

十万次试验,给种子装上“中国芯”

——记余长平与玉米新品种“郧单25”

记者张珊珊 周珍

初夏时节,秦巴山区的田野里,绿意漫染,万物拔节生长。

在市农业科学院郧阳区柳陂试验基地里,连片玉米挺直茎秆,一个瘦削的身影蹲在田间,指尖轻抚一株玉米幼苗的叶片。他就是43岁的市农业科学院玉米育种研究所副所长、高级农艺师余长平。2025年12月,由他主持选育的玉米新品种“郧单25”通过国家审定,这粒耗时15年、历经10万余次组配试验的种子,正式获得走向全国的“身份证”。

从鄂西北山区到海南陵水南繁基地,从农家少年的梦想到国家认可的“种子芯片”,这条育种之路,余长平走了整整20年。

从苞谷糝里生长出育种使命

余长平的育种故事,始于童年的味觉记忆——苞谷糝,粗糙、涩口,却不得不咽。“顿顿都吃,吃得嗓子发疼。”他平静地回忆道。在那片“望天收”的土地上,玉米亩产常年徘徊在100至150公斤,遇到灾年甚至颗粒无收。“让土地长出像样的粮食”,这个朴素的念头,像一颗种子悄然埋在他心底。

2002年,余长平踩着大山的泥泞走出家乡,考入长江大学学习农学专业。山高路远,当录取通知书送到家里时,已过了开学日期4天。

为供他读书,成绩优异的妹妹主动辍学外出打工。这份亏欠,成为余长平日后在田间日夜咬牙坚持的动力。

大二暑假,余长平将课堂知识带回村里,指导家人对家里15亩玉米地进行科学选种、精准施肥。秋收时,5000多公斤的总产量让家里第一次成为“存粮大户”,有了盖新房的底气。那一刻,他坚信:一粒好种子,真能改变命运。

蹲守十载收获一粒理想种子

2006年,余长平入职市农业科学院。上班第二天,他便一头扎进玉米试验田钻研授粉技术,从此深耕育种领域,再未转身。

育种是概率的游戏,更是时间的苦役。为缩短育种周期,每年秋冬季鄂西北地区农闲时,他便奔赴海南陵水南繁基地,开启连轴转的科研模式。在海岛,他顾不上欣赏椰风海韵,



余长平在海南陵水南繁基地进行田间调查。(资料图片)

整日埋头苦干、反复试验。

漫长的育种岁月中,余长平曾遭遇一次至暗时刻。他耗时三年精心组配培育的玉米新品种,在最终抗性鉴定环节未能达标,多年心血功亏一篑。短暂失落过后,他迅速沉下心来复盘:育种就是在试错中迭代,一次失败,正好排除了一条错误路径。

“种子错过了季节,就得等一年。我等得起,地等不起。”一深思后,天刚拂晓,他便扛起工具重返田间,从头开启新一轮组配筛选。

转机出现在2010年,他在数万份样本中,筛选出一对玉米种子“黄金亲本”:母本高矮适中、抗倒伏,父本挺拔健壮、抗逆性强。此后15年,他以这对亲本为核心定向攻坚,播种、定植、授粉、观测、鉴别、淘汰、再组配,循环往复。每一次组配,他都精准记录株高、穗长、粒重、抗病性、抗倒伏性等数十项指标;每一轮淘汰,他都基于海量数据比对,剔除性状不稳定、适配性不佳的品系。

播种,是希望;观察,是煎熬。大多数时候,数据并无波澜,希望一次次落空,但他不敢停——万一下一次组合就是答案呢?十万次试验,他用最笨的功夫,寻找那万分之一的可能。直到第10年,那株理想玉米株系终于定型。

“选育一对契合的亲本,等到一株理想的株系,就像在茫茫人海中遇

见灵魂同频的人。”余长平说。历经无数次试错、筛选与迭代,完美融合母本抗倒伏、父本抗逆丰产双重优势的“郧单25”,最终性状完全稳定,顺利通过国家多级审定,成为适配秦巴山地、兼顾生态与丰产的优良玉米新品种。

