

新闻追踪 《周口测绘进入“无人机”时代》

# “无人机”明年正式执行大面积测绘任务

□晚报记者 张洪涛 文/图

本报讯 我市首次引进 AT-3 型油动“无人机”测绘系统,标志着我市测绘工作由传统的人工测绘进入了“无人机”测绘时代。这是本报 7 月 23 日报道的。昨日,记者联系市规划建筑勘测设计院得知,目前,操作“无人机”系统的工作人员正在接受培训。培训结束后,他们将正式利用“无人机”进行大面积测绘。预计明年将首先利用“无人机”对周口港口物流产业集聚区进行补充测绘,并对东新区沙颍河以北、大广高速以东的地域进行测绘。



美好未来

## 明年“无人机”执行大面积测绘任务

“要完全操控这架‘无人机’,需要 5 个人同时作业,其中需要两名人员操控软件系统,3 名人员操控飞机……”组装完“无人机”后,工作人员介绍,“‘无人机’刚引进时,生产厂家的工作人员帮助我们在周口港口物流产业集聚区进行了首次飞行测绘,首飞成功并传回了测绘影像资料。为了尽快让我们自己的工作人员掌握‘无人机’的飞行技术,我们选定工作人员到武汉接受培训。”

据了解,目前,5 名工作人员的第一期培训工作已经完成,还将在 11 月底接受第二期培训,等培训工作全部完成,他们就可以正式利用无人机对我市进行大面积飞行测绘,可以节约不少人力物力,减少不必要的测绘成本。预计明年,他们将利用无人机对周口港口物流产业集聚区进行补充测绘以及对东新区沙颍河以北、大广高速以东的地域进行测绘。届时,市民可以在这些区域一睹“无人机”的风采。

现场目击

## 自动驾驶仪是“无人机”的“大脑”

昨日下午,记者来到市规划建筑勘测设计院。房间里,工作人员正在组装“无人机”(如图)。“无人机”并不重,可能是还没有装上机翼的缘故,一名工作人员用双臂抱起“无人机”的机身,在房间内轻松转了个圈。“‘无人机’全部用复合材料制成,虽然体积很大,可并不是很重,再加上里面的仪器还没有全部装进去,所以一个人能比较轻松地抱起机身。”工作人员介绍。

记者看到,“无人机”的机身有两米多长,机头部分是两个小螺旋桨,可以用手来回转动;紧挨着螺旋桨的就是无人机的发

动机;发动机的后面是一个密闭的盒子。打开盒子,里面装的是一个 GPS 系统和一部小型自动驾驶仪,这台自动驾驶仪就是整个“无人机”的“大脑”。“在自动驾驶仪里可以输入‘无人机’的飞行路线和测绘区域,控制‘无人机’的飞行轨迹。某种程度上说,如果把‘无人机’比喻成一个人的话,自动驾驶仪就是这个人的‘脑子’。”工作人员这样介绍。

继续观察,记者看到,“无人机”的“降落伞”就装在机身的背部,是“无人机”降落时必不可少的工具。机身的底部则装着无

人机的另一个关键设备——相机。在测绘过程中,所有图像资料都要通过相机拍摄。然后,相机把拍摄到的图像传送到机尾的“电台”,再由“电台”把测绘到的信息发送给地面的接受设备。

工作人员向记者介绍完“无人机”的各部分作用后,把两个机翼固定在机身上,整个“无人机”就组装完毕。记者注意到,“无人机”的机翼上有一突出的用金属制成的“小管子”。“可别小看这个‘管子’,它是测量无人机飞行速度的关键设备,没有它,一些飞行数据就不完善。”工作人员强调。

## 我市今年新农合筹资工作拉开序幕

### 参合农民 个人缴费90元

缴费截止到 12 月底

□晚报记者 张志新

本报讯 记者昨日从市卫生局获悉,周口市 2015 年新型农村合作医疗筹资工作已于近日启动。随着补偿水平的逐步提高,2015 年新农合个人缴纳部分由原来的 60 元提高至 90 元,年度住院累计补偿封顶线不低于 20 万元,大病保险年度补偿封顶线为 30 万元。

据了解,农村户口的居民均可以家庭为单位自愿参加户籍所在地的新农合。失地农民、务工农民可参加户籍所在地新农合;未签订劳动合同并与企业建立稳定劳动关系的农民工,自愿参加户籍所在地新农合;农村户口的中小学生和少年儿童须跟随家庭成员一起参加新农合。

同时,根据筹资水平增长和历年门诊统筹基金结余情况,原则上 2015 年当年筹资总额中门诊统筹基金(含家庭账户、一般诊疗费资金)所占比例不超过 25%。继续实行门诊统筹和家庭账户的地区,从个人缴费 90 元中划出 20 元纳入统筹基金,用于提高慢性病及普通门诊费用补偿比例和一般诊疗费支付标准。

据介绍,全市集中筹资时间从 2014 年 10 月中旬开始至 12 月底截止。针对偶尔出现的因错过筹资时间而导致无法报销的情况,参合人员应注意所在县区卫生部门的通知,及时关注新农合筹资信息,及时缴纳。此外,对筹资时尚未出生,错过缴费时限而未能参合的婴儿,出生当年可以参合母亲身份,同样享受新农合补偿。为方便外出农民工缴费参合,将外出务工农民的个人参合费用收缴时间适当延长。

## “车管所”增加新装备

### 花 10 元钱 可以自助照相

□晚报记者 朱东一 文/图

本报讯 昨日上午,记者在周口市交警支队车辆管理所(以下简称“车管所”)看到,自助式证件照相机亮相“车管所”业务大厅。据介绍,这个新装备为前来办理业务的市民提供了方便,也提高了“车管所”业务大厅的服务质量。

10 月 27 日上午,记者在“车管所”业务大厅看到,一位女士正在自助式证件照相机内拍照(如图)。这位女士往机器内投放十元钱,一分钟后从机器内打出一版照片。这位女士接受采访时说:“没想到现在大厅的设备那么先进,感觉非常方便。”

