



تاریخ
۲۵
تیر
۱۴۰۱
شنبه

سخنان مشهور

وجود موانع، تنها به این معنی است که باید عزم خود را برای رسیدن

به هدف های ارزشمند، جزمتر کنید

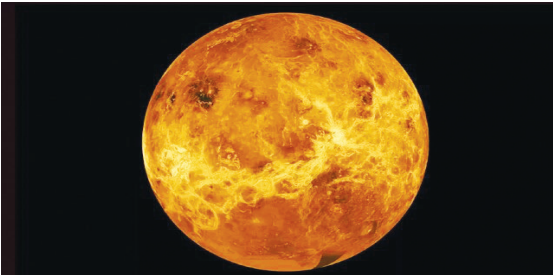
آنتونی رابینز

صفحه
۵
شماره
۳۴۰۴
سال
بیست‌وهشتم

علمی



چین در پی کاوش زهره



چین در نظر دارد طی سال‌های آینده با پرتاب ماموریتی به مقصد زهره، به بررسی جو این سیاره سوزان بپردازد.

به گزارش ایلنا و به نقل از اسپیس، چین جزئیات بیشتری در مورد ماموریت بالقوه این کشور برای کاوش سیاره زهره به عنوان بخشی از برنامه گسترش اکتشاف فضایی این کشور فاش کرده است. "VOICE" یکی از ۱۳ ماموریت پیشنهادی کشور چین برای برنامه‌های علمی فضایی است.

طبق جزئیات گفته شده در یک جلسه برگزار شده در نهم ژوئیه، مأموریت پیشنهادی "VOICE" نام دارد و در سال ۲۰۲۶ پرتاب خواهد شد و در سال ۲۰۲۷ به مدار گرم‌ترین و درخشان‌ترین سیاره منظومه شمسی خواهد رسید.

این فضاپیما از مدار قطبی دایره‌ای با ارتفاع ۲۲۰ مایلی (۳۵۰ کیلومتری) برای بررسی تکامل زمین‌شناسی زهره، فرآیندهای حرارتی و شیمیایی در جو سیاره، برهم‌کنش‌های سطح و جو و بررسی پتانسیل یک محیط قابل سکونت و حیات در ابرهای زهره استفاده خواهد کرد. ابزارهای علمی این فضاپیما شامل یک رادار دهانه ترکیبی قشربش سنجی بانند S است که می‌تواند از میان ابرهای زهره حرکت کند و از سطح آن نقشه‌برداری کند. ابزار دیگر نیز یک تصویربردار چندطیفی است که می‌تواند سیاره زهره را در طول موج‌های فرابنفش، مرئی و فروسرخ نزدیک رصد کند.

"VOICE" یک ماموریت پیشنهادی برای یک برنامه علمی فضایی است که تا حدودی جدا از ماموریت‌های اصلی اکتشاف ماه و سیاره چین به رهبری اداره ملی فضایی چین (CNSA) است.این ماموریت پیشنهادی اکنون توسط برنامه اولویت استراتژیک (SPP) علوم فضایی چین در حال ارزیابی است. به نظر می‌آسد ماموریت "VOICE" با سه ماموریت دیگر علمی در حوزه سیاره و زمین رقابت می‌کند و آنها ماموریت‌هایی مانند ماموریت بازگشت نمونه سیارک نوع ای (E-type Asteroid Sample Return) برای جمع آوری نمونه‌هایی از سیارک ۱۹۸۹ ML و تحویل آنها به زمین و ماموریت کاوش ماهواره‌ها در مدار پایینی زمین و آب و هوا و اجزای جوی و ماموریت رصد چند مقیاسی فعلی سطح اقیانوس است. مشخص نیست چه تعداد ماموریت تأیید می‌شود، اما کاندیدها در آینده نزدیک بر اساس بودجه موجود، آمادگی فناوری و زمان‌بندی ساخت مورد ارزیابی قرار خواهند گرفت. پیشنهادهای دیگر در زمینه‌های نجوم و اخترفیزیک، سیارات فراخورشیدی و هلیوفیزیک است. در صورت انتخاب "VOICE" این ماموریت چینی به یک جفت ماموریت ناسا برای کاوش زهره به نامهای VERITAS و (+DAVINCI) و ماموریت EnVision آژانس فضایی اروپا می‌پیوندد.