一粒“种子芯片”的双重使命

在国家级试验中,“郧单25”最高亩产突破900公斤;走进农户田间,亩产仍稳定在700公斤左右。但它的价值,早已超越高产本身。十堰作为南水北调中线工程核心水源地,守护一库清水与促进农民增收,是农业发展的一道必答题。“郧单25”的出现,让生态保护与粮食增产实现双赢。

该品种天生抗病性强、田间发病少,从源头减少农药施用三成以上;耐贫瘠、长势稳,大幅减少化肥投入,每亩综合成本减少近50元。少用药,少施肥,既守住了库区生态底线,也帮助农户实实在在地降低种植成本。

丹江口库区种植大户王建国深有体会:“种这个品种省心、好管,不用频繁打药,收成还一年比一年稳。”竹山县种植户沈刚,从试种2亩起步,眼见品种性状靠谱、稳产抗倒,逐年扩种至十几亩。“抗倒、高产、省工”六个字,道出了农户对“郧单25”的高度认可。

如今,“郧单25”已在湖北、云南、贵州等省份山区扎根,累计推广面积突破50万亩。

2025年,在巴基斯坦的试验田里,“郧单25”表现亮眼,产量较当地主栽品种提升15%以上,继“鄂玉10号”之后,湖北良种再次在异国大放异彩。

种子在另一片心田悄然生根

二十载光阴,余长平累计在海南种植600多亩育种材料,以第一完成人主持选育国家、省级审定玉米品种5个,参与选育49个,获湖北省科技成果登记51项。这背后,离不开家人的默默支持。新婚第三天,恰逢玉米授粉关键期,他告别妻子奔赴试验田;2013年11月,女儿刚满月,他又踏上海南陵水南繁基地的路途。次年五月返乡时,年幼的女儿见到他,立马躲进母亲怀里,那一刻,余长平眼眶湿润了。

妻子同为农业科研人员,一句“我是他最亲密的战友,我懂他”,默默包容了常年的聚少离多。

偶尔有机会回家,余长平都会带着女儿走进试验田,手把手教她辨认玉米品类。一次回乡途中,路过连片长势整齐的玉米地,女儿忽然停下脚步,仰起小脸问:“爸爸,这片地里的,是不是你研究的‘郧单25’和‘达美5号’?”孩子小小年纪,竟能精准辨认,让他既意外又动容。

当记者问及,如果可以陪家人过春节,最想做什么?余长平沉默片刻,眼神柔和下来:“我要给家人做顿年夜饭,烧一道拿手的红烧鱼……”然而,这个寻常心愿,却一次次让位给育种工作。

这些年,余长平还将育种的故事带进课堂。2025年11月,在东风51小学的课堂上,他与同学们分享在田间授粉的细节、在海南基地的奔波,以及与烈日相伴的日常。台下的学生认真倾听,教室里一次次响起热烈的掌声。

“能被孩子们纯粹地喜欢,是我走进校园最珍贵的收获。”在余长平看来,他二十年辛勤耕耘的意义,不仅在于那些破土而出的种子,更在于那些看不见的东西——一粒饱含育种精神的种子,正悄然落入另一方心田,静静生根、发芽。

我市第五届“湖北数字公益周”启动 用数字传递温暖 用爱心汇聚力量

本报讯 记者罗毅报道:5月20日,我市第五届“湖北数字公益周”启动仪式在汉江师范学院举行。副市长龚海出席。

启动仪式上,我市依托腾讯公益平台,集中上线“童享阳光”困境儿童帮扶、“春晖守护”青少年心理健康关爱、“南水情长”水生生态保护志愿服务、“十堰一起救”AED配置等7个项目,涵盖困难群体关爱、乡村振兴、基层治理、水源生态保护、公共安全等重点领域,通过“一起捐”“捐一笔”等便捷方式,用数字传递温暖,用爱心汇聚力量,让人人慈善、全民向善成为新风尚。

