

追着飞机跑的少年终于造出『飞机』

担任无人机技术研发设计师——
靠着『特殊』的手艺，卢中楷从老家四川凉山来到福建漳州，在一家工厂



卢中楷在试飞无人机

“95后”“辞职圆飞天梦”“越挫越勇”“农民发明家”……这些是26岁四川凉山人、在漳州奋斗的卢中楷的标签。“很小的时候，我就喜欢飞机，至于为什么喜欢，我也说不上具体原因，大概这就是与生俱来的热爱吧！”昨日，卢中楷和记者聊起“造飞机的那些事”时，腼腆地笑着说。记得小学三年级的一天，他在学校第一次看到真正的飞机，飞机的身影远远地划过天空，在他心里荡起涟漪。“我追啊追啊，一直追到学校的院墙，就站在那儿盯着越飞越远的飞机，直到它消失在我的视野里。”他说，从那时起，他就对飞机着迷。

读初中时，卢中楷看到一档叫《我爱发明》的节目，其中一期讲的是一个普通人自己造飞机的故事。“别人可以造飞机，我也可以！”这个故事给了他很大的触动，并开始付诸实践自制模型，但是由于经济条件和技术能力都不够，他做的飞机就像玩具。

毕业后，卢中楷走向社会，先后从事汽车维修、广告设计和安装、工地技术工等多份工作。“那时候我的主业是工地干活，副业是制作飞机模型。”他调侃，非专业出身制作飞机模型难度是很大的，但是兴趣有强大的魔力，会让学习过程充满乐趣，相关技巧和知识他都是从网上学来的。他还说，对于造“飞机”，当时家人并不理解、不支持。“整天不务正业，不好好工作，做这个能当饭吃吗？”“整个院子天天被你搞得乱七八糟，看着就烦！”“你每天搞这个飞机，有什么前途啊，好好上班、工作赚钱才最重要。”家人和亲戚无一例外地反对他天天沉迷飞行器的研究和制造。每每听到他们的数落，卢中楷都闭口不语，因为他明白，自己对非主流的事情坚持认定，必然要承受周遭的不解和反对，他只顾一心想头，希望有一

天能够用结果证明。

刚开始，卢中楷做的是一款一轴的航模。航模通过一个电机提供动力，下方安装有导流板抵消控制飞机自身的反扭力。电动的、烧油的航模和飞行器他都造了个遍，在家做过的最大航模是一个翼展2米的烧油固定翼航模。2016年，他开始在网络展示、售卖自己设计制作的航模无人机。那时，他买了一台3D打印机，早上上班时就把机器打开打印航模飞机的配件，晚上开始组装调试航模飞机。每天下班午休时，就将做好的航模拿出去发货。“当时卖得不错，生意好的时候，一天可以赚六七百元。”

随着航模制作技艺日渐精进，卢中楷也受到更多人的关注。2019年，卢中楷一个不变距离的双旋翼航模制作视频火了，随后，漳州一家工厂的老板主动向他抛出橄榄枝。靠着这份手艺，他从老家凉山来到福建漳州，担任专业模型工厂技术研发设计师。

“这家工厂此前从事塑料和家具等生产。”卢中楷说，他来漳州后，工厂老板与他合作成立一家专门做无人机的新公司，主要往生产大型飞行器的方向发展。“做大型飞行器和做小飞机完全不同。”在他眼里，小型航模无论怎么做都能飞起来，但大型飞行器则要考虑安全等多方面的问题。开始测试时，飞行器曾多次出现“炸机”等情况，之后经过长期的测试和技术经验积累，处理了所有问题后，飞行器飞行稳定。

“工厂拥有很专业的设备，开模具、机加工等流程都很方便，为我创造提供极大的便利。”卢中楷指着身旁的电脑介绍，他只需将他对航模、飞行器的设想，在3D设计软件上设计成型，并按照尺寸定制材料，通过

CNC机加工和焊接等工艺完成航模无人机、飞行器组装，再为机身装上动力、飞控等系统，便大功告成。

在卢中楷朋友圈的最新一条动态里，是不久前CCTV—17《我爱发明》节目专题报道他的新闻：农村小伙造飞机，终于试飞成功了。这是一台配备有8个螺旋桨，形似一台放大版无人机的可载人飞行器，这台大伙从设计到制作的所有工序都由他亲自完成，飞行器总重达100公斤，载重达75公斤，载人可飞行15分钟，飞行高度限制在二三十米。

曾经追着飞机跑的少年，终于造出了自己的“飞机”。从航模到载人飞行器，卢中楷的“飞机”越做越大。靠着那份来自心底的热爱，获得一份可以让理想肆意放飞的工作，他说，这种感觉很奇怪。

