

# 大气与环境光学学报 (双月刊)

JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND ENVIRONMENTAL OPTICS

(DAQI YU HUANJING GUANGXUE XUEBAO)

第 14 卷 第 4 期 (总第 79 期)

2019 年 7 月

期刊基本参数: CN34-1298/O4\*2006\*b\*A4\*80\*zh\*P\* ¥ 60.00\*1000\*10\*2019-7

## 目 次

### • 大气光学

- 分光谱型天空背景辐射计的研制 .....陈舜平, 孙凤莹, 徐文清, 等 (241)
- 新疆地区陆上风电场风机尾流特征分析 .....于晓庆, 吴松华 (250)
- 基于激光雷达数据的首都机场风场模拟 .....刘 磊, 吴松华, 张洪玮 (259)

### • 环境光学监测技术

- 基于吸附管采样 / 冷阱聚焦方法的环境大气 VOCs 富集系统研究  
.....刘 伟, 张天舒, 陆 钊, 等 (266)
- 环境大气 VOCs 色谱峰数据处理方法的设计与实现 .....刘永超, 陆 钊, 刘 伟, 等 (272)
- 国产傅立叶变换红外光谱温室气体在线监测仪及其在大气本底监测中的初步应用  
.....张晓春, 宋庆利, 曹 永, 等 (279)
- 质子转移反应飞行时间质谱的建立与性能研究 .....梁 渠, 张亚婷, 张强领, 等 (289)

### • 光学遥感

- 双通道自校准辐射计与辐亮度标准探测器的比对实验研究 .....白米粒, 李健军, 高冬阳, 等 (296)
- 多波段偏振成像仪的实验室定标研究 .....丁满超, 翟文超, 张 权, 等 (303)

### • 光电技术

- QFN 芯片表面划痕检测定位方法设计 .....张若楠, 沐 超, 张 固, 等 (313)

本刊已被英国《科学文摘 (SA)》、美国《化学文摘 (CA)》、中国科学引文数据库 (CSCD)、中国知网以及国内相关数据库收录

## CONTENTS

### • Atmospheric Optics

- Development of Spectral Radiance Measurement System for Sky Background  
..... *CHEN Shunping, et al.* (241)
- Analysis of Characteristics of Onshore Turbine Wake in Xinjiang ..... *YU Xiaoqing, et al.* (250)
- Wind Field Simulation of Capital Airport Based on Lidar Data ..... *LIU Lei, et al.* (259)

### • Monitoring Techniques of Environmental Optics

- Research of Enrichment System for VOCs in Ambient Air Based on Adsorbent Tube Sampling/Cold  
Trap Focusing Method ..... *LIU Wei, et al.* (266)
- Design and Realization of VOCs Peak Data Processing Method in Atmospheric Environment  
..... *LIU Yongchao, et al.* (272)
- Domestic *in-situ* Analyzer of Greenhouse Gases with Fourier Transform Infrared Spectroscopy and its  
Primary Application in Atmospheric Background Observation ..... *ZHANG Xiaochun, et al.* (279)
- Development and Validation of Proton Transfer Reaction Time of Flight Mass Spectrometer  
..... *LIANG Qu, et al.* (289)

### • Optical Remote Sensing

- Comparison Experiment of Two-Channel Self-Calibration Radiometer and Radiance Standard Detector  
..... *BAI Mili, et al.* (296)
- Laboratory Calibration of a Multi-Band Polarization Imager ..... *DING Manchao, et al.* (303)

### • Opto-Electronics Technology

- Method of Surface Scratch Detection and Location of QFN Chip ..... *ZHANG Ruonan, et al.* (313)