



پشتیبانی از کنترلر ایکس باکس سری ایکس در آیفون و آپید

متخصصان شرکت های مایکروسافت و اپل دارند تمام تلاش خود را می کنند که امکان پشتیبانی از کنترلر ایکس باکس سری ایکس و اس را برای آیفون ها و آپیدها فراهم کنند. شرکت های مایکروسافت و اپل عزم خود را جزم کرده اند که با همکاری یکدیگر امکان پشتیبانی از کنترلر یا دسته ایکس باکس سری ایکس و اس را برای آیفون ها و آپیدها فراهم کنند. در حال حاضر این کنترلرهای جدید روی سیستم عامل های آی.اِس و آپید.اِس کار نمی کنند ولی به احتمال زیاد در آینده نزدیک امکان پشتیبانی از این کنترلرها فراهم می شود. به گزارش ایتنا و به نقل از ورج، این اولین همکاری این دو شرکت بزرگ نیست و تاکنون چندین بار این مجموعه ها برای ارائه پشتیبانی از این کنترلرها روی آیفون و آپید همکاری کرده اند. اوایل سال جاری بود که اپل و مایکروسافت پروژه پشتیبانی از کنترلر ایکس باکس الیت ۲ و کنترلر ایکس باکس آداپتیو (کنترلر تطبیق پذیر) را برای آی.اِس ۱۴ اجرایی کردند.

ساخت الماس در چند دقیقه در دمای اتاق



♦ گروه فناوری //

دانشمندان موفق شدند ظرف چند دقیقه، الماس را در دمای اتاق بسازند و این می تواند یکی از شگفتی های قرن ۲۱ قلمداد شود.

یکی از دلایلی که الماس را تا این حد ارزشمند و روایی می کند و باعث می شود که انسان ها همیشه در پی این ماده قیمتی باشند، این است که به صورت طبیعی به وجود

تکنولوژی هوا لمسی

♦ گروه فناوری //

زیر و تاج نمونه ای از تکنولوژی پیشرفته هوا لمسی است که در نگاه اول مانند یک قاب خالی می باشد ولی در واقعیت تجسمی واقعی از اجسام ایجاد کرده و تصاویر آن را روی صفحه نمایش منتقل می کند.

تعامل بین انسان و کامپیوتر از مسائل مهمی است که امروزه گروه زیادی از محققان در دانشگاه ها و آزمایشگاه های معروف دنیا روی آن کار میکنند. کنترل کامپیوتر با امواج مغز، صدا و حرکت چشمان از مواردی است که در آینده ای نه چندان دور دگرگونی های اساسی در روند تعامل بین انسان و کامپیوتر ایجاد خواهد کرد.

امروزه آنچه بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته تکنولوژی هوا لمسی است. به تازگی دستاوردهای نوینی در این فناوری به وجود

آمده است. انتقال احساس و دریافت حس

لمس اجسام از راه دور نه تنها با کف دست بلکه با تمام اعضای بدن از پیشرفت هایی است که دانشمندان تا حد زیادی به آن دست یافته اند.

ZeroTouch

زیر و تاج نمونه ای از تکنولوژی پیشرفته هوا لمسی است که در نگاه اول مانند یک قاب خالی می باشد ولی در واقعیت تجسمی واقعی از اجسام ایجاد کرده و تصاویر آن را روی صفحه نمایش منتقل می کند. این فناوری ارزان قیمت در واقع صفحه نمایشگر را به صفحه لمسی تبدیل می کند. این قاب به تکنولوژی چندلمسی معروف است که در آن کاربران بدون تماس با صفحه نمایش می توانند برنامه های کاربردی و سیستم خود را کنترل کنند.



دانشمندان دانشگاه ملی استرالیا (ای.ان.یو) و دانشگاه آرام.آی.تی ملبورن توانستند ظرف چند دقیقه، الماس را در دمای اتاق بسازند. البته ایجاد الماس های مصنوعی و ترکیبی کار جدیدی نیست و چندین دهه است که انسان ها از این الماس های مصنوعی تولید می کنند ولی چیزی که این کشف جدید را جذاب می کند، تولید الماس در دمای اتاق است.

پژوهشگران ادعا کردند که تولید این الماس به یک فشار عجیب و غریب نیاز دارد. این فشار معادل ایستادن ۶۴۰ فیل آفریقایی روی نوک یک کفش باله است. این فرایند به گونه ای مدیریت شد که به تولید دو نوع الماس متفاوت (از نظر ساختاری) منتهی شود.

