

# 智慧农业农村有了“数字大脑”

## “一图、一中心、一平台、N应用”，长沙在全省地级市中率先建设“智慧农业农村”大数据平台

长沙晚报全媒体记者 祝林灿 通讯员 刘友琼

展开农业农村“一张图”，指尖轻触，无人机、铁塔摄像头、地面传感器等构建的农业天空地一体化监测体系推动全市行政监管由“时点”向“全过程”监测拓展；一个可视化大屏、一套系统，通过通信网络和物联网技术的水质监测设备，可见长沙县果园镇的明星产品“花果虾”在稳定水环境中自在畅游……

近年来，长沙市在数字化浪潮中迎难而上，夯实数据底座，探索多类场景。今年3月，在全省地级市中率先建设“智慧农业农村”大数据平台，解决市级统筹农业农村信息化工作从无到有、数据资源从分散到整合分享、管理手段从原始粗放到实时精准的问题；建设“一图、一中心、一平台、N应用”和农业项目全生命周期管理、高标准农田监督管理、乡村振兴人才管理、农产品质量安全监督管理、农村人居环境监管（试点）和农业经营主体监测（试点）六大主题应用。一个智慧的“数字大脑”正稳定运行。

### 数字兴农，涉农数据“四跨”汇聚

“在过去，农情监测和项目监管要依赖大量的人工实地走访，而且可能不能保证时效性。”市

农业农村局信息化处处长黄令如告诉记者，目前，以农业天空地一体化监测预警、“主体+”的大数据管理体系为抓手，借助跨部门、跨层级、跨应用、跨业务的涉农数据资源开放共享和汇聚，该平台已初步实现农业生产要素空间地理化，“平台上的视图数据会实时更新，这样既节省人力，又更精准、便捷、高效”。

据悉，截至目前，该数智项目已完成市本级所有自建系统的数据对接工作，整合农业、资规、林业、水利等18类专题数据，376个表格文本，形成58个图层数据、11.22万条数据记录，建成试点区24平方公里的优于0.05米的实景三维；同时，完成7002家经营主体的录入建库，初步构建以农业经营主体为核心的大数据管理体系，为农业产业的发展规划、农业执法监督、安全生产的前期预警提供决策依据。

“智慧农业农村”大数据平台第一期聚焦“以图管农、以图助农”，通过智能查重，可以最大程度地避免农业项目重复申报。”黄令如介绍，该平台仍在优化升级中，接下来将继续在精细化管理和助农惠农、推动乡村游等方面发力，探索更多服务“三农”的数智应用场景，加大各相关部门的资源共享，推动城乡要素流动，助力农民增收。

### 强化应用，数智技术赋能乡村治理

今年，长沙市委一号文件明确“实施数字乡村建设发展工程，建制村千兆光纤通达率和5G网络覆盖率分别达到98%、95%以上”。在长沙县果园镇，一个深刻涵盖平安监控、乡村治理、产业提升、乡村运营、生态建设等多种功能的数字建设工程，也正用数智技术重塑乡村治理模式，改变着百姓生活的点点滴滴。

“我们在全镇的重要路口、旅游景区、重点企业、林区、重要水域等部位都安装了监控终端、智能云广播、物联网传感等设备，可通过智慧乡镇平台统一控制。”果园镇应急办主任贺华志表示，位于镇政府的数字乡村智慧大屏可以直观展示各项前端数据采集，含智能交通、档案安全、景区管理、小镇画像、智慧禁渔、水质监测等信息；同时，各重要地域配备了依托物联网技术的“大喇叭”，平均每年播报镇上报警信息12000次，起到实时宣传、智慧警示的作用。

据了解，2019年起，果园镇联合中国电信湖南分公司在全省范围内率先建设“数字果园1.0”智慧平台，以“环境零污染、安全零事故、建设零违章、治安零发案、居民零非访”为目标，依托摄像头、云广播、水质监

测、智能门禁、电气安全监测等技术手段，智慧联动新明村有机智慧农业综合基地、安全生产重点监管企业、田汉艺术小镇景区等，实现农业产业、安全监管、综合治理、文旅服务“一屏通管”。目前试点效果良好，该数智技术已在湖南省全面推广，其“数字果园2.0”项目也正如火如荼地开工建设。

