

云南小伙花70万自制飞行服

对话“中国版钢铁侠”:有梦想我就可以飞

云南红河州河口县,一个似乎很难和科幻联系到一起的地方,却见证了刘东升让科幻照进现实的梦想。历时近2年、耗资70万元,刘东升打造出属于自己的穿戴式飞行服,实现了自己的飞行梦。

前日,“云南小伙花70万自制飞行服”话题冲上热搜。笔者联系到了“中国版钢铁侠”刘东升。今年34岁的刘东升告诉笔者,他正在创业研发飞行服,他还计划飞越黄河、澜沧江。

喜欢阿童木的文科生

笔者:听说你特别喜欢看科幻影视?

刘东升:是的,作为一名“80后”,我的回忆离不开《阿童木》和《星球大战》。《星球大战》的世界观太宏大了,机器人、飞船、星球等,让人眼花缭乱。而阿童木脚底下安装的喷气喷射引擎对我影响更深,我开始关注机器人、玩航模就是在看了《阿童木》之后。阿童木在上小学的我的心里埋下了一颗“想飞”的种子。上大学之后看了钢铁侠,史塔克也成了我的偶像。

笔者:做语文老师挺好的,后来怎么辞职了?

刘东升:我初中是学霸,但到高中就不太行,读的是文科,大学专业是对外汉语。2010年毕业后成了一名汉语老师,教越南人汉语。2012年,我突然意识到我的人生应该有各种可能。我大概三年级就喜欢玩机器人和航模,所以辞职后还开过卖这些玩具的店,也种过香蕉,后来又被格斗机器人吸引,

2015年成立了一个机器人俱乐部。

笔者:机器人俱乐部是做什么的?

刘东升:2015年,我在网上看到一些机器人战斗的视频,就决定创建贴吧和QQ群,把爱好者聚集到一起。同时,一位国营工厂的退休工人李叔,在河口县城开了一家“车床加工”铺子,那里就是我们机器人俱乐部的根据地。

第一代机器人花了我们3个月的时间。一年多后,我们的机器人就升级到了第5代,在国内的机器人赛事上取得过成绩,我还在北京当了一年的综艺节目《机器人争霸》技术总监。

2018年6月,技术总监合同到期后,我偶然看到了英国人理查德·布朗宁在水面飞行的视频,我意识到这才是我想要做的事。

试飞曾摔伤下巴

笔者:飞行服是如何制作出来的?

刘东升:2018年6月,我回老家花了半年时间研究,确认了飞行服的可行性。不久,我组建团队,在50平方米的工作室里工作。我

想要模仿理查德·布朗宁飞行器的外观,也联系过他希望能得到帮助,但被婉拒了。

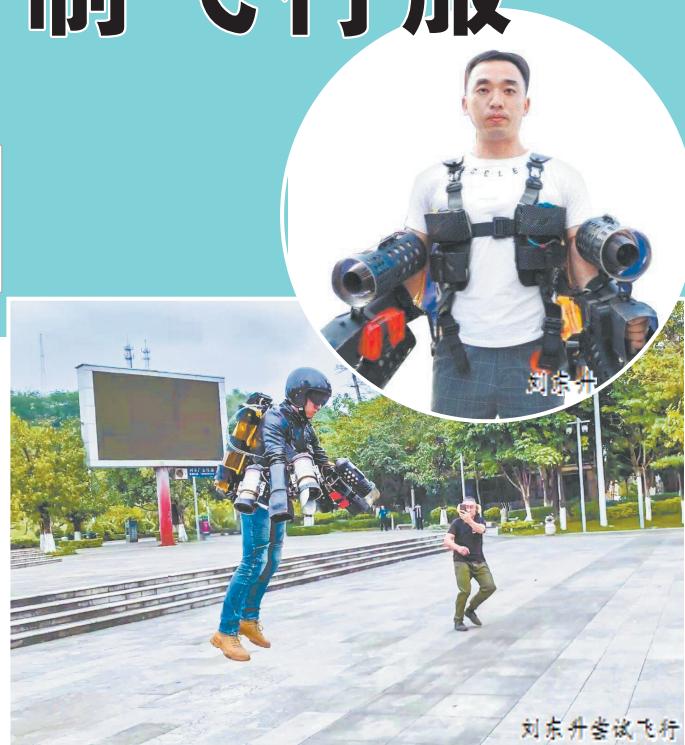
我们自己看书、上网查找资料,咨询国外朋友、国内相关的厂家,从德国进口微型涡轮发动机。去年5月试飞时,还发生了意外,我摔伤了下巴。花了很多钱没见效果,还摔坏两个发动机,心里很着急。但经过不懈努力,去年11月总算试飞成功,让大家的信心更足了。

笔者:一路走来,得到了不少人的帮助吧?

