

# 吴成伟:用科技打造智慧农业

本报记者 刘小芒

## 从政府机关到企业工作

1976年出生的吴成伟戴着眼镜,脸上一直带着温和的微笑,说话不紧不慢。

“大学毕业后,我考上了江苏省的选调生,在南京的政府机关工作。2003年,克胜集团迎来了一个重大的发展契机,我就回来了,从一个省级机关公务人员转变成企业人员。至于这个转变,一半是家里人的意愿,一半是我自己的选择。”吴成伟说。

吴成伟到企业后,直接到他父亲的公司——克胜集团农药部营销管理岗位跑市场和客户。

2004年4月,吴成伟的父亲斥资3000万元收购了盐城一个濒临倒闭的医药厂,直接让不到30岁的吴成伟去做一把手,任务就是在当年年底通过行业的GMP认证(药品生产质量管理规范),如果完不成,药厂关门,投资就得打水漂。

当时公司安排了一位常务副总配合吴成伟开展工作,同时让原来医药厂的管理人员和一些技术骨干一并参与医药厂管理。在吴成伟的带领下,大家工作都很努力,7个月后医药厂顺利通过了认证。这次的成功,成了吴成伟职业生涯中的一次重要历练。

## 开发“蜻蜓衣服”平台

假如你是一个农民,你家的几十亩稻子要飞机喷药,或者是要收割,怎么找到合适的人给你服务?不用着急,吴成伟开发的平台就专门解决这种需求。

你平时在淘宝怎么和马云做生意,你就怎么在蜻蜓衣服平台上找服务。而智能农药喷洒只是“蜻蜓衣服”农业网络服务的一个组成部分。“蜻蜓衣服”平台集成了农业文化创意、农业规划、智能喷洒、视频诊断、农业物联网、土壤修复、品牌农资、农产品营销等一站式网上农业服务,让祖祖辈辈面朝黄土背朝天的农民改变了种田模式。

对于“蜻蜓衣服”这一设想,吴成伟显然经过了长

无人机喷药,收割机收稻,网上下单……这是江苏克胜集团总经理吴成伟近年来做的事情。以农药化工为主业的克胜集团,在吴成伟的带领下,正在走一条“农药+技术+服务”的新路子。



吴成伟打造的“智慧农场”。 图片由受访者提供

时间的探索和思考。克胜集团主业是农药的研发和生产,企业的一大优势就是送服务下乡,工厂技术员直接到田间指导农民用药配药,得到了广大用户的认可。

随着土地流转政策的推行和农业现代化的趋势,如何利用高科技,为农业增产增效、为农民增收、为农村增绿,从而助力乡村振兴成为新时代的需求。吴成伟以主业为切入点,建立的高科技农业服务平台,契合了这部分需求。

“以水稻为例,正常一亩地的收成是1150-1200斤,利用我们的平台和技术每亩地能增产150-200斤,每亩增收大约200元,这可是实实在在增加的收入。目前我们服务的万亩农田,大约可以为广大农民

增收200万元,建湖水稻就有70万亩,放眼全国,前景广阔,大有可为。”吴成伟说。

## 打造“智慧农场”示范基地

吴成伟有一个梦想,就是开发系列服务农业的科学技术,挖掘中国18亿亩耕地下的潜力市场。

2015年吴成伟建立了“蜻蜓衣服”平台,是第一批吃螃蟹的人之一,此后诞生了系列致力于农业服务的平台。在吴成伟创始团队有大学计算机领域、农业方面和管理方面的专家,他们形成了强强联手。

2016年初,吴成伟创立的“农田管家”,以无人机打药平台为切入点,目前在农业服务领域风生水起。在克胜集团厂区的农作物示范基地,一架装着配置好药水的大疆无人机腾空而起,对着下面的稻田进行喷洒,几个来回,大约10分钟,十四五亩的稻田就喷洒完毕。

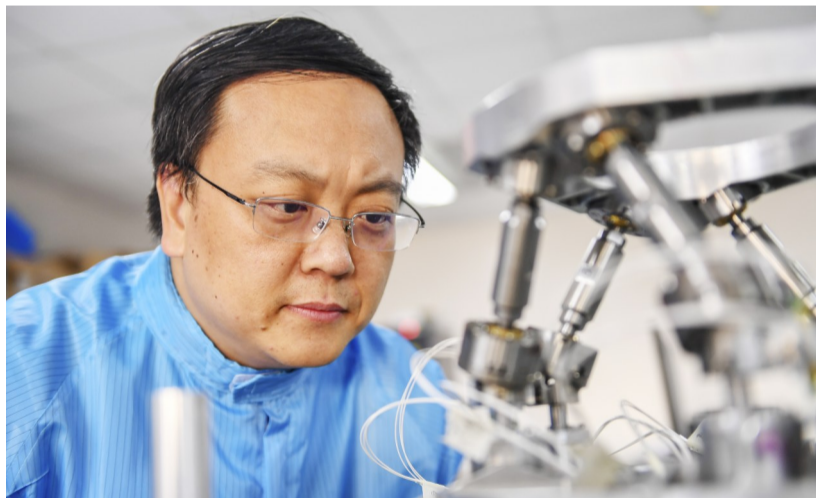
无人机下面是规划得方方正正、四边都是水泥路的稻田,稻田边竖立着的田间害虫电子智能测报系统,田边停放的一辆辆收割机,改变了传统种田收割模式。

