

济南电子机械工程学院开展丰富多彩的社团活动

航模社团,让自制飞机飞上天

四学生组航模社团,全都靠自学

6月2日,在济南电子机械工程学院学校,办公楼前的广场上,整齐摆放着几架无人机,一架正在天上恣意地飞翔,田万桀和另外三名同学手拿遥控器,通过手机屏幕认真看着飞机的飞行姿态。

飞机下的这四个人便是这个航模社团的创始人,2014年入学就开始酝酿组建一个学生航模社团,并在学校支持下成功组建,转眼间已经快两年时间。

“其实除了我以前接触过一些航模,其他三个人基本都是从零开始的。”虽来自不同的专业,但当看到在学校玩无人机的田万桀时,陈福龙、刘宇航、董昌江找到他,一个航模小组就这么组建起来了。“当看到我们自己玩着航模时,学校也表示支持我们。”刘宇航说。

“飞机机翼上部空气流速快,下边流速慢,才能产生上升力,机翼形状、角度都会影响飞机性能……”刘宇航说,玩航模与遥控玩具不一样,不仅要飞起来,还要了解原理,“要学空气动力学的一些知识,这些全靠自学。”对于刚刚初中毕业的几个小伙子来说,这一切都有些困难,但随着时间推移,他们自己做的飞机真的能飞起来了。

操控着自己制作的飞机,在天上灵活地飞来飞去,这或许是许多人的梦想。在济南电子机械工程学院,就有这么一个航模社团,四个小伙子从零开始,在学校支持下,自学航模知识。成立两年,已发展为20多人参与,拥有多架自制飞机的社团。

据悉,学校目前已成立棋类、武术、美术等17个学生社团,航模社团是众多学生社团中的一个。让学生挖掘自己的兴趣点、闪光点 and 潜力点,寻求多样化的发展,是学校重视学生社团建设的主要目的。

本报记者 尹明亮 通讯员 曾宪国 杜滨



努力两个月,让废泡沫板飞机上天

在学校广场上,几个看似简单的泡沫板飞机吸引了不少同学的注意,虽因风大无法起飞,但对四个小伙子来说,这些用废泡沫板制作的飞机却是他们的真爱。“看这架民航飞机,乍一看看不出啥特点来,但这是我们制作的第一架不靠螺旋桨起飞的航模,材料都是学校里废弃的泡沫板。”田万桀十分得意。

“根据网上的航模图片,我

们自己计算尺寸,刻出飞机形状,购买零部件,一次次地试飞。”田万桀说,这架飞机仅仅设计机身就用了他们一个月的时间,反复调试后,终于能飞上天了,“只是飞行还不平稳,还算不上一个成品。”

实际上,这架民航飞机并不是他们自己制作的第一架飞机了,一年多的时间里,他们自己制作的飞机航模已经有五六架,“虽然与网上卖的成品相比,显得十分粗糙,但基本都能飞起来。”刘宇航说,在这架“高技术含量”的民航飞机诞生之

前,一架“F-22”模型是他们的代表作。“制作机身一个月,试飞试了20多次,前后两个月,才把它整上天。”起落架、升降舵、螺旋桨……让飞机起飞的部件都是自己制作或安装。

学校出资支持,要给学校绘张立体图

“50米高了,平视拍8张、四十五度角俯视再来8张……”几个人操控着一架航拍无人机甚是熟练,这架无人机是学校专门为支持航模社团发展购置



的。“过几天就要去企业实习,希望在走之前,送给学校一份礼物。”田万桀和队友正在制作一份学校的3D立体图。

“学生社团也是对学校课堂教育的一个补充,学校也希望通过支持这些学生兴趣社团让学生获得更全面的发展。”济南电子机械工程学院相关负责人告诉记者,如今学校里各种各样的学生社团吸引了不少学生参与,五子棋社团、武术社团、手风琴社团等不少社团都得到了学校的大力支持。

“学生们学的专业虽然不一样,但在学校的教育中就要给学生提供多种发展的可能性。”相关负责人介绍。在去年纪念抗战胜利70周年的阅兵仪式上,三位来自济南的参阅士兵,有两个都出自济南电子机械工程学院,当时只有18岁的陈玉豪还是最年轻的旗手。

通过参加社团,主动去学习一些课堂上学不到的东西,这也是田万桀和小伙伴们的收获,2日下午,田万桀还在自学着修图软件的使用。“过不了几天就得去实习了,时间可能有些来不及,好在还有好多队友,他们会帮我们完成。”田万桀说。

