

人物专访

# 龚懋钦:与农业无人机高科技一起飞翔

李春 沈国强

今年8月,福布斯中国正式公布:2018年中国“30位30岁以下精英”榜单(简称福布斯中国30Under30),龚懋钦成功入选,并成为封面人物。

出生于杭州萧山瓜沥的龚懋钦,受曾是空军的父亲影响,从小热爱飞行。18岁那年出国留学,本科毕业于悉尼大学商学院,并在悉尼电影学院和澳洲精英教育学院取得硕士学位。留学期间,他曾出任凤凰卫视特约记者和国家地理纪录片摄影师。2014年回国创业,成为极飞科技联合创始人,负责市场营销与品牌全球化工作。工作的同时,仍在攻读巴黎九大与清华大学联合培养的博士学位,研究技术的传播与现代农业经济学等。

就是这样一位优秀的年轻人,却能够扎根农业,致力于用科技去圆“农业发展、农民增收和农村变美”的梦。



龚懋钦

## 致力于农业科技领域,只争朝夕

忙,是龚懋钦给人的第一印象。大多数时间联系,不是在国外,就是在国内飞来飞去。用他自己的话说:“农业科技领域实在太,是一个可以做一辈子的事业。”

与农业结缘,其实也是一次偶然。几年前,在澳大利亚用航拍无人机,为国家地理拍摄纪录片的龚懋钦,由于拍摄需要,购买了广州极飞的无人机产品。因需找该单位负责人当面谈改进意见,就是这么一聊,就聊出了“火花”。2013年,龚懋钦正式加入极飞,并与创始人彭斌一起做了个重要的决定:从无人飞行器制造商,转移到农业智能化设备研发、制造和运营上来。

为什么要一心只做农业植保无人机的呢?龚懋钦给了答案:一方面,全球农业市场巨大。单是我国就有20亿亩的耕地,光农药的喷洒服务市场就超过了一千个亿。另一方面,农业植保无人机的法规约束相对开放,农

田里也有适合无人机飞行的条件,立法风险低,不存在安全隐患。此外,由于发展农业是我国的基本国策,新技术的引入也得到政府的大力支持。最关键的是可以提升我国农业生产效率,降低成本,增加农民收入。

为了更好的直接为农民服务,龚懋钦的农业植保无人机团队,在新疆培训了一批飞行员。目前,新疆的“极飞农业”是全球最大的农业无人机基地,农忙时节每天要调度1000多架植保无人机,上万个飞行架次,一天就可以充36000组无人机电池。

“这个市场,技术成本一定是越来越低,而效率将会越来越高。”所以从一开始,龚懋钦团队就把原来军用的RTK精准定位技术,用到了农业无人机上,经过研发创新,大幅地降低了成本,更好地服务了农民。

农业植保无人机在本土初步获得成效以

后,开始尝试走向国际化。经过一年多的准备、审核,全面打开了日本市场。第二站选在了澳大利亚。龚懋钦在澳大利亚待了八年,知道该国地广人稀的大环境,是发展农业植保无人机的天然广阔的市场。但也遇到了澳大利亚的法律规定问题,经过与澳政府的不断交涉,到目前,极飞是澳大利亚唯一一家允许自动化农业无人机飞行的公司。

通过智能农业设备和全新商业模式,龚懋钦团队改变了农村的生产关系。从造出第一台植保无人机,到成立上千人的直营植保服务团队,再到发展全球合作伙伴模式和利用人工智能将农业生产环节信息化……龚懋钦团队很快成为了农业科技领域的佼佼者。

一路走来,龚懋钦不禁感慨:幸好当初能在市场乱象中坚定自己的方向,全面投身农业,才有了现在的发展成就。

## 科技是这个时代最大的公益

立足农业,深耕不辍,龚懋钦将“科技造福人类”的经营理念深植在极飞科技的企业基因里,推动全球农业智能化也成为了龚懋钦团队的最高使命。作为杰出青年领袖代表,龚懋钦也曾多次受邀,作为中国高新企业代表出席国际性的科技大会,将先进技术和经营理念输出到世界各地,共同解决人类发展问题。

2018年6月,在龚懋钦的推动下,极飞科技与拜耳集团、阿里巴巴农村淘宝联合发布“未来农场计划”,通过联合三方在各自领域的科技优势,解决人类发展过程中的土地、食物、环境问题,让人类的“明日餐桌”变得更健康、安全。

“科技是这个时代最大的公益”,龚懋钦对于公益事业也十分热心,所以他的团队也是这样一个人具有社会责任的企业,并以每一

个微小的行动改变着人们的生活方式。

2017年9月,与蚂蚁金服展开合作,在蚂蚁森林里种下一棵棵“电子稻草人”——FM1智能农田监测站,并开发基于支付宝的“看树”功能,建立蚂蚁森林与蚂蚁用户的情感纽带,让更多的人加入到绿色减碳生活中来,同时利用极飞地理C2000监测维护蚂蚁森林树苗。截至2018年3月,共维护树木1314万棵,守护保护面积达12111亩,累计减碳排量205万吨,有效改善了生态环境。

2017年8月,四川九寨沟地区发生里氏7.0级地震,龚懋钦了解灾情后,第一时间带领极飞无人机国际救援队X.A.R.T.前往灾区,用无人机协助救援抢险和消毒防疫工作,守护灾区同胞,用科技保障九寨沟的安全。

就在国庆节前后,龚懋钦的极飞团队,受

邀参加了香港“创科博览2018”展会,展出了一整套的智慧农业解决方案,其中包括P系列植保无人机系统、C2000智能测绘无人机系统和FM1智能农田监测系统等农业创新技术产品。观者得以了解到中国内地农业科技发展的最新进展,前来参观的青少年对农业科技表现出了极大的兴趣,越来越多的青年人开始学习并加入到这一行业中来。中国的技术创新正在影响全球农业,先进技术走出国门是值得每一个中国人骄傲的成就。

龚懋钦表示,已在家乡浙江建立了分公司,并将全国的农业数据集中在那里处理。今后也会将继续努力在农业领域进行创新和探索,以技术优势引导农业智能化变革,改变人们的生产、生活方式,与亿万农民共筑科技梦,为人类创造更多价值。



植保无人机