乡村治理的改变不止于事，更在人，在数字技术升级后，服务群众水平也不断提升。

“就像年轻人点外卖一样，在手机上通过软件预约，家庭医生就会上门服务。”这是果园镇浔龙河村患坐骨神经痛的李建芝老人对智慧医养项目的直接感受。据悉，该智慧医养项目依托中南大学湘雅医院牵头建设的“湖南省医养结合智能服务平台”，将复杂的医疗过程简化为直观的线上操作，通过组建家庭医生团队，为辖区老年人特别是失能、半失能人群提供医护上门服务。

从点对点的勘探记录到高效的大数据平台，从依托平面化的数据来管理农业农村逐步转变为“以图管农、以图助农”，星城大地上，乡村正朝着“数字乡村”方向逐步转型，农业农村信息化应用新场景的探索实践也在不断进行着。

“十大示范创新·建设乡村振兴示范市”系列报道③

## 沿途是风景 前头是致富

### 长沙交通运输系统聚焦农村公路办实事解难题，助推“四好农村路”高质量发展

长沙晚报11月19日讯（全媒体记者 吴鑫帆 通讯员 陈医红 王云翔）驱车行驶在浏阳市镇赤马湖环湖公路，道路宽阔整洁，两侧林木葱郁，路灯、护栏一应俱全，田园风光一览无余。作为沙市镇长春村通往集镇的主要道路，这条公路的修建给沿线村民的生活带来了巨大变化，也成为长沙交通运输系统开展“走找想促”活动、用心为群众办实事的一个缩影。

### 为村民修通兴业致富路

路兴百业兴。在“走找想促”活动中，长沙市交通运输局紧盯农村公路这一重点民生领域开展调研走访。

“通过走访，我们了解到长春村的村民去集镇只能从另一个村绕道，一到赶集，出行人口集中，道路窄、弯道多，容易出事故。”市交通运输局工作人员说，由于山多地少，农业生产落后，长春村还曾是省定贫困村。为解决村民的出行难题，市交通运输局抓紧将其纳入农村公路项目，研究制定了修建改造方案。

“修了这条路，从村里到集镇就只要六七分钟，比原来少了20分钟。同时，这里修了一条4公

里的游步道，一到傍晚，路灯亮起，村民们都喜欢来这遛弯散步，很是热闹。”长春村党总支书记、村委会主任颜竹发说。

赤马湖环湖公路还连通着长春村、桃源村，成了村集体经济的突破口。道路接通整合了丰富的乡村资源，各大开发商纷纷前来投资。长春村抢抓机遇，流转了30亩地用于食用菌种植，带动村民就业增收。桃源村因地制宜发展水果、蔬菜基地，借助靠近赤马湖景区的地理位置优势，投资建设了一批精品民宿，备受游客青睐。

### 沉到一线解发展难题

国省干线的陡坡弯急、农村公路的临水临崖路段多年来一直是事故多发路段，存在重大安全隐患，弯道改直、放缓、道路拓宽是过往驾乘人员和沿线群众的期盼。

为充分掌握全市农村公路交通状况，市交通运输局成立了“农村公路交通现状与对策”调研课题组，领导干部带头，党员干部分组划段，自今年5月开始深入巡查走访，实地走访长、望、浏、宁四区县（市）的10个乡镇、15个村（社区），召开座谈会14场，面对面收集了200多名当地



浏阳市镇赤马湖环湖公路宽阔整洁，两侧林木葱郁，路灯、护栏一应俱全。市交通运输局供图

群众、干部的意见建议，提出了加快建立急弯陡坡、平交道口、乡村组公路（小流量）安防设施建设地方性标准等具体对策。

截至10月底，作为2023年长沙十大重点民生实事的新改建农村公路项目已完成618公里，达年度目标的103%；省考核的农村公路提质改造已完成265公里，完成年度目标的91.8%；建设农村公路安防设施557公里，达年度目标的104%。

市交通运输局相关负责人表示，下一步将不

断加大农村公路建、管、养、护力度，以乡镇通三级路、村组通硬化路、窄改宽、旧改新、白改黑为重点，补短板、除隐患，推动农村路网由“树状”向“网状”转型，畅通农村交通“微循环”，助推“四好农村路”高质量发展。

长沙“走找想促”在行动

## 浏阳市自然资源局国有建设用地使用权网上挂牌出让公告

浏土网挂[2023]35号

根据有关法律、法规的规定，经浏阳市人民政府批准，我局决定以网上挂牌方式出让12宗国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：

