

آموزش ترافیکی به ۱۰ میلیون دانش آموز در سراسر کشور

■ معاون اجتماعی و فرهنگ ترافیک پلیس راهور فراجا از ارائه آموزش های ترافیکی به حدود ۱۰ میلیون دانش آموز در سراسر کشور خبر داد.



نمایش از عملکرد این نهاد نیست بلکه نشان از همکاری و همراهی مردم با برنامه های پلیس راهور است. حسن زاده که در یک برنامه آموزش قرار گرفتن حدود ۱۰ میلیون

گروه علمی و آموزشی - سرهنگ میروس حسن زاده، پلیس راهور را پلیس مردمی برشمرد و گفت: مردم وقتی صبح زود از خانه خارج می شوند نخستین پلیسی که با آن مواجه می شوند و از تباط برقرار می کنند پلیس راهور است و این نشان از مردمی بودن پلیس و بی بیان اینکه هر فردی که در

روز چند بار در سطح شهر حضور داشته باشد روزانه چند نوبت با پلیس راهور ارتباط برقرار می کند، اظهار کرد: ارتباط شهروندان با پلیس راهور ناگسستگی و بسیار نزدیک است. معاون اجتماعی و فرهنگ ترافیک پلیس راهور فراجا با اشاره به این موضوع که پلیس راهور از بدو تشکیل کار فرهنگی را نسبت

تبدیل گازهای گلخانه ای به سوخت با ابداع شیوه های جدید



به عنوان منبع انرژی برای تولید سوخت های جایگزین بنزین و گازوئیل است. با وجود این واقعیت که گاز طبیعی یک سوخت فسیلی است، تبدیل آن به متانول نسبت به سایر سوخت های مایع هم گروه آن، دی اکسید کربن کمتری (۲ CO) تولید می کند. متانول در تولید بویودیزل و صنایع شیمیایی در برزیل حیاتی است و در آنجا برای سنتز انواع محصولات استفاده می شود. علاوه بر این، جمع آوری متان از جو برای کاهش پیامدهای منفی تغییرات اوضاع اقلیمی بسیار مهم است. مباحث مهمی در جامعه علمی در مورد میزان ذخایر متان مطرح است. بر اساس برخی برآوردها، ممکن است پتانسیل انرژی آن ها دو پلس هیزازمین ایمیسند (PHI) با استفاده از فلزات واسطه غیر نجیب یا فراوان، به ویژه مس، سنتز کردند تا فو تو کاتالیست های فعال نور مرئی تولید کنند. آن ها سپس از فو تو کاتالیست ها در واکنش های اکسیداسیون متان با پراکسید هیدروژن به عنوان آغازگر استفاده کردند. کاتالیزور مس- PHI حجم زیادی از محصولات مایع اکسیژن

به عنوان منبع انرژی برای تولید سوخت های جایگزین بنزین و گازوئیل است. با وجود این واقعیت که گاز طبیعی یک سوخت فسیلی است، تبدیل آن به متانول نسبت به سایر سوخت های مایع هم گروه آن، دی اکسید کربن کمتری (۲ CO) تولید می کند. متانول در تولید بویودیزل و صنایع شیمیایی در برزیل حیاتی است و در آنجا برای سنتز انواع محصولات استفاده می شود. علاوه بر این، جمع آوری متان از جو برای کاهش پیامدهای منفی تغییرات اوضاع اقلیمی بسیار مهم است. مباحث مهمی در جامعه علمی در مورد میزان ذخایر متان مطرح است. بر اساس برخی برآوردها، ممکن است پتانسیل انرژی آن ها دو پلس هیزازمین ایمیسند (PHI) با استفاده از فلزات واسطه غیر نجیب یا فراوان، به ویژه مس، سنتز کردند تا فو تو کاتالیست های فعال نور مرئی تولید کنند. آن ها سپس از فو تو کاتالیست ها در واکنش های اکسیداسیون متان با پراکسید هیدروژن به عنوان آغازگر استفاده کردند. کاتالیزور مس- PHI حجم زیادی از محصولات مایع اکسیژن

پیشرفته ترین پای مصنوعی جهان ابداع شد



گروه علمی و آموزشی - محققان دانشگاه یوتا پیشرفته ترین پای مصنوعی مجهز به هوش مصنوعی را ابداع کردند. شرکت «اوتویاک» بزرگترین تولید کننده پروتز جهان اعلام کرده برای ارائه جهانی این پروژه به آن ها همکاری می کند. در حساب کاربری رسمی توئیتر دانشگاه آمده است: «ازمایشگاه مهندسی بیونیک» ما «پای بیونیک پوتا» را ابداع کرده ایم که پیشرفته ترین پای بیونیک جهان است. اکنون با پیشروترین تولید کننده پروتز در جهان همکاری می کنیم تا این پروتز را برای افراد فراهم کنیم. ما تولید کننده پروتز جهان اعلام کرده برای ارائه جهانی این پروژه به آن ها همکاری می کند. در حساب کاربری رسمی توئیتر دانشگاه آمده است: «ازمایشگاه مهندسی بیونیک» ما «پای بیونیک پوتا» را ابداع کرده ایم که پیشرفته ترین پای بیونیک جهان است. اکنون با پیشروترین تولید کننده پروتز در جهان همکاری می کنیم تا این پروتز را برای افراد فراهم کنیم. ما تولید کننده پروتز جهان اعلام کرده برای ارائه جهانی این پروژه به آن ها همکاری می کند.

