

这项竞速比赛究竟有多刺激? 小小无人机上演“空中F1”

本报记者 易龙吟 图片由受访者提供

“

高速起飞,俯身冲刺,穿过障碍,再来个360度的翻滚……只要操作得当,你就能“驾驶”这台亮眼的荧光色无人机冲到终点,迎接来自全球粉丝的欢呼;但如果运气不好,经验丰富的老手也有可能

”



◀比赛中
飞手进行
FPV操作



▲飞手排
除机体故障



▲飞手对无人机进行测试

A 第一视角的沉浸式飞行

FPV 是英文 First Person View 的缩写,即“第一人称主视角”,它是一种基于遥控航空模型或者车辆模型上加装无线摄像头回传设备,在地面看屏幕操控模型的新玩法。这项新兴运动大约诞生于2014年,被看作是电竞与体育的结合体,无数的霓虹灯在眼前飞速闪过时,总会让人产生身处科幻电影之中的感觉。同时,FPV眼镜,外形酷似AR眼镜,戴上它以后,飞手能够更清晰、更镇静地操纵无人机。“第一视角的沉浸飞行,是我们从未在这个角度感受过的,感受最多的应该就是飞行员。”中国棋院杭州分

院(杭州棋院、杭州市智力运动管理中心)电子竞技FPV无人机项目负责人孙孟告诉记者,这样的体验感让他爱上了这项运动,并决心推广这项运动。

FPV无人机竞速规则其实非常简单,从地面到10米高的地方都有各种LED灯来作为标识的障碍,4-8人同场竞技,飞手以第一人视角穿梭于赛道之中,感受无数霓虹在眼前飞速闪过,飞手们面对着大量直道与急转弯,有一些障碍甚至需要飞手在全力冲刺后迅速再来一个180度的大转弯,这都考验着飞手的反应速度。最终,时间最短者获胜。

简单的规则不仅让观众一下子就能看懂,现场五光十色的霓虹和高速的飞机,也让比赛极具观赏性。



▲飞手调试操作设备

B 1000多元的装备就能入门

FPV无人机竞速主要的设备有FPV眼镜、飞机、遥控等。比赛模式目前除了无人机竞速,也有无人机足球、无人机花飞。孙孟告诉记者,因为每次比赛的线路都会不同,也会有所升级,对于参与者来说,首先要考验选手对整体线路的预判能力,以及对于赛

事飞行线路、技术动作的理解能力。其次,是手、眼、脑的综合性协调的体现。

孙孟说:“青少年参与这个项目,除了竞赛层面,在平时的训练和飞行中也可以收获很多知识,比如艺术、工程、科技、文化、航空等等,这是一个很好

的项目载体。”

记者了解到,一套基础入门的装备大约在1000多元,而且相比以前,选手可以通过STEAM游戏平台,下载无人机飞行模拟器,进行初步教学模式,练习操控和飞行技巧,从而减少“炸机”风险。

C 目前国内仍属小众运动

对于这样一个新兴项目,目前参与无人机竞速的玩家普遍都是老模型玩家或者一些摄影爱好者。据了解,目前国内90%的无人机企业,产品都是销往国外,也正说明了国内市场还处在空白阶段。

我国从2018年起,组

建了无人机竞速的国家队,每年国内会有大大小小的无人机竞速公开赛,2018年、2019年在国内也举办过无人机世锦赛。

在杭州,在中国棋院杭州分院(杭州棋院、杭州市智力运动管理中心)、杭州市教育局、杭州市体育局等单位的支持下,FPV无人机竞速正在走进校园。2021年,该项目成为杭州市智力

运动共建学校校际联赛正式比赛项目。同年7月,杭州市教育局办公室下放通知,电子竞技(科技型)FPV无人机将正式成为杭州市各类高中学校招收体育特长生项目。对于这项新兴运动的前景,孙孟表示非常看好,“体育运动年轻化是全球趋势,FPV无人机竞速非常符合当代年轻人对于运动的追求。”