

无人机竞速

(WÚ RÉN JĪ JÌNG SÙ)



什么是无人机？

无人驾驶飞行器被称为"无人机"。它于 2005 年被美国国防部和美国联邦航空管理局采用，作为其无人驾驶飞机路线图 2005-2030 的一部分（来源：维基百科）。后来，该技术已经开发出来，许多新的先进技术已经适应开发无人机。

Shénme shì wú rén jī?

Wú rén jiàoshǐ fēixíngqì bèi chēng wèi "wú rén jī". Tā yú 2005 nián bèi měiguó guófáng bù hé měiguó liánbāng hángkōng guǎnlǐ jú cǎiyòng, zuòwéi qí wú rén jiàoshǐ fēijī lùxiàn tú 2005-2030 de yībùfèn (láiyuán: Wéijī bǎikē). Hòulái, gāi jìshù yǐjīng kāifā chūlái, xǔduō xīn de xiānjìn jìshù yǐjīng shìyòng kāifā wú rén jī.

什么是无人机竞赛？

无人机竞赛是一项竞技运动，参与者控制无人机。参与者佩戴头戴式护目镜，直接连接到他们正在飞行的无人机上的相机。该摄像机将实时流馈送从无人机传输到耳机。控制无人机的人被称为无人机操作员或飞行员。无人机比赛始于德国 2011。飞行无人机已成为一个愉快的爱好和利润丰厚的业务。许多活动已经组织，导致现金奖励，品牌交易和荣誉在无人机赛车空间。它是电子竞技的一部分，也被称为"第一人称视角"。它给操作员的印象是他是一名战斗机飞行员。

无人机事件的判断取决于操作员或飞行员在事件期间导航以通过障碍物的速度。在大型活动中，无人机的实时流在屏幕上为观众播放。

Shénme shì wú rén jī jìngsài?

Wú rén jī jìngsài shì yī xiàng jìngjì yùndòng, cānyù zhě kòngzhì wú rén jī. Cānyù zhě pèidài tóu dài shì hù mùjìng, zhíjiē liánjiē dào tāmen zhèngzài fēixíng de wú rén jīshàng de xiàngjī. Gāi shèxiàngjī

jiāng shíshí liú kuìsòng cóng wú rén jī chuánshū dào ěrjī. Kòngzhì wú rén jī de rén bèi chēng wéi wú rén jī cāozuò yuán huò fēixíngyuán. Wú rén jī bǐsài shǐ yú déguó 2011. Fēixíng wú rén jī yǐ chéngwéi yīgè yúkuài de àihào hé lìrùn fēnghòu de yèwù. Xǔduō huódòng yǐjīng zǔzhī, dǎozhì xiànjīn jiǎnglì, pǐnpái jiāoyì hé róngyù zài wú rén jī sàichē kōngjiān. Tā shì diànzǐ jìngjì de yībùfèn, yě bèi chēng wéi "dì yīrénchēng shìjiǎo". Tā gěi cāozuò yuán de yìxiàng shì tā shì yī míng zhàndòujī fēixíngyuán. Wú rén jī shìjiàn de pànduàn qǔjué yú cāozuò yuán huò fēixíngyuán zài shìjiàn qíjiān dǎoháng yǐ tōngguò zhàng'ài wù de sùdù. Zài dàxíng huódòng zhōng, wú rén jī de shíshí liú zài píngmù shàng wéi guānzhòng bòfàng.

有没有速度限制？

根据美国联邦航空管理局的说法，赛车无人机的合法和可接受的速度限制为 100 英里/小时。一些专业操作员的速度高达 120 英里/小时，世界纪录为 179 英里/小时。在进入"第一人称视角"之前，您必须首先咨询无人机指南规定。

Yǒu méiyǒu sùdù xiànzhì?

Gēnjù měiguó liánbāng hángkōng guǎnlǐ jú de shuōfǎ, sàichē wú rén jī de héfǎ hàn kě jiēshòu de sùdù xiànzhì wéi 100 yīnglǐ/xiǎoshí. Yīxiē zhuānyè cāozuò yuán de sùdù gāodá 120 yīnglǐ/xiǎoshí, shìjiè jìlù wéi 179 yīnglǐ/xiǎoshí. Zài jìnrù "dì yīrénchēng shìjiǎo" zhīqián, nín bìxū shǒuxiān zīxún wú rén jī zhǐnán guīdìng.