“湖北数字公益周”是我省年度全民公益慈善品牌活动,已连续

举办四届,成为我省参与人数最多、筹款项目最广、适用场景最丰富的品牌慈善活动。作为重要参与城市,我市广泛动员社会力量,有效帮扶困难群众,为地方公益事业高质量发展注入慈善力量。2025年,我市在公益周活动期间实施了一批精品慈善项目,更好地帮扶了困难群众。

今年公益周活动期间,爱心单位可通过微信扫码发起“一起捐”,个人可直接“捐一笔”;企业也可组织职工集中捐赠,实现“指尖慈善、随手公益”。同时,市慈善总会将及时公示项目进展与善款使用情况,主动接受社会监督,确保每一笔善款用到实处。

竹溪成功避险一起山体崩塌地质灾害

本报讯 通讯员李满洋 杨占鳌报道:5月19日,笔者从市自然资源和城乡建设局获悉,竹溪县向坝乡依托常态化开展“敲门行动”,不断夯实基层防灾基础,成功避险一起山体崩塌地质灾害,实现零人员伤亡,切实守护了群众生命财产安全。

5月19日8时35分,向坝乡向坝村4组村民王本翠在家中听到屋后山体异响,并发现有石块滚落。凭借前期网格员上门普及的防灾避险知识,她迅速判定险情,立即撤离并上报隐患。8时50分,山体发生崩塌,一块1.5立方米的滚石砸毁房

屋后墙,致屋内家具受损,直接经济损失约2万元,因转移及时,成功避险人员受伤。

此次成功避险得益于全市严密的防灾部署。受强降雨影响,我市地质灾害风险升高,市自然资源和城乡建设局于5月16日启动地质灾害防御Ⅳ级响应,同时对重点区域下达三级预警。县、乡两级迅速联动,组织自然资源部门、村干部、网格员开展隐患排查,重点落实“敲门行动”,入户科普防灾、避险知识,提醒群众紧盯山体隐患,推动群众从“被动防灾”转变为“主动避险”。

2026年全国花样游泳冠军赛在十堰开赛



花样游泳运动员在水中翩翩起舞。记者张启国 摄

本报讯 记者王琪报道:5月20日,2026年全国花样游泳冠军赛在十堰奥体中心游泳跳水馆正式开赛。来自湖北、北京、上海、江苏、广东等省市的7支代表队将展开“水中芭蕾”的巅峰对决。

该赛事由国家体育总局游泳运动管理中心、中国游泳协会主办,是国内花样游泳级别最高、规格最大的赛事之一。本次比赛为期3天,设女子单人、男子单人、女子双人、混合双人、集体等5个类别11个小项。

此次比赛在我市举行,展现了我市承办高水平体育赛事的能力,也为华中地区花样游泳运动普及注入新动力。

(上接1版)一是筑牢更高质量政治互信,坚定彼此战略支持。政治互信是中俄关系最鲜明的特征,也是《中俄睦邻友好合作条约》的宗旨和根本原则。我和普京总统已经共同决定将这一条约继续延期。双方要继续走过来,在涉及彼此核心利益和重大关切问题上进一步相互坚定支持,持续密切战略沟通和各层级交往,不断夯实两国政治互信基础。

二是赋能更高质量互利合作,携手推进各自发展振兴。近年来,中俄两国各领域合作阔步前进,取得许多积极成果。双边贸易额已经连续3年突破2000亿美元,今年前4个月双边贸易额增长近20%。双方要乘势而上,深化中国“十五五”规划同俄罗斯2030年前发展战略对接,推动各领域互利合作提质升级,服务两国各自发展振兴。

三是推进更高质量民心相通,厚植两国世代友好根基。随着中俄关系高水平发展,两国人文交流不断密切,民心纽带越拉越紧。我和普京总统决定今年明年两国第十个国家主题年——“中俄教育年”。双方要以“教育年”为契机,持续扩大双向留学规模,深化高校及科研平台交流合作,在优秀人才培养、联合科研攻关等方面取得更多可视化成果,为中俄关系不断发展创造更有利条件。

四是开展更高质量国际协作,

登场,以优美流畅的动作赢得现场观众阵阵掌声。随后,各代表队运动员轮番上阵,凭借扎实的专业能力,展现花样游泳腿组合、托举等高强度技术动作,尽显“水中芭蕾”的独特魅力。