示范区的技术员介绍,用无人机进行农药喷洒,有了科技助力,一个人可以做相当于四五十个人的工作量,极大地降低了成本并提高了效率。不仅如此,无人机喷洒更加均匀,可以提高10%的农药使用率。

目前公司植保无人机团队,主要服务于一些种粮大户。这些操作机器的飞手,一方面通过网络平台寻找,一方面也通过克胜“农大狮”学院培训,为农村提供新型职业农民。

在江苏省工商联“万企联万村 共走振兴路”行动中,克胜集团在建湖钟庄街道古桥村打造了一个乡村示范性“智慧农场”——无人化种植、遥感技术侦测病虫害、绿色农药、农民培训课程等新时代农业种植亮点纷呈。

对于未来,吴成伟信心满满:公司战略清晰,坚持质量管理和技术创新双轮驱动,致力于乡村振兴,并大力开展农业科技培训,让更多的新时代农民受益。



攀登科学高峰艰难路途中,无数科学工作者执着坚守,一生志在一事,择一事终一生,为实现中国科技更多“从0到1”突破留下一个个动人的故事。图为在中国科学院长春光学精密机械与物理研究所实验室,空间光学三部副主任设计师王栋研究改进卫星载荷的调整机构。

新华社记者 张楠 摄

# 胡剑波:用科技服务百姓健康事业

本报通讯员 郑慧喆

胡剑波是涪陵区新妙镇科协副主席、镇中心卫生院院长。近年来,在他的带领下,率先运用PDCA循环工具,推进了新妙镇中心卫生院管理和质量的提高。

“等级创建评审是促进本院改革创新的抓手和载体,持续改进医疗质量和安全,不断提升病人和群众满意度。”胡剑波说。PDCA循环工具的运用,使新妙镇中心卫生院医疗质量明显提升,医疗安全进一步增强,病人和群众的满意度进一步提升,门诊、住院人次和医疗收入有了较大增长。

胡剑波介绍,虽然近年基层医疗卫生服务得到了改善,但仍然面临着基层医疗队伍规模偏小、水平不够的问题。现在急需村医人才队伍的充实和诊疗水平的培训提高,而基层卫生队伍的主体是全科医学人才。为此,新妙镇中心卫生院把让群众“看上病、好看病、看好病”作为服务宗旨。近年来,新妙镇中心卫生院积极增加医疗建设投入,每个村都有独立的卫生室,还配备

了健康一体机等诸多设备,新进了医务人员。

实施健康中国战略,需要更多的配套措施,既要保证人民群众的医疗支付不增加,公立医院回归公益本质,又要让医务工作者的劳务价值和职业尊严得到充分体现。对此,新妙镇中心卫生院出台了诸多配套措施,在不增加病人负担的前提下,对于“小、难、重”患者的救治,给予更多分类指导政策,更好地体现了医务人员技术劳务价值。

为了大力推进健康教育与健康促进工作,积极引导居民践行健康生活方式,全面提升全镇居民的健康素养水平,新妙镇中心卫生院定期开展“健康科普进万家活动”,通过以集中宣传、邀请专家义诊、健康咨询以及发放宣传资料等活动形式,向全镇老百姓普及健康知识,倡导其树立科学的健康理念。定期定点为老百姓免费量血压、测血糖,并结合群众的身体状况,讲解日常生活中多发病、常见病及其并发的防治,为老百姓送去健康知识,受到群众的广泛好评。

## 科技先锋



为了实现超高能效计算,从架构上,芯片设计必须满足三个条件:第一是具有良好的可编程性,才能满足不同场景下的不同AI算法的需求;第二是对计算密集型和访存密集型算法都非常友好;第三是超高能效,某些场景下的芯片能耗甚至需要毫瓦量级、微瓦量级,才能满足长时间的计算需求。

——尹首一

(尹首一,清华大学微纳电子系副主任、微电子学研究所副所长)

当你能保持终身学习的时候,你就不会落伍,你也不会心力憔悴。有句话说,这个时代会犒劳终身学习的人。有一位投资大师巴菲特,我有几个朋友请他吃过几顿饭,当然这顿饭很贵,几百万美金。吃饭的时候,肯定不是去谈这个饭好不好吃,大家都会带着问题去问他,去当面请教他,怎么看一个企业的价值?怎样有作为?这就是一个学习的过程。

——丁磊

(丁磊,网易CEO)

当企业运用工业互联网技术,能够在生产过程中自动发现问题、解决问题,就像人体干细胞一样具备自我更新修复能力。通过在生产环节运用工业互联网技术,企业的生产、成本核算等流程将更加“智慧”。

——庞松涛

(庞松涛,浪潮集团副总裁、浪潮工业互联网总经理)