

# 90后大学生返乡干起无人机飞手

## 20人飞防团队每年服务2000余农户,作业30万亩田,让老粮仓焕发新活力

在即墨区西北部的段泊岚镇,有一片被誉为“即墨粮仓”的广袤田野。在这里,时常能看到一架架植保无人机低空掠过,精准地喷洒着农药和肥料。操控这些“铁蜻蜓”的,是一位90后年轻人——刘元浩。他被乡亲们亲切地称为“飞手队长”,大学毕业后回到家乡当起了“新农人”,用科技与汗水在田间地头书写着属于自己的乡村振兴故事。

### 返乡创业: 从“白领梦”到“新农人”的转身

2018年夏天,即将从三亚学院传媒专业毕业的刘元浩,和许多同学一样,怀揣着到北上广深打拼的梦想。然而,父亲的一通电话让他的人生轨迹发生了改变。52岁的父亲说:“农村是大有可为的广阔天地,现在的农村特别需要你们这样年轻有知识的血液,回来吧,用所学带动乡亲们致富。”

刘元浩是土生土长的农村孩子,祖辈都是朴实的农民,在段泊岚广袤的土地上耕耘劳作。他坦言,最初内心也曾抗拒,“刚开始学的不是农业,对回来种地这件事并不热衷。”但思虑再三,这个从小跟着父亲开拖拉机的农家子弟,还是放弃了到大城市发展的机会,背上行囊返回家乡。

他自费5万余元购置了第一台农业无人机,在自家后院搭起简易机库,把“办公室”安在了田间地头。2018年11月,他第一次接触农业无人机,便敏锐地意识到“农业农村需要新鲜的血液和高科技设备加入其中”。那时他通过视频平台自学,“晚上看视频教程,白天在地里练习无人机操作”,很快掌握了操控技术,立志要用自己的学识改变村民面朝黄土背朝天的传统耕作方式。2019年,他正式成为一名农业植保飞手。

### 科技突围: 用数据征服乡亲的“铁蜻蜓”

创业初期,在农村推广无人机智慧喷防技术阻力不小。乡亲们并不看好这些“铁蜻蜓”,有街坊更是直言:“元浩啊,咱祖祖辈辈靠锄头吃饭,你这玩意儿能比人靠谱?”面对质疑,刘元浩没有多费口舌,而是在自家320多亩麦田里划出两片试验田:一片用无人机精准施药,一片按传统方式人工喷洒。

一个月后,结果揭晓:人工作业的麦田虫害率为40%,而无人机作业的麦田虫害率仅为5%。更为直观的对比来



刘元浩。

自作业效率——两个年轻人背着喷雾器打药,一上午打不到10亩;而无人机两个人配合,一上午能喷300多亩,“一台无人机能顶30多个劳动力”。数据胜于雄辩,村民们看到实实在在的效果,纷纷排队找上门来:“元浩,明年开春,帮俺家麦子也飞一飞!”订单纷至沓来,刘元浩用科技赢得了乡亲们的信任。

随着服务范围不断扩大,刘元浩心中萌生了一个更大的想法:成立一支专门服务农民的专业无人机队伍。他先后考取了无人机植保操作证、新型职业农民技能证书以及植保无人机教练证等相关资质,建立了“田间课堂+实训基地”的培训体系,免费为有意愿的学员开设无人机操作课程。

为了让学员们更好地理解复杂的遥感测绘知识,刘元浩把晦涩的技术术语转化为通俗易懂的语言:“无人机拍的照片就像给麦子做B超,哪儿缺肥、哪儿生虫,一目了然!这和看云识天气一个理儿,科技就是新时代的‘老黄历’。”在他的耐心教学下,培训班从最初的5人发展到30多人。

### 队伍壮大: 从“单打独斗”到“助农先锋队”

在刘元浩的影响和带动下,周边村庄20多名年轻人转型成为持证飞手。



无人机正在作业。

甚至还有一位70后的“种田老把式”也赶起了时髦,变身无人机飞手。曾经年轻人纷纷外流的村庄,因他的回归重新焕发了生机。

这些年轻人几乎都有一个共同点——父辈都是农民。“我们是农民的孩子,都体会过父辈劳作的辛苦。”刘元浩感慨道,但他们现在的种地方式与父辈已是天壤之别。如今的即墨区,无人机保有量已达200多台,越来越多的“新农人”翱翔在田野之上。

如今,这支由20余名青年组成的“智慧飞防队”,依托合作社的专业力量,服务范围覆盖了平度、莱西、即墨三个区市的70余个村庄、2000余农户,年作业面积超30万亩。在小麦种植中,通过无人机精准施肥和施药,小麦亩产量提高约10%;在果园管理上,无人机进行植保作业后,水果产量提升15%左右,成为当地响当当的“科技助农先锋队”。

