

首届数字乡村创新设计大赛 特别报道

手握“新农具” 成都大邑农户耕出千亩“智慧田”

正值盛夏时节，成都市大邑县涌泉村的晚稻秧，绿意盎然。农人们辛勤劳作，期盼在秋日里再获丰收。钟艳萍便是其中一员。近年来，她承包的农田面积越来越大：从2015年的200多亩到如今的2230亩，增长了约11倍。

“要不是有了高科技，哪里敢种这么多地。”钟艳萍说。她口中的高科技，即大邑县数字农业服务平台。凭借数字化技术，当地农户不仅将农业生产全流程数字化、增强了管理效能，还能节约10%以上的种植成本。

作为首批国家数字乡村试点县，大邑的数字化“新农人”远不止钟艳萍一个。运用“新农具”，当地400多户种植户管理着超20万亩农田。算下来户均种植500亩，这意味着每20户人即可管理起万亩农田。

数字化 助农户节约成本近10%

7月6日，大邑县气温高达40℃，顶着烈日，钟艳萍在自家稻田里展示了她种田的“黑科技”。只见她手握一个巴掌大的仪器，在稻叶上轻轻一夹，“滴”的一声响，稻叶的各类营养数据便出现在表盘



钟艳萍正在查看水稻生长情况。

上。“这些数据都传输到大邑县数字农业服务平台了，技术人员会根据数据指导我们施肥和灌溉。”钟艳萍说。

她告诉记者，当地规模化种植的农田里装上了物联网探头，农户们足不出户就能掌握农作物的长势。“平台比我们更清楚每块地的实际情况，比如哪块地有病虫害，我们都是根据系统发来的预警信息，跟着系统导航找过去。”钟艳萍说。

“总体来说，数字化让种田轻松多了，也帮我们节约了近10%的种植成本。”钟艳萍笑道。

事实上，在大邑，像钟艳萍这样的数字化“新农人”并非个例。据大邑县数字农业服务平台数据显示，整个大邑县有400多户规模化种植户，

种植面积超20万亩。这意味着，借助数字化手段，每20位农户就可以管理起万亩农田。

机器换人 新农具带来种田新体验

粗略计算，数字化技术一年平均能帮每户农户省下几万元，这笔钱，大多被再度投入到农业生产中。

对钟艳萍来说，最开心的莫过于扩充自己的设备库。几个月前，她花几万元添置了一台新款植保无人机。

“现在播种、打药都靠它。”钟艳萍指着植保无人机说，“农业讲究时令，规模化种植靠人工根本跟不上节奏。无人机作业又快又标准，是现在种田的基本操作。”在农业

生产之余，她也向附近农户提供农机租赁服务。

数字化也催促着农户再学习。据了解，大邑县正在实施全域农民数字技能培训，通过定期组织培训，建设一支“有文化、懂技术、善经营、会管理”的高素质农民队伍。

技术下乡 支撑数字乡村试点县建设

指着通村快速路两侧连片的高标准农田，村民龚先生回忆说：“10年前，这一片土地都荒了。从那时开始，逐渐有个人或公司来包田搞规模化种植。现在都种上水稻了，看起来舒服得多。”

正是数字技术的下沉，让这片土地迎来发展拐点。

龚先生站立处不远的大邑县数字农业中心，背后的技术团队四川润地农业有限公司成立于10年前。该公司负责人李宗滨介绍，经过10年探索，润地农业构建起一个较为成熟的数字农业服务平台。通过平台技术支持，农户种植最普通的粮食作物，平均每亩地每年可以节约成本增收100多元。

润地农业只是一个缩影，更多的技术团队共同撑起了数字大邑。作为首批国家数

字乡村试点县，大邑县2021年11月以排名前列的成绩通过国家阶段性评估验收。今年6月，大邑县已编制完成了数字乡村建设规划，建成了数字农业综合服务平台、150个数字农场和全省首个“无人农场”。

下一步，大邑县将用好数字农业服务平台，建成200个智慧农场，实现40万亩耕地良田智能化监管、“耕种防收”智慧化服务，智能监控遏制耕地“非农化、非粮化”，积极创建国家级现代农业园区。

华西都市报·封面新闻记者 刘旭强 见习记者周彬 实习生王道涵 史雨昕 摄影报道

码上参赛 百万大奖等你来



本次大赛免收报名费。参赛者可通过大赛官网(<https://www.scde.cn>)或扫描二维码进行注册报名，并按官网提示上传提交作品。期待你的参与！

上小学时，老师让大家在黑板上写出自己的愿望，韩旭拿着粉笔在最高的地方写了四个字：篮球明星。

如今，已是二度进军世界最高水平女子篮球联赛WNBA的韩旭，正在慢慢实现自己的篮球明星梦。

北京时间7月24日凌晨，WNBA常规赛迎来本赛季第二场“中国德比”，韩旭所在的纽约自由人队以83:80险胜李月汝所在的芝加哥天空队。一个月前，两队首次相遇，当时天空队以88:86险胜自由人队。两场“中国德比”，两支球队各胜一场，算是皆大欢喜。

三年后再闯WNBA 韩旭自认更加成熟

韩旭的昵称是“Hanny”，取自于她的姓氏，后缀则是爱称，非常亲切。她上一次登陆WNBA是在2019年，在选秀中第14顺位被纽约自由人选中。那时的韩旭是全联盟年纪最小的球员，队友们都把她当作“宝贝蛋”，于是队里老大姐给她取了这个名字。

不过在那个赛季，初来乍到的韩旭并没有完全适应WNBA的节奏，平均出场时间为7.9分钟，场均数据也仅为3.0分、0.1次助攻和0.8个篮板。回顾那个赛季，韩旭觉得自己“上场时间非常少，心态和经验都不足”。

3年后，韩旭再闯WNBA，昵称依然是“Hanny”。2019年



7月23日，芝加哥天空队球员李月汝(上左)在比赛中防守纽约自由人队球员韩旭(上中)。新华社发

韩旭再迎WNBA 中国德比 “二年级生”更加成熟



韩旭(左一)和李月汝(右一)与中国驻美国大使秦刚(右二)合影。

那一批的队友还有人留队，也将这个名字传开了。韩旭挺高兴，不仅是因为名字可爱，也有熟悉、被再次接纳的感觉。

经过3年历练，韩旭明显成熟了。她说：“今年来到WNBA后，因为有了2019年的经验，自己更加成熟，技战术记得更牢固了。同时更敢于和教练、队友们沟通，能够更快融入到队伍中。”

更加成熟的自我也带来了更加出色的成绩，特别是北京时间7月7日对阵拉斯维加斯王牌队的那场比赛，韩旭出战20分钟，12投11中，整场比赛拿下了24分8个篮板3次助攻，得分和助攻都是个人新高，8个篮板也追平了之前的最高纪录。

在韩旭看来，那次爆发是前期的训练以及在球场上专注力的累积，并且那场比赛对于她来说还有一个重要意义，就是收获了自信。

“中国德比” 从一顿火锅开始

不同于2019年那次孤身闯荡WNBA，这一次，韩旭的国家队队友李月汝也加盟了WNBA

的芝加哥天空队。

“很开心啊，我们都能在WNBA，这是对中国篮球的认可。我们从小训练都很努力，经受了不小磨练才走到了今天，我很自豪。”韩旭说。

而“中国德比”又是另外一件让韩旭自豪的事：“对于球迷来说，这是中国女篮历史性的一刻，很久没有两位中国球员在WNBA同场竞技了，这对我们来说也是努力的回报。”

韩旭和李月汝的首次“中国德比”是从一顿火锅开始的。“二年级生”韩旭请“新生”李月汝吃火锅并传授经验。两个人平时也会相互发消息，问候一下对方，谈谈各自在球队的状况、球队的文化等。

WNBA中的偶像是郑海霞 希望能站上世界杯领奖台

除了与李月汝联系，韩旭也经常与WNBA期间与国家队主教练沟通，“偶尔也会与主教练联系，沟通一些事情。”

韩旭在WNBA中的偶像是郑海霞，这也是中国女篮的榜样之一，“我向她请教过一些问题，她人很好，也传授了我一些WNBA的经验。她在篮下的统治力也是我需要学习的，而且性格非常开朗，这也是她在WNBA打得很好的原因。”

今年9月的世界杯，韩旭想跟中国女篮一起站上领奖台：“希望可以带领中国女篮取得好成绩。”

华西都市报·封面新闻记者 闫雯雯