（一）网上挂牌出让国有建设用地使用权的基本情况和规划指标等要求：

挂牌编号	土地位置	出让面积(m <sup>2</sup> )	主要规划条件			土地估价报告备案号	出让年限(年)	起始价(万元)	竞买保证金(万元)
			规划用途	容积率	建筑密度				
(2023)浏阳市125号	浏阳市荷花南接线片区金沙南路东侧、南接线南侧(E-12-1地块)	26893.24	商业用地	FAR≤3.0	D≤35% (限高60米)	4301222BB0089	40	13145	2630
(2023)浏阳市126号	浏阳经开区山水路以南(原高新片区08地块)	22390.17	工业用地(标准地)	1.0≤FAR≤2.0	35%≤D≤50%	4301223BA0059	30 (弹性年期出让)	675	135
(2023)浏阳市127号	浏阳经开区石塘路以南、健阳大道以西(北园片区04地块)	56662.24	工业用地(标准地)	1.0≤FAR≤2.0	35%≤D≤50%	4301223BA0053	30 (弹性年期出让)	1670	334
(2023)浏阳市128号	浏阳经开区金城大道以南、洞阳路以西(洞阳片区29地块)	112515.39	工业用地(标准地)	1.0≤FAR≤2.0	35%≤D≤50%	4301223BA0060	30 (弹性年期出让)	3515	703
(2023)浏阳市129号	浏阳经开区河湾路东侧、长郡路南侧、河湾路西侧、河湾路北侧(北盛片区04地块)	48947.87	商业用地	1.8≤FAR≤2.5	D≤40%	4301223BA0100	40	12830	2570
(2023)浏阳市130号	浏阳经开区府前路南侧、南景路东侧、柳冲路北侧(洞阳片区19地块)	56389.11	商住用地	1.8≤FAR≤2.5	D≤25%	4301223BA0110	商业40年 居住70年	14785	2960
(2023)浏阳市131号	浏阳经开区鲤鱼塘路东侧、康万路北侧(洞阳片区02地块)	22904.79	商住用地	1.2≤FAR≤1.6	D≤30%	4301223BA0112	商业40年 居住70年	5735	1150
(2023)浏阳市132号	浏阳经开区长兴路东侧、银华路南侧、经九路西侧、长华路北侧(中心片区04地块)	44229.46	居住用地	1.8≤FAR≤2.5	D≤25%	4301223BA0095	70	14375	2875
(2023)浏阳市133号	浏阳经开区阳光路东侧、银华路南侧、经八路西侧、长华路北侧(中心片区05地块)	57539.31	居住用地	1.8≤FAR≤2.5	D≤25%	4301223BA0103	70	18410	3685
(2023)浏阳市134号	浏阳经开区迎春路东侧、经九路西侧、金城大道北侧(中心片区08地块)	52837.71	居住用地	1.8≤FAR≤2.5	D≤25%	4301223BA0098	70	16960	3395
(2023)浏阳市135号	浏阳经开区坪山西路、柘木冲北侧(2023-JF-AMST-18地块)	14720.19	工业用地	1.0≤FAR≤2.0	35%≤D≤50%	4301223BA0089	50	700	364
(2023)浏阳市136号	浏阳经开区坪山西路、柘木冲北侧(2023-JF-JX-17地块)	16070.41	工业用地	1.0≤FAR≤2.0	35%≤D≤50%	4301223BA0088	50	765	398

（二）挂牌起始价中不包含本次挂牌交易过程中所发生的价外税费和挂牌交易服务费。

（三）凡符合原国土资源部有关规定及我局发布的《浏阳市国有建设用地使用权网上挂牌出让须知》规定资质的中华人民共和国境内自然人、法人和其他组织均可申请参加本次网上挂牌；申请人可以单独申请，也可以联合申请。

（四）本次国有建设用地使用权网上挂牌出让按符合资质的价高者得的原则确定竞得人。

其中荷花南接线片区E-12-1地块、北盛片区04地块、洞阳片区19地块、洞阳片区02地块、中心片区04地块、中心片区05地块、中心片区08地块等7宗地块设置前置条件：根据《浏阳市推进新建商品房“交房即交证”改革实施方案》要求，新取得国有建设用地使用权的预售商品房项目全面实施“交房即交证”。

原高新片区08地块、北园片区04地块、洞阳片区29地块等3宗地块设置前置条件：竞得人在签订成交确认书的同时须与浏阳经济技术开发区管理委员会签订《浏阳经开区(高新区)管委会标准地项目开发监管协议》。

（五）本次国有建设用地使用权挂牌出让在互联网上交易，即通过长沙市国土资源网上交易系统进行。凡办理数字证书及电子签章、按要求足额缴纳竞买保证金的申请人，方可参加网上挂牌交易活动。

