

城市勘测



创刊于 1986 年
2015 年第 2 期(总第 145 期)
双月刊(4 月末出版)

本刊是《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
《中文科技期刊数据库》全文收录期刊
《华艺线上图书馆》全文收录期刊

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社、万方数据知识服务平台、重庆维普资讯有限公司、华艺线上图书馆等以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。以上单位著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

主管单位 中华人民共和国住房和城乡建设部
主办单位 中国城市规划协会
武汉市勘测设计研究院

编辑委员会

顾问委员 许厚泽 宁津生 刘经南 张祖勋
顾宝和 沈小克
主任委员 赵通海
副主任委员 肖建华 田捷
委员 (按姓氏笔画为序)

马全明	万幼川	王丹	王双龙	孔剑华
方锋	方新主	龙海奎	向泽君	刘政
刘耀林	陈品祥	张周平	李建成	李永泉
沈阔	周宏磊	周贻港	单杰	季善标
侯至群	胡珂	柏捷	唐辉明	敦力民
黄全义	温宗勇	蒋鹏	黎树禧	戴建清

杂志社

社长 肖建华
主编 沈志武(兼编辑部主任)
编辑 陈梅 杨志敏
刊号 CN42—1309/TU
ISSN1672-8262

广告经营许可证号 4201004000024

编辑出版 《城市勘测》杂志社
地址 武汉市汉口万松园路 209 号
邮政编码 430022
电话 027-85797220/85711307
传真 027-85711307/85793801

论文投稿 www.cskc.cn
信息发布 cskc@126.com 或 cskc@21cn.com
印刷 武汉博文印刷有限公司
发行范围 国内外公开发行人(全国各地邮局)
发行单位 湖北省邮政报刊发行投递局
邮发代号 38-440
国外发行 Q7012
定价 15.00 元

目次

3S 研究与应用

- 基于多基线数字近景摄影测量的滑坡监测系统研究…………… 高昭良(5)
基于机载 LiDAR 数据测绘大比例尺地形图的研究与应用……………
…………… 刘万华, 刘超祥, 原野(9)
基于 PSI 的水体提取方法在地理国情普查中的应用…………… 颜悦, 刘子潇, 汪伟(13)
基于高分辨率遥感影像的城市规划违法监管系统的研究……………
…………… 胡志超, 张鸿儒(19)
Sentinel-1 卫星综述…………… 杨魁, 杨建兵, 江冰茹(24)
基于 AlatuEarth 的智慧化工园区三维地理信息服务平台建设…………… 廖佳(28)
智慧社区综合信息三维管理系统的建设…………… 张洪, 邓剑峰(32)
基于 WebGIS 的公共自行车信息系统的建设…………… 赵军合, 张健钦, 杜明义(36)
国土移动执法监察系统设计与实现…………… 张晓光(39)
南宁市道路井盖普查技术方法研究与实践…………… 余甚洋, 徐光岩(43)
基于 SOA 的多终端土地资产监管地理信息系统研究与实现……………
…………… 向祎, 李黎, 吴熙(46)
智慧常州空间信息数据采集系统开发…………… 刘军, 刘全海, 丁亚杰, 陈再春(50)
利用规划核实数据更新 1 : 1 000 地形图解决方案…………… 王瑞青, 张明(54)
基于 ArcGIS 10.1 的基础地理数据库升级及性能分析…………… 李静兰(58)
基于空间关系的地下管线数据整合方法初探…………… 魏金明, 邵飞, 仲伟政(62)
增城市“一村一镇一地图”建设方法探讨…………… 孙国强, 万年锋, 邱国辉(66)
规则驱动的空间数据质检模块设计及实现…………… 陈祥葱, 孟凡娟(69)
管线探测内业图库一体化成图的应用研究……………
…………… 侯金波, 潘喜峰, 李奕洁, 朱俊鹏(74)
基于 GAMIT/GLOBK 软件的 GPS 观测数据分析……………
…………… 马利华, 王晓岚, 周上力(78)
基于 CORS 的高层建筑物三维形变监测关键技术研究…………… 王建营, 谭智(83)
关于启动仙桃 2000 坐标系转换项目的探讨……………
…………… 孙华, 欧阳光辉, 刘华, 李诚, 姚鹏(86)
广东省二等水准网改造的构想…………… 朱紫阳, 张希彬, 许默然(91)
浅析电离层对基于南宁 CORS 站的网络 RTK 定位精度的影响……………
…………… 胡震天, 文家彬, 莫儒(95)
HNCORS 在怀化市城区控制测量中的应用…………… 陈琳(99)
基于广播星历的 GPS 卫星轨道误差分析…………… 宿勇军, 李艳(102)