برنامه ناسا

این ماموریت‌ها که بخشی از برنامه دیسکاواری ناسا است، هدف آن درک شرایط جوی سیاره زهره است و اینکه چگونه این سیاره که دارای بسیاری از ویژگی‌های سیاره زمین است، تا این حد گرم شده است. سال ۲۰۱۹ ناسا اعلام کرد به عنوان بخشی از برنامه دیسکاواری(Discovery Program)، چهار ماموریت که دانشمندان در حال کار بر روی آن هستند را انتخاب کرده است و قصد دارد تا سال آینده یکی الی دو مورد از چهار ماموریت مذکور را به عنوان ماموریت رسمی انتخاب کند که

تایید ارتباط ابتلا به آنزایمر با باکتری‌های دهان

آنزایمر نقش دارد، فرضیه‌ای است که در حاشیه تحقیقات زوال عقل قرار دارد. اما در چند سال گذشته تعداد فزاینده‌ای از دانشمندان شروع به جدی گرفتن این ایده کرده‌اند و مطالعات به آرامی شروع به بررسی این ارتباط کرده‌اند.اغلب تحقیقات تاکنون بر روی احتمالی است که یک باکتری به نام پی جی(Porphyromonas gingivalis) که باکتری مسئول بیشتر بیماری‌های لته است، می‌تواند به طور مستقیم یا غیرمستقیم بر مغز تأثیر بگذارد. این مطالعه جدید تمرکز خود را بر روی نوع دیگری از باکتری‌های دهان به نام اف ان(Fusobacterium nucleatum) معطوف کرد که حجم آن در حضور بیماری لته، دهان و دندان افزایش می‌یابد.

یک مطالعه جدید ارتباط پیشرفت آنزایمر با باکتری‌های موجود در دهان را تایید کرده است.

به گزارش ایلنا و به نقل از نیو اتلس، محققان دریافته‌اند که موش‌های آلوده به نوع خاصی از باکتری‌های دهان در مقایسه با حیوانات غیر آلوده، علائم آنزایمر را سریع‌تر نشان می‌دهند.

یک نوع رایج از باکتری‌های دهان مرتبط با بیماری دهانی با التهاب عصبی و پیشرفت بیماری آنزایمر مرتبط دانسته شده است. این تحقیق که توسط یک تیم بین‌المللی از دانشمندان انجام شده است، براساس شواهد قبلی است که سلامت ضعیف دهان و دندان را با زوال عقل و تخریب عصبی مرتبط می‌کند.این ایده که بیماری لته در شروع یا پیشرفت بیماری

آگهی

آگهی ابلاغ مفاد آراء صادره موضوع قانون الحاق موادی به قانون ساماندهی و حمایت از تولید

و عرضه مسکن مصوب ۱۳۸۸

در اجرای ماده ۱۰ آیین نامه اجرایی قانون الحاق موادی به قانون ساماندهی و حمایت از تولید و عرضه مسکن مصوب کمیسیون موضوع اصل ۱۷۸ قانون اساسی بدینوسیله آراء صادره از سوی هیات موضوع قانون مذکور نسبت به تصرفات اشخاص حقیقی و حقوقی در پلاک ۹۴۸ اصلی واقع در قطعه یک بخش ۶فرس بیضا مشهور به هرابال با ذکر نام و نام خانوادگی و نام پدر و شماره پلاک اعم از اصلی و فرعی به شرح زیر جهت ابلاغ به ذینفعان و طرفین آگهی می گردد.
لذا به جهت عدم دسترسی به ذینفعان در اجرای ماده ۱۰ آیین نامه قانون مذکور بدینوسیله مراتب در یک نوبت در اماکن و معابر عمومی شهر هرابال آگهی می گردد تا اشخاصی که نسبت به اصل ملک اعتراضی دارند از تاریخ الصاق آگهی اعتراض خود را به صورت مکتوب به اداره ثبت اسناد و املاک بیضا تسلیم نمایند و ظرف یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض به مرجع ثبتی،دادخواست خود را به مرجع ذیصلاح قضایی تقدیم و گواهی تقدیم دادخواست را به اداره ثبت اسناد و املاک بیضا تسلیم نمایند.

بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در موعد مقرر و یا تحویل گواهی عدم تقدیم دادخواست به اداره ثبت اسناد و املاک بیضا عملیات ثبتی با رعایت مقررات ادامه خواهد یافت.