ساخت حسگری که از غرق شدن شناگران جلوگیری می کند



باشند؛ مانند نظارت بر ضربان قلب و ردیابی فعالیت و ایمنی شناگران؛ اما روش های فعلی برای محافظت از این وسایل الکترونیکی، باعث شده است این دستگاه ها ضخیم و در برابر هوا نفوذپذیر باشند که ممکن است به تحریک پوست منجر شوند. پژوهش های قبلی نشان داده است که لایه های نازک و یکپارچه از پلی دی متیل سیلوکسان (PDMS) آب را به اندازه کافی دفع و از حسگرهای حرکتی انتطاف پذیر در زیر آب محافظت می کند؛ اما مشخص نیست که این پوشش راحت خواهد بود یا خیر. جیانینگ هوانگ (Jianying Huang)، کولمبن پارک (Cheolmin Park)، یوگون لای (Yuekun Lai) و همکارانش تصمیم گرفتند پلی دی متیل سیلوکسان را به عنوان پوشش ضد آب برای یک حسگر مبتنی بر پارچه که بخشی از یک سیستم تشخیص حرکت بی سیم زیر آب بود، آزمایش کنند. پژوهشگران برای انجام این

گروه علمی و آموزشی - دانشمندان موفق به ساخت حسگری شده اند که هنگام غرق شدن شناگر، زنگ خطر را به صدا درمی آورد. بسیاری از ردیاب های انعطاف پذیر تناسب اندام را نمی توان در آب برای آب بندی کامل این دستگاه ها، باعث می شود پوشیدن آن ها احساس ناخوشایندی ایجاد کند. گزارش چاپ شده در مجله علمی ای سی اس نانو (ACS Nano) حاکی از این است که دانشمندان یک پوشش نازک و لغزنده روی پارچه رسانا قرار دادند که نوعی حسگر حرکت زیر آب ایجاد می کند که هوا از آن عبور می کند. آن ها از این حسگر در ساخت یک دستگاه هوشمند استفاده کردند که در صورت توقف حرکت شناگر به برنامه گوشی هوشمند هشدار می دهد که احتمال غرق شدن شناگر وجود دارد. حسگرهای حرکتی زیر آب می تواند کاربردهای زیادی داشته

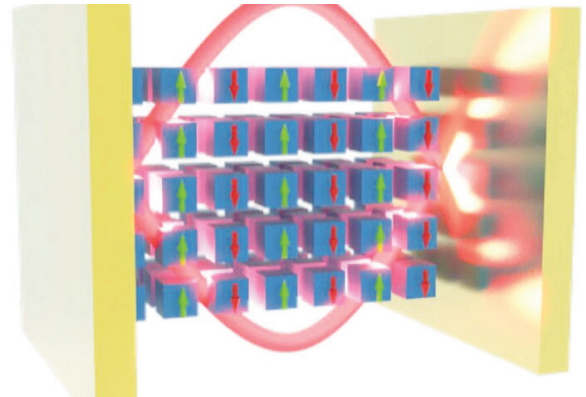
جدول روزنامه دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

- ۱- افقی؛ مجموعه کارکنان یک اداره - بازیگر فیلم عادی «انفادی» (رود یوه سینما)
- ۲- امریه آوردن - شخصیت اصلی یک داستان - خطی میان بهشت و دوزخ
- ۳- گرم کدو - جوهر قلبیا - گواهان
- ۴- غیرایرانی - چه کسی؟ - خورشیدی که می خورد و لنگر می اندازد
- ۵- منفرد - توبه کار - مانند، نمونه - عصاره گوجه فرنگی
- ۶- پوشش چنگ زن - شخصیت کارتونی - علف خشک
- ۷- تبرش از علفت - مورد نیاز محترک - آگهی یوردی
- ۸- گسترش دادن - نیست شدن - زشت و ناپسند بودن
- ۹- بنفش بسیار روشن - دارنده صفت های ناپسند - جور شدن کارها
- ۱۰- عزم غرض - قله - برادری
- ۱۱- اصفهان سابق - گلگشایی - استراحت سمج - بگویی

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

- ۱- اشر - «ولفگانگ گوته» - فیلمی به کارگردانی «هومن بابائینوری»
- ۲- بی سود - حرکت تلبویی - ارابه بزرگ جنگی
- ۳- شیدا - مخیوب زیبا - جنگل برفی
- ۴- دانه به دانه - فیلم «اندی مویشانی» - نوعی دوغ است
- ۵- صحنه نمایش - هر کاری برای تأمین معاش - چوب ارزان فروشی به کارلادن - جاشنی اودیو پاره
- ۶- یکی از مناطق خودگردان آمریکا - دوره چرخشی اجسام - امریه آمدن
- ۷- هزار - جمع جنس - گیاهی اتریه کندمیان
- ۸- چهره نقاشی شده از معصومین - فعل ربطی - فرزند زاده

فیزیکدان ها نوعی جدید از شبه ذره ساختند



نیرومند آنها با نور فراهم می سازد. «وینود ام. منسان» فیزیکدان در دانشگاه سیتی کالج گفت: اجرای رویکرد ما با مواد مغناطیسی یک مسیر امیدوار کننده به سمت تاثیرات کارