

武汉国家农创中心建设管理办公室揭牌

# 加快推进“国字号”平台发展



可穿戴皮肤上实验室



这个多任务设备只有一叠25分硬币那么大。它通过一个类似尼龙搭扣的微针贴片(或称微针)应用到皮肤上,每个微针宽度约为人类头发的五分之一。

通过这种穿戴设备,人们可以看到葡萄糖峰值或下降与他们的饮食、运动和饮用酒精饮料之间的相互作用。这也可以提高他们的生活质量。微针贴片是一次性的,可以从电子盒上拆下来,方便更换。电子盒是可重复使用的,里面有电池、电子传感器、无线发射器和其他电子元件。该设备可以在任何用于手机和智能手表的无线充电板上进行充电。

支持体温检测



根据知名苹果产品分析师爆料,苹果将会为今年推出的Apple Watch Series 8 配备大家期待已久的体温测量功能。

据了解,苹果原计划在Apple Watch Series 7 上推出这一功能,但是因为该项技术还在测试中,未能满足苹果产品的标准因此未能同Apple Watch Series 7 一起推出,不过随着一年的时间过去,该功能大概率将会在Apple Watch Series 8 上出现。此外,分析师表示:“实施精确的体温测量的挑战在于皮肤温度会根据外部环境迅速变化,智能手表的硬件无法支持核心温度测量,因此需要优秀的算法协同工作。”

飞行相机



“阅后即焚”通信应用Snapchat 母公司 Snap 宣布推出一款飞行相机,名叫 Pixy。

这是一款便携设备,没有控制器。用户按一下按钮 Pixy 便进入飞行状态,有四条预设飞行路线可以选择。相机可以漂浮在空中,可以沿轨道飞行或者追踪用户拍摄,拍完之后降落在用户手掌中。

按照 Snap 的设想 Pixy 相当于 Snapchat 的配套产品。Pixy 拍摄的视频和照片会自动上传到用户的 Snapchat Memories,用户可以编辑视频照片并分享到其它平台。Pixy 可以存储最多 100 段视频或者 1000 张照片。



本报讯(记者 郑莉莉 通讯员 舒睿)5月8日,武汉国家现代农业产业科技创新中心(以下简称“国家农创中心”)建设管理办公室在光谷揭牌,将作为专职

机构,聚集优势资源,加快推进农创中心这一“国字号”平台建设。

中国工程院院士、科前生物董事长陈焕春,湖北省委办主任,农业农村厅党组书记、厅长,

省乡村振兴局党组书记吴祖云,武汉市人民政府副市长王清华,东湖高新区管委会主任张勇强出席活动并揭牌。

为农业现代化插上科技翅膀,我国按“东南西北中”布局建设国家农创中心。武汉国家农创中心是全国第5个、华中地区唯一一个,2020年6月获农业农村部批复,2020年12月揭牌。中心围绕生物种业、动物生物制品、农业大健康等3大主导产业,布局“一核两翼一芯两园多基地”,着力打造集科研中心、转化中心、研发中心、人才中心、企业中心为一体的“五大中心”。

此次揭牌的武汉国家农创中心建设管理办公室,将作为专职机构,负责推进农创中心规划建设、招商引资及日常事务管理等,

围绕“科学家”“企业家”“金融家”三大主体,聚集科技、人才、产业、资金,实现“产学研用”交互协同,厚植产业发展根基。

截至目前,武汉国家农创中心已集聚11位院士,建成作物育种技术创新与集成、作物遗传改良、农业微生物等12个国家、部级重点实验室。作为核心功能承载区,光谷已累计培育、引进涉农项目共70余位,国家级工程研究中心3家、省级工程研究中心8家、新型研发机构7家,诞生全球首张水稻全基因组育种芯片、全球第一支试管藕、全国第一个双低油菜、第一个抗虫转基因水稻品种,以及优质柑橘、水生蔬菜、淡水鱼、高效动物疫苗等一批国际国内领先成果。

## 实现“自主芯 中国造”

我省车规级芯片产业技术创新联合体启动运行

本报讯(记者 盛甜 通讯员 李正东)5月8日,由东风公司牵头建立的湖北省车规级芯片产业技术创新联合体在武汉经开区启动运行,将瞄准汽车芯片国家重大需求和国际科学前沿,发挥政产学研合力,实现车规级芯片完全自主定义、设计、制造、封测与控制器开发及应用,真正实现“自主芯、中国造”。

据悉,湖北省车规级芯片产业技术创新联合体由东风公司牵头,联合武汉飞思灵微电子技术有限公司、武汉菱电汽车电控系

统股份有限公司、武汉理工大学、华中科技大学、芯来科技(武汉)有限公司、泰晶科技股份有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司、锐杰微科技有限公司等8家企事业单位共同组成。旨在通过东风公司百万辆级规模汽车芯片应用需求拉动,组建国内领先的汽车芯片产业链,研发与应用汽车MCU与专用芯片,功能性赶超国际同类同期先进产品,打造全国领先、具备湖北特色的汽车芯片产业集群,实现关键核心技术自主可控,合力助推中国汽

车芯片产业发展壮大。

车规级芯片自主可控,是实现汽车产业健康可持续发展的重大战略。该联合体将以“五个一”的模式推动产业技术创新发展,即:实施一名首席科学家负责制,面向一个主攻方向,打造一个高水平研发团队,带动一批产业链上下游企业联合创新,推动一个产业集群共同发展。中国科学院院士、武汉理工大学教授张清杰受聘出任首席科学家。

作为在鄂央企和制造业“龙头企业”,此前,东风公司已联

合中国信科、中国电子、华中科技大学、武汉理工等头部央企和高校,组建联合创新实验室,开发汽车核心车控MCU芯片和若干关键汽车专用芯片。东风公司党委常委、副总经理尤峥表示,以此次创新联合体启动为开端,东风公司将加速在车规级芯片领域的战略布局和落地,积极打造芯片原创技术策源地和产业链链长。

武汉经开区是湖北省汽车工业的主战场,聚焦“中国车谷”中心目标,正推动汽车产业向新能源与智能网联汽车转型升级。

# 退休带200万回乡圆“农业梦”

——记武汉亘谷源生态农业科技有限公司负责人张似松

“农民的儿子当然要想着反哺农民,我的梦想就是研发出武汉产,适合于省内乃至全国范围种植的优质稻种。”武汉亘谷源生态农业科技有限公司能带动周边农户致富,都是起源一位老人的水稻情怀——张似松是恢复高考后的第一批大学生,和水稻打了40年交道。退休后,他不顾家人反对,带上几十年积蓄,回到家乡承包一块荒地,花去数年时间,研发出让农民增收的“金种子”——“鄂丰丝苗”。

一辈子研究水稻

一间70平方米平房,水泥地白粉墙,两间房一个客厅。这是张似松现在在江夏的家,也是办公地。这里最显眼的,是挂满墙上的科研成果宣传照。张似松说:“我40年一直围绕水稻工作,父母都是农民,我是农民的儿子,当然要想着反哺农民,为农民增收做点实事。”

由于业务能力突出,工作期间,张似松被聘为农业部水稻专家组成员、湖北省农业厅首席水稻专家,国务院授予他“全国粮食生产先进工作者”称号。

带上200万元回乡创业

2015年,张似松从湖北省农业厅退休,第一时间向家人说出心中想法:“家乡的地荒着可惜,我想研发优质稻种,让荒地重现生机。”

创业的想法并没得到认可,反对声最大的,是张似松的老伴:“做了一辈子农业工作,女儿常年都见不着爸爸。”好不容易退休了,老伴希望他在家享幸福,多陪伴家人。

一边是自己的创业梦,另一边是亲友们的集体反对,张似松还是选择了前者。“国家把我培养成大学生、研究生,几十年的稻种研发经验,所有这些都该回报给农民,而不是贪恋舒适的生活”。

工作40年,积攒了50万元,张似松担心不够,又找家人筹措了150万元,一个人回到了家乡。那一年,他60岁。

荒地变成“希望的田野”

2015年8月,张似松牵头成立武汉亘谷源生态农业科技有限公司,正式走上水稻科研育种、种子生产与技术服务的创业之路。

“田地里学问很多,土质土



壤、气候、种植方法、肥料等方面都要考虑。只要一个环节出了问题,都会影响产量,甚至颗粒无收。”

通过数年实地研究,张似松研发的“鄂丰丝苗”水稻种子终于大获成功。2018年8月,该稻种顺利通过湖北省和江西省的品种审定。“‘鄂丰丝苗’种子达到了国标二级,具有抗病性、抗倒性强,产量高的优势,亩产可达1100斤,比之前村民们栽种的稻种每亩多产30斤左右”。张似松介绍,目前“鄂丰丝苗”水稻种子销往省内各地区,江夏区农业局去年采购了2万斤发

给区内农户使用。

几年过去,昔日荒地变成了“希望的田野”。“公司主要承担水稻育种的科研任务,基地最多时拥有6000多个品种的水稻,每年向市场供应水稻种子近20万斤。”公司负责人告诉记者。看到乡亲们的粮食逐步丰收,收入也上去了,张似松开心地笑了,“种地还是很多农民的主要收入来源,收成的好坏直接影响着他们的生活,希望我的‘农业梦’帮助更多农民年年丰收,大家一起致富奔小康。”

记者 张宇驰 通讯员 吴宇明 陈鹏