### 乘势而上: 为乡村振兴注入新动能

2024年,低空经济首次写入《政府工作报告》,无人机作为低空经济的重要载体,迎来了新的发展机遇。刘元浩敏锐地抓住这一契机,带领团队将业务从最初的病虫害防治,拓展到播种、撒肥、吊运等多个领域,全面渗透到农、

林、牧、渔各行业。

在青岛地区,无人机喷药已是最基础的作业,追肥需求也日益增长。新型场景如农业物资吊运,尤其适合山地地形,为劳动力带来了最直观的助力。“以前人工扛着物资上下山,路不好走,既危险又费力。现在用无人机吊运,人安全了,效率也高了。”刘元浩介绍。而在喷药环节,无人机的最大价值不仅仅是效率,更是实现了“人药分离”。“以前人工喷药,一阵风吹来,药液吹得满身都是,戴着口罩也不行。无人机彻底改变了这一状况,保证了施药人员的安全。”

此外,无人机还融合了大数据与AI技术,能够精准识别病虫害,获取土地信息,通过多光谱原理分析苗情长势。在每年的农业“一喷三防”工作中,无人机更是发挥了不可替代的作用,相比传统人工喷洒方式,大大节省了时间、人力和财力,喷洒更均匀,防治效果更好,有效提升了农作物产量和质量。

当夕阳为麦田镀上金边,刘元浩的无人机团队仍在田间进行巡检。显示屏上,土壤墒情、作物长势、气象预警等数据实时跳动,勾勒出数字农业的生动图景。这个曾经“面朝黄土背朝天”的传统农区,因为一群年轻人的到来,正迸发出前所未有的生机与活力。

青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 陈小川

# 来青岛留学,回泰国海尔工厂就业

## 青职打造“职教出海”新模式,为出海企业定制技能人才

本报3月13日讯 当越来越多的企业选择出海,对国际化人才的需求急剧增加。职教出海为解决中国企业出海遇到的人才短缺问题提供了解决方案。3月12日,泰国-班·墨学院(海尔智家)成立揭牌仪式暨首届双学历国际班开班仪式在青岛职业技术学院举办。10位来自泰国职校的学生,将在青职海尔学院进行为期一年的学习,还将在海尔青岛工厂实习,毕业后,他们将入职于泰国的海尔工厂。通过三方联合培养的形式,为海外中国企业定制培养技能型人才。

在3月12日举办的开班仪式上,10位来自泰国的学生脸上洋溢着笑容。

他们来自泰国芭堤雅技术学院和泰国邦盛技术学院,学习的是机电一体化相关专业。来到青职后,他们将进入海尔学院继续学习机电相关专业。泰国学生纷纷表示,青岛是一座非常美丽的城市,对接下来一年的学习十分期待。为了更好地适应在青岛的学习生活,这些泰国学生们还提前学习了汉语,可以进行基本的语言交流。

泰国-班·墨学院(海尔智家)将采用怎样的培养方式?青岛职业技术学院党委副书记、校长邢广陆表示,他们采用校企三方协同的“1+1+0.5+0.5”跨国双学历培养模式,全程由学校与海尔集团联合制定人才培养方案,精准对

接产业实际需求。具体来说,学生第一年在泰国合作院校完成基础阶段学习,第二年在青岛职业技术学院开展系统化的专业学习与技能实训,第三年将分阶段在海尔青岛工厂、海尔泰国工厂各实习半年,实现中泰两地学习、双基地实训的闭环培养。3年后,学生将同时获得泰国合作院校与青岛职业技术学院的双学历证书。

泰国学生在青岛职业技术学院将学习哪些内容?邢广陆表示,学校紧扣机电一体化专业核心与海尔泰国工厂岗位需求,构建“汉语+专业知识+岗位实操能力”的复合型培养体系。不仅强化中文沟通能力,夯实机电一体化专业

基础理论与核心技能,更将海尔泰国工厂的智能家居生产线操作标准、质量控制流程、工业互联网应用等未来岗位必备的知识与技能融入教学全程,让学生所学与企业所需精准对接,真正做到“学用结合、岗课融通”。

就业也是泰国-班·墨学院(海尔智家)项目的一大亮点。首批10位泰国学生毕业后,将入职泰国海尔工厂。泰国学生在青岛学习期间,也将前往位于青岛的海尔工厂实习,学生可以提前了解海尔的相关操作规程和企业文化,为毕业后进入海尔泰国工厂做好充分准备。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 李沛)