

禹州全面启动 2017 年度全域航空摄影建模工作

文、图 | 张延伟

近期,由禹州市国土资源局牵头负责组织,河南省天澜信息科技有限公司具体承担实施的禹州市 2017 年度全域航空正射影像和重点区域 1:500 倾斜射影三维建模工作正式启动,目前已完成郭连、褚河、山货等 3 个乡镇 120 平方千米区域的航飞摄影工作,完成郭连、褚河、朱阁、梁北等 4 个乡镇 150 平方千米像控点测量工作。

禹州市政府对该项工作高度重视,2012 年以来每年拨付专项经费,由市国土资源局负责对全域 1469 平方千米进行 1:1000 航空摄影测量,并以高分辨率正射航空遥感影像为基础数据,按照统一标准和坐标体系建成了高精度、高清影像为基础的一张图二、三维一体化服务平台,与城市管理、规划、住建、林业等部门实现了基础数据共享,为市政府科学决策提供了重要依据。为及时更新遥感影像数据,确保数据的连续性和现势性,升级维护一张图二、三维一体化服务平台,完善“数字禹州”地理空间框架项目,更好为全市城乡建设和经济社会发展服务,禹州市政府计划拨

付专项资金 300 万元,组织实施 2017 年度禹州市全域 1469 平方千米 1:1000 航空摄影正射影像三维建模以及城市规划区范围内及神垕镇、褚河镇等等 120 平方千米重点区域 1:500 倾斜摄影三维建模工作,其中航空摄影原始数据优于 0.1 米,数字正射影像图分辨率为 0.1 米,倾斜射影三维模型为实景真色彩模型,精度优于 0.05 米。

据悉,该项工作将于 5 月 15 日前全部完成。作为“数字禹州”“智慧禹州”地理信息框架的重要组成部分,届时全域航空正射影像和重点区域 1:500 倾斜射影三维模型建设将在城乡建设管理、应急指挥、规划监察、国土资源管理等多个领域发挥重要作用。□(作者单位:禹州市国土资源局)



像控点测量

宝丰数字乡镇地理空间框架建设项目成果正式发布推广

文 | 柳鲲鹏

3 月 10 日,宝丰县数字乡镇地理空间框架建设项目成果发布暨推广会成功召开,该项目成果正式发布,数字宝丰地理信息公共平台开始向政府各部门、社会公众提供地理信息服务。

2012 年,经宝丰县国土资源局申请、平顶山市测绘地理信息局推荐,宝丰县 12 个乡镇分两批被列入省测绘地理信息局数字乡镇地理空间框架建设计划。目前,该项目完成了宝丰县 12 个乡镇全部 729.34 平方千米 1:5000 数据库更新及建库,乡镇政府驻地 37.47 平方千米

1:500、12.47 平方千米 1:1000 及 25 平方千米 DLG 数据制作及建库。构建完成了一个基础地理信息数据库,一个地理信息公共平台和国土资源信息管理、综合乡(镇)情管理两个示范应用系统。

该项目建设成果的发布和推广应用将为全县经济发展提供权威、通用的地理信息服务,为公众便捷查询相关信息创造了有利条件,对于加快县域信息化建设,提高公共管理、应急处理和科学决策能力具有重要作用。□(作者单位:宝丰县国土资源局)

数字光山地理空间框架建设项目启动

文一金维峰 冷峰

3 月 8 日,数字光山地理空间框架建设项目合作签约仪式在光山县举行。光山县人民政府与河南省测绘地理信息局、信阳市测绘地理信息局共同签署了合作共建协议,协议的签订标志着数字光山地理空间框架建设项目进入实质性建设阶段。河南省遥感测绘院院长武永斌、信阳市国土资源局副调研员丁正江、光山县人民政府副县长詹军、光山县国土资源局局长丁文生,以及河南省遥感测绘院、光山县国土资源局有关领导和

专家参加了签约仪式。

数字光山地理空间框架建设项目总投资 638.24 万元,包括光山县基础地理信息建设、地理信息公共平台建设、典型应用示范系统建设以及支撑环境建设等。该项目将运用信息化测绘技术,按照统一技术标准和规范,充分利用已有成果和资料,形成多尺度、多分辨率的基础地理信息数据,建立光山全县域多尺度、多类型的基础地理信息数据库,构建权威、唯一、通用的地理信息公共平台,实现地理信息资源的开发利用与共建共享,从而为政府部门、企事业单位和社会公众提供优质高效的测绘地理信息服务。

数字光山地理空间框架建设是“数字信阳”“数字河南”的重要组成部分,数字光山地理空间框架建设,有利于提高光山县的测绘保障服务水平,提高测绘对促进经济增长的贡献率,有利于实现国家和省、市、县之间的地理信息数据的纵向联通和相邻区域数据的横向联通,推动信阳市“测图全面覆盖、信息动态更新、服务便捷高效”目标的实现,进而提升“智慧光山”“智慧信阳”建设水平。□(作者单位:信阳市测绘地理信息局)