本次比赛面向市民开放,票价9.9元/人,市民可在十堰奥体中心游泳跳水馆前台购票入场观赛,近距离感受花样游泳的艺术魅力。此外,观众凭票根购买十堰奥体中心游泳票可享半价优惠。

此次比赛在我市举行,展现了我市承办高水平体育赛事的能力,也为华中地区花样游泳运动普及注入新动力。

改革完善全球治理。当今世界很不太平,单边主义、霸权主义危害深重,世界面临退回丛林法则的危险。作为联合国安理会常任理事国,中俄两国要坚定履行负责任大国使命担当,捍卫联合国权威和国际公平正义,反对一切单边霸凌和开历史倒车的行径,尤其要反对一切否定二战胜利成果、为法西斯和军国主义“翻案招魂”的挑衅行径,共同推动构建更加公正合理的全球治理体系。

普京表示,此访正值《中俄睦邻友好合作条约》签署25周年的重要时刻,这一条约奠定了两国关系全面发展的基础。当前俄中关系处于前所未有的高水平,两国始终秉持相互尊重、平等互助、相互支持的精神,推动双边合作持续深入发展。俄中关系发展有着强大内生动力,两国合作不针对第三方,也不受地缘政治变化的影响。我同习近平主席在热情友好的气氛中就两国关系中的广泛重要议题进行了深入交流,明确了未来合作方向。俄方对两国关系的未来充满信心,将同中方携手深化伙伴关系和睦邻友好,加强民心相通,助力各自发展振兴和人民福祉。俄中将在国际舞台上保持紧密战略合作,共同维护联合国宪章宗旨原则,共同维护全球安全稳定。

蔡奇、丁薛祥、王毅、何立峰、张国清、谌贻琴等参加。

十堰经济技术开发区工业项目“标准地”国有建设用地使用权网上挂牌出让公告

(2026年网挂第3号)

经十堰经济技术开发区管委会批准,十堰市自然资源和规划局十堰经济技术开发区分局决定以网上挂牌方式公开出让1宗“标准地”国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:

一、“标准地”地块基本情况

(一)地块范围及性质:(见附表)挂牌要求:

1.土地成交后,竞得人通过资格审查,应在2个工作日内持有关资料原件与出让人签订《成交确认书》。竞得人支付的竞买保证金转作竞得地块的出让金。

2.竞得人在签订《成交确认书》后10个工作日内,凭《成交确认书》与十堰经济技术开发区管委会签订《“标准地”项目建设投资协议》,与十堰市自然资源和规划局十堰经济技术开发区分局签订《国有建设用地使用权出让合同》,竞得人按《国有建设用地使用权出让合同》和《“标准地”使用协议》的约定使用土地。如因竞得人原因不能按时签订《国有建设用地使用权出让合同》,出让人将依法解除《成交确认书》,竞得人竞买保证金不予退还,并承担相应法律责任。

3.竞得人在土地成交后45日内(含成交当日)必须缴清全部土地出让金。竞得人在缴清税费10个工作日内,由十堰市自然资源和规划局十堰经济技术开发区分局与受让人进行土地交付并签订《交地确认书》。

4.竞得人须承诺竞得后,在地块所在地内注册具有法人资格的项目公司,并以该项目公司的名义签订《出让合同》,办理企业注册登记。

5.该“标准地”的区域评价(规划环评、矿产压覆、地质灾害)已完成,竞得人在取得土地后,须根据各管理行业规定到相关部门办理地块评价(备案)手续。

6.受让人应严格执行本地块的规划条件,严格按照相关指标要求落实。受让人须承诺在土地正式交付次日起半年内开工,开工后三年内全部竣工,并按《“标准地”项目建设投

资协议》的约定办理竣工验收和达产复核。

7.出让人依据投资建设协议的约定,对“标准地”分时段办理不动产权证。

8.装配式建筑要求:根据《湖北省人民政府办公厅关于加快推进绿色智能建造产业发展的实施意见》(鄂政办发〔2025〕42号)文件,2026年1月1日起,城市中心城区与直管市城区新建房屋建筑工程应100%实施装配式建筑。

