

مصوبه کنکوری طی ۳ سال آینده تکمیل می شود؛

داوطلبان شانس خود را در ۴ آزمون امتحان می کنند

معاون ستاد علم و فناوری شورای عالی انقلاب فرهنگی گفت: مصوبه کنکوری شورا تا تکمیل شدن افزایش قطعی سهم سوابق تحصیلی تا ۶۰ درصد ادامه خواهد داشت یعنی تا سه سال آینده این فرایند ادامه دارد.

داوطلبان کنکور در حال حاضر تا ۴ آزمون را می توانند داشته باشند و یکی را انتخاب کنند (در دو آزمون شرکت می کنند که هر کدام دو سال اعتبار دارد که ۴ آزمون می شود) سازمان سنجش نیز تمام زیر ساخت های این ۴ آزمون و معادل سازی و همسان سازی را پیش بینی کرده است که امیدواریم آنها نیز انجام و اجرایی شود.

گروه علمی و آموزشی – به آموزش عالی گفت: گزارش رجبعلی برزویی با اشاره به مصوبه سیاست ها و ضوابط ساماندهی سنجش آموزش کشور در جلسه سنجش و پذیرش متقاضیان ورود

بر اساس گزارش مذکور، هم آزمون کنکور بهمن ماه و هم آزمون های دی ماه آموزش و پرورش بسیار خوب برگزار شده است.

علمی و آموزشی

وی ادامه داد: رویکرد ما در حال حاضر این است که کمک کنیم دوره بعد این آزمون به مراتب بهتر برگزار شود و این اعتقاد را داریم که این مصوبه تا تکمیل شدن «افزایش قطعی سهم سوابق تحصیلی تا ۶۰ درصد» ادامه خواهد داشت یعنی تا سه سال آینده این فرایند قطعا ادامه خواهد داشت و همه حمایت و کمک های لازم را برای اجرایی شدن این مصوبه خواهیم داشت.

معاون ستاد علم و فناوری شورای عالی انقلاب فرهنگی افزود: آموزش و پرورش نیز مقداری به تجهیزات و زیر ساخت ها نیاز دارد، طبق بازدیدی که از فرقیته آموزش و پرورش داشتیم، تمام فرایندها مشاهده و بررسی شد، به هیچ عنوان امکان تقلب تا قبل از شروع آزمون وجود ندارد، همان گونه که در سازمان سنجش آموزش کشور وجود ندارد.



برزویی افزود: یک جلسه در کمیسیون دانشجویی شاک (شورای امنیت کنکور) برگزار شد که فوق العاده از همکاران در وزارت کشور تشکر می کنیم، کاملا در کنکوری که برگزار شد همراهی کردند و مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی را کمیسیون دانشجویی شاک به عنوان مصوبه متعالی در نظر گرفته و اعلام کرد حاضر است، تمام کمک هایی که

اقتصاد

نمایندگان مجلس و سازمان برنامه بودجه داشته ایم که به موجب آن منابع مالی مورد نیاز آموزش و پرورش برای تجهیز کردن امکانات تأمین شود تا در خرداد ماه یک آزمون استاندارد آموزش و پرورش برگزار شود، لذا ما اعتقاد داریم مصوبه کنکوری شورا یک مصوبه بسیار متعالی است، بعد از برگزاری آزمون کنکور، خانواده ها خوشحال بودند چرا که استرس آنها کم و فرصت شان زیاد شده است.

برزویی افزود: داوطلبان کنکور در حال حاضر تا ۴ آزمون را می توانند داشته باشند و یکی را انتخاب کنند (در دو آزمون شرکت می کنند که هر کدام دو سال اعتبار دارد که ۴ آزمون می شود) سازمان سنجش نیز تمام زیر ساخت های این ۴ آزمون و معادل سازی و همسان سازی را پیش بینی کرده است که امیدواریم آنها نیز انجام و اجرایی شود.

