

无人机时速 150 公里穿越障碍 各路“大神”空中对决

昨天,2019 世界物联网博览会国际无人机大赛在梁溪区开幕。本次赛事有来自十多个国家的国际顶级选手参加,被业内选手称为“诸神之战”。



柔性障碍物防坠机

在体育公园的田径跑道上,许多类似于白色充气拱门的障碍物已竖立其上,地面上铺有 Led 灯带的赛道。本次赛事总监邹翔表示,障碍物有的是单拱门,有的是业内俗称为日字形的双拱门,无人机要从高处飞入,从下一口绕弯后,再从上一个口飞出,还有的是类似于旗杆的绕行门,这些都属于柔性障碍物,增加比赛的

难度,同时减少无人机撞机的损失。

本次比赛采用的是国际化的赛道,单圈大概是 600 米左右,在世界范围内也是排得上的。飞手一般要一次飞上三圈,成绩较好的选手单圈成绩在 20 秒至 30 秒之间,也就是时速达到 150 公里左右。在现场,可以看到许多选手从起飞台飞出后,需要绕过无数个障碍,最

终落到类似于一个球门的围栏中。有的选手可能在半途会撞落,运气好的话,还能再起飞;运气不好,撞坏部件,就无法飞完全程。据一位志愿者裁判介绍,一般无人机比赛会有一个电子计时门,起飞和降落时各经过这里一次,会自动计时。但本次比赛中,也有裁判盯着屏幕用秒表计时,以防电子门出现故障没有成绩。

一年要烧掉上万元

“观摩‘大神’的比赛,研究他们的装备可以少走弯路”,即将去南京理工大学读书的杨俊杰也是本次比赛的选手之一。他表示,买装备很烧钱,国际选手比赛时的设备都是经过考验的,是最值得买的。他介绍,自己小时候就喜欢遥控飞机,小学时就是这类俱乐部的成员。他家住在梅园,现在每天都要等晚上 9 点之后去梅园场地上练习无人机,“在树林里飞来飞去,练习绕桩”。玩这个耗时又费钱,每人至少要买两架机,配上眼镜和操控机,一套普通设备大概在 4000

元左右。但无人机有许多东西都是耗材,螺旋桨都是几百个买起。运气不好的话,“炸机”时摔坏电机,好的电机每个 200 元,一架飞机上有 4 个电机,简单就是个无底洞。

杨俊杰说,自己玩无人机也迈过了很多坎,先要让父母同意,还要老师和学校点头。他之前因为爱玩电脑,父母特别反感,自从玩了无人机后,还会进行一些户外运动,再加上经常代表学校参加比赛,有点小成绩,反对的声音才变小。但玩飞机的钱要自己赚,他在某便利店打了近半年的工,每月

3000 多元,八成钱都投到无人机上了,目前已经花了上万元。除了金钱外,还需要大量的时间。杨俊杰说自己经常一天之中要练习 6 个小时。平时,他一般每周飞 8 块电池的电量,但国外选手经常每周要飞 60 块电池。练习的强度可想而知。

另一位参赛选手任好在少年宫当航模老师,虽然学的是计算机自动控制专业,但打小就喜欢飞机。他玩无人机两年不到,已玩坏了十多架飞机。任好说,他自小玩到大,投入不少于 10 万元。

最小选手 11 岁

在现场,最牛的孩子应该是来自泰国的 11 岁小姑娘 WAN-NAPONG Wanraya,业内人称 Milk。小姑娘个头不高,腿特别粗壮,曾拿下三金的佳绩,成为世界首位同时夺得成人组、女子组及青少年组的最年轻的参赛飞手。来自无锡东林中学的俞天浩则是无锡籍选

手中很有潜质的飞手,许多飞友都喜欢叫他“小鱼儿”。他也是小时候就喜欢无人机,直到看到电视上有无人机比赛,就被迷上了。从一年前开始,每天做完作业,还要抽空练习无人机,俱乐部的大哥哥们说他成绩还相当好,这就很不容易。

无锡市梁溪区的副区长李振云

表示,该区正在尝试在惠山北坡通过无人机解决森林防火的难题。本次,梁溪区还将组织召开国际无人机发展峰会,邀请了国内外知名的专家前来,引导民用无人机产业融合发展,做大做强无锡无人机产业链。

(黄孝萍 实习生李凝晖 / 文 陈大春 / 摄)

物流园区“司机之家” 入选全国建设试点项目

本报讯 近日,交通运输部、中华全国总工会公布了“司机之家”建设试点项目名单,无锡禾健物流园区“司机之家”入围,成为江苏省 13 家、全国 76 家试点项目之一。

在禾健物流园区“司机之家”,几位货车司机正在小憩,趁装卸货时间,吹空调解热、喝水解渴,或在给手机充电……在外跑长途,能有这样的休息机会让他们感到十分暖心。司机之家,顾名思义就是司机来到这里就像到了家一样。这里可以为货运司机提供舒适便捷、经济实惠的休息场所,让货运司机在行驶途中“喝口热水、吃口热饭、洗个热水澡、睡个安稳觉”,改善货运司机的工作休息环境。

据介绍,为了给道路货运行业健康稳定发展营造良好的环境,2018 年交通运输部、中华全国总工会在全国 10 个省份启动了“司机之家”建设试点工作,在高速公路服务区、普通国省干线公路服务站(点)、骨干物流通道货物集散地、物流园区等地试点建设“司机之家”。无锡从 2018 年开始着手“司机之家”项目建设试点创建工作,今年上半年,禾健物流圆满通过省级专家组验收。

目前,禾健物流园区“司机之家”拥有 600 多间客房对外提供质廉价优的住宿和餐饮服务,具备淋浴、洗衣、电视机、空调、电扇、烧水壶、无线 WiFi、便利店、加油站、汽车维修等配套服务功能等,同时拥有 2000 多个停车位。“司机之家”为货运驾驶员提供质廉价优的住宿和餐饮服务,还具备货运安全驾驶、行业宣传等教育功能。

(小蔡)



近日,“壮丽 70 年 奋进新梁溪”书画摄影展在运河公园周怀民藏画馆开幕,展出近 200 幅优秀书画摄影作品。

(陈大春 摄)

■ 相关新闻

长江江阴段启用无人机巡航

本报讯 近日,江阴海事部门在新夏港河口一带水域进行巡航时发现,一艘小型船舶逆向行驶,与正常航行的船舶流形成了对错交汇的形势,有可能发生船只碰撞事故,发现这一现象的就是新“上岗”的无人机。长江江阴段江面近日开始启用无人机协助巡航,效果显著。

凭借小巧灵活、视野广阔的特点,如今无人机已成为协助执法的有力帮手。江阴海事部门启用无

人机常态巡航,利用信息化技术优势加强安全监管,确保船舶航行安全。执法人员说,发现一艘小型船舶逆向行驶后,立刻调整机位和云台,对准小型船舶,对违章的行为进行了全程的拍照取证,利用内网系统查到该小船的联系方式,通过电话让小船立即纠正违章行为,避免碰撞发生事故。

据了解,新夏港河口是长江与新锡澄运河的交汇点,是苏南江河水联运的主通道,日均进出

船舶达 700 艘次。如何让大量船舶有序待闸通过?江阴海事联合交通、水利等部门率先探索“江河海一体化监管”模式,推行无人机常态化巡航执法。截至目前,已查处违章 35 起。江阴海事局指挥中心执法人员介绍,通过无人机空中巡航,可以有效弥补现场海巡艇巡航的不足。毕竟空中视野比较开阔,还可以用视频记录下违章行为。

(宋超 江新)