

目次

仪器仪表与分析监测

YIQI YIBIAO YU FENXI JIANCE

(季刊)

1985年创刊

2011年第2期(总第106期)

2011年5月28日出版

主 编 赵力行

主管单位 北京京仪集团有限责任公司

主办单位 北京京仪仪器仪表研究总院
有限公司

编辑出版 《仪器仪表与分析监测》编辑部

地 址 北京东城区东皇城根北街甲20
号13号楼(科研楼)3层308室

邮 编 100010

电 话 (010)84024561

传 真 (010)84024561

E - mail biipao@public3.bta.net.cn

编 辑 王 夏 常 成

广告经营许可证 京东工商广字第8006号

印 刷 北京市朝教印刷厂

刊 号 ISSN 1002-3720
CN 11-2048/TH

国内发行 河北省廊坊市邮政局

邮发代号 18-36

订 阅 全国各地邮局

每期定价 8.00元

综述与专论

LIMS 在环境监测管理领域中的应用

..... 曹金勇 李艳平 丁长春(1)

电力电子

两种 EDI 模块流路设计的探讨

..... 周 新 董卫锋 裴 锋(4)

高压大功率内反馈串调系统的设计与应用研究

..... 张晓东 赵胜利 李明星(7)

仪器仪表技术

闸阀论述及常见故障排除

..... 刘建辉(11)

基于 VC ++. net 的齿轮箱振动分析系统研究

..... 姚肖方 张 静(14)

自动控制技术

基于 dsPIC30F4013 的传感器检测控制系统

..... 张 兵 陈永军 周 健 胡 文(17)

超临界火电机组炉膛系统数学模型的研究

..... 刘立涛 林丽君 白阳振 王 宁(20)

飞来峡发电机组反向推力轴承供油不足分析

..... 倪 嘉(23)

信号处理技术

Matlab 与 VC 混合编程及在振动故障分析中的应用

..... 绳晓玲 万书亭(25)

分析与监测技术

气相色谱法测定地表水中的甲醛

..... 曹 巍 刘艳雄 万阳丽(28)

BAM1020 颗粒物检测仪在空气自动监测中的常见故障排除

..... 林树生 尤小娟 薛传金(30)

测定海水悬浮物的改进方法及其不确定度评定

..... 茅丽秋 梁巧玲 吴卓智(32)

气相色谱法测定水中有机磷农药和阿特拉津

..... 韩天玮 李 君 徐丽莉(34)

淮安市降雨分布特征及原因

..... 刘轶琨 郝 皓 戴 浩(37)

C16 型 PortaSens II 气体泄漏检测仪使用及故障排除

..... 谢 琴(39)

GC- μ ECD 气相色谱法同时测定饮用水中 10 种氯苯类化合物

..... 张 莉(42)

离子液体—半透膜法提取底泥中多环芳烃的研究

..... 韩 萌 赵文岩 耿 静 邹克华 包景岭(44)

广告

北京博飞仪器股份有限公司..... 封一、封二、封三、封四

北京电影机械研究所..... 插一

北京星原丰泰电子有限公司..... 插二

无锡市兴洲仪器仪表有限公司..... 插三

北京华创锦源科技有限公司..... 插四

Started Publication in 1985

No.2 2011

28 May, 2011

Editor in Chief: Zhao Lixing

Authorized by: Beijing Instrument Industry Group Co., Ltd.

Sponsor by: Beijing Jing Yi Instrument Research Institute Co., Ltd.

Published by: Editorial Office of Instrumentation
Analysis Monitoring

Address: A20 Donghuangchenggen Beijie
Beijing China

Post Code: 100010

Tel: (010)84024561

Fax: (010)84024561

E-mail: biipao@public3.bta.net.cn

Editor by: Wang Xia, Chang Cheng

Printed by: Beijing Chao Jiao Printing Factory

Publishing Number: ISSN 1002-3720
CN 11-2048/TH

Distributor: Distributor of Newspaper and
Periodicals, Hebei Langfang Post Office

Post Distributing Number: 18-36

Subscription: Local Post Office

Price: ¥ 8. 00

Contents

Summarize

LIMS in the Work of Environmental Monitoring
..... Cao Jinyong, Li Yanping, Ding Changchun(1)

Power Electronic Technology

Discussion on Flow Path Design of Two Kinds of EDI Module
..... Zhou Xin, Dong Weifeng, Pei Feng(4)
Design and Application Study of Adjustable Speed System of High
Voltage/Big Power Inner-feedback Motor
..... Zhang Xiaodong, Zhao Shengli, Li Mingxing(7)

Instrument Technology

Discussion on Gate Valve and Common Troubleshooting
..... Liu Jianghui(11)
THE VIBRATION ANALYSIS SYSTEM OF THE GEAR BOX BASED
ON THE VC ++ . NET Yao Xiaofang, Zhang Jing (14)

Automatic Control Technology

Sensor Control System With Dspic30F4013
..... Zhang bing , Chen yongjun, Zhou jian, Hu wen(17)
Mathematical Model of Furnace of Supercritical Fossil Power Unit
..... Liu Litao, Lin Lijun, Bai Yangzhen, Wang Ning(20)
Analysis the thrust bearing oil-supplied insufficient of the FEILAI XIA'S
plant power
..... Ni jia(23)

Signal Processing Technology

Application on Signal Analysis of Hybrid Programming of Matlab and VC
..... Sheng Xiaoling Wan Shuting(25)

Analysis and Monitoring Technology

Determination of Formaldehyde in surface water by Gas Chromatography
..... Cao Wei, Liu Yanxiong, Wan Yangli(28)
BAM1020 particle detector automatic monitoring in air common fault
..... Lin Shusheng, ou Xiaojuan(30)
The Improvement Method for Determination of Suspended Substance in
Sea Water and its Evaluation of Uncertainty
..... Mao Liqiu, Liang qiaoling, Wu Zhuozhi(32)
Determination of Organic Phosphorous Pesticides and Atrazine in Water
by Gas Chromatography Han Tianwei, Li Jun, Xu Lili(34)
The distribution characteristics and causes of rainfall in Huaian
..... Liu Yikun, Hao Hao, Dai Hao(37)
Using and Trouble Shooting of C16 PortaSens II Gas Leak Detector
..... Xie Qin(39)
Determination of 10 chlorobenzene compounds in drinking water by
GC - μ ECD Zhang Li(42)
Sequestration of PAHs from Sediment Employing Ionic Liquid-Semipermeable
Membrane Device
..... Han Meng, Zhao Wenyan, Geng Jing, Zou Kehua, Bao Jingling(44)