测绘工程

- 广州市规划放线测量中几个特殊性问题探讨…………… 宋奇鸿, 刘洋, 朱德才(106)
地铁精密导线网数据处理与精度评定…………… 王建文(109)
宁波市轨道交通平面基准框架网的布设和解算…………… 施斌, 张旭东(112)
大比例尺数字测图中“一步测量法”的优化及应用…………… 高建伟, 宣伟(115)

IBIS-S 测量系统及精度分析 占朝彬,胡玉梅,王涛(119)

数据探测法在测量数据处理中的应用..... 郑维悦,梁嘉玲,邓德标(122)

基于概率统计分析的 SVM 模型在大坝变形预测中的应用 朱冬(125)

串行选择式自适应卡尔曼算法及其在变形监测中的应用 陶学林,宇伟,高飞(129)

TPS1100 机载高拱坝测量程序的开发与应用 沈绍罗,黄兵杰,张连发,耿胜辉(133)

南方 CASS 软件在水文分析计算中的应用技巧 李熙,刘永亮,李国栋(136)

基于 VBA 自动提取坐标插件的设计及在±0 验线中的应用 王卫华,卢云辉(140)

新旧《建筑工程建筑面积计算规范》的对比分析 杨本廷(144)

基础地形图测绘项目监理工作方法探讨..... 陈广群(148)

基于 iOS 平台的地图内外业检查软件开发与应用 李仕佳,黎慕韩,赵言,尹志永(151)

纸质地图的应用拓展及创新发展 李杰,石瑜,段晓鹤,张蕾(153)

勘察工程

南京江宁某场地泥质粉砂岩载荷试验分析 宗静,赵升峰,马世强,吴风军(157)

大连市黏性土压缩特性 SEM 微观机理研究 刘刚,李笑宇(161)

静载试验快速维持荷载法在大连岩溶地区的适用性研究 陈硕(165)

物探技术在城市地下空间开发中的应用 刘传逢,张云霞(168)

软土在固结过程中渗透性变化的试验研究 张吉庆,李晶晶,郑伟锋,陈小月,赵志孟,郑先昌(173)

行业动态

宁波市测绘设计研究院稳步推进浙江省第一次地理国情普查标准时点核准工作 (23)

城市空间信息工程北京市重点实验室召开第一届学术委员会第二次会议 (31)

武汉市测绘研究院地理国情普查两课题通过科技成果鉴定 (53)

首版南宁市七城区地图发布 (73)

重庆市勘测院自主研制“翔龙一号”无人机顺利完成首航 (98)

天津市统计局领导到天津市测绘院调研国情普查成果..... (101)

上海市测绘院通过全国文明单位复查..... (118)

信息之窗

第一届《城市勘测》理事单位名录..... (彩插 7~9)

广告 (封 1~封 4、彩插 1~3、彩插 6、彩插 10)

仙桃市天祥测量标志有限公司..... (176)

企业风采

大同市勘察测绘院 (彩插 4~5)

第一届理事单位

(排名不分先后)

- 中国城市规划协会城市勘测专业委员会
武汉市测绘研究院
北京市测绘设计研究院
上海市测绘院
天津市测绘院
重庆市勘测院
南京市测绘勘察研究院有限公司
广州市城市规划勘测设计研究院
北京城建勘测设计研究院有限责任公司
沈阳市勘察测绘研究院
长春市测绘院
西安市勘察测绘院
长沙市规划勘测设计研究院
成都市勘察测绘研究院
深圳市勘察测绘院有限公司
蚌埠市勘测设计研究院
哈尔滨市勘察测绘研究院
大连市勘察测绘研究院有限公司
太原市勘察测绘研究院
济南市勘察测绘研究院
青岛市勘察测绘研究院
杭州市勘测设计研究院
宁波市测绘设计研究院
常州市测绘院
合肥市测绘设计研究院
芜湖市勘察测绘设计研究院
福州市勘测院
郑州市规划勘测设计研究院
南宁市勘察测绘地理信息院
深圳市勘察研究院有限公司
宜昌市测绘大队
兰州市勘察测绘研究院
昆明市测绘研究院
贵阳市测绘院
乌鲁木齐市城市勘察测绘院
西宁市测绘院
重庆数字城市科技有限公司
北京市勘察设计院有限公司
石家庄市勘察测绘设计研究院
包头市测绘院
大同市勘察测绘院
徐州市勘察测绘研究院
温州市勘察测绘研究院
南通市测绘院有限公司
镇江市勘察测绘研究院
南昌市测绘勘察研究院
漳州市测绘设计研究院
海口市城市规划设计研究院
佛山市城市规划勘测设计研究院
湛江市规划勘测设计院
汕头市测绘研究院
珠海市测绘院
柳州市勘察测绘研究院
桂林市测绘研究院
玉林市勘察测绘设计研究院
银川市勘察测绘院
咸阳市勘察测绘院
苏州市测绘院有限责任公司
梧州市测绘地理信息院
钦州市住房和城乡建设测绘院