（六）本次网上挂牌出让的详细资料和要求见《长沙市网上挂牌出让国有建设用地使用权规则》《长沙市国土资源网上交易系统操作说明》《浏阳市国有建设用地使用权网上挂牌出让须知》等文件，有意竞买者可登录长沙市国土资源网上交易系统(<http://gjjy.csggzy.cn>)查询。申请人可于2023年11月20日至2023年12月20日，在网上浏览或下载本次挂牌出让文件，并按文件规定的操作程序参加竞买。

（七）本次国有建设用地使用权网上挂牌出让办公地点为长沙公共资源交易中心(地址：长沙市岳麓区岳华路279号)，网上挂牌报价时间为2023年12月10日上午9时起(以网上交易系统服务器时间为准，下同)至2023年12月20日上午10时止。

（八）申请人应当及时登录长沙市国土资源网上交易系统并在系统上向长沙公共资源交易中心提交竞买申请并支付竞买保证金(保证金缴纳账号由交易系统随机生成)。网上挂牌竞买保证金支付截止时间为2023年12月19日下午5时。挂牌报价时间截止时，有2个或2个以上竞买人报价的，系统自动进入网上限时竞价程序，通过限时竞价确定最高报价人，最高报价人经资格审核后符合网上挂牌出让须知要求的，签订《成交确认书》，网上挂牌交易活动结束。

《上接1版》

### 假期去成都训练，连续6个春节没在家过

“学习轮滑，其实是一个偶然。”旷宁欣说，年幼时她随爸妈生活在成都。四岁多的时候，有一天她在附近一个广场上玩耍时，看到有小姐姐在练习轮滑。“当时我觉得很美，就让爸爸妈妈帮我报了轮滑班。”从此，她开启了自由式轮滑学习之旅，师承国家级轮滑教练秦春艳。

小学二年级时，旷宁欣和家人回到湖南，定居望城。入读星城实验小学后，她没有放弃轮滑，每天放学后会在家附近找空地练习两三个小时。周末，她会去学校体育馆训练。

每到寒暑假和劳动节、国庆节等假期，旷宁欣就会去成都跟秦春艳学习。妈妈李庆红说：“去成都训练时，孩子就一直住在秦老师家。寒假时间紧，她连过年也不回来，已经连续在秦老师家过了6个春节。前几天我给秦老师打电话，说无论如何今年要让宁欣在家里过个春节了。”

“为了减少交通费用和锻炼她的自理、自立能力，小的时候就让她一个人坐飞机去成都，大一点时独自坐高铁去，很多比赛也是让她一个人去。现在她的自理能力很强，基本不让我们操心。”李庆红说，“说不担心那是假的，每次她出去我都悬着一颗心。我会给她手机和电话手表，方便随时给她打电话和定位她的地址。”

谈到今后的打算，旷宁欣说：“近期还是以学习为主，把这次落下的课程补上来。当然，我会继续练习轮滑，争取参加明年在意大利举行的世锦赛和2025年在成都举行的第十二届世界运动会。”

### 练习轮滑的同时，抓住碎片化时间学习

练习轮滑要花费时间，外出比赛也会耽误上课，会不会影响学习？旷宁欣告诉记者：“我觉得没有太大影响。只要不是外出比赛，我就会上完所有的课。每天放学后，我会先做完作业再练习轮滑。在外面比赛时，我也会抽空看书、做作业。”

“学习轮滑让孩子变得更有毅力，也让她学会了如何更加合理、高效地利用时间。她会抓住一切空隙，利用各种碎片化时间进行学习。”李庆红说，今年8月，宁欣一个人去山东聊城参加中国轮滑(自由式轮滑)公开赛总决赛，在湖北麻城转车的间隙，她趴在候车室的椅子上做作业，工作人员和其他乘客都为她点赞。

“宁欣的学习态度很好，很努力，成绩也不错。”班主任崔婵娟老师告诉记者，“她外出比赛时，我们会用手机把一些主要课程录下来发给她，回来后学校会安排科任老师抽时间给她补习，同学们也会给予帮助。”她还说，旷宁欣为人谦和，与班上同学相处融洽，同学们都以与她同班为荣。

对于旷宁欣学习轮滑，湖南师大附中星城实验学校和她以前就读的望城区星城实验小学都给予了极大的支持。“为备战这次世锦赛，学校特批体育馆给旷宁欣训练。”湖南师大附中星城实验学校副校长韩荣表示，学校践行“活化教育 适性扬才”的办学理念，关注孩子个性化成长，开设了多样化的课后服务课程，并对有艺术特长的孩子给予支持和帮助。