



◎ 樊奇正

年龄:19岁

职业:上海电子信息学院
微电子专业学生

作品:四轴飞行器

创意设计

樊奇正

“生活是矿场,我是矿工”

文 / 孙静竟

在印度电影《三个傻瓜》里,飞行器作为片中大学生乔伊的毕业作品被校长以“无用论”否定了,为了捍卫自己的梦想,抑或梦想被无情击碎,乔伊最终选择自杀。

樊奇正要比电影中人物幸运一万倍,他的四轴飞行器不仅通过自己的努力成为了现实,更获得了上海市民创意大赛的肯定。

理科宅男爱模型

不爱玩电脑游戏、不爱网络聊天、对运动也不是很感兴趣——19岁的上海男孩樊奇正是上海电子信息学院微电子专业的大一学生,是被同宿舍的舍友集体“认证”过的正宗宅男。

樊奇正说自己在学校的业余时间几乎都被用来制作各类模型,最近一艘“核潜艇”快完工了,只等最后上漆。问他舍友会不会嫌弃有异味?他笑着答说:“反正他们都习惯了。”

说实话,四轴飞行器并不是什么新鲜玩意儿。只不过我们这次有幸看到实物,还真得感谢樊奇正同学的努力。樊奇正的四轴飞行器由四个电机、飞行控制板、机架以及电

池组成。只有飞行控制板是他从网络上买来现成的,上有陀螺仪、气压计、地磁传感器和CPU,通过对数据的计算,不断地调节四个电机的转速,从而来实现前后左右的飞行。据樊奇正介绍,自己制作的飞行器可以悬挂800-1200g的物品,飞行10-15分钟。

曾经有人问樊奇正“你这个东西卖不卖?卖多少钱?”樊奇正不留余地地拒绝了对方,他说自己的飞行器还需要改进,希望“它能够做更多有意义的工作,如核电站的监控、工厂管理、地形勘探等,许多威胁人生命的工作都可以由四轴飞行器来代替工作”。

最大愿望买 GPS

樊奇正的动手能力显然是家族遗传。“我是从小看着爸爸搭模型长大的,”樊奇正说小时候经常看到爸爸隔三差五买回各种航模、车模,“我就陪着爸爸坐在书桌前,看爸爸专注地拼搭模型。”7岁时,爸爸开始“允许”樊奇正打下手,两人共同完成了他人生中的第一只静态船模。渐渐地,爸爸发现儿子的动手能力青出于蓝而胜于蓝。初三时,樊奇正

与另一名同学搭档参加“上海市未来工程师大赛桥梁结构秀”获得了第一名,令爸爸自叹不如。现在家里陈列的都是小樊制作的各类静态、动态模型,老樊的宝贝们自动退位,“不过,爸爸很久以前就不再玩这些东西,曾经的模型都存放在爷爷家里,很少有人过问。”

基本上,父母亲轻易不干涉他的个人爱好,可惜他偏科太严重,英语总是学不好,曾气得母亲一口气将他的宝贝全数收走,“为了让我安心学习。”他自己也承认的确该学好英文,“我现在感兴趣的东西都需要看许多国外的资料。”遇到看不懂英文资料怎么办?樊奇正会爆发他在搞“科研创作”时的小宇宙,“硬啃也要啃下来。”有一次,他买来一套进口模型,说明书是全英文版本,于是他借词典,花了一星期的时间,愣是将2000个单词的英文说明书翻译成了中文版。

“生活是创意的矿场,而我是矿工,从中挖掘智慧之金。”这是樊奇正眼中的“创意”。而他现在最大的愿望是攒钱买GPS,“飞行器可以加装GPS,进行定点巡航和高精度飞行,这样就不需要遥控器了。”



秋韵金黄 回馈连连

一次性现金付款累计

满300送200券

上海新世界城

3F 淑女服饰楼

活动日期:10月25日至27日