

رانشان می دهد که به انجام ماموریت می پردازد. این فردگر چهار بار که با کمک تجربه های به دست آمده از فرودهای مو قبیت آمیز قبیل چین بر ماه ساخته شده است، مجموعه ای از تجهیزات علمی از جمله دوربین، تلسکوپ و لرزه سنج را با خود حمل خواهد کرد. همچنین دارای یک جرثقیل خواهد بود که محموله ها و فضاییها را روی سطح ماه مستقر می کند.

این کاوشگر یک مریخ نورد نشن چرخ را نیز حمل می کند که شبيه به مریخ نوردهای موسوم به یوتو (Yutu) در ماموریت قبیل چانگ ای است که مجهز به دنمه و یک محل ذخیره سازی محموله است.

فضاییها دیگری با چهار چرخ و نیم تنه انسان نما نیز در اسلامیدهای منتشر شده، مورد توجه قرار گرفته است. مشخص نیست که هدف این فضاییها چیست. چانگ ای ۸، همراه با ماموریت چانگ ای ۷ در سال ۲۰۲۶ پیشروهای ساخت ایستگاه بین المللی تحقیقات قمری چین خواهد بود که این کشور قصد دارد آن را در دهه ۲۰۳۰ با منشار روسیه و سایر شرکا بسازد.



پنجهای که هوای داخل را تا ۲۲ درجه سانتی گراد خنک می کند



یک پوشش جدید پنجه می تواند گرم را به حدی منعکس کند که تا ۲۲ درجه سانتی گراد فضای داخلی را خنک کند.

به گزارش ایسا، پایین آوردن درجه سیستم

تهویه مطبوع یکی از راههای خنک نگه داشتن

ساختمان هاست، اما مصرف انرژی را به شکل

قابل توجهی بالا می برد.

این در حالی است که مواد غیرفعال می توانند دمای داخلی را به طور موثرتری تنظیم کنند و

اکنون داشتماندان در کره جنوبی پوشش

جدیدی ساخته اند که شیشه پنجه را سیار

خنک نگه می دارد و در عین حال در شفاقت

آن تائیری نگذارد.

پنجهای رای از فراهم آوردن نور طبیعی به

آفاقها عالی هستند، اما در عین حال درجه ای

بزرگ برای هم ریختن دما زیست هستند. وقتی

هوادرد است، حدود ۳۰ درصد از گرمای داخلی

می تواند از طریق پنجه ها خارج شود، در حالی

که در زمان های گرمتر حدود ۲۶ درصد از نور

خورشید که به پنجه رها برخورد می کند به

عنوان گرم وارد ساختمان می شود.

به همین لیل مهم است که این شکاف را

بدون تغییر خاصی در شفاقت و زیبایی

پنجه ها را بر کنیم.

یک پوشش جدید که توسط محققان

و دانشگاه کره ایجاد شده است،

می تواند به انجام این کمک کند.

این تیم ماده ای طراحی کردن که می تواند

گرم را ساطع کند و در عین حال به نور مرئی

اجازه عبور دهد.

این ماده از سه لایه تشکیل شده است که هر

لایه نشانه های متفاوتی دارد. بالاترین لایه از

چمن پلی دی متیل سیلوکسان (PDMS) است

که باشند فروسرخ دور را ساطع می کند

صورت گرم احساس می شود.

لایه مرکزی، نازک و از جنس نقره است که

اغلب طیف خورشیدی را منعکس می کند. با

این حال پر از ریزخفره هایی در مقیاس میکرو

است تا نور مرئی از آن عبور کند.

لایه سوم نیز همان چیزی است که «آینه

برآگ» نامیده می شود که به طور ویژه برای

انعکاس طول موج های طیف فروسرخ نزدیک

که بیشتر گرمای نور خورشید را تشکیل

می دهد، طریق شده است.

این لایه از لایه های متفاوت بسیار است.

تیتانیوم و فلوراید منیزیر تشکیل شده است.

در آمایشها مشخص شد که این ماده

جدید، سطح شیشه ای که فقط با PDMS و روش

ختک تراز شیشه ای که فقط می دهد.

شده نگه می دارد و این یکی از بزرگترین اثرات

خنک کنندگی است که با این نوع پوشش دیده

شده است. امید این است که بتوان این ماده را

روی پنجه را به کار برد تا فضای داخلی

ساختمان ها را خنک تر نگاه داشت. آن هم بدون

اینکه ورودی نور آفتاب را به خط پیندزاده و در

نتیجه و بستگی ما به سیستم های گرمایش و

سروماش را که پر مصرف هستند، کاهش دهد.

