

经纬天地

Survey World

2019年 第6期
总第191期

国内统一刊号：
CN14-1372/P
国际标准刊号：
ISSN 2095-7319

山西省测绘地理信息院质量检验中心

质量第一

Quality First

传承测绘精神

推动测绘事业高质量发展



ISSN 2095-7319



16/无人船在水下地形测量中的应用

21/基于实测数据的概率积分参数反演的遗传算法

62/非量测摄像机定标在岩体位移监测中的应用

73/开采沉陷监测中丢失点下沉值的BP神经网络预测方法

编委会

主任 李德胜
副主任 孔令礼 王秀珍 裴彦明 李晓红
成员 王 励 李勇建 曾 波 李建伟 王 韬
王和平 崔洪斌 张彩娟 鲁增旭 许艳勤
赵卫平 陈弘奕 周耀学 冯建军 赵 康
于 颂 杨爱民 胡文元 张维娜 李朝新
李建平 李惠刚 张 锦

杂志社

主管 山西省测绘地理信息院
主办 山西省测绘宣传中心
社长 主编 李建平
主 策 划 刘子刚
副 主 编 赵 倩
杂志社副主任 刘 文
责任编辑 张 婕
美术编辑 康志豪
综 合 胡小燕 耿 丽
外 联 高淑虹
出 版 《经纬天地》杂志社
地 址 太原市迎泽大街 136 号
邮 政 编 码 030001
电 话 传 真 (0351)4129508
电 子 邮 箱 jwtdzszs666@163.com
发 行 范 围 全国公开发行
发 行 《经纬天地》杂志社
国内统一刊号 CN14-1372/P
国际标 准 刊 号 ISSN 2095-7319
广 告 经 营 许 可 证 1400004000006
印 刷 太原市金品阁印业有限公司
出 刊 日 期 12 月 28 日
定 价 人民币 15 元



万方数据

Contents 目次

要闻报道 ▼

测绘服务助力自然资源督察工作……………3
平陆县基础测绘项目通过验收……………3

学术研究 ▼

卫星影像色彩增强方法的研究与应用——李 伟……………4
ArcGIS 的编辑小技巧在第三次全国国土调查中的应用
——石志伟……………7
高光谱遥感影像增强算法探究
——陈瑞瑞……………10
无人船在水下地形测量中的应用
——彭小强 苏晓刚 陈卫卫 童子良……………16
基于实测数据的概率积分参数反演的遗传算法
——黄 晖 刘可胜 韩必武 汪 涛……………21
多源遥感卫星数字正射影像生产
典型问题技术处理方法的探讨
——吴 宝 朱芮漪 黄秋影……………24
基于灰色模型的高层建筑物沉降预测分析
——赵祥硕……………29
基于资源三号卫星立体像对生产
数字表面模型和数字高程模型的技术探讨
——陈 凯 何世武 冯晓敏……………34

1

Contents 目次 2

基于无人机倾斜摄影测量的大比例尺三维测图——李 慧	38
辽宁省非煤矿山综合治理阶段性成果图集设计与创新——赵 晔	42
基于 EPS 地理信息工作站的美国地形数据库更新生产技术研究——胡耀崇 关 明	46
基于地理省情监测数据的地表覆盖多年期变化统计分析——以种植土地为例——赵秀珍	49
大数据环境下地理国情监测的发展思路——赵晶晶	54
ADS100 数据在 1:500 地形图中的精度探讨——李 燕	56
利用多波束测深技术对防波堤检测的应用——张秋明	59
非量测摄像机定标在岩体位移监测中的应用——方德涛 周小迦 朱晓红	62
基于 ArcGIS 实现第三次国土调查项目自主举证图斑的提取——关 明 胡耀崇	68
开采沉陷监测中丢失点下沉值的 BP 神经网络预测方法——韩必武 黄 晖 刘可胜 郑文博	73
3S 技术在自然资源资产离任审计中的应用——杨 冬	76
三维激光扫描技术在工业厂区室内外三维可视化中的应用——李迪贵	81
“千寻知寸” CORS 系统在京津冀地区物探工作中的应用——郜晓亮 窦金河	85
地理国情要素数据快速更新中资料分析利用及其常见质量检查方法的探讨——刘 琦	89