

贝尔505——塑造直升机培训的下一代标准

2026年6月24-25日，“中国民用航空局 - 中美航空合作项目（ACP）通用航空与商务航空安全研讨会”将在中国民用航空飞行学院（CAFUC）举行。

作为亚洲最大、全球规模最大的专业飞行培训机构，中国民用航空飞行学院拥有近400架飞机的庞大机队。其中，贝尔206长期担任直升机飞行员训练的主力机型之一。除教学任务外，贝尔206机队还积极参与地区应急救援等公共安全任务。在2008年汶川地震的初期响应中，学院的贝尔206机组率先飞抵灾区，成功开辟了空中救援通道。



作为贝尔民用直升机产品矩阵中增速最快的机型，贝尔505自2017年取证以来快速交付，全球机队规模已突破600架。目前，众多国际顶尖飞行学院与国家级机构均已选择贝尔505作为下一代直升机培训平台。其客户包括阿联酋地平线国际飞行学院（Horizon International Flight Academy），日本、韩国、约旦、黑山和牙买加等多国的相关机构。

贝尔505精准匹配现代飞行培训的进阶考量。该机采用直观的工程设计，能够有效缩短飞行员的学习曲线。其关键特性包括：

- **高冗余的旋翼系统：** 贝尔505的主旋翼与尾桨系统源自最大总重更大的贝尔206L4经典设计。将其应用于更轻盈的贝尔505上，可在关键动作中提供更高的安全裕度与更宽容的操控特性，有效降低风险并提升飞行员信心。
- **强劲的赛峰Arrius 2R发动机：** 配备双通道FADEC，通过自动化启动与功率调节，大幅降低了发动机启动超温风险，使教员与学员能更专注于飞行技能训练。此外，发动机仅需30秒的冷却时间，支持快速重启，显著提升了单日教学频次与机队运营效率。
- **视野开阔的开放式座舱：** 大面积风挡玻璃提供了极佳的外部视野，有助于增强机组的态势感知。阶梯式的后排座椅搭配可选装的座舱摄像头，构建了“空中教室”，便于实时观察、飞行后讲评及机组资源管理（CRM）培训。
- **革命性的操控设计：** 贝尔505的飞行/怠速开关（fly/idle switch）省去了复杂的油门操作。教员可以无缝模拟发动机失效，并在必要时迅速恢复动力，大幅提升了特情训练的安全性和效率。

此外，德事隆旗下TRU Simulation + Training为贝尔505专门研发了创新的Veris™飞行模拟器。该系统满足FAA的7类（Level 7）飞行训练器资格认证，通过沉浸式、高逼真度的虚拟现实（VR）技术，在极小的占地空间内构建了极度真实的驾驶环境。飞行学院能以远低于传统全动模拟机的成本，让学员在绝对安全的环境下高频次演练各类飞行科目。



了解贝尔505的更多信息，请访问[贝尔专题页面](#)。

关于Bell

Thinking above and beyond is what we do. For more than 90 years, we've been reimagining the experience of flight – and where it can take us.

We are pioneers. We were the first to break the sound barrier and to certify a commercial helicopter. We were a part of NASA's first lunar mission and brought advanced tiltrotor systems to market. Today, we're defining the future of advanced air mobility.

Headquartered in Fort Worth, Texas – as a wholly-owned subsidiary of Textron Inc., – we have strategic locations around the globe. And with nearly one quarter of our workforce having served, helping our military achieve their missions is a passion of ours.

Above all, our breakthrough innovations deliver exceptional experiences to our customers. Efficiently. Reliably. And always, with safety at the forefront.

联系方式

Caroline Couillard

Directrice en chef, Communications - Canada
Head of Communications - Canada
ccouillard@bellflight.com
[1-514-755-5729](tel:1-514-755-5729)

Grace Dieb

Communications Specialist, Europe
gdieb@bellflight.com

Lindsey Hughes

Corporate Inquiries
lhughes@bellflight.com
[+1 817-280-1413](tel:+18172801413)

复制链接

<https://news.bellflight.com/zh-CN-CN/267361-505/>