یکی از این دو نوع الماس، همان الماس هایی است که در جواهرات دیده می شود و نوع دیگر از همان نوعی است که در شهاب سنگ ها می توان یافت و لوندالیت نام دارد. از این نوع دوم بیشتر در عملیات حفاری و استخراج استفاده می شود. به طور کلی الماس ها دنیای عجیبی دارند. سال ها است که انسان ها برای کشف الماس خود را به آب و آتش می زنند و در بسیاری از مواقع هم به موفقیت نمی رسند.

می آید. در واقع لازم است برای رسیدن به الماس، عملیات اکتشاف، حفاری و استخراج صورت گیرد.

به گزارش ایتنا و به نقل از اوپرگیزمو، انسان ها برای رسیدن به مقدار کمی الماس مجبور می شوند ماه ها و حتی سال ها از این سو به آن سوی دنیا بروند تا شاید نشانه ای از این ماده قیمتی پیدا کنند. از این رو دانشمندان و پژوهشگران در پی راه های بهتر و آسان تر برای دستیابی به الماس هستند.



این تکنولوژی برای مانیتهورهایی در ابعاد بزرگ مقرون به صرفه و نسبتا ارزان است. این قاب به ظاهر خالی قابلیت تشخیص هر گونه شی بی جان یا جاندار را دارد، دارای ظرفیت چند لمسی بوده و قادر به انجام چندین دستور در یک زمان با عملکرد بسیار بالا است. Zero Touch به دو صورت قابل استفاده است: یا به طور مستقیم روی صفحه



عرضه دو مدل ارزان جدید گوشی های گلکسی

مدیاتک است. سرعت برخی هسته ای این تراشه ۲.۳ گیگاهرتز و برخی دیگر ۱.۸ گیگاهرتز است. این گوشی با ۳، ۴ و ۶ گیگابایت رم و ۳۲، ۶۴ و ۱۲۸ گیگابایت حافظه داخلی عرضه می شود. حداقل قیمت این گوشی ۱۷۹ یورو و حداکثر قیمت آن ۱۹۹ یورو است.

در مقابل گلکسی ای ۰۲ اس دارای نمایشگر اج دی پلاس و دوربین سلفی ۵ مگاپیکسلی است. در پشت این گوشی هم سه دوربین ۱۳، ۲ و ۲ مگاپیکسلی قرار گرفته است. پردازنده اصلی این گوشی هنوز اعلام نشده است.

۳ گیگابایت رم و ۳۲ گیگابایت حافظه داخلی از جمله دیگر امکانات این گوشی است. البته امکان نصب حداکثر یک ترابایت حافظه بر روی گوشی مذکور وجود دارد. این گوشی هم دارای فناوری شارژ سریع بوده و قیمت آن ۱۵۰ یورو است.



اشیا با یک اسپری به رباتهای متحرک تبدیل می شوند

ابداع کرده اند که از پلی وینیل الکل، گلوتن و ذرات آهن ساخته شده است. فناوری مذکور «ام اسپری» نام دارد و به سطح شی هدف گیری شده می چسبد. این اسپری پس از فعال شدن با استفاده از میدان مغناطیسی به شی کمک می کند راه برود، بغلند یا بخزد.

محققان معتقدند فناوری مذکور را می توان برای قرص هایی استفاده کرد که پزشکان

♦ گروه فناوری //

محققان هنگ کنگی اسپری ابداع کرده اند که از مواد زیستی ساخته شده و اشیا را به ربات هایی متحرک تبدیل می کند.

یک اسپری مغناطیسی ابداع شده که می تواند اشیا را به ربات های متحرک تبدیل کند تا بتوان از آنها برای ردیابی داروها در بدن استفاده کرد.

محققان دانشگاه هنگ کنگ این فناوری را



ستاره شناسان باری دیگر به فکر

استقرار تلسکوپ غول پیکر بر روی ماه افتاده اند

♦ گروه فناوری //

تلسکوپ فضایی جیمز وب نماهایی از دورانی که کهکشانها برای نخستین بار شکل گرفتند را به ما نشان خواهد داد. با این حال، احتمال داده می شود که قبل از تشکیل کهکشانها ابتدا ستاره ها به صورت منفرد شکل گرفته بودند.

گروهی از ستاره شناسان دانشگاه تگزاس در آستین معتقدند که احیای یک طرح قدیمی ناسا که یک دهه پیش ارائه شد می تواند مشکلی را حل کند که تلسکوپهای دیگر قادر به حل آن نبوده اند. این ستاره شناسان بر این باورند که این تلسکوپ عظیم قادر خواهد بود تا نخستین ستاره های جهان هستی را مورد مطالعه قرار دهد.



