

湖湘沃野,走出“院士天团”;接续奋斗,一批批青年农业科研工作者走向田野。他们头顶烈日,脚踩泥土,挥洒着青春的汗水,把论文写在大地上,一次次求索、突破,换来老百姓饭碗充实、餐桌丰盛。

湖南日报社联合湖南省农学会、岳麓山实验室推出《我的青春在田野》专栏,记录湖南青年农业科学家奋斗在一线的故事。敬请关注。

7月24日下午,岳阳市屈原管理区开阔的田野,热浪滚滚。袁隆平院士团队成员、湖南杂交水稻研究中心副研究员李建武赤脚站在泥里,俯身查看水稻长势,豆大的汗珠从他黝黑的脸上滑落。

“你一个做科研的人,晒得比我这个老农民还黑。”屈原管理区种粮大户黄新伸出手臂,和李建武的手臂比黑,竟然输了。

李建武笑了笑,继续干活。一年365天,他有一半以上时间泡在田里。“电脑里长不出水稻,书本里也长不出水稻,要种出好水稻必须得下田。”李建武一直记得袁隆平老师的教导。

16年前,正在读大四的李建武在海南南繁育种基地实习。皮肤黝黑的他种出来的水稻长势出众,被袁隆平一眼相中:“一看就经常下田,肯吃苦耐劳。”

大学毕业,李建武被湖南杂交水稻研究中心破格招录,成为袁隆平院士团队最年轻的成员。之后,袁隆平引领的杂交水稻高产攻关项

李建武:网红科学家,教你种出高产田

湖南日报全媒体记者 胡盼盼



李建武(左)
在屈原管理区农
田查看水稻长势。
湖南日报全媒体
记者 陈萌 摄

目,李建武都深度参与。

高产攻关,品种选择是第一步。温、光、水、肥等因素对水稻产量影响很大。为检验品种适应性,李建武把一个品种从海南三亚一路向北种到河北邯郸,种遍大半个中国。

“水稻一天一个样,种水稻就像带孩子一样。”李建武几乎天天泡在田里,一蔸一蔸记录水稻的发育进度。几年下来,全国各地适合种植什么水稻

品种,水稻容易得什么病虫害,他都了然于胸。

高产攻关,田间管理至关重要。隆回县羊古坳是袁隆平的超级稻高产攻关科研基地。2013年,羊古坳基地向亩产1000公斤目标攻关时,李建武一家一户给农民讲解技术要点、免费发放种子和肥料。

“毛头小子,还来指导我们!”当时的李建武大学毕业没多久,村里不少“老把式”对他并不

服气,把免费发放用来种水稻的肥料拿去种菜。结果一季下来,水稻产量并不理想,但村里的蔬菜长得越来越好。

李建武直接在村里住下来。白天,他和农民一起下田,晚上,他借住在村民家。到了收割时,李建武种的水稻比农民种的亩产高出200公斤,村里“老把式”们开始打心底里佩服这个小伙子。

2014年起,村民们全部按李建武的说法子种田。当年,超级稻亩产突破1000公斤,实现单季过“吨粮”。2022年,羊古坳基地亩产达到1138.5公斤。

2023年,四川省凉山州德昌县试验田平均亩产1251.5公斤,创杂交水稻单季亩产世界新纪录。这片田的田间管理工作,也是李建武和团队成员负责。

在试验田产量逼近极限时,李建武把精力转向大面积单产提升。

“如果农民大田种植的产量能达到试验田的80%,我们全国粮食总产将增加不少。”李建武说,按试验田亩产1000公斤算,打八折也有800公斤,而目前我国中稻平均亩产只有500公斤左右,大田产量提升空间非常大。

如今李建武下田,多了一些“新农具”。一台手机、一个支架,把镜头对着稻田,李建武站在水稻中间,讲高产“秘籍”。

几年下来,他自编自拍自剪300多个视频,把水稻高产栽培技术传向四方。从南方三亚到北方黑龙江,40多万农民聚集在“李博士教你种田”账号下,为了高产潜心学习。

湖南日报7月26日讯(全媒体记者 金慧 通讯员 杨京京)长沙新能源产业高“研”值成果再次上新。日前,德赛电池自主研发的全球首款主动安全AI电芯在长沙量产,并推出主动安全储能系统解决方案,将对传统的储能电池安全带来显著改变。

作为全球锂电池主力供应商,德赛电池结合前期大量实验和测试,通过相关性分析,找出影响电池健康状态的关键因子。结合新型温压一体传感技术,开发主动安全AI电芯,建立可提前预警的主动安全系统,在系统运行的全生命周期内可实时监测电池健康状态。

