镍酞菁-Pb(II)光学探针对水相三聚磷酸根的高特异性响应研究****Study on High Specific Response of Tetrasulfonyl Nickel Phthalocyanine-Pb(II) Optical Probe to Triphosphate in Aqueous Phase**

杨惠卿, 陈林, 黄萍, 郭嘉琪, 李东辉..... 340

**“精密度法则”是分析化学的基础技术****The “Precision Rule” Is the Basic Technology of Analytical Chemistry**

袁秉鉴..... 351

**云南 9 种食用野生菌中维生素 B1、B2 的含量分析****Analysis of Vitamin B1 and B2 Content of 9 Edible Wild Mushrooms in Yunnan Province**

赵小林, 赵秀琳, 张思静, 王亚琴, 牛之瑞, 鲁燕骅, 彭翔宇, 马雪涛, 谭建林..... 361

**磷酸盐调控的 Luminol-Tb 荧光探针对炭疽杆菌生物标志物的比率检测****Phosphate-Modulated Luminol-Tb Fluorescent Probe for the Ratiometric Detection of Anthrax Biomarker**

孙浩哲, 张浩亮, 董苗辰, 汤艳峰, 武会芳..... 368

**亚微米或纳米级稀土永磁材料的制备、结构及磁性能****Preparation, Structure and Magnetic Properties of Submicron or Nanometer Rare Earth Permanent Magnet Materials**

张松林, 徐金龙..... 379

**原子吸收光谱法测定铁矿石中铁、铜和钾的方法研究****Study on Determination of Iron, Copper and Potassium of Iron Ore by Atomic Absorption Spectrometry**

韩志钊, 康晋伟..... 388