搬家服务		◆吉运搬家18764049568	槐荫区搬家	市中区搬家	历下区搬家
老兵搬家 高新 88018928 历下 58619892 历城 58616563 市中 86965698 槐荫 58782670 天桥 58782671 正规注册 专业搬家	蚂蚁搬家 六区连锁 就近派车 居民搬家 单位搬家 空调拆装 正规发票 蚂蚁总部83168626	泉顺社区大型搬家 高新 55508857 历下 68686682 天桥 85880708 市中 85883509 槐荫 87521009 西外环 55509981 起越搬家 正规注册,六区连锁 就近派车,搬家搬厂 空调,设备,长途 88209686	历城区搬家	老兵搬家 南辛庄 王官庄 段店 89855658市内长途价低	退伍老兵搬家 正规注册66978266五区连锁 专业搬家、空调移机
		◆洪楼全福高新82763355	天桥区搬家	◆玉函89851086舜玉 ◆南外环81968081经十	蜗牛搬家 正规注册六区连锁长途运输 空调移机81811702
		蚂蚁搬家服务部 章丘 85626066 济 丘六区连锁正规注册南	◆平安69913256 ◆北园85808885	◆杆石桥87811158 ◆建设路89856886舜耕	平顺搬家82801323 五区连锁正规注册 单位搬迁 钢琴拆装等服务
					◆历山88718181

装饰装修 进行中	省钱·省心·省力·省事 电话: 85196204 85196183 85196234	X-zhou 北京新洲装饰 精装修 398元/平米 包工包料包设计 一口价 0增项 咨询电话: 0531-55569028/29 18506412699 公司地址: 济南华龙路与二环东路交叉口嘉恒大厦A座3层 招聘: 设计主管 设计师 网络客服 电话销售 薪资丰厚
◆专业水电暖 86038680	指向装饰 专业二手房装修 先施工后付款 15194157616	专业工装设计 15688488771
	丽宫装饰公司 家装 喷刷 水电 砖 暖 土 建 木 工 86555875 13355411688 注册号: 370830018004125 税号: 37083076482515	友情提示: 请交易双方妥善查验对方相关手续和有效证件, 本刊信息不作为承担法律的责任和依据。家居、装饰信息需谨慎, 仅供参考。

便民服务 订版电话: (0531) 85196204 85196183 85196234

老年公寓 ◆金秋87158977 ◆金鹤87569992	专业疏通 疏通改道 修换马桶 打孔 抽化粪池 5860 2850 18888372276 专业疏通改道 修换马桶 杨 15098882348 82217833 打孔 疏通改道 修换马桶 打孔 8915 2716 13791137050	空调移修 美的厂家88933315 五区连锁、工商注册: 保修三年、移机、维修 三联海尔售后维修 正规82733372充氟 专业空调83188892 移机精修, 充氟回收 全市连锁, 质保3年 格力厂家88811129 移机维修, 保修三年 正规发票, 全市连锁 海尔售后 81818138 专业移修 20元充氟 保三年	家电维修移修 ◆精修冰箱空调 86631296 ◆精修彩电 85016568	友情提示: 请交易双方妥善查验对方的相关手续和证件本刊信息不作为承担法律的责任和依据。便民信息需谨慎, 仅供参考。	电脑维修 ◆精修89825882 ◆修86986192 ◆开换6666 6631
管道安装维修 ◆通下水道抽化粪池 89208030	楼宇修缮 ◆诚信防水58618105 ◆济南防水 13864087072 ◆泉城防水 18678828822	家政服务 ◆家政15205314931 ◆保洁58756345 ◆保洁队80953088	空调移修便民 ◆格力20移修充氟 89828339		十年维修电脑 专业安装监控 13370571109

CCTV《影响力对话》栏目组合作伙伴

济南唐风采科技增发采用“隐形无痕头发替换技术”无需手术和药物, 是目前快速解决脱发形象的新技术。适合头发稀少, 秃顶, 白发, 使用药物无效, 毛囊移植失败等各种男女脱发者。

18年, 20万成功案例, 60家直营中心, 您值得信赖
国家环保认证放心使用, 免除后顾之忧, 邀您见证现代增发奇迹。

我们只需2小时就能为您完美解决脱发烦恼
电话: 0531-8234 5786
官网: www.tangfc.com
地址: 济南槐荫区经十路22799号和谐广场

唐风采创始人 唐利民先生