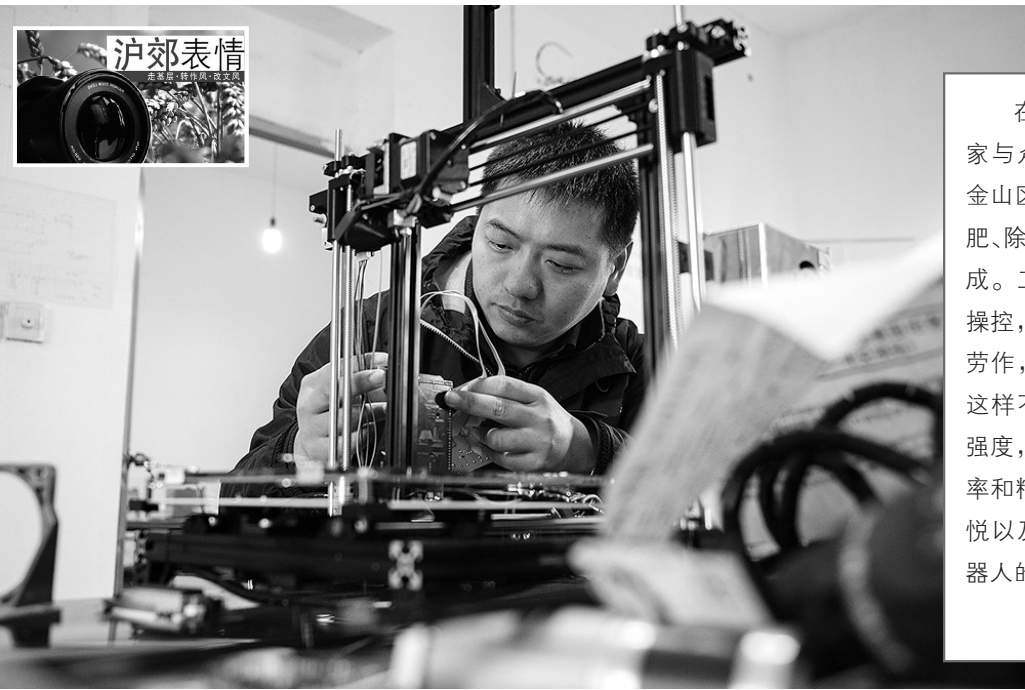


王金悦：用科技改变农业



在金山区亭林镇周栅村，有一家与众不同的农场。在这个号称金山区最“智慧”的农场里，洒水施肥、除草巡检都可以有机器人来完成。工作人员只需要用手机远程操控，就能让这些机器人代替人工劳作，同时进行数据监测和记录，这样不仅大大减轻了农民的劳动强度，还明显提高了农业生产的效率和精准度。1987年出生的王金悦以及他的研发团队便是这些机器人的创造者。

文/摄 记者 杨清悦

团队因为情怀聚在一起

“我们最近研制的这台农田施肥机器人，为了让它适合多种地形，我们将它的‘腿’从原本的履带式改用仿生蜘蛛型。”走进位于金山区亭林镇的点甜机器人智慧农场，王金悦正摆弄着一堆普通人看不太懂的电子设备。若不是屋后30多亩的梨田，这满是机械与电子设备的工作间绝不会让人联想到与农业相关。王金悦是土生土长的金山人。大学毕业后，他创过业，也当过企业白领。凭借自己的努力，他在市区谋得了一份年薪数十万的职位。然而正当旁人都在羡慕之时，王金悦却做出了令人意想不到的决定：回家当农场主。“现在年轻人都不愿意从事农业，可我觉得干农业是可以有所作为的。我以前看到父母务农很辛苦，一直想要改变这种状况，所以最终我还是选择回到农村，用行动来做一些改变。”2014年，王金悦的父亲建立了现在的这片农场。2016年，王金悦辞职回家。在他口中，回报家乡对自己的“养育”之恩是他回到农村最重要的原因。

说起农村，王金悦用了“愧对”这个词。他告诉记者，自己研发团队中的年轻人无一不是来自农村，这一份“愧”可能来自于成才后的年轻人在市区发挥着自己的光和热，却渐渐远离了曾经“养育”自己的家乡。王金悦的创业把大家内心对农村的那份情怀激发了出来，于是大家便聚到了一起，想为农村出一份力。

据悉，这个团队里，有机械工程师、电子工程师，有做通讯的、做软件的，每个人负责一个模块，一遍又一遍地探索和测试，如今终于研制出了几台比较实用、又适合推广的机器人。

坐在办公室也能干农活

在王金悦的农场里，记者看到了一个巨大的锄头雕塑被高高搁起。“这样的传统农具代表着落后的生产方式，它已经不再适合现代农业的生存需求。但将它搁置在农场显眼的位置也是提醒着我们在利用高新技术的同时也

应该保留老一辈们的工匠精神。”王金悦这样解释这个大锄头的含义。

“为什么现在的年轻人不愿意干农业，因为干农业实在是太辛苦了。你想想，遇上夏天40多度的高温天，农民们在地里打药、施肥、收菜会多热？但是菜价呢？”为了改变这一现状，从小就对机械装置感兴趣的王金悦利用自己的特长，做起了农业机器人的开发。他的理想是利用现代科技，改变落后的生产方式，让农民坐在办公室里也能干农业，让农业生产变得更简单，也更有意思。

为了支撑自己的研发，2016年辞职至今，王金悦在买设备、买零件等方面已经投入了200多万，这些钱都是他之前工作中攒下来的。“原本想买一台国外的先进机器人学习一下，无奈动辄几百万的价钱实在太贵了，只能自己动手开发。”在团队的努力下，目前，点甜农场已有5台可以使用且功能各不相同的机器人，同时他们正在开发一款软件，不仅可以操控机器人，还能监控洒水、施肥、喷洒农药的次数等，为的就是实现“坐在办公室里也能干农活”。

