

هواپیمای فضایی هند آماده پرتاب می شود

هند آماده پرتاب فضایی می شود که این کشور را به باشگاه پیشگامان مأموریت‌های پیشرفته فضایی وارد می کند.



هند آماده پرتاب فضایی می شود که این کشور را به باشگاه پیشگامان مأموریت‌های پیشرفته فضایی وارد می کند. به گزارش [خبرگزاری مهر](#)، سازمان تحقیقات فضایی هند پیشتر اعلام کرده بود که نخستین هواپیمای فضایی خود را در ماه فوریه راهی مدار زمین خواهد کرد اما حالا به نظر می رسد که این مأموریت اندکی تأخیر دارد و در ماه آوریل انجام خواهد شد. این هواپیمای فضایی شباهت زیادی به هواپیمای فضایی X-37B نیروی هوایی آمریکا دارد. ساختار این نوع سیستم‌های فضایی دسته کمی از شاتل‌های افسانه‌ای ندارند که فضانوردان را به ایستگاه فضایی بین‌المللی می‌رساندند. هواپیمای فضایی هند RLV-TD نام داشته و در زمره سیستم‌های فضایی قابل استفاده مجدد به شمار می‌آید. آزمایش این هواپیمای فضایی در قالب یک مأموریت بدون سرنشین انجام می‌شود و در صورتیکه با موفقیت همراه باشد هند را وارد باشگاه کشورهای پیشرو در عرصه مأموریت‌های پیشرفته و پیچیده فضایی خواهد کرد. این هواپیمای فضایی که نمونه پیش ساخته فضایی Avatar هند محسوب می‌شود با کاستن از هزینه قابل توجه ارسال محموله‌ها به مدار زمین طراحی و ساخته شده است. بر اساس برآوردهای صورت گرفته، با استفاده از این هواپیمای فضایی هزینه ارسال هر کیلوگرم بار به مدار زمین از ۵ هزار دلار به ۵۰۰ دلار کاهش می‌یابد.