



## 人物名片

朱梅楠

年龄:34岁  
身份:青岛市高素质农民、农民高级工程师,青岛一粒粟农业科技有限公司总经理

“如何促进知识的转化,进而更好为农业服务,这是件非常有意义的事情。”

你有故事,请联系我们  
早报热线:82888000

## 看点

### 首创植保无人机网络服务平台

随着飞手队伍的壮大和飞防业务流程的渐趋成熟,朱梅楠发现了新的问题,飞手们对接和服务的对象主要是家庭农场、种植大户的成片连方的田地,而对于偏远地区小农户的小片田地因飞防成本高、效益低,飞手们都不愿意接单。但优质客源就那么多,小农户有飞防需求却求之无门,而很多飞手也面临无活可干的尴尬境地。如何让供求两端实现信息互通?朱梅楠带领公司先后投入20万元用于研发无人机智慧农业服务系统,实现了无人机作业线上化、数据规模化,开启植保无人机服务新模式。

作为国内首个植保无人机服务的C2C平台,“一粒粟”无人机智慧农业服务系统以农民更容易接受的微信小程序作为入口,用户可以通过系统来发布信息寻找飞机进行作业;飞手也可以通过系统承接订单并完成作业。

在这个平台上,有“呼叫飞机”“我要接单”选项,用户们点击“呼叫飞机”发布需求信息,飞手根据时间和地点点击“我要接单”,并可以整合多个同一区域、相近时间的订单统一作业,有效解决为中小种植户服务的难题。

截至目前,朱梅楠的公司带动300余名农民飞手实现高质量就业,100余名农户实现增收致富,累计输送国家认证农民飞手243人,为全国8个省区、600余万亩土地、8000多个农户带去了高效便捷的飞防植保服务。

“像滴滴打车一样,一键呼叫,便有‘飞手’来帮助农户喷药。”在青岛胶州市,有这样一家专注于无人机飞防服务的企业——青岛一粒粟农业科技有限公司,公司总经理朱梅楠是青岛市高素质农民、农民高级工程师,6年来,他带领团队输送国家认证农民飞手200多人,为全国8个省区带去了高效便捷的飞防植保服务,荣获“国家首批统防统治星级服务组织”称号。

原本有着优厚待遇工作的“北漂”80后小伙儿缘何辞职回乡创业,农业创业路上又有着怎样的酸甜苦辣?近日,早报记者联系采访了这位返乡创业的胶州青年。

# 一键呼叫“飞手”来帮喷药

## “北漂”胶州小伙辞职回乡首创植保无人机网络服务平台



朱梅楠(右一)为“飞手”进行植保无人机飞防讲解。

### 辞去高薪工作回乡创业

大学毕业后,朱梅楠来到北京农业大学从事教授助理工作,主要从事桑果药食同源方向的研究。在一次前往黑龙江做项目的过程中,他看到了全程机械化为农业生产带来的大变革,深有感触。

这次经历,让朱梅楠发现农用机械在农作物耕、种、收过程中均能大显身手,但在“管”的环节,却依然只能依靠人力进行繁重的病虫害防治工作,那么,如何让机械进驻“管”的领域,实现农作物耕种管收的全程机械化,彻底解放农民的双手呢?这让朱梅楠想起从事警用无人机和消防无人机研究的朋友,他萌生了一个想法:把无人机用到农业领域。

说干就干,经过一番市场调查,朱梅楠毅然辞掉了待遇优厚、舒适稳定的工作。2017年,朱梅楠返回家乡胶州市,和合作伙伴凑了100万元,成立了青岛一粒粟农业科技有限公司,并带领团队走上了自主研发植保无人机的道路。

### 成功研发多款植保无人机

研发不是一帆风顺的,曾经遇到多次失败。“印象比较深刻的是,我们的机器前期调控有偏差,容易导致无人机定位不准。在田间地头,很容易撞到前面的树、电线杆一类的,一旦撞到,我们可能就要把整个机器的机械构造推倒重来。”

经过一个阶段的试验,使用无人机进行植保管理,省水、省人工的效果特别明显。这让种植户们发觉,以前10多亩地打药,需要两三个人从早打到晚才能打一遍,现在用飞机去打药,一二十分钟就打完了,特别节约工时。“看到科学技术给传统生产带来的改变,种植户们很高兴,还主动帮助我们去推广。”朱梅楠说。

2017年9月份开始种玉米的时候,朱梅楠团队的第一款植保无人机定型了,他们便开车拉着无人机去内蒙古、吉林、广西等地推广产品。

好在那段时间,正是农业植保无人机开始兴起的时候,朱梅楠抢到了市场先机,2018年在全国销售出100多台机器。没有出现漏打,作物没有生虫,效率远高于人工,农民的认可度越来越高。

朱梅楠说,如今,他们的产品也一直在升级,2017年推出的第一款飞机是六旋翼的,2018年以后主推四旋翼无人机。载重量也在不断升级,从10升升级到了30升。2023年,更是推出了40升的无人机。

目前,朱梅楠带领团队研发并推出的多款多旋翼植保无人机全部通过了国家植保机械质量监督检验中心质量鉴定,成为国内第一批过检产品,并被列入山东省植保无人机补贴目录,享受国家农机补贴。

### 培养国家认证“飞手”200多人

机器有了,谁来操作却成了难题。为了将植保飞防新技术迅速普及,提高农作物病虫害防治效率,朱梅楠报名参加了各级农广校举办的有关培训,不断完善理论体系、提高实操能力,并考取了国家人社部认证的国家三级职业培训师资格证,持证上岗的朱梅楠从“公司老总”化身为“培训讲师”,带领团队走进乡野田间免费为农户提供植保飞防业务,并对感兴趣的农民现场教授无人机操作规程和技巧。

为了将技术更广泛地进行普及,朱梅楠还采取“线上+线下+实操”相结合的模式开展培训。线下培训,朱梅楠与胶州市农业农村局合作,将植保无人机飞手培育与新型职业农民培训项目进行结合,招收有兴趣、有能力的农民开展植保无人机操作规程培训,内容涉及航空法律法规、植保无人机构造维修、作业原理和实际操作等,青岛一粒粟农业科技有限公司成为国内首家将ASFC执照(即遥控航空模型飞行员执照)与新型职业农民培训相结合的企业。线上培训,朱梅楠将线下课程拍摄、剪辑成小视频通过微信视频号、抖音、云上智农等视频平台广泛发布,让学员通过手机端即可足不出户学习先进的无人机操作技术。6年来,朱梅楠的公司累计培育并输送国家认证的农民飞手200余人。

飞手队伍中既有60后的农民老把式,也有90后的新农民,其中95后农民学员刁有为从2018年就跟着朱梅楠学习无人机飞防技术,学成后他考出了无人机驾驶执照,成为了专业的植保无人机飞防手,他跟随朱梅楠团队到河南、河北、广西等8个省区开展作业,最多时日收入可达3000元,年收入超10万元。

2023年在参加由青岛市农业技术推广中心举办的“青岛市首届农民教育培训师资说课大赛”中,朱梅楠根据个人在农业领域创新创业的经历与经验,分享了他的《SYB农业创业十步法》,“农民有非常多的经验和技巧,也有很多好的想法,他们接触了科技后,又会碰撞出新的火花。如何促进知识的转化,进而更好为农业服务,这是件非常有意义的事情。”朱梅楠表示,希望通过自己的创业经历能带动更多的年轻人投身农业,为农业更强、农村更美、农民更富贡献力量。