“我们在电芯内部植入传感器,就可以对电芯进行全方位体检,从而知道它的健康状态。”德赛电池研究院院长荣强介绍,这实现了从“事后灭火”到“事前预警”的本质突破,将为储能系统构建更可靠安全基石,推动行业迈向主动安全新时代。

“我们对德赛电池主动安全AI电芯,系统非常认可,专程来到中国考察,并签订合作协议。”来自罗马尼亚Voltika公司的相关负责人与德赛电池现场签署1GWh主动安全AI电芯,系统产品意向采购协议。

湖南德赛电池是长沙先进储能材料产业龙头企业,系深交所上市公司德赛电池旗下子公司,固定资产投资达75亿元,集先进储能电芯研发、设计、制造、销售、服务于一体的国家高新技术企业,其电芯项目2023年5月正式量产,规划产能达20GWh。

▲(上接1版)

缺拍摄基地?湖南对拍摄要素资源齐全、配套服务优质、相关证照齐全的微短剧拍摄基地,给予总额最高不超过150万元的资金扶持。长沙市天心经开区对微短剧产业基地最低补助20万元,获得省级以上授牌的,增奖10万元。

长沙市望城区鼓励区内取景场地对剧组免费开放,对符合条件的场景方给予每天1000元、最高10万元补助。集短剧拍摄、影视人才培养、产业服务于一体的铜官窑古镇影视基地完工在即,预计年孵化短剧超500部。

缺服务?7月24日,湖南内测上线了全国首个用AI大模型为剧组赋能的服务平台“拍在湖南”小程序。片场服务、协拍服务、演员公会、剧本超市等12大核心功能,将为剧组提供“一键达片场,秒配服化道”的保姆级服务。

缺奖励?湖南对参与全省“微短剧+”创作计划的精品,每部最高给予20万元奖励。对登陆央视频或一线卫视的作品,给予制作方每部最高8万元奖励。

其中长沙市望城区对上线播出的望城题材短剧给予版权方5万元奖励,获得国家、省级重点

扶持的,再分别奖励10万元和5万元。而在天心经开区基地拍摄上线的微短剧,在90天内单部剧单一账号播放量超过1亿或2亿,每部剧最高分获5万元或10万元奖励。

取长补短,优势资源组团护航

政策为微短剧输血,资源向微短剧倾斜。

湖南众多产业集群、头部企业及高校聚力,为微短剧高质量发展提供核心燃料。

马栏山视频文创产业园为微短剧人才加油。园区每年提供上千个实习就业岗位及每月最高1200元、最长24个月的公寓租住补贴。1亿元“马驹计划”扶持有潜力的个人创作者和初创企业。对优秀剧本最高给予50万元的扶持资金,对获奖作品按等级最高给予100万元的扶持资金。

湖南广播影视集团有限公司(湖南广播电视台)发布微短剧智能创制及播出开放生态计划。全新的“编剧分账2.0”“芒果短剧合伙人计划2.0”将进一步保障编剧权益。芒果大模型将助力微短剧企业以更低成本、更高效率进行AIGC创作及交易。“芒果系”多个平台,为横、竖屏精品微短剧

开放多元播出渠道,推动微短剧与电商、文物等领域的跨界融合。

马栏山网络文学小镇强势推出“星核计划”。将以400万元的总奖金,面向全国征集多形态改编潜力的原创网络小说,构建创作一评选一孵化一衍生的闭环生态,为湖南微短剧输送新鲜、优质、高转化的IP内容。

高校为微短剧行业输送人才。7月24日,湖南省微短剧研究中心在湖南大众传媒职业技术学院正式挂牌。该中心将与芒果TV、抖音等合作共建“下一代视听技术实验室”,搭建“微短剧技术工坊”,建设“湖南微短剧创客空间”等。学校开设“微短剧创作订单班”,申报“微短剧运营”专业方向,为微短剧产业输送专业人才。

技术赋能,微短剧出海零门槛

海外微短剧市场成长空间巨大。

据统计,海外潜在微短剧用户规模预计为9亿。DataEye研究院预估,2025年全年海外微短剧总收入将有望突破45亿美元。微短剧已成为讲好中国故事、展示中国形象的重要载体。

为支持微短剧出海,湖南将对在拍摄、译配、传播、交易等方面构成出海产业链的平台,最高给予50万元扶持。对境外播映和宣传效果突出的微短剧作品给予最高5万元扶持。

马栏山微短剧智能译制中心推出“双百计划”。依托其一站式全流程AI视频翻译工具,为微短剧提供超20种语种翻译支持,联合百位微短剧产业合作伙伴,一同推进多元化微短剧文化出海内容,并为合作伙伴免费译制100部微短剧。