پژوهشگران در این پروژه می گویند که تلسکوپ فضایی جیمز وب نماهایی از دورانی که کهکشانها برای نخستین بار شکل گرفتند را به ما نشان خواهد داد. با این حال، احتمال داده می شود که قبل از تشکیل کهکشان ها ابتدا ستاره ها به صورت منفرد شکل گرفته بودند.

این ستارگان با عنوان ستاره های جمعیت ۳ (Population III) شناخته می شوند و لحظه ای به شمار می رود که نور برای نخستین بار ایجاد شد، و حدود ۱۳ میلیارد سال پیش شکل گرفتند. دیدن این ستارگان فراتر از قابلیت های تلسکوپ فضایی جیمز وب است. با این حال، یک طرح بایگانی شده ناسا در یک دهه قبل، که با عنوان تلسکوپ «نهایی» توصیف شده، می تواند برای ستاره شناسان امکان دیدن ستاره های جمعیت ۳ را فراهم بیاورد. این ستاره ها از ترکیبی از گازهای هیدروژن و هلیوم ساخته شده بودند و تصور می شود که بیشترین ده ها تا صدها برابر بزرگتر از خورشید بوده اند.

یکی از محاسبات ناسا نشان داده بود که یک تلسکوپ آینه مایع که از سطح ماه به فعلیت بپردازد می تواند این ستاره ها را ببیند. ناسا یک دهه قبل این تاسیسات پیشنهادی را آنالیز کرد ولی تصمیم گرفت آن را نسازد.

این تلسکوپ آینه مایع مستقر بر روی ماه که «تلسکوپ بزرگ نهایی» نامیده می شود می تواند آینه ای با ۱۰۰ متر قطر داشته باشد. فعالیت آن به طور مستقل از سطح ماه و به کمک توان کسب شده از ایستگاه جمع آوری توان خورشیدی روی ماه خواهد بود. داده های گردآوری شده می تواند به ماهواره ای در مدار ماه رله شود تا از آنجا به زمین ارسال گردد. خود این تلسکوپ درون دهانه ای در قطب شمال یا جنوب ماه مستقر خواهد بود. این محققان امیدوارند که اینبار ستاره شناسان به این ایده اقبال نشان دهند.

♦ صبح ساحل //

نام محصول	قیمت به تومان
Galaxy Note۲۵۶+۱۰GB	۲۴,۵۰۰,۰۰۰_۲۷,۲۰۰,۰۰۰
Galaxy Note۲۵۶۱۰GB	۲۲,۵۰۰,۰۰۰_۲۴,۲۰۰,۰۰۰
Galaxy S1۲۸+۱۰GB	۱۸,۹۰۰,۰۰۰_۲۲,۲۰۰,۰۰۰
Galaxy S1۲۸۱۰GB	۱۸,۸۰۰,۰۰۰_۲۱,۳۰۰,۰۰۰
P۳۰Pro ۲۵۶GB	۱۹,۰۰۰,۰۰۰_۲۱,۱۰۰,۰۰۰
P۳۰Lite ۱۲۸GB	۶,۵۰۰,۰۰۰_۷,۴۰۰,۰۰۰
Huawei Y۹s ۱۲۸GB	۶,۴۰۰,۰۰۰_۸,۵۰۰,۰۰۰
Honor ۲۰Lite ۱۲۸GB	۵,۷۰۰,۰۰۰_۶,۵۰۰,۰۰۰
iPhone ۱۱Pro Max ۲۵۶GB	۴۹,۰۰۰,۰۰۰_۵۴,۵۰۰,۰۰۰
iPhone ۱۱Pro ۲۵۶GB	۳۹,۷۰۰,۰۰۰_۴۶,۹۰۰,۰۰۰
iPhone ۱۲۸۱۱GB	۲۴,۰۰۰,۰۰۰_۳۶,۰۰۰,۰۰۰
Mi Note ۱۲۸۱۰GB	۱۶,۴۰۰,۰۰۰_۱۶,۷۰۰,۰۰۰
Redmi Note ۹s ۱۲۸GB	۷,۱۰۰,۰۰۰_۸,۲۰۰,۰۰۰
Nokia ۱۲۸۷,۲GB	۶,۴۰۰,۰۰۰_۸,۰۰۰,۰۰۰
Nokia ۶۴۶,۲GB	۵,۵۰۰,۰۰۰
Nokia ۶۴۳,۲GB	۴,۰۰۰,۰۰۰_۴,۷۰۰,۰۰۰
Nokia ۳۲۲,۲GB	۳,۵۰۰,۰۰۰_۴,۳۰۰,۰۰۰