کفی های هوشمندی که از سر خوردن و افتادن جلوگیری می کنند

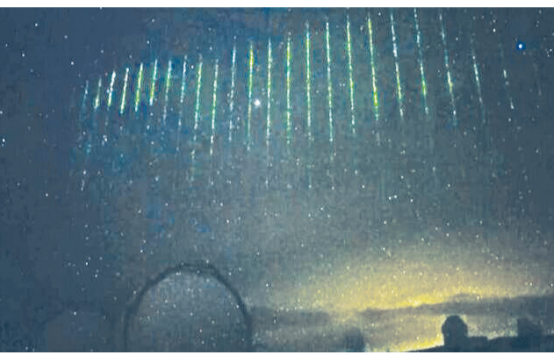
گروه علمی و آموزشی – پژوهشگران سنگاپور، کفی های هوشمندی را ابداع کرده اند که می توانند از سر خوردن و افتادن کاربران خود جلوگیری کنند. اگر لغزش، زمین خوردن و افتادن مکررا در یک منطقه از محل کار رخ دهد، کارفرمایان باید در مورد آن بدانند تا بتوانند مشکل را برطرف کنند. یک کفی هوشمند جدید، برای ارائه چنین اطلاعاتی طراحی شده است تا در صورتی که کارگران فراموش کنند مراقب باشند، کفی از زمین خوردن آنها جلوگیری کند.

این دستگاه پوشیدنی از طریق مشارکت بیسن «دانشگاه ملی سنگاپور» (NUS) و شرکت «فلکسوسنس» (FlexoSense) در حال توسعه است. این پروژه به سرپرستی پروفسور «لیم جوی تک» (Lim Chwee Teck)، پژوهشگر «دانشگاه ملی سنگاپور» (NUS) انجام می شود. این کفی که در کفش های معمولی قرار می گیرد، دارای تجهیزات الکترونیکی از جمله یک مازول GPS، یک «واحد اندازه گیری اینرسی» (IMU) و حسگرهای فشار است. GPS، مکان کاربر را ثبت می کند، IMU و حسگرها به ترتیب حرکات پا و تغییرات فشار پا را تشخیص می دهند.

الگوریتم های سفارشی سازی شده با تجزیه و تحلیل این داده ها در لحظه، قادر به شناسایی ترکیبات گویایی هستند که نشان می دهند کاربر سر خورده، زمین خورده یا افتاده است. زمان و مکان این حوادث را می توان در یک اپلیکیشن تلفن همراه هوشمند، به صورت آنلاین مشاهده کرد.

ایده این است که اگر کارفرمایان ببینند که حوادث در یک منطقه رخ می دهند، تغییراتی را برای ایمن تر کردن آن منطقه آغاز کنند. به علاوه، اگر به نظر برسد که یک کارگر مکررا بدون توجه به موقعیت مکانی خود، به شدت سر خورده، زمین خورده یا افتاده است، می توان او را به سمتی با خطر پایین تر منصوب کرد.

«چیا لی پنگ» (Chia Lye Peng)، مدیرعامل فلکسوسنس، گفت: سقوط های ناشی از لغزش، به دلیل از دست دادن بهروری، هزینه های پزشکی و اداری، هزینه قابل توجهی را برای بیشتر شرکت ها به همراه دارند. ما معتقدیم که کفی هوشمند ما می تواند به کاهش هزینه های پیش از وقوع حوادث جدی کمک کند.



بیانیه مطبوعاتی مارس ۲۰۲۱ از شرکت علوم و فناوری هوافضای چین که ماهواره Daqi را توسعه داده است، می گوید: ماهواره Daqi – می تواند این آلودگی نرات ریز مانند PM۲.۵، گازهای آلاینده از جمله نیتروژن دی اکسید، گوگرد دی اکسید و نهمچنین غلظت کربن دی اکسید را نظارت کند.

گروه علمی و آموزشی – چندی پیش شلیک پایایی نورهای سبزرنگ لیزری در آسمان جزایر هاوایی توجه ها را به خود جلب کرد که در ابتدا متعلق به بیگانگان و فراطمی ها دانسته شد، اما ماجرا واقعا چه بود؟ در ۲۸ ژانویه در آسمان جزایر هاوایی چند نور سبزرنگ لیزر دیده شد که در آسمان شب جلب توجه می کرد و به شکل بی صدا مسیری به سمت افق را طی می کرد که با دوربین ماتیگس بود. این صحنه توسط دوربین یک تلسکوپ بر فضا را بلندترین قله هاوایی ضبط شد. خوشبختانه این نور متعلق به یک سفینه فضایی بیگانه نبود که به دنبال نشانه های

لیزرهای سبزرنگی که شب جزایر هاوایی را تسخیر کرد!