湖南微短剧头部企业众文文化传媒有限公司发布“中欧短剧桥梁计划”,推动中欧合拍微短剧落地。其XTV短剧出海平台还将进一步拓展欧美、东南亚、南美等市场,助力湖南打造全球领先的微短剧产业高地。

遏制乱象,行业自律是底线

微短剧行业正逐步迈向规范化、精品化,但乱象仍不可忽视。

国家广播电视台密集出台一系列规定,仍有制作方和平台方为博眼球,频出怪招、险招。如使用恶俗、恶趣味等违背公序良俗的片名,渲染

对立、复仇、暴戾、焦虑,上线“一胎99子”等违背常识的剧情,打时间差、赚快钱。

管理审核还需更严格。今年2月,国家广播电视台明确对微短剧按三类分三个层级进行审核管理。但是仍有一些制作方钻制度空子,谎报投资总额低于30万元,以降级送审,简化流程。

落实主体责任是关键。7月21日,国家广播电视台网络视听司发布“抗战题材微短剧”管理提示公告,要求微短剧行业经营主体要落实播出、制作、宣发的主体责任,加强内容审核把关。

加强行业自律是根本。《家里家外》《我在长征路上开超市》《古今忧乐范仲淹》等口碑之作证实微短剧的流量和正能量并不相悖。

7月24日,湖南省网络视听协会微短剧工作委员会成立,并向从业者发出倡议:坚持主题向上、坚持价值向善、坚持品质向精。

“上下同欲者胜,同舟共济者赢!”正如省委宣传部副部长,省广电局党组书记、局长贺锐所言,在微短剧迈向精品化发展的2.0时代,湖南持续发挥政策、生态、平台的协同优势,是推动微短剧产业从“规模增长”向“质量提升”跨越,全力打造更具影响力的微短剧创作高地与产业标杆的关键。

敢啃硬骨头 勇闯突围路

——长沙市开福区通泰街街道攻坚克难解民忧

陈新 胡珊珊 张金秀

在长沙城北的千年潮宗街区,一场关乎安全、品质与民生的“突围战”正如火如荼进行。

面对违建封堵消防通道、老城治理超负荷、产权证25年难办等历史“硬骨头”,开福区通泰街街道以“坐不住、等不起、慢不得”的担当,在省市相关部门支持及开福区委、区政府坚强领导下,闯出一条老城区破局换新的攻坚之路。

夫”作答,推动古街品质蝶变。

“宝子们看!今年街面干净得能反光,连夜市收摊后都没垃圾!”夏夜人潮中,网红主播的惊叹道出了直观变化。这背后是通泰街打响的“四战”:环境卫生标准“提升战”,营盘路以南核心区24小时保洁,智慧平台确保垃圾落地及时清理;车辆停放有序“规范战”,关键点位设禁限标识与阻车柱,黄兴路沿线布花箱与智能升降柱;流动摊贩依规“治理战”,坚持“疏堵结合”,设临时经营区并严查占道;门前三包责任“压实战”,门店100%签约,商户自发组成“街面巡查队”,共治力量不断壮大。

潮宗街区的蜕变,更体现在硬件品质的提升与匠心的服务细节上。东入口,300平方米的下沉广场即将竣工,届时将融入国风雕塑,未来将成为市民游客休憩的“微客厅”。福庆街消防执勤点主体完工,预计8月下旬投入使用,将有效破解老街消防车通行难题。万达广场沿线,非机动车泊位改造进入收尾阶段,通过绿化布局巧妙调整与充电桩增设,根治了电动车挤占盲道顽疾。

细节处最见真章。6500块承载历史的麻石路面,采用“干沙填缝+水泥封浆”毫米级工艺精心修复,从根源上杜绝了雨季泥沙流失与二次污染。西长街人行道拓宽3-4米,昔日拥挤的鱼市窄巷焕然一新。

文化赋能同步推进,绿化引入缤纷当季花卉,营造出深受年轻人喜爱的“打卡式”精致街景。西入口游客中心即将挂网招标,未来拟打造为展示街区文化的博物馆。

支撑“面子”的是坚实的治理“里子”。“165人保洁队与71人城管队三班倒保障24小时管控。”通泰街街道城管工作负责人蒋毅介绍,应对夜经济及大客流高峰,街区的主要餐饮区域部署20人突击队高频清运垃圾;在节假日,街道和社区的值守力量翻倍,干部职工全员轮班巡查成为常态。