采访过程中，王金悦带记者演示了几个机器人的工作原理。水肥一体喷洒机器人由不

同的部件组成，在不同的地形可以换上不同的轮子，喷洒不同材质的肥料时，更可以换上不同的喷头，喷头最长可以达到20米，太阳能电板则能支持机器人的运动和通讯。“目前，这款机器人只适合短距离的劳动。接下来，我们准备开发自动回到充电装置的功能，或者采用更大功率的太阳能电板，延长机器人的工作时间。”

他们研发的“钻探机器人”，则可以代替人工进行钻孔施肥，比人工施肥更加精确。另外一台则是“巡检牧羊犬机器人”，不仅有巡查采样和驱鸟的功能，架设在机器人上端的远程摄像头还可以24小时监控农场情况，“平常，我绕着农场走一圈，起码也得1个小时，有了这款机器人，就可以节省人力。”

创业之路上，有自己的闯劲和想法，更离不开家人的支持。在农场，记者也见到了王金悦的父亲。令人印象深刻的是，这位“60后”的传统农民有着远超前辈人的观念和想法。对于如今儿子创业初期的高投入高消耗，他坚定地告诉记者：“我百分之百支持儿子，而且希望他不要太急功近利。这是一个为家乡农业发展做好事的项目，只有发展高科技农业，才能让更多的年轻人愿意当农民。”



■热门词

陈伟霆古巨基确认上春晚
成龙搭配郭冬临演小品

2017年春晚将正式上演。目前确认了港台艺人或参加今年春晚的名单：成龙将搭档郭冬临演小品，英皇艺人陈伟霆、容祖儿、古巨基和阿Sa将登台献唱。此前几次语言类节目审核，郭冬临都被拍到系独来独往，目前，确认，郭冬临今年的搭档将是成龙。成龙将出现在春晚的舞台上，和郭冬临一起演小品，令人期待。

吴亦凡被选为
“年度之星”

日前发布的“腾讯娱乐白皮书”，将吴亦凡推选为“年度之星”，他同时超越前队友鹿晗，成为“小鲜肉商业价值”第一名。备受认可的吴亦凡感叹：“做明星不容易，以后要用作品说话。”腾讯娱乐日前在京发布了2016年白皮书，到场支持的吴亦凡、唐嫣和张译等都获得嘉奖。

张艺谋陈凯歌追悼导演何群

2016年12月31日，导演何群因肺炎引起心脏衰竭不幸去世，享年61岁。作为第五代导演的开创性人物，何群曾作为美术指导，和张艺谋、陈凯歌联手合作过《黄土地》、《一个和八个》等经典作品，第五代导演亦藉此发轫。追忆起这段经历，张艺谋慨叹：我们从第一部作品就在一起，是一块闯荡江山的。陈凯歌回忆起老友，亦是一个劲儿称赞老友友好。

沙溢回应郭德纲事件：
开玩笑还得把握尺度

沙溢、胡可夫妇做客某节目时谈及郭德纲在某颁奖典礼上开重口味玩笑，调侃“安吉是我儿子”一事，首次回应道，“开玩笑还得把握尺度。”同时，沙溢还偷偷爆料了自家儿子的一些趣事萌事，暗示安吉最爱考拉姐姐。另一边，胡可也谈及自己拍摄《如懿传》的内心体会，沙溢力挺老婆称有信心火过《甄嬛》。

一周开堂

李冰冰：是需要感情了
还是需要炒作了？



■她的所有成功都跟绯闻、颜值无关，每一座影后奖杯，每一部好莱坞大片，都是靠她一步步“拼杀”出来的。

这两天，娱乐头条被李冰冰的姐弟恋情绯闻占据。

这算是一件新鲜事。

因为李冰冰的私生活一直被保护得很好。出道很多年，李冰冰鲜少传出绯闻，她曾经的经纪团队把“李冰冰”三个字当成一个品牌经营，只许有正面新闻，拒绝负面和炒话题。就连“约会神秘男”这样的偷拍新闻都见不到，也几乎没有她跟哪个圈内好友约会、上街购物之类的生活细节。

李冰冰也曾很清晰地表示自己对待婚姻的怀疑：“我从来就没有把嫁人当做自己的事业，婚姻是否真的就是女人的最终归宿，每个在婚姻中的人是否就真的是快乐和满足的呢？还是觉得婚姻不是必需品。”她一直以一个单身女劳模的形象行走江湖。

那么绯闻的出现是李冰冰终于需要爱情的港湾了还是需要炒作了？

在娱乐圈，李冰冰算是个特例，在所谓的“四旦双冰”里，李冰冰的影后之路是最励志的。她没有赵薇、章子怡那样一夜成名的童话，也没有周迅、徐静蕾饱受赞誉的天赋和才情，更不像范冰冰，本身就是一个话题制造机。她的所有成功都跟绯闻、颜值无关，每一座影后奖杯，每一部好莱坞大片，都是靠她一步步“拼杀”出来的。

但这种“老实派”的发展模式，在今天的娱乐圈似乎并不受用了。娱乐圈的玩法越来越丰富，新人上位速度飞快，一线女星该怎么打破事业的瓶颈？做了很多年娱乐圈“三好生”的艺人，如何更有效地去融入更加年轻有活力的市场？

所以李冰冰绯闻的适时出现是经纪人团队在换一种发展模式还是拼杀多年终于想要找婚姻的归宿了？

不管如何，我们都要祝福这个努力、坚强的娱乐圈劳模获得幸福，也希望她的演艺之路更从容，能从一种硬碰硬的拼杀变成游刃有余的应对。