

大气与环境光学学报 (双月刊)

JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND ENVIRONMENTAL OPTICS

(DAQI YU HUANJING GUANGXUE XUEBAO)

第 15 卷 第 1 期 (总第 82 期)

2020 年 1 月

期刊基本参数: CN34-1298/O4*2006*b*A4*80*zh*P* ¥ 60.00*1000*8*2020-1

目 次

“海洋光学技术及应用”专辑

“海洋光学技术及应用”专辑简介	潘德炉 (1)
拉曼光谱技术在深海原位探测中的研究进展 (特邀)	杜增丰, 张鑫, 郑荣儿 (2)
LIBS 水下原位探测技术研究进展 (特邀)	
..... 郭金家, 卢渊, 李楠, 刘春昊, 田野, 薛博洋, 张超, 郑荣儿	(13)
海洋水体光学性质测量技术研究进展 (特邀)	张亭禄, 陈树果, 薛程 (23)
光束发射参数对蓝绿激光海洋传输特性的影响 (特邀)	
..... 周田华, 范婷婷, 马剑, 陆婷婷, 胡谷雨, 朱小磊, 陈卫标	(40)
大气海洋高光谱分辨率激光雷达鉴频特性研究 (特邀)	
..... 刘东, 周雨迪, 朱小磊, 陈扬, 徐沛拓, 刘崇, 王南朝, 沈雪	(48)
面向微藻单细胞检测的小型共焦拉曼系统研制 (特邀、封面文章)	
..... 卢渊, 李远东, 郭飞, 任立辉, 郑荣儿	(55)
离散三维荧光光谱法海洋浮游藻类群落结构快速测量技术 (特邀)	
赵南京, 程钊, 殷高方, 马明俊, 董鸣, 王翔, 覃志松, 甘婷婷, 张小玲, 刘建国, 刘文清	(62)
利用偏振光散射技术的藻类絮凝过程监测 (特邀)	李嘉晋, 廖然, 卓泽鹏, 余世骏, 马辉 (72)

• 信 息

《大气与环境光学学报》征稿简则 (封三) 版权声明 (封底)

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

Special Issue on *Ocean Optical Technology and Application*

Introduction of Special Issue on <i>Ocean Optical Technology and Application</i>	PAN Delu	(1)
Research Progress and Prospect of Laser Raman Spectroscopy for <i>In-situ</i> Detection in Deep Ocean (Invited Paper)	DU Zengfeng, et al.	(2)
Research Progress of Laser Induced Breakdown Spectroscopy in Underwater <i>in situ</i> Detection (Invited Paper)	GUO Jinjia, et al.	(13)
Progress of Measurement Technology for Marine Water Optics Properties (Invited Paper)	ZHANG Tinglu, et al.	(23)
Influence of Beam Parameters on Propagation of Blue Green Laser Underwater (Invited Paper)	ZHOU Tianhua, et al.	(40)
Investigation on Discrimination Characteristics of Atmospheric and Oceanic High-Spectral-Resolution Lidar (Invited Paper)	LIU Dong, et al.	(48)
Development of Compact Confocal Raman System for Algae Single-Cell Detection (Invited Paper & Cover Paper)	LU Yuan, et al.	(55)
Rapid Measurement of Phytoplankton Community Structure by Discrete Three-Dimensional Fluorescence Spectroscopy (Invited Paper)	ZHAO Nanjing, et al.	(62)
Monitoring of Algal Flocculation Using Polarized Light Scattering (Invited Paper) ..	LI Jiajin, et al.	(72)