

山东

三名大学生实现“造飞机梦”

半年造出固定翼飞机,前日试飞成功离地

本报德州4月8日讯(记者 邵艺谋 实习生 李亚宁) 4月7日,山东科技大学泰安校区的王双剑等三名大学生,在德州成功试飞了他们历时半年设计制造的固定翼飞机,虽然受天气和场地影响,飞机只离地一米多,但已经实现了三个小伙子的“飞翔梦”。

7日下午两点,在王双剑的老家德州市平原县坊子乡王通村,王双剑和同学张帅、张成凯开始往试飞的地方运送机翼和支架。试飞的地点在村南头一条还没修完的公路上。听说王双剑制造的飞机要试飞,附近的村民都骑着自行车赶来观看,连路边田里浇地的村民都放下手中的活过来帮忙。在十几位村民的帮助下,不到半小时,机翼、尾翼操纵杆就全部安装调试好了。

而此时风力达到5到7级,飞行比较危险,大家足足等了将近四个小时。直到傍晚6点20分,风力稍减,在再次检查各种设备后,王双剑戴上飞行帽,坐

进机舱系好安全带,按下了发动机启动键。

“轰轰轰……”发动机发出巨大响声,螺旋桨高速转动产生的风把路上的土吹得很高。加油、加速、调整姿势、拉动操纵杆……飞机的前轮慢慢离地,可就在两个后轮准备离地时,突然吹来一阵风,把即将腾空的机身吹歪。王双剑赶紧松开油门,同时放下操纵杆,飞机前轮又落回地面。

眼看着就要飞起来,却又被风搅乱,王双剑很不甘心。他又等待时机飞了两次,可都和第一次一样,因为风力太大,飞机前轮离地后有些飘而被迫停止。

晚6点40分,王双剑决定试飞最后一次,这一次,在螺旋桨的高速推动下,飞机前后轮先后离地。“飞起来了!飞起来了!”在场的所有人都兴奋地拍起手来。飞机向前飞行了将近十米,由于担心再有大风袭来,王双剑在大家的示意下将飞机降了下来。



三人造的飞机终于飞离地面。 本报记者 赵苏炜 摄

造飞机一共花了一万四千元

7日试飞的这架飞机,并不是王双剑造的第一架飞机。早在2011年,王双剑就在老家造了一架飞机,但由于设计不是很合理,以及没有足够动力的发动机,当时并没有飞起来。

2012年1月,王双剑打算再造一架全新的飞机,之后他遇到了对造飞机同样感兴趣的张帅和张成凯,三个人开始一起出入学校的实训基地,利用车床加工

各种配件。飞机上所用的铝合金和钢管来自建材市场,机翼的龙骨是用木头削出来的,飞机上的刹车来自于摩托车,就连发动机也是从网上淘来的二手货。

王双剑告诉记者,为了能买到一台足够动力的发动机,他利用各种假期出去打工。加上张帅和张成凯“赞助”的三千元,他们前后花了一万四千元。

本报记者 邵艺谋

资讯快递

我省昨日启动
科普报告百校行

本报济南4月8日讯(记者 邢振宇 实习生 郭水菊) 8日,2013年“山东省青少年科普报告百校行”活动在济南市制锦市街小学启动。活动期间将在全省17市500余所学校开展500余场次的科普报告。

据了解,2013年“山东省青少年科普报告百校行”活动是由省科协、省教育厅、大众日报社联合主办的一项未成年人科普活动。活动将从4月上旬持续到10月底,其间青少年科普专家团将通过科普演讲等形式,向青少年普及现代科学知识,同时激发他们对科学的热爱,引领他们走进科学的殿堂。

慈善村级站将
覆盖95%的村庄

本报济南4月8日讯(记者 张榕博) 8日,记者从省慈善总会获悉,我省今年将健全村、居、社区、企业、学校的慈善工作站。

省慈善总会会长谢玉堂表示,在今年4月底前,我省95%的村庄都将有自己的慈善工作站。各村慈善工作站将调查本村特困群众的具体情况,建好必要的档案。对于受到救助的群众和救助的原因,工作站需要张榜公布;本村慈善基金的增值及发放数量也必须张榜公布,接受全村监督。