刘东升:是的,从机器人时代一起战斗的李叔,现在也在我们五人团队里。成本70万元里,也有朋友出资。包括我们飞行服的外观设计,还得到了清华大学美术学院一位朋友的帮助。最后能飞起来,也离不开国内外的朋友、相关厂家的支持。

笔者:现在飞行服的性能如何?

刘东升:我的飞行服有5个微型涡喷发动机,马力可达600匹,相当于4辆小汽车的马力之和,重量加上航空煤油燃料只有23公斤,飞行服总推力达到了145公斤。



刘东升尝试飞行

目前,这套飞行服能在空中飞行5分钟,理论上可以飞上百米。但因为飞行服发动机有限,体重在85公斤以下,身体素质较好的飞行员才可以使用。为此,体重87公斤的我一个月减了14公斤。现在也养成了健身、锻炼的习惯,定期去健身房,早上还要打卡做50个引体向上。

更大梦想待完成

笔者:接下来有什么打算?

刘东升:目前我们正在申请飞行服的技术专利,也在寻求投资对

飞行服进行改进。我已经在深圳注册了公司,继续创业,研发飞行服,提升安全性和续航时间。目前确定的是,年底前会让飞行服的外观升级,清华大学美术学院的朋友已经设计出了效果图。

笔者:听说您想要飞越黄河?

刘东升:是的,这是我更大的梦想,希望能获得投资飞越黄河、飞越澜沧江。而更远的梦想,是飞行服能在娱乐、消防甚至军事上得到应用。每个人都能变身钢铁侠的那一天终将到来。

据楚天都市报

女士组

007号,1987.6,籍贯山东成武,身高164cm,汉族,体重57kg,本科,积极向上、乐观开朗,与父母同住,年经济收入约5.5万元,未婚。欲寻30-35周岁之间,有孝心、责任心、爱心、进取心,沉稳内敛,身高174cm及以上,机关单位公务员、事业单位编公人员;银行或者医院公职人员,学历本科及以上,收入5万元以上,未婚,未育,有住房不太胖的未婚男士为伴。

006号,1992.10,身高163cm,汉族,体重51kg,硕士,菏泽城区医生,活泼开朗,有住房,未婚,皮肤白皙、独立、大方,热爱生活、身体健康、喜欢烹饪、善解人意,父母均有正式工作,家庭无负担。欲寻27-32岁,阳光、孝顺、责任心,身高175cm以上,公务员或正式事业单位编单位,学历本科以上的未婚男士为伴。

006,1992.8,籍贯菏泽,身高171cm,汉族,体重60kg,本科,银行系统工作,成熟稳重,有住房,年收入约10万元,未婚。欲寻大专以上学历、未婚女士为伴。

007,1989.4,籍贯山东,身高178cm,汉族,体重72kg,统招大专(自考本科),软件工程师,性格内外都有,菏泽有住房,年收入约20多万元,未婚。欲寻年龄大三岁以内,大专以上学历、身高160cm以上、未婚女士为伴。

男士组

008,1989.8,籍贯牡丹区,身高170cm,汉族,体重65kg,本科,公务员(国考),性格沉稳,年收入约5-10万元、有住房、未婚。欲寻24-31岁,性格开朗活泼,身高158cm以上、有正式工作、本科以上学历、未婚女士为伴。

你的另一半就在这里 牡丹晚报单身俱乐部相亲角欢迎您

牡丹晚报高端单身俱乐部成立于2013年,主要是秉承全心全意服务菏泽百姓的办报宗旨,为菏泽单身男女朋友搭建一个相互认识交流的平台,并通过举办相亲会等公益活动,让因平时工作忙、圈子小的朋友有更多更广的渠道,尽快找到自己心仪的的对象。

截至目前,俱乐部已举办各种相亲会20多场,通过相亲会、相亲栏目让362个单身人士建立幸福家庭。

每期十名
你的那一份总会出现

009号,1991.09,身高162cm,汉族,体重47kg,本科,菏泽城区教师,直率、活泼。与父母同住,有车,年收入约5万元,未婚。欲寻年龄相仿,性格活泼、开朗、阳光、幽默,身高174cm及以上,工作体制内,学历本科及以上,未婚或短婚未育,有车有房,汉族,体重80kg以下的未婚男士为伴。希望你有责任心、上进心,以及一颗诚挚的爱心,愿陪我共同经历风雨。

010号,1991.10,身高156cm,汉族,体重49kg,本科,城区教师,年经济收入约5万元,未婚。欲寻26-32岁,性格有趣,身高170cm以上,学历专科以上,未婚或短婚未育男士为伴。

010,1993.12,籍贯菏泽,身高176cm,汉族,体重66kg,中专,保险公司上班,性格幽默,开朗阳光,年收入约25-35万元,有住房,未婚。欲寻25-32岁,性格不太内向,身高160cm以上,有份自己喜欢的工作,中专以上学历、可以离异不能带孩子,汉族,体重45-60kg,房车不限,收入3000元以上的女士为伴。

咨询热线:5921688 18905308202