

شبیه‌سازی آزمایشی موفق فضاپیمای بازگشت‌پذیر هند

۶ فروردین ۱۴۰۳



سازمان تحقیقات فضایی هند، از آزمایش موفق یک فروند فضاپیمای بال‌دار بازگشت‌پذیر و چندبارمصرف به نام پوش‌پاک (Pushpak) خبر داد که پس از رهاسازی از یک بالگرد، عملیات بازگشت دقیق و فرود روی باند را به طور خودکار به انجام رساند. به گفته‌ی مقامات هندی، استفاده از بلوک‌های انتقال مداری بازگشت‌پذیر، می‌تواند هزینه‌ی دسترسی به فضا را به طور قابل توجهی کاهش دهد. سوخت‌رسانی مداری به ماهواره‌ها و همچنین انجام عملیات‌های تعمیر ماهواره‌های قدیمی برای کاهش

رشد زبانه‌های فضایی، از دیگر مزایای توسعه‌ی این فضاپیماها به شمار می‌رود. هند با سرمایه‌گذاری ۱۲ میلیون دلاری، قصد دارد تا به جمع کشورهای دارای فناوری پرتاب بازگشت‌پذیر بپیوندد.