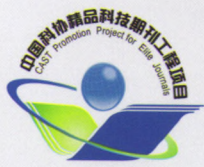


月刊



ISSN 1001-1595  
CN 11-2089/P CODEN CEXUER



# 测绘学报

## 2/2018

第47卷 第2期 Vol.47 No.2

第四届全国激光雷达大会专辑

### ACTA GEODAETICA et CARTOGRAPHICA SINICA

国内邮发代号: 2-224  
国外发行代号: Q615  
定价: 45.00

# 测 绘 学 报

2018 年 2 月 第 47 卷 第 2 期

## 目 次

- 星载激光光斑影像质心自动提取方法…………… 袁小棋,李国元,唐新明,高小明,黄庚华,李 野 (135)
- 卫星激光测高植被目标回波的半解析仿真模型  
…………… 张智宇,王 虹,张文豪,黄 科,周 辉,马 跃,李 松 (142)
- 多级移动曲面拟合的自适应阈值点云滤波方法  
…………… 朱笑笑,王 成,刁晓环,王 濮,田新光,杨学博 (153)
- 机载激光测深去卷积信号提取方法的比较 …………… 王丹茹,徐 青,邢 帅,林雨准,李鹏程 (161)
- LiDAR 不同强度校正法对樟子松叶面积指数估测的影响 …… 尤号田,邢艳秋,彭 涛,丁建华 (170)
- 运用 MODIS 遥感数据评测南海北部区域机载激光雷达测深系统参数  
…………… 丁 凯,李清泉,朱家松,汪驰升,管明雷,崔 扬,杨 超,徐 天 (180)
- 多尺度特征和马尔可夫随机场模型的电力线场景点云分类法…………… 杨俊涛,康志忠 (188)
- 机载多光谱 LiDAR 数据的地物分类方法 …………… 潘锁艳,管海燕 (198)
- 船载三维激光扫描系统安置参数标定方法…………… 徐文学,田梓文,周志敏,臧玉府,郭 锴,刘焱雄 (208)
- 车载 MMS 激光点云与序列全景影像自动配准方法  
…………… 陈 驰,杨必胜,田 茂,李健平,邹响红,吴唯同,宋易恒 (215)
- 基于多源点云的建筑物立面太阳能潜力估计 …………… 梁福逊,杨必胜,黄荣刚,董 震,李健平 (225)
- 基于 DBN 的车载激光点云路侧多目标提取 …………… 罗海峰,方莉娜,陈崇成,黄志文 (234)
- 车载 LiDAR 点云路灯提取方法 …………… 李永强,董亚涵,张西童,李鹏鹏 (247)
- 大型水电工程百米级引水竖井的病害检测技术  
…………… 唐炉亮,字陈波,李清泉,初 旭,刘海波,陈 西,孙 飞 (260)
- 双层优化的激光雷达点云场景分割方法…………… 李明磊,刘少创,杨 欢,亓 晨 (269)
- 引入曲面变分实现点云法矢一致性调整…………… 何 华,李宗春,闫荣鑫,杨再华,阮焕立,付永健 (275)
- 基于三维狄洛尼三角网的曲面重建算法 …………… 贾军辉,黄 明,刘祥磊 (281)

# ACTA GEODAETICA et CARTOGRAPHICA SINICA

February 2018 Vol.47 No.2

---

## CONTENTS

- Centroid Automatic Extraction of Spaceborne Laser Spot Image  
..... YUAN Xiaoqi, LI Guoyuan, TANG Xinming, GAO Xiaoming, HUANG Genhua, LI Ye (135)
- Semi-analytical Model of the Waveform of Plantation Target for a Satellite Laser Altimeter  
..... ZHANG Zhiyu, WANG Hong, ZHANG Wenhao, HUANG Ke, MA Yue, LI Song (142)
- Hierarchical Threshold Adaptive for Point Cloud Filter Algorithm of Moving Surface Fitting  
..... ZHU Xiaoxiao, WANG Cheng, XI Xiaohuan, WANG Pu, TIAN Xinguang, YANG Xuebo (153)
- Comparison of Signal Extraction Method for Airborne LiDAR Bathymetry Based on Deconvolution  
..... WANG Dandi, XU Qing, XING Shuai, LIN Yuzhun, LI Pengcheng (161)
- Effects of Different LiDAR Intensity Normalization Methods on Scotch Pine Forest Leaf Area Index Estimation  
..... YOU Haotian, XING Yanqiu, PENG Tao, DING Jianhua (170)
- Evaluation of Airborne LiDAR Bathymetric Parameters on the Northern South China Sea Based on MODIS Data  
..... DING Kai, LI Qingquan, ZHU Jiasong, WANG Chisheng, GUAN Minglei, CUI Yang, YANG Chao, XU Tian (180)
- Multi-scale Features and Markov Random Field Model for Powerline Scene Classification  
..... YANG Juntao, KANG Zhizhong (188)
- Object Classification Using Airborne Multispectral LiDAR Data ..... PAN Suoyan, GUAN Haiyan (198)
- Calibration of Mounted Parameter for Ship-borne 3D Laser Scanning System  
..... XU Wenxue, TIAN Ziwen, ZHOU Zhimin, ZANG Yufu, GUO Kai, LIU Yanxiong (208)
- Automatic Registration of Vehicle-borne Mobile Mapping Laser Point Cloud and Sequent Panoramas  
..... CHEN Chi, YANG Bisheng, TIAN Mao, LI Jianping, ZHOU Xianghong, WU Weitong, SONG Yiheng (215)
- Façade Solar Potential Analysis Using Multisource Point Cloud  
..... LIANG Fuxun, YANG Bisheng, HUANG Ronggang, DONG Zhen, LI Jianping (225)
- Roadside Multiple Objects Extraction from Mobile Laser Scanning Point Cloud Based on DBN  
..... LUO Haifeng, FANG Lina, CHEN Chongcheng, Huang Zhiwen (234)
- Point Cloud Information Extraction for Streetlights with Vehicle-borne LiDAR  
..... LI Yongqiang, DONG Yahan, ZHANG Xitong, LI Pengpeng (247)
- Defect Detecting Technology for over 100-meter Shaft  
..... TANG Luliang, ZI Chenbo, LI Qingquan, CHU Xu, LIU Haibo, CHEN Xi, SUN Fei (260)
- Bilevel Optimization for Scene Segmentation of LiDAR Point Cloud  
..... LI Minglei, LIU Shaochuang, YANG Huan, QI Chen (269)
- On the Consistent Normal Vector Adjustment of Point Cloud Using Surface Variation  
..... HE Hua, LI Zongchun, YAN Rongxin, YANG Zaihua, RUAN Huanli, FU Yongjian (275)
- Surface Reconstruction Algorithm Based on 3D Delaunay Triangulation ... JIA Junhui, HUANG Ming, LIU Xianglei (281)

