

经纬天地

Survey World

2017年 第6期
总第179期

国内统一刊号:

CN14-1372/P

国际标准刊号:

ISSN 2095-7319



中海达
HI-TARGET
股票代码: 300177

IFLY U5

航测专业无人机

三好无人机, 无人机中的战斗机



双发动机
冗余安全



高精度RTK
厘米级定位精度



超长续航
作业高效



标准起降
安全可靠



姿态平稳
成果精准



中海达
HI-TARGET

广州市中海达测绘仪器有限公司太原分公司

网址: www.hi-target.com.cn
热线: 400-678-6690 / 0351-5698248

官方微信

ISSN 2095-7319



9 772095 731176

3/山西省地质勘查局

到山西省测绘地理信息局调研

11/山西省测绘地理信息局

深入开展万名干部大调研活动

9/山西省测绘地理信息局举办

学习贯彻党的十九大精神宣讲报告会

34/山西省地理国情普查

基本统计分析与实现

万方数据

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 葛永慧 李 仲
卫启云

杂 志 社

主 管 山西省测绘地理信息局
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
编辑部副主任 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 常 辉
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 jwtdzss666@163.com
广 告 代 理 太原市荣创智立企划有限公司
电 话 (0351)4129568 15536997116
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 山西荣博印业有限责任公司
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 ▼

山西省地质勘查局 到山西省测绘地理信息局调研	3
山西省测绘地理信息局 局长李德胜一行调研基层党建工作	4
山西省测绘地理信息局公布 2017 年度 全省测绘资质巡查工作情况通报	5
山西省两处景观型测量标志通过验收	6
山西省发布首张脱贫攻坚地图	7

专 题 报 道 ▼

山西省测绘地理信息局举办 学习贯彻党的十九大精神宣讲报告会	9
山西省测绘地理信息局 召开党支部规范化建设现场推进会	9
山西省测绘地理信息局 开展党的十九大知识书面问答活动	10

深 度 报 道 ▼

山西省测绘地理信息局 深入开展万名干部大调研活动	11
精准扶贫见真情 “四送”下乡暖人心	13

学 术 研 究 ▼

右玉县国土资源综合管理 信息系统的设计与实现——李慧平	15
工程测量精度的控制与分析——汪晓峰	19
电力规划设计 GIS 平台设计与实现——黄 超	22
基于 FME 在农村土地承包经营权 确权登记中的应用与研究——苏强强 吴 昊	25
关于山西省地理国情普查 综合统计分析的研究——任雷鹏	30

Contents 目次 2

山西省地理国情普查基本统计分析与实现——王亚明	34
基于 VB 语言的不规则三角网构建——高 峰	37
特长隧洞工程施工控制测量探讨——张天荣	41
地理信息时空数据库更新技术研究——杨 帆	44
GPS-RTK 基准站架设位置对宅基地测图精度影响——裴洪超	50
大比例尺 DLG 生产中测图软件使用无人机航摄数据的效率对比分析——张 旭	54
基于恶劣环境中测量机器人 ATR 功能观测精度试验研究分析——李钢铸	59
浅谈天地图·山西数据融合的技术与方法——郭瑞芳	63
从 GIS 到平面地图制图技术路线浅谈——邱 源	
——基于 Adobe Illustrator+Avenza MAPublisher 的空间数据库制图技术研究	68
浅谈农村地籍更新调查实践中的体会——孟庆来 祁玉成	72

测绘文苑 ▼

北方飞来的精灵	78
地图文化	80
作品欣赏	81

封 面	中海达
封 二	征稿启事
封 三	南方测绘
封 底	南方测绘