

《中国学术期刊网络出版总库（光盘版）》 《万方数据—数字化期刊群》 《中文科技期刊数据库》维普 《中文知识网》 《中教汇据》全文收录

经纬天地

Survey World

2022年 第3期
总第206期

国际标准连续出版物号：

ISSN 2095-7319

国内统一连续出版物号：

CN14-1372/P



服务至上 追求卓越

ISSN 2095-7319



7/地铁站基坑变形监测及预测模型分析研究

48/粤港澳大湾区常住人口空间格局变化规律探析

35/无人机红外遥感影像人体目标识别方法研究

77/城市植被覆盖度变化检测与分析

万方数据

CONTENTS | 目次 ◀

编委会

主任 李德胜
副主任 王秀珍 裴彦明 李晓红
孔令礼 胡文元
成员 赵康 张彩娟 鲁增旭
王励 王和平 李建伟
许艳勤 高勇 吴博义
陈弘奕 周耀学 杨爱民
于颂 李建平 李惠刚
张锦

编辑部

主管 山西省测绘地理信息院
主办 山西省测绘地理信息院
主编 胡文元
副主编 杨爱民
执行主编 韩清莹
编辑部主任 胡小燕
编辑部副主任 刘文
编辑 刘思达 元敏锋 任彩青
美术设计 康志豪
出版发行 《经纬天地》编辑部
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 jwtdbjb666@163.com
发行范围 全国公开发行
国际标准连续出版物号 ISSN 2095-7319
国内统一连续出版物号 CN14-1372/P
印刷 太原市金品阁印业有限公司
出刊日期 6月28日
定价 人民币 15元

001 要闻报道

3 首张《山西青年运动暨共青团历史地图》发布

002 测绘工程

4 道路全息测绘智能化提取方法研究 /韦通
7 地铁车站基坑变形监测及预测模型分析研究 /项阳
11 基于有限差分方法的矿区深基坑变形监测研究 /薛广楠
15 基于三维激光扫描的城市位置尺度信息测量方法
/苏顺谦 李帅 杜立杰 张杰

003 航空测绘

19 对机载LiDAR原始点云进行质检的方法研究 /侯国瑞

004 卫星遥感

23 基于高分辨率遥感卫星数据的正射影像制作方法 /王楠
28 基于卫星遥感影像的小区域土地利用分类监测研究 /宋杰

005 系统建库

32 数字城市大比例尺基础地理信息数据治理与建库应用研究 /王永峰



双月刊 1988 年创刊

006 应用研究

- 35 无人机红外遥感影像人体目标识别方法研究
/董少敏 马永政 郭丽 付浩
- 39 “多测合一”改革存在的问题及措施探讨 /管佳 石林曦
- 41 双目立体视觉匹配算法的实现与分析 /王沁 费强 石迪迪
- 45 地理信息系统在森林防火中的应用 /张鑫
- 48 粤港澳大湾区常住人口空间格局变化规律探析 /刘樱 邵桂霞
- 53 面状地形要素快速提取方法研究 /李柯桦
- 58 “掌上天水”移动端展示系统设计与研究 /王筱君
- 62 基于多目标优化的城市土地空间最优配置方法研究 /屈金莲
- 66 基于虚拟现实的多支路地下管线三维可视化研究 /王民强
- 70 基于多节点距离测量的地理信息数据库更新方法研究 /杨艳静
- 74 基于共面特征点的通用测绘仪旋转轴误差检测方法 /王蕾
- 77 城市植被覆盖度变化检测与分析 /刘辉
- 81 陇南国家油橄榄基地供水工程测量质量控制研究 /杨晨
- 85 基于 GNSS 技术的露天边坡变形自动监测系统 /陈子江
- 89 基于点云特征线提取的高层建筑沉降监测技术研究 /石鹏
- 92 基于 SXCORS 行业统筹服务平台建设探讨 /马勇
- 95 建筑地基深基坑开挖底面变形风险控制研究
/李帅 杜立杰 张杰 樊翠银
- 98 基于GIS遥感的水域信息变化特征识别方法研究 /赵斓

本刊声明

为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被《中国学术期刊网络出版总库》等收录,并由其对外提供信息服务。在《经纬天地》发表的论文均默认将其在著作权保护期内的复制权、发行权、汇编权、翻译权以及信息网络传播权授权给《经纬天地》编辑部,编辑部可将上述权利转授给第三方使用。作者不再许可他人以任何形式使用该篇论文,但可以在其后续的作品中引用(或翻译)该论文中部分内容或将其汇编在作者的非期刊类文集中。作者相关著作权使用费和稿费,本刊均用作为作者文章发表、出版、推广交流(含信息网络)以及赠送样刊之用途,即不再另行向作者支付,如有异议,请在来稿时注明,本刊将适当处理。未注明者,均视为作者同意编辑部上述声明。

作者向本刊投递稿件,从寄出之日算起,3个月内未收到采用通知,可另行处理。请勿一稿多投。如发现印有印装差错,请与本刊发行部联系。

本刊版权属于《经纬天地》编辑部所有,来稿文责自负,因原稿问题引起的侵权纠纷,本刊概不承担任何连带责任。

封面
封底

山西省测绘地理信息院测绘地理信息数据中心

地理信息创新与服务应用

山西省地理信息服务平台是面向政务管理定制研发的地理信息高清触摸屏一体机。该平台采用了地理信息技术、遥感技术、大数据技术，集成了基础地理信息和自然资源、发展规划、经济建设、应急预案等政务专题地理信息，具备政务地图在线浏览及动态更新、地形地貌三维立体化展现、地表变化卫星遥感动态监测、政务专题信息空间化表达等功能。该平台创新了地理信息服务模式，实现了地理信息的动态更新和按需服务，为各部门政务管理提供了精准、高效、权威的地理信息支撑，是各部门政务管理决策的“千里眼”和“工具书”。