美国《工程索引》(Ei) 核心版收录期刊  
俄罗斯《文摘杂志》(AJ) 收录期刊  
美国《乌利希期刊指南》(UPD) 收录期刊  
荷兰《地学数据库》(GeoBase) 收录期刊  
荷兰《斯高帕斯数据库》(Scopus) 收录期刊  
《日本科学技术振兴机构数据库》(JST) 收录期刊  
Directory of Open Access Journals (DOAJ) 收录期刊  
中文核心期刊  
中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)  
中国科学引文数据库(CSCD)核心统计源期刊  
中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)核心统计源期刊  
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)核心统计源期刊  
中国学术期刊网络出版总库(CAJD)全文收录期刊

万方数据——数字化期刊群全文收录期刊  
中文科技期刊数据库全文收录期刊  
《中国学术期刊文摘》收录期刊  
中国科技期刊开放获取平台(COAJ)收录期刊  
“中国精品科技期刊顶尖学术论文(F5000)”项目来源期刊  
RCCSE中国核心学术期刊(A)

#### 本刊荣誉:

百种中国杰出学术期刊  
中国精品科技期刊  
中国国际影响力优秀学术期刊  
中国科学技术协会优秀期刊  
中国科学技术协会精品科技期刊工程项目资助期刊  
全国优秀测绘地理信息期刊

### 测绘学报

CEHUI XUEBAO

(月刊 1957年创刊)

第47卷 第2期 2018年2月

### ACTA GEODAETICA et CARTOGRAPHICA SINICA

(Monthly, Started in 1957)

Vol. 47 No.2 February 2018

主 管: 中国科学技术协会  
主 办: 中国测绘地理信息学会  
主 编: 杨元喜  
编 辑: 《测绘学报》编辑部  
北京市西城区三里河路50号  
邮编: 100045 电话: 86-10-68531192  
出 版: 测绘出版社  
印刷装订: 北京柏力行彩印有限公司  
国内订购: 全国各地邮政局(所)  
国内发行: 北京市报刊发行局  
国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司  
北京399信箱 邮编: 100048  
发行范围: 国内外公开发行

中国标准连续出版物号:  $\frac{ISSN\ 1001-159}{CN\ 11-2089/P}$

本刊网址: <http://xb.sinomaps.com>  
电子邮箱: [chxb@chinajournal.net.cn](mailto:chxb@chinajournal.net.cn)  
国内定价: 45.00元  
审 图 号: GS (2018) 762号

Responsible Institution: China Association for Science and Technology  
Sponsor: Chinese Society for Surveying, Mapping and Geoinformation  
Editor in Chief: YANG Yuanxi  
Editor: Editorial Department of Acta Geodaetica et Cartographica Sinica  
Add: No.50 Sanlihe Road, Xicheng District, Beijing, China  
Post Code: 100045 Tel: 86-10-68531192  
Publisher: Surveying and Mapping Press  
Distributor: China International Book Trading Corporation  
Add: P.O.Box 399, Beijing, China  
China Standard Serial Numbering:  $\frac{ISSN\ 1001-1595}{CN\ 11-2089/P}$   
Website: <http://xb.sinomaps.com>  
E-mail: [chxb@chinajournal.net.cn](mailto:chxb@chinajournal.net.cn)



扫一扫, 关注官方微信



扫一扫, 订阅本刊

ISSN 1001-1595



9 771001 159189