不过，卢中楷的远方不止于此。他说，他想做的是一台可垂直起降的固定翼飞行器。“现在的固定翼飞行器需要跑道，不能够随时随地起降，局限性太小。而直升式的飞行器可以垂直起降，但因为没有续航，不能实现远距离飞行。”他说，他想做一个两者结合的东西，类似“鱼鹰”运输机。但在他看来，“鱼鹰”只能在地面起降，不能在水面行驶降落，而在他的设想里，这台飞行器需要具备海陆空三用的能力。

最近，一台3米翼展的验证机已经成功试飞，加上螺旋桨翼展达到4.8米，总重为20公斤。在后续的研发测试中，卢中楷将在这台飞行器增大能力，让它朝着载人的方向发展。

◎记者 李润 文/图

百姓故事

宣传六中全会精神：后双岭上歌声飞扬

本报讯(谢汉杰 文/图)“六中全会是明灯，指引开启新征程，为党为民使命，百年奋斗勇前行”“六中全会十坚持，字字句句要牢记，学深学透见行动，明天生活更富裕……”12月4日上午8时许，在东山县杏陈镇张家村后双岭生态文化公园，一场以宣传党的十九届六中全会精神为主题的文艺汇演活动举行，吸引了1500多名群众观赏。

“举办这次活动，旨在让党的十九届六中全会精神深入人心，推动全会精神落地生根，开花结果。”在现场的杏陈镇党委书记林华翔告诉笔者，六中全会闭幕后，镇党委与县宣传文化部门立即组织文艺骨干，日夜加班创作一批“土洋结合”的文艺作品，让村业余文艺团队排练、表演，以

推动全会精神家喻户晓，深入人心。

在高大挺拔的绿荫树下，只见张家村和谐健身队、东山海韵艺术团、东山潮韵艺术演唱团等10多支城乡业余文艺队伍，分别以快板、三句半、舞蹈、歌舞、独唱、潮剧、太极拳(剑)、扇舞等不同形式，表演了《“十个坚持”好》《六中全会精神放光芒》《百年成就百年经验》《六中全会是明灯》《定向再再辉煌》《领悟全会精神再续航》《歌颂谷文昌》以及经典红歌《唱支山歌给党听》《歌唱祖国》等30多个精彩节目。文艺汇演活动直至中午12时许，许多观众意犹未尽，流连忘返。张家村76岁的老党员林云生说，今天既是一次接地气的六中全会精神宣传活动，也是党史学习教育课。



表演现场

夜间逆行快车道 老人误上高速公路被带离

本报讯(记者 李润 通讯员 刘雪洁)12月3日5时40分许，漳州高速交警支队四大队民警巡逻途中，在厦蓉高速厦门往长泰方向32km处，发现一位老人推着自行车在快车道逆行，迎面车辆纷纷鸣笛、打灯躲避。

当时天色暗，视线差，高速公路行驶车速速度快，情况危急。在夜间和驾驶视线不好的情况下，高速公路突然出现行人，一旦驾驶人的反应速度稍慢或应变措施稍有不当，可能发生较大事故。执勤民警立即将警车停靠于应急车道，手持指挥

棒向来车方向警示，第一时间将老人及其自行车带离快车道。

经了解，老人61岁，清晨5时许从长泰家里出门前往田地采毛豆，由于迷路误入高速公路，才出现推着自行车在快车道逆行的一幕。民警将老人带至兴泰服务区后，联系其家属，对本人及其家属进行批评教育，告知其行为的严重性及危险性。

提醒：高速公路是专供机动车高速通行的公路，行人一旦上高速公路会给自己带来难以预料的风险，同时也会给过往车辆带来极大的安全隐患。

男子伪造证件 将4辆租赁车抵押换取97万元

本报讯(赵文华)王某无经济来源，又好赌成性，为来钱快，通过伪造证件的方式，将租赁来的4辆车私自抵押换取现金，涉案价值达97万多元。近日，诏安县检察院以合同诈骗罪对犯罪嫌疑人王某提起公诉。

王某到车行租车，租的都是豪车。但让车行人员想不到的是，租赁后，他们就联系不上王某了。原来，租赁的车辆居然被王某抵押给别人。从2021年6月开始至案发，王某从多家租赁车行先后租走4辆汽

车，然后将车主的行驶证拍照发给做假证的人，叫做假证的人帮其伪造车主的身份证，再伪造车主向其借款签订《借条》《逾期买卖委托书》以及《汽车质押借款合同》。王某携带伪造的材料将车低价抵押给别人换取资金，随后将资金用于网络赌博、个人挥霍等。

点评：法网恢恢，疏而不漏，任何不劳而获的想法都是不可取的，终将受到法律的制裁，要创造属于自己的幸福生活，只能通过诚实劳动取得。

漳州市反诈骗中心

心不贪 利不占

凡是以高回报为诱饵通过微信或QQ
向您推荐股票、虚拟货币以及博彩，都是诈骗！
投资理财请到有注册的合法平台进行。

举报/咨询电话：110或2622914
漳州市公安局(宣)