حیات در زمین باشد. در واقع به نظر می رسد این پرتوهای سبزرنگ مرمز، از یک ماهواره در حال چرخش آمده باشند. در ابتدا، کارشناسان رصدخانه ملی نجوم ژاپن (NAOJ) که مالک این دوربین است، در توئیتر اعلام کردند که این نور سبزرنگ احتمالاً از یک دستگاه راداری در یک ماهواره در مدار به نام ICESat-۲ آمده است. ماهواره ICESat-۲ متعلق به ناسا است و از آن برای نظارت بر ضخامت یخ های روی دریا، صفحات یخی و جنگل های زمین استفاده می شود.

اما رصدخانه ملی نجوم ژاپن پنج ابزار برای کمک به این کار است، از جمله ACDL که مخفف «لیدار شناسایی هواپخش Aerosol and Carbon Detection Lidar») است. لیدار (Lidar) مخفف تصویربرداری لیزری، تشخیص محدوده بندی است و کمی شبیه به سونار عمل می کند، اما به جای ارسال امواج صوتی برای نقشه برداری از یک منطقه، پرتوهای لیزری را ارسال می کند.

را انجام دادند که ابزار مشابهی دارند و به احتمال زیاد این پرتوها در شب ۲۸ ژانویه روشن کردند. ابزار ACDL است و از یکی از لیزرهای با طول موج دوگانه را در طول موج های خاص به منظور شناسایی مولکول های مختلف در جو زمین ارسال کند. مدت زمانی که طول می کشد تا این پرتوهای لیزری بازتاب کنند، اطلاعاتی در مورد ترکیب جو و زمین ارائه می دهد.

به عنوان مثال، ACDL می تواند با انتشار دو لیزر متناوب در اطراف محدوده طول موج ۱۵۷۲ نانومتری، میزان CO۲ در جو زمین را تعیین کند. بیانیه مطبوعاتی مارس ۲۰۲۱ از شرکت علوم و فناوری هوافضای چین که ماهواره Daqi را توسعه داده است، می گوید: ماهواره Daqi-۱ می تواند بر آلودگی ذرات ریز مانند PM۲.۵، گازهای آلاینده از جمله نیتروژن دی اکسید، گوگرد دی اکسید و ازن و همچنین غلظت کربن دی اکسید را نظارت کند. چینی ها می گویند هنوز روزهای اولیه مأموریت Daqi-۱

ماستنگ دارک هورس؛ خاص ترین فوردهای این روزها!

حضور این ماستنگ در پیست را افزایش می دهد. تصور کنید دارک هورس چه فرصت استثنایی برای تیونرها خواهد بود تا با افزایش میزان تنفس پیشترانه آن رابسه یک هیولای ۱۰۰۰ اسب بخاری تبدیل کند.

ماستنگ افسانه ای تولید شده است. کربن رولوشن و سفورد پیش از این نیز در ماستنگ شلیبی جی تی ۱۳۵۰ و فوردهی جی تی با یکدیگر همکاری داشته اند.

کربن رولوشن قسمت داخلی رینگ های محور جلو را به منظور محافظت از دمای بالای ترمز بالا به ای هراسامیک و فلز پوشانده است. رینگ های اختصاصی دارک هورس پیش از این آزمایش ساختاری و زیست محیطی را طی تولید پشت سر گذاشته و دارای گواهینامه های اختصاصی در این زمینه است.

فورده ماستنگ دارک هورس از تپنده تنفس طبیعی ۵ لیتری ۸ سیلندر استفاده می کند که ۵۰۰ اسب بخار خروجی و ۵۵۶ نیوتن متر گشتاور دارد.



قسمت های مختلف پیشترانه بروزسانی های مهمی را در راستای افزایش پایداری تحت فشار بالا پشت سر گذاشته اند که احتمال

اینجهی آن مربوط می شود. رینگ هایسی که نمی توانیم فقط به اینج و طرح آن توجه کنیم و بگذریم! زیرا این رینگ های ۵ پر یا ۵ پیچ اتصال در واقع اولین نمونه رینگ یکپارچه تولید شده از فیبر کربن است که توسط فورده استفاده می شود.

رینگ های جدید محصولی از کمپانی کربن رولوشن است که طی همکاری با سفورد و با نگاهی جالب به طراحی کلاسیک رینگ های ۵ پر

درخشش نظریه اینشتین در یک کهکشان نامرئی!