二、竞买人按以下要求参与竞买
中华人民共和国境内外的自然人、法人和其他组织,除法律、法规另有规定外,均可申请参加国有建设用地使用权招拍挂挂牌交易活动。

凡在本市城区国有建设用地使用权公开出让过程中有不良竞买行为,涉嫌违法用地未接受处罚,因自身原因闲置土地,以及拖欠土地出让价款的自然人、法人和其他组织(包括其法定代表人),均不得申请竞买。

三、用户注册与竞买申请

1.竞买申请人参加本次网上出让活动必须办理CA数字证书,须携带有效证件到武汉市武昌区华中小龟山金融文化公园9栋1楼向湖北省数字证书认证管理中心有限公司申请办理CA数字证书(查询网址:www.hbca.org.cn)。

2.竞买申请人办理CA数字证书后需完成网上注册。(注册时应按系统操作说明认真填写注册表格,提供真实、有效的注册信息,成为注册用户);

3.竞买申请人需办理网上银行支付系统。

四、竞买报名

竞买人须于2026年6月17日16时前登录十堰市国土资源网上交易系统提交竞买申请书并交纳竞买保证金(以银行到账时间为准)。申请人名称与交款人名称应当一致。申请人的竞买资格将在2026年6月18日11时前予以确认。

五、挂牌出让时间、地点

公告时间:2026年5月21日至6月9日,计20天。
挂牌时间:2026年6月10日至6月19日16时,计10天
摘牌时间:2026年6月19日16时。
摘牌地点:十堰市公共资源交易中心

六、出让文件获取

本次挂牌出让资料和要求,详见土地挂牌出让文件。申请人可于2026年6月17日前从十堰市国土资源网上交易系统网站下载,也可到十堰市自然资源和规划局十堰经济技术开发区分局业务二室查阅。

七、其他事项

1.本次挂牌出让地块设有底价(保留价),按照价高者得的原则确定受让人。

2.本次挂牌出让事项如有变更,将在有关媒体刊登变更公告或书面通知竞买人,届时以变更公告或书面通知为准。

3.竞买人可自行踏勘现场。需要组织现场勘察的,请提前预约。

4.未竞得人缴纳的竞买保证金,挂牌活动结束后5个工作日内无息退还。

5.竞得人逾期或拒绝签订书面《国有建设用地使用权网上挂牌出

成交确认书》、《国有建设用地使用权出让合同》,不按时支付土地出让价款应承担违约责任,其竞得结果无效,竞买保证金不予退还。

6.违约人将被纳入不诚信用户名单,予以公示。不诚信用户在一年内不得参加十堰市任何国有建设用地使用权出让活动。

八、联系方式

出让人:十堰市自然资源和规划局十堰经济技术开发区分局
地址:十堰市白浪中路21号
联系人:何一
联系电话:0719-8318737
CA联系电话:400-870-8080
CA办理地址:武汉市武昌区华中小龟山金融文化公园9栋1楼

九、查询网址

本公告和本次拍卖出让结果在十堰市自然资源和城乡建设局网站、中国土地市场网站和十堰市公共资源交易中心网站同时发布。

十、保证金缴纳方式

竞买人申请人办理好网上银行系统直接将竞买保证金缴入以下账户:

收款全称:十堰经济开发区财政非税收入缴款专户
开户银行:中国银行十堰经济开发区支行
账号:563860036079
联系人:梁斌
联系电话:0719-8313982
15872733396

十堰市自然资源和规划局十堰经济技术开发区分局
2026年5月21日

地块编号	土地位置	用地指标		产业准入	起始价(万元)	保证金(万元)	加价幅度(万元)
		面积	48038平方米				
十开储出(2025)6号	十堰经济技术开发区港澳工业园	规划用途	工业用地	园区管理服务	1515	152	16
		出让年限	50年				
		容积率	≥1.0				
		绿地率	≤15%				
		建筑密度	≥40%				

以上地块需满足:亩均固定资产投资强度不低于300万元、投产亩均税收不低于25万元。