

راه‌اندازی شبیه‌ساز پرواز لبه‌فناوری در چین

۵ تیر ۱۴۰۲



با هدف توسعه ایمنی، شرکت هواپیمایی چاینا ساترن با همکاری غول فناوری و سرگرمی چین، تِنسِنِت (Tencent)، با استفاده از فناوری موتورهای بازی (game engine) و جلوه‌های سه بُعدی، موفق به توسعه یک شبیه‌ساز پرواز بومی کامل شدند تا امکان آموزش بهتر خلبانان را در شرایط مختلف، در زمین فراهم آورند. در این سامانه اتاقک خلبان (کاکپیت) بصورت واقعی و مقیاس ۱:۱ ساخته شده تا تجربه بصری سه بُعدی برای آموزش در اختیار خلبانان قرار گیرد. این شبیه‌ساز قادر به ایجاد سناریوهای پرواز چالشی مانند خرابی در سامانه هیدرولیک، موتورها، سامانه فشار و سامانه الکتریکی هواپیما و تعریف شرایط آب‌وهوایی مختلف در حین پرواز است. شایان ذکر است ارتقای سامانه بصری به ایجاد جلوه‌های بصری واقعی‌تر و بهره‌وری عملیاتی منجر شده است. از ویژگی‌های دیگر این شبیه‌ساز می‌توان به زاویه دید بالا، تصاویر رایانه‌ای و الگوریتم‌های به‌روز، فناوری پردازش، نمایش خطوط آسمان و ابرها اشاره کرد. گفته می‌شود موقعیت‌های مکانی این شبیه‌ساز بر اساس جغرافیای شهرها و فرودگاه‌های دنیا طراحی و تعریف شده است.