

محققان سئگاپوری دوربین فوق سریع پاک سرب یک مدار منحصr به فرد تولید کردند. به گزارش ایسنا، این دوربین به منظور ارتقای قدرت دیدپهادهای خودروهای خودران طراحی شده‌ودارای حسگرهایی است که از میلیون‌هایپیکسل تشکیل شده‌و از نور برای ایجاد تصاویر استفاده‌می‌کند. دوربین جدیدی می‌تواند کوچک‌ترین حرکات واشیاء را در زمان واقعی و سریع‌تر از دوربین‌های معمولی ضبط کند.



دوربین فوق سریع پاک سرب یک مدار منحصr به فرد تولید کردند.

اخذ هزینه ر جیستری پیگرد قانونی دارد

برای ر جیستری به فروشندگان و پیامک‌های جعلی، پول ندهید

در حالی که ر جیستری موبایل در مرحله آزمایشی است، برخی فروشندگان و پیامک‌های جعلی بابت ر جیستری تقاضای پول می‌کنند اما دریافت هزینه بابت ر جیستری پیگرد قانونی دارد و فروشندگان موظف به ارائه فاکتور هنگام خرید هستند. به گزارش فارس، طرح ر جیستری (ثبت گوشی تلفن همراه) مراحل اجرای آزمایشی را می‌گذراند. بخشی از اخباری که تاکنون در باره این طرح اعلام شده، حول حوزه فنی ونحوه اجرای آن بوده و برخی

کمالوندی خبر داد:

عضویت ایران در پروژه بین المللی گداخت هسته ای در مرحله نهایی

سخنگوی سازمان انرژی اتمی ایران اعلام کرد: در محل عضویت ایران در پروژه ایترا پیشرفت بسیار خوبی داشته و تنها مرحله نهایی برای عضویت ایران در این پروژه باقی مانده است. به گزارش خانه ملت، بهروز کمالوندی با اشاره به آخرین وضعیت مشارکت ایران در پروژه بین‌المللی گداخت هسته ای، افزود: بعد از سفر و بازدیدهای دو جانبه رئیس سازمان انرژی اتمی ایران و رئیس و اعضای پروژه بین‌المللی گداخت هسته ای و امضای قرار دادهای همکاری، اقدامات خوب و مثبتی در این راستا صورت گرفته و تنها مرحله نهایی برای عضویت ایران در پروژه ایترا باقی مانده است. وی ادامه داد: موضوع 'عضویت همراه ایران در پروژه ایترا' باید در شورای تخصصی این پروژه بررسی شود که این موضوعات در شورای ای مربوطه اغلب در ۲ مرحله مطرح می‌شود. سخنگوی سازمان انرژی اتمی اضافه کرد: البته در

مرحله اول کلیات موضوع عضویت ایران بررسی شد و همه اعضا بآن موافقت کردند، حال در مرحله دوم هر یک از کشورها باید به صورت مستقل بررسی‌ها و ارزیابی‌های خود را انجام دهند و نظر خود را به صورت رسمی به شورای ایترا اعلام کنند که پس از آن، یک توافق نامه نهایی با شورای مذکور امضای شود.

■ **ایران در پروژه ایترا عضو همراه است**
کمالوندی افزود: نحوه مشارکت ایران در پروژه گداخت هسته ای، در قالب مشارکت و عضویت همراه است و این نوع عضویت با عضویت کامل در پروژه متفاوت است. عضویت اصلی و کامل در پروژه ایترا از جهات مختلف به ویژه در بحث تعهدات مالی با عضویت‌های دیگر تفاوت دارد. البته ایران در حوزه‌هایی مانند تشخیص و به کارگیری حسگرهای شناسایی با پروژه مذکور همکاری می‌کند.

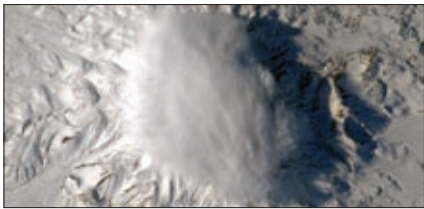
شماره ۹۴۸ - سه‌شنبه ۱۳ اسفند ۱۳۹۵ - ۲۲ جمادی الاول ۱۴۳۸

دانشمندان روبات بیولوژیکی انسان نما

دانشمندان روبات بیولوژیکی انسان نماي کوچکی تولید کردند که قادر به راه رفتن و شنا کردن است. به گزارش ایسنا، این روبات کوچک دارای عضله، اولین روبات چاپ سه بعدی است که با سلول‌های عضلانی کشت می‌شود. این سلول‌ها به صورت خود به خودی سامان می‌یابند و بافت‌های عضلانی و حرکت در آوردن این روبات زیستی به وجود می‌آورد. آن‌ها حتی می‌توانند در صورت ایجاد جراحت، آن را درمان کنند. برای ساخت این روبات ژالیمیرهای نرم لنزهای تماسی استفاده شده است.

عکس خارق العاده فضایی از قله سه‌هند

توماس پسکی، فضانورد فرانسوی حاضر در ایستگاه فضایی، عکسی خارق العاده از ایران گرفته است. او در توضیح این عکس نوشته است: به نظر می‌رسد کوهی در ایران کلاهی از آب به سر دارد. به گزارش خبرآنلاین، فضانورد فرانسوی موقعیت عکاسی خود را نکته‌نا است اما به نظر می‌رسد تصویر ثبت شده از قله سه‌هند است. این رشته کوه دارای ۱۷ قله با ارتفاع بیش از ۳ هزار متر است که بلندترین آن‌ها قله کمال ۳۷۰۷ متر بلندی دارد و مرتفع‌ترین نقطه استان محسوب



می‌شود که در محدوده شهرستان بستان آباد قرار گرفته است.

خودروی پرنده رونمایی شد

شرکت هلندی PAL-V از خودروی پرنده خود رونمایی کرده است. به گزارش ایسنا، این خودروی پرنده دارای ۲ چرخ و صندلی‌رای مسافران و موتور Rotax است که هر دو حالت حرکت خودروی زمین‌پرواز در آسمان را پشتیبانی می‌کند. اولین پرواز این خودرو سال

تولید دوربین فوق سریع برای پهپادها و خودروهای خودران

محققان سئگاپوری دوربین فوق سریع پاک سرب یک مدار منحصr به فرد تولید کردند. به گزارش ایسنا، این دوربین به منظور ارتقای قدرت دیدپهادهای خودروهای خودران طراحی شده‌ودارای حسگرهایی است که از میلیون‌هایپیکسل تشکیل شده‌و از نور برای ایجاد تصاویر استفاده‌می‌کند. دوربین جدیدی می‌تواند کوچک‌ترین حرکات واشیاء را در زمان واقعی و سریع‌تر از دوربین‌های معمولی ضبط کند.

شبکه و مشترکان هستند. این طرح هیچ گونه هزینه‌ای برای خریداران گوشی تلفن همراه، چه اکنون و چه بعداز بودند، طرح امکان‌سنجی اجرای آن در شبکه اپراتوری اوایل مهر پایان می‌یابد که بنابر اعلام مجریان طرح ،امکان‌سنجی اجرا در موعد مقرر با موفقیت انجام شده و ر جیستری هم اکنون در مرحله پایلو خود را با موفقیت می‌گذراند است و مجریان طرح در حال افزایش ظرفیت تجهیزات در شبکه اپراتوری به منظور تعمیم آن به تمام

شماره ۹۴۸ - سه‌شنبه ۱۳ اسفند ۱۳۹۵ - ۲۲ جمادی الاول ۱۴۳۸

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

■ **ایتر به دنبال ساخت راکتور گداخت هسته‌ای ۵۰۰ مگاواتی**
سخنگوی سازمان انرژی اتمی ادامه داد: گداخت هسته‌ای یک پروژه بلند مدت بوده و این پروژه افاق سال‌های ۲۰۲۰، ۲۰۳۰، ۲۰۴۰ و ۲۰۵۰ را برای خود ترسیم کرده است؛ از این رو ایران به دنبال آن است که به عنوان یک عضو همراه هم به پروژه ایترا کمک کند و هم از این پروژه به لحاظ تجربی کمک دریافت کند. کمالوندی افزود: ایتر به دنبال آن است که در سال ۲۰۳۰ بتواند به حدی از راکتور آزمایشی برسد تا بعد از آن، اقدامات بهبود این فرآیند را صورت دهد. آن‌ها در افاق ۲۰۵۰ به دنبال ساخت یک راکتور گداخت هسته‌ای ۵۰۰ مگاواتی در فرانسه هستند، البته این پروژه از لحاظ تئوری وروی کاغذ در دست پیش‌رفته و در شرایط کنونی این پروژه به دنبال ایجاد یک مدل آزمایشی است. وی در باره اهمیت پروژه گداخت هسته‌ای، اضافه

کرد: به طور حتم در دهه‌های آتی، منابع سوخت‌های فسیلی و انرژی‌های تجدیدناپذیر مانند نفت، گاز و اورانیوم به اتمام می‌رسد و پیش به یک انرژی دائمی نیاز دارد که در این عرصه پروژه گداخت هسته‌ای دارای اهمیت بالایی

است. سخنگوی سازمان انرژی اتمی، در رابطه با میزان حق عضویت ایران در پروژه ایترا، ادامه داد: تعهدات مالی ایران در پروژه مذکور به صورت پلکانی تعریف شده، اما به طور قطع در باره میزان آن باید مذاکره‌ای انجام گیرد.

شماره ۹۴۸ - سه‌شنبه ۱۳ اسفند ۱۳۹۵ - ۲۲ جمادی الاول ۱۴۳۸

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری

دانش و فناوری