无人机赛车学院

如果您想成为无人机操作员，您需要接受适当的培训，以了解技术，功能和法规。无人机赛车学院(droneracingworld.com) 是提供创新无人机技术、无人机建造和驾驶培训的来源之一。作为一名实习生，您可以模拟和提高您的驾驶技能。

Wú rén jī sàichē xuéyuàn

Rúguǒ nín xiǎng chéngwéi wú rén jī cāozuò yuán, nín xūyào jiēshòu shìdàng de péixùn, yǐ liǎojiě jìshù, gōngnéng hé fǎguī. Wú rén jī sàichē xuéyuàn (droneracingworld.Com) shì tígōng chuàngxīn wú rén jī jìshù, wú rén jī jiànzhào hé jiàshǐ péixùn de láiyuán zhī yī. Zuòwéi yī míng shíxí shēng, nín kěyǐ mónǐ hé tígāo nín de jiàshǐ jìnéng.

无人机竞赛的范围

在世界范围内，无人机赛车的范围正在扩大。根据咨询公司 Polaris Market Research 的数据，到 2026 年，全球无人机竞赛市场的价值将达到 21 亿美元。由于大流行，2020 没有组织世界活动，但在 2019 中，数百名参与者参加了全球 23 活动。

Wú rén jī jìngsài de fànwéi

Zài shìjiè fànwéi nèi, wú rén jī sàichē de fànwéi zhèngzài kuòdà. Gēnjù zīxún gōngsī Polaris Market Research de shùjù, dào 2026 nián, quánqiú wú rén jī jìngsài shìchǎng de jiàzhí jiāng dá dào 21 yì měiyuán. Yóuyú dà liúxíng, 2020 méiyǒu zǔzhī shìjiè huódòng, dàn zài 2019 zhōng, shù bǎi míng cānyù zhě cānjiāle quánqiú 23 huódòng.

印度无人机竞赛联盟

这是印度第一个也是最大的无人机比赛。自 2016 年 10 月以来，这些比赛一直在印度的顶尖研究所举办，如印度理工学院、比拉理工学院和国家理工学院。关于 3300 飞行员或运营商是这个联盟的一部分。

Yìndù wú rén jī jìngsài liánméng

Zhè shì yìndù dì yī gè yěshì zuìdà de wú rén jī bǐsài. Zì 2016 nián 10 yuè yǐlái, zhèxiē bǐsài yīzhí zài yìndù de dǐngjiān yánjiū suǒ jǔbàn, rú yìn duó lǐgōng xuéyuàn, bǐ lǎ lǐgōng xuéyuàn hé guójiā lǐgōng xuéyuàn. Guānyú 3300 fēixíngyuán huò yùnyíng shāng shì zhège liánméng de yībùfèn.

无人机许可证

- 在美国，您需要美国联邦航空管理局的远程飞行员证书才能驾驶无人机用于非娱乐目的。出于商业目的，您需要参加 4-6 周计划才能获得无人机许可证。
- 在印度-民航总局局长控制和管理无人机法规。 民航总局局长在申请人完成必要的培训认证后提供无人机许可证。

(注意：无人机许可证规定因国家而异。)

Wú rén jī xǔkě zhèng

- Zài měiguó, nín xūyào měiguó liánbāng hángkōng guǎnlǐ jú de yuǎnchéng fēixíngyuán zhèngshū cáinéng jiàshǐ wú rén jī yòng yú fēi yúlè mùdì. Chū yú shāngyè mùdì, nín xūyào cānjiā 4-6 zhōu jìhuà cáinéng huòdé wú rén jī xǔkě zhèng.
- Zài yìndù-mínháng zǒngjú júzhǎng kòngzhì hé guǎnlǐ wú rén jī fǎguī. Mín háng zǒngjú júzhǎng zài shēnqǐng rén wánchéng bìyào de péixùn rènzhèng hòu tígōng wú rén jī xǔkě zhèng.

(Zhùyì: Wú rén jī xǔkě zhèng guīdìng yīn guójiā ér yì.)

十大无人机公司 (Shí dà wú rén jī gōngsī)

公司名称 (Gōngsī míngchēng)	国家 (Guójiā)
DJI.	中国深圳 (Zhōngguó shēnzhèn)
Parrot	巴黎,法国 (Bālí, fàguó)
Yuneec International	美国加州 (Měiguó jiāzhōu)
Kespry Inc.	门洛帕克,CA (Mén luò pàkè,CA)
Autel Robotics	博塞尔,WA (Bó sài ěr,WA)
Skydio	加州红木城 (Jiāzhōu hóngmù chéng)
Insitu	宾根,(Bīn gēn), Klickitat Count
Delair	图卢兹,法国 (Túlú zī, fàguó)
EHang	中国广州 (Zhōngguó guǎngzhōu)
Aerialtronics	荷兰 (Hélán)

资料来源: Wikipedia, channelnewsasia.com, space.com, droneracingindia.com, globalbrandsmagazine.com

