



ISSN 1006-009X
CN 22-1135/TH

气象水文海洋仪器

主办单位：中国仪器仪表学会气象水文海洋仪器分会 长春气象仪器研究所

METEOROLOGICAL, HYDROLOGICAL AND MARINE INSTRUMENTS

气象水文海洋仪器

第三十二卷
第一期

二〇一五年三月

1

2015
第32卷
(总113期)

ISSN 1006-009X



9 771006 009007

气象水文海洋仪器

第 32 卷第 1 期 (总第 113 期)

2015 年 3 月

目 次

研究与探讨

- 基于超声波水面蒸发测量系统的研究 行鸿彦, 雷修清 (1)
- 基于声光信号的雷电通道三维定位算法研究 张传亮, 孙学金, 卫克晶, 等 (6)
- 孔隙水原位气密采样设备的海上试验研究 刘广虎, 陈道华, 赵宏宇, 等 (13)
- 海啸对船舶安全影响及预警的研究 王闰成, 张志宴 (18)
- 基于超声波的空气湿度检测方法与分析 行鸿彦, 王秋阳 (22)
- CINRAD/SA 雷达电磁辐射测量分析 向阿勇, 蔡宏, 陈忠勇 (29)
- 张掖气象站迁站前后气象要素观测数据对比分析 庞成, 郑学金, 代得彬, 等 (33)
- 一种新型日照传感器的数据分析 石京川, 刘钧, 王建佳 (39)
- 大型浮标站易损传感器安全防护问题探讨 王佳明, 周艺, 潘凤妮 (46)
- 防辐射罩与百叶箱的防辐射性能比对分析 王志成, 张雪芬, 雷勇, 等 (50)

设计与应用

- 杯式风速传感器启动风速校验系统的设计 行鸿彦, 李阳 (55)
- 基于 C/S 架构的气象观测站点智能统计系统 王磊, 杨涛 (60)
- 辽宁气象应急车在气象服务中的应用 陈雨, 陈思蒙, 戴萍, 等 (66)
- 北斗卫星通信在南海海洋气象观中的应用 甘志强, 陆土金, 李大君, 等 (70)
- 一种旋转遮光式辐射测量系统的设计 纪晨, 杨志勇, 王建佳 (75)
- Micaps 资料数据库的建立及应用 畅巨峰, 崔粉娥, 李颀, 等 (81)
- 丽水市电力气象信息采集传输平台的设计与实现 姜燕敏, 卢钊, 华牡丹, 等 (85)
- 交通气象监测系统组成与应用 刘晓磊, 胡斌, 余世同 (89)
- 航空气象观测业务平台的设计与研发 黄红兵, 刘均力 (92)
- 闪电定位仪运行故障报警提示功能编程实现 陈科, 胡剑波, 彭柏池, 等 (97)
- SL3-1 型双翻斗雨量计离散误差的消除方法 李秋平 (100)
- JKZ1 型基测箱的使用方法 苟周梅, 许兵甲 (103)

防雷技术

- 油田联合站防雷技术研究 曹纪绒, 朱明远 (106)
- GNSS/MET 站防雷措施设计 王海深 (109)

维护与维修

- 山东省自动气象站 2011~2013 年运行维修情况评估与分析 涂爱琴, 黄磊, 刘彬, 等 (112)
- 前向散射能见度仪的工作原理及维护维修 张毅, 刘小容, 钟运新, 等 (118)