اجرام بزرگ آسمانی مانند نوعی عملیسه کیهانی بزرگ عمل می کنند که کهکشان های پس زمینه را بزرگ تر و درخشان تر نشان می دهد و امکان شناسایی و مطالعه آنها را فراهم می کند. تاکنون برنامه های رصدی با استفاده از این روش، حدود ۱۰۰ جرم آسمانی را کشف کرده اند اما جدیدترین جرم، بیشتر به لطف روشی جدید است که استفاده از یک تداخل سنسج جدید واقع در صحرای آتاکامای شیلی، و ویژگی های این کهکشان پیچیده را تعیین کردند. جولیستی افزود: تجزیه و تحلیل ما نشان داد که این جرم، بسیار فشرده و احتمالاً جوان است و ستاره ها را با سرعت بسیار بالایی تشکیل می دهد.

قوی ترین تجهیزات نوری مانند تلسکوپ فضایی هابل کاملاً نامرئی به نظر می رسند. اینجاست که عدسی گرانشی وارد می شود. این روش نشان می دهد که جرم، نور را خم می کند و این همان موضوعی است که نخستین بار در نظریه نسبیت اینشتین پیش بینی شد. میدان گرانشی یک جرم بزرگ مانند یک ستاره یا یک سیاره در فضا، نور ورودی را خم می کند. از آنجا که این اجرام بزرگ دارای میدان های گرانشی هستند که در فضا امتداد می یابند، نور ورودی ممکن است در فاصله ای زیاد شکسته شود و بتواند مناطق بزرگی از فضا را مخلدوش کند. هرچه جرم بزرگ تر باشد، خمش آن چشمگیرتر است. جولیستی گفت: به این ترتیب،

پژوهش جدید نوشتند: این جرم آسمانی کهکشان، آن قدر تاریک و فشرده بود که تقریباً نامرئی بود. جولیتی ادامه داد: کهکشان های بسیار دور، معادن واقعی اطلاعات در مورد تکامل گذشته و آینده جهان ما هستند اما مطالعه آنها بسیار چالش برانگیز است. اگر علاوه بر فاصله دور، نور ضعیفی که از آنها دریافت می کنیم و گسترش غبار میان ستاره ای را اضافه کنید، می بینید که ما برای رصد این کهکشان های ناشناخته، مشکل داریم.

گروه علمی و آموزشی – دانشمندان با لطف نظریه نسبیت اینشتین توانستند یک کهکشان نامرئی را مشاهده کنند. یاقنن کهکشان های جدید کار سختی است. اما گروهی از پژوهشگران «مدرسه بین المللی مطالعات پیشرفته» (SISSA) می گویند که یک کهکشان جدید را در یک جهان نسبتاً جوان کشف کرده اند و همه این اکتشافات به لطف نظریه نسبیت آبرت اینشتین به دست آمده اند. «ماریکا جولیتی» که اختراع فیزیکی و کیهان شناسی را در مدرسه بین المللی مطالعات پیشرفته مطالعه می کند، گفت: این یک جرم آسمانی بسیار ویژه بود. پژوهشگران در مقاله این

یک جدول با دو شرح

جدول روزنامه داروی «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

۴۱۵۴

۹- بی آن فطیر است - حزب سیاسی - چوبه قالی
۱۰- بول خون - مهران - رفنگر
۱۱- ععد منفی - گیاهی مورد استفاده در صنعت چرم سازی - افسانه سرا - آب بند
۱۲- شیرینی تبریزی - ویتامین انگور - فلات آسیایی
۱۳ - بالتر از بقیه - بجای بهرام بسوم بر تخت نشست - جستی کارآگاه
۱۴- قانون جنگجو - فیلم «جیمز کامرون» - نغمه
۱۵- لقب خاقانی - بار «شرلوك هولمز»

▲ عمودی:
۱- پهلوان تورانی - نمایشنامه «جان مانسفیلد»
۲- خوششان - طعنه - نوک مثلث
۳- کلام الزام آور - کاسه مسی - سازمان فضایی
۴- آش اماج - مرده ریال

| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |

جدول ویژه

۱- میمون ندیای قدیم - اثر «امیلی رودا»
۲- سرور - از انقلاب دینی کیلان - مجلس روسیه
۳- اثر «زیگموند فروید» - شیون - آستان جنوبی
۴- فیلمی از رقیبه توکلی - حرف معرفی - سازمان خواربار جهانی
۵- رئیس جیمز باند - از وسایل بازی - کشیدن و از بیخ پروردن - از ویتامین ها
۶- متعفن - روزنسیه - جغدز پخته
۷- مقعر - تک تک - چوب سوزاندنی
۸- اسپانیای مسلمان - قالی - آدمی

کیش نوش

تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل

۴۴۴۷۳۴۲۲ - ۴۴۴۷۳۴۲۱