

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 3 期 (总第 78 期)

2019 年 5 月

期刊基本参数: CN34-1298/O4*2006*b*A4*80*zh*P* ¥ 60.00*1000*9*2019-5

目 次

• 大气光学

光通信地面网络候选站址的大气信道特性统计检验钱 璇, 姚永强, 尹 佳, 等 (161)

• 环境光学监测技术

基于激光雷达观测网的杭州及周边地区颗粒物污染特征研究徐 达, 张 全, 范广强, 等 (171)

香港港口 PM_{2.5} 和 PM₁₀ 的多重分形特征谢焕丽, 何红弟 (179)

基于气象因素的 PM₁₀ 浓度预测蔡春茂, 何红弟 (191)

• 光学遥感

大气痕量气体差分吸收光谱仪地面数据评价软件设计黄 珊, 司福祺, 赵敏杰, 等 (201)

基于 Himawari-8 数据的日间海雾检测方法张 培, 吴 东 (211)

基于粒子偏振特性的雾霾区分算法研究吴时超, 麻金继, 章群英, 等 (221)

• 光电技术

基于可调谐半导体激光吸收光谱技术的甲烷 / 空气预混平焰炉温度测量
.....彭于权, 阚瑞峰, 许振宇, 等 (228)

蒙特卡洛法在高温背景辐射下比色测温的应用研究熊丹枫, 刘纯红, 吴海滨, 等 (235)

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

- Statistical Inspection of Atmospheric Channel Characteristics for Ground Candidate Sites for Optical
Communication..... *QIAN Xuan, et al.* (161)

• Monitoring Techniques of Environmental Optics

- Characteristics of Particles Pollution Based on Lidar Network in Hangzhou and Surrounding Areas
..... *XU Da, et al.* (171)
- Multifractal Property Between PM_{2.5} and PM₁₀ in Hongkong Port *XIE Huanli, et al.* (179)
- Prediction of PM₁₀ Concentration Based on Meteorological Factors *CAI Chunmao, et al.* (191)

• Optical Remote Sensing

- Design of Ground Data Evaluation Software for Atmospheric Trace Gas Differential Absorption
Spectrometer *HUANG Shan, et al.* (201)
- Daytime Sea Fog Detection Method Using Himawari-8 Data *ZHANG Pei, et al.* (211)
- Research on Haze and Fog Distinguishing Algorithm Based on Particle Polarization Characteristics
..... *WU Shichao, et al.* (221)

• Opto-Electronics Technology

- Temperature Measurement of CH₄/Air Premixed Flat Flame Burner Based on Tunable Diode Laser
Absorption Spectroscopy *PENG Yuquan, et al.* (228)
- Application of Monte Carlo Method in Colorimetric Temperature Measurement Under High Temperature
Background Radiation..... *XIONG Danfeng, et al.* (235)