پروفیسور جون سوک رونویسندۀ مسئول این

مطالعه گفت: این فناوری برای تولید اینوپ آمده

است و پیش از این قابل توجهی در معماري و

کاربردهای زیست محضی دارد. مهم تر از همه

گرم را به طور موثر دفع می کند و مصرف

انرژی را کاهش می دهد که آن را به عنوان یک

فناوری کلیدی برای آینده ای پایدار قرار

می دهد.

ربات تعمیر کار برای سرویس دهی به ماهواره ها به مدار می رود

هواییها، تانک ها، کشتی ها و کامپونهای خراب را تعمیر می کنند. ما هواییها و کشتی ها را با جدیدترین رادارها، رایانه ها و موتورها را تعمیر می دهیم.

اما ماهواره ها تنها تجهیزات گران قیمتی هستند که ما

می خریم و نیم تون آنها را تعمیر کرد با ارتقا داد، و این

برای مالیات دهنده گان هزینه دارد. برای تعمیر این

دارایی های ارزشمند را با استفاده از ربات ها ارتقا دهیم و

تعمیر کنیم.

آزمایش حرارتی

برای اطمینان از آن دادگیری این ربات برای شرایط سخت

فضایی، آزمایش های دقیقی از جمله آزمایش خلاء

حرارتی پشت سر گذاشته شد. محيط خشن فضایی دارای

تشعشعات، دمای شدید و خلاء است که می تواند به

اجزای ربات در طول زمان آسیب بررساند.

این ربات می تواند تحت آزمایش زمین همگام، ستون فقرات جامعه مدرن

هستند. آنها نشان می دهند که دیقی از جمله در

عرض مدادی بالا قرار گرفت. تمام اجزای محوله از جمله

دوربین ها و چراغها مورد آزمایش قرار گرفتند. علاوه بر این

مهندسان هر یک از بازوی رباتیک را آزمایش کردند.

این ربات پس از استقرار در مدار به ماهوارهها در مدار زمین همگام

باشد. آنها نشان می دهند که دیقی از جمله در

نظرات بر آب و هوا، ارتباطات، رصد زمین و امنیت ملی ایفا

می کنند.

این ربات می تواند به متابع قابل توجهی بازگشته باشد.

آزمایش این ربات می تواند از این رباتیک

آزمایش خلاء را ارتقا داد. برای این رباتیک

آن را می تواند از این رباتیک

آزمایش خلاء را ارتقا داد.

این رباتیک می تواند از این رباتیک

آزمایش خلاء را ارتقا داد.

این رباتیک می تواند از این رباتیک

آزمایش خلاء را ارتقا داد.

این رباتیک می تواند از این رباتیک

آزمایش خلاء را ارتقا داد.

این رباتیک می تواند از این رباتیک

آزمایش خلاء را ارتقا داد.

این رباتیک می تواند از این رباتیک

آزمایش خلاء را ارتقا داد.

این رباتیک می تواند از این رباتیک

آزمایش خلاء را ارتقا داد.

این رباتیک می تواند از این رباتیک

آزمایش خلاء را ارتقا داد.

این رباتیک می تواند از این رباتیک

آزمایش خلاء را ارتقا داد.

این رباتیک می تواند از این رباتیک

آزمایش خلاء را ارتقا داد.

این رباتیک می تواند از این رباتیک

آزمایش خلاء را ارتقا داد.

این رباتیک می تواند از این رباتیک

آزمایش خلاء را ارتقا داد.

این رباتیک می تواند از این رباتیک

آزمایش خلاء را ارتقا داد.

این رباتیک می تواند از این رباتیک

آزمایش خلاء را ارتقا داد.

این رباتیک می تواند از این رباتیک

آزمایش خلاء را ارتقا داد.

این رباتیک می تواند از این رباتیک

آزمایش خلاء را ارتقا داد.

این رباتیک می تواند از این رباتیک

آزمایش خلاء را ارتقا داد.

این رباتیک می تواند از این رباتیک

آزمایش خلاء را ارتقا داد.

این رباتیک می تواند از این رباتیک

آزمایش خلاء را ارتقا داد.

این رباتیک می تواند از این رباتیک

آزمایش خلاء را ارتقا داد.

این رباتیک می تواند از این رباتیک