黄三角苗博会
4月底滨州亮相

本报4月8日讯(记者 马绍栋 实习生 刘映宏) 记者从8日召开的新闻发布会上获悉,第二届黄河三角洲绿化苗木博览会将于2013年4月26日—27日,在滨州惠民举办。来自江苏、内蒙古、甘肃等十多个省市的苗木商将参展,预计,本届苗博会,参会人数将由去年的3万多人增加到5万多人。

威海一小区装电子围栏引争议

居民觉得像电网担心安全,物业称为防盗不会伤人

本报威海4月8日讯(记者 李孟霏 唐双飞) 近日有威海市民反映,在威海市区盛德世纪家园小区围墙上安装了电子围栏,上边挂着黄色警示牌,并且还有火花标志。该市民担心这会无意中对他造成伤害。8日上午,记者就此情况进行了调查。

在盛德世纪家园小区西门记者看到,“电子围栏”位于小区围挡铁栅栏上方二十厘米左右,由四根黑色电线组成,绵延在居民住宅区四周。门卫赵先生介绍,“电子围栏”主要由集脉冲发射、报警于一体的控制器,电子围栏两大部分组成,主要起防护作用。曾经有人攀爬围墙,触碰到“电子围栏”,“感觉电麻了一下,但是不会伤人。”

而住在该小区的牛先生说,当他得知围墙上安装了“电子围栏”之后,他开始担

心,如果有小孩调皮爬上电子围栏,那么被电击后,后果不堪设想。“即便是小偷偷盗,那么他被电击后掉落在地上,也是非常不安全的。”

另外,也有居民反映,以前见到过监狱里或者是军事禁地有设电子围栏的,但在小区里设置觉得很舒服。

专门从事安防监控业务的澳诺网络工程有限公司一位员工介绍,安装“电子围栏”不需要任何审批手续。“电子围栏”的电压一般在60V左右,如果被击中,会产生麻木感,但是不会死人。该工作人员强调说,“电子围栏”安装已经很普遍,从来没有发生过事故。

而威海绿洲电气工程有限公司的国先生则表示,他们生产的电子围栏目前已经通过保险公司担保,如果确实有极端情况出现,那也有相关保险公司做责任担保。



“电子围栏”看上去和电网差不多。 本报记者 王震 摄

执法局:私自装电子围栏不允许

对于小区安装“电子围栏”一事,高区执法局张副局长说,尽管是弱性电流,仍然会造成人身伤害,小孩以及老人如果被电击中有可能会摔伤。他表示,私自安装“电子围栏”是不允许的,需要相关部门批准,如果没有合法审

批手续,执法局将进行检查。

威海英良泰业律师事务所的刘军波律师表示,尽管这种电子围栏是脉冲电,不是交流电,不属于私拉电网的违法行为,但如果造成人员伤亡,小区物业也是要担责任的。

三全食品诚招各地粽子礼品经销商

(团购、节日福利、高档餐饮酒店供应商等礼品市场经营者)

三全
龙舟粽

60℃粽叶烘焙,快速干燥,粽味更清香,特选太湖糯米,柔软幼滑粽身,加长30%,糯米更舒展,味道更清新。

大礼大情意

关于三全
三全食品,成立于1992年,全国最大的速冻食品企业,中国速冻食品行业的开创者和领导者,发明中国第一颗速冻汤圆和第一颗速冻粽子,行业唯一国内上市企业。
三全龙舟粽为三全食品旗下粽子品牌,秉承三全品牌传统,为消费者带来现代工艺演绎的端午传统美食,主营礼品粽、真空粽、速冻粽生产销售,诚邀各地致力于端午礼品市场有志之士,合作共赢。

联系人: 张晓 电话: 18265318103 18854137925
地址: 济南市历下区山大路201号创展中心526、527
网址: www.sanquan.com 天猫旗舰店: sanquan.tmall.com

扫一扫,关注三全!