- موجب رای شماره ۹۷-۱۰۳/۲۱-۱۴۰۱/۰۳ هیات مذکور تصرفات سمیه السادات خادم فرزند سید اصغر در ششدانگ یک باب خانه تحت پلاک ۹۴۸/۱۰۲۰ جدا شده از پلاک ۹۴۸ اصلی به مساحت ۲۰۰/۰۸ مترمربع محرز شناخته شده است.
- موجب رای شماره ۹۸-۳/۲۱-۱۴۰۱/۰۳ هیات مذکور تصرفات خانم خدیجه زارع مویدی فرزند هیبت اله در ششدانگ یک باب خانه تحت پلاک ۹۴۸/۱۰۱۵ جدا شده از پلاک ۹۴۸ اصلی به مساحت ۳۰۰/۴۱ مترمربع محرز شناخته شده است.
- موجب رای شماره ۹۹-۳/۲۱-۱۴۰۱/۰۳ هیات مذکور تصرفات خانم سارا بختیاری فرزند فرهاد در ششدانگ یک باب خانه تحت پلاک ۹۴۸/۱۰۱۷ جدا شده از پلاک ۹۴۸ اصلی به مساحت ۲۲۲/۴۱ مترمربع محرز شناخته شده است.
- موجب رای شماره ۱۰۰-۳/۲۱-۱۴۰۱/۰۳ هیات مذکور تصرفات آقای اسماعیل دهقان فرزند قربان در ششدانگ یک باب خانه تحت پلاک ۹۴۸/۱۰۱۳ جدا شده از پلاک ۹۴۸ اصلی به مساحت ۲۰۰/۰۸ مترمربع محرز شناخته شده است.
- موجب رای شماره ۱۰۱-۳/۲۱-۱۴۰۱/۰۳ هیات مذکور تصرفات آقای مهدی مظلومی فرزند نوراله در ششدانگ یک باب خانه تحت پلاک ۹۴۸/۱۰۱۵ جدا شده از پلاک ۹۴۸ اصلی به مساحت ۱۹۰ مترمربع محرز شناخته شده است.
- موجب رای شماره ۱۰۲-۳/۲۱-۱۴۰۱/۰۳ هیات مذکور تصرفات آقای رضا زارع فرزند خان میرزا درششدانگ یک باب خانه تحت پلاک ۹۴۸/۱۰۱۹ جدا شده از پلاک ۹۴۸ اصلی به مساحت ۲۴۰ مترمربع محرز شناخته شده است.

تاریخ انتشار:۱۴۰۱/۰۴/۲۵

۳۸۶۰۱

۵۲ م الف

سید عبدالکریم زارعی – رئیس ثبت اسناد و املاک بیضا

فسیل‌های حشره‌های آبری ۱۶۰ میلیون ساله کشف شده در چین نشان می‌دهند که این حشرات تعدادی از تخم‌های خود را روی پای خود حمل می‌کردند که اولین نمونه از حشرات هستند که از فرزندان خود تا زمان بیرون آمدن از تخم محافظت می‌کردند.

به گزارش مهر و به نقل از دیلی‌میل، فسیل یک حشره آبری باستانی که ۱۶۰ میلیون سال پیش می‌زیسته، نشان می‌دهد که این حشره کوچک، خوشه‌هایی از تخم‌های خود را روی پاهای خود حمل می‌کرده است.

کشف این حشره حامل تخم‌های خود، ضمن اینکه منحصر به فرد است، باستانی‌ترین نمونه از مراقبت از نوزادان را در حشرات نشان می‌دهد، در حالی که ۳۸ میلیون سال قدیمی‌تر از شواهد قبلی است.

مراقبت از تخم‌ها و نوزادان به وضعیتی اطلاق می‌شود که والدین از تخم‌های خود قبل از جوجه‌ریزی محافظت می‌کنند و پس از تخم‌گذاری نیز آنها را ترک نمی‌کنند.

این فسیل‌ها در نهشته‌ها و رسوبات سنگی در نزدیکی روستای "دانوهوگو" در شمال شرقی چین کشف شدند و مشخص شد ۳۰ نمونه از آنها ماده هستند و تخم‌های آویزان از پای وسط این حشره سه‌پا مشاهده شد.

این تخم‌ها به پای میانی حشره متصل می‌شده‌اند و در حین حرکت حشره،



تکان می‌خورند که باعث می‌شده اکسیژن از میان تخم‌ها برای رشد فرزندان جریان یابد.

تنها حدود یک درصد از گونه‌های حشرات این مراقبت والدینی را نشان می‌دهند، مانند گوش‌خیزک که از تخم‌هایش در برابر هاگ‌های کپک مضر مراقبت می‌کند.

اکنون مشخص شده که این حشره که ۱۶۰ میلیون سال پیش می‌زیسته است، فرزندان خود را تا زمانی که از تخم بیرون بیایند، روی پشت خود حمل می‌کرده است.این فسیل‌های تازه کشف‌شده به خوبی جزئیات شکم، پاها و ناحیه‌ای که تخم‌ها از آن آویزان بودند را نشان می‌دهند.