安全防线同步筑牢。通泰街街道完成户外招牌阻燃检测,并建立新增强制审核机制;针对窄巷,创新“大型消防车车主救援+小型车辆灵活处置”应急机制。潮宗街区智慧指挥中心正在加快建设,将进行街区全域覆盖,智能算法实时捕捉消防隐患、违停行为。

从麻石修复的匠心到24小时监管的精准,从消防安全的未雨绸缪到文化空间的营建,潮宗街区的蜕变深刻诠释着城市更新的“精治逻辑”。

藩城堤53号的明月商贸城,曾是城市肌体上的沉疴。这栋2000年建成的商住楼,共10层,第4层至第8层为住宅,主要为小业主购买的商品房、拆迁安置房和单位公房。第3层至第4层中间的技术层,被开发商分割成66户,并租赁给个人居住。因建设不合规、消防不合格、权属不清等错综复杂的历史遗留问题,导致855户难以为办理产权证。

面对这块“硬骨头”,长沙市委、市政府高度重视,相关领导调度推动,强化市区联动。开福区委、区政府挺膺担当,由区委主要负责人提级包案,组建专班,同时开展专题调度、资金托底,为处遗攻坚工作提供坚实后盾。

战场前沿,通泰街街道党工委扛起“主攻手”职责,迎难而上,明确“先消除隐患,后容缺分批办证”工作路径,迅速锁定三大关键突破口:一是安全筑基,办证前置。将彻底消除消防安全隐患作为产权办理的绝对前置条件与首要任务。面对防火间距不足、疏散通道狭窄等“先天硬伤”,街道迅速组织权威专家论证,高效落实了包括“增设消防楼梯”在内的11项关键整改措施,从根本上保障居民生命安全。二是容缺破冰,路径创新。首创容缺“分户办理+容缺办证”,再办理分户证“机制,优先保障住宅业主权益,再集中攻坚商铺办证难题,开辟历史遗留难题化解新路。三是精

准溯源,厘清权属。下大力气成功寻访关键历史知情人为解开错综复杂的权属关系网撕开关键突破口。同时直面原始持有人已故、私下买卖等难题,想方设法逐一确权。

“在街道党工委的领导下,由街道干部和社区骨干组成攻坚工作组,采取‘先易后难、个案专议’策略,实行分户包干,主动联系业主,收集材料、分批推进公示与办理。”通泰街街道自然资源和城市建设工作负责人赵红胜介绍,随着夜以继日的工作,沉寂多年的“安居梦”重新照进现实。

“盼了25年,终于拿到房产证了!感谢市里的好政策,感谢区委、区政府和街道同志们的辛苦付出!”李女士特地带着感谢信来到街道,字里行间满是激动。67岁的老人肖永华看着新装的消防设施感慨:“以前电线乱得像蜘蛛网,现在政府不仅帮我们开了‘生命通道’,还理清了产权,住得踏实!”

眼下,攻坚仍在加速。明月商贸城正在加快消防整改收尾,预计10月底可验收达标;在产权办理上,已成功为业主办理了69本住宅房产证,并公示了6批130多套住宅信息,力争年底前让更多业主拿到“红本本”,抚平这道25年的民生“褶皱”。

战鼓未停,征程再启。从打通堵塞18年的“生命通道”,到擦亮24小时不熄灯的“城市客厅”,再到点亮百姓的“安居梦”,开福区通泰街街道干部职工用“辛苦指数”换来了群众的“幸福指数”。这场与历史欠账的较量,不仅重塑了老街区的筋骨,更铭刻下基层干部“扛重活、打硬仗、解民忧”的赤诚答卷。



202大厦北栋其中一户消防通道打通,重新安装门窗,完成改造。陈新 摄



202大厦北栋其中一户消防通道打通,重新安装门窗,完成改造。陈新 摄

下倒塌。面对户主“东西丢了怎么办”的质疑,消防员一针见血反问:“一旦发生火灾,您家人往哪跑?”户主哑口无言。

实拆的震慑力与“样板间”的示范效应开始显现。业主们主动签下了同意书。

截至目前,157户完成改造,整改率突破89.2%。这场与时间赛跑的拆违攻坚战,预计9月销号,为176户居民重新筑起安全的“生命线”。

品质焕新:绣出古街“新颜值”

日均涌入2万年轻客流的潮宗街区,考验着老城区的治理极限。作为全区唯一纳入五一商圈24小时全时管理的街道,通泰街以“绣花功



明月商贸城第一批产权证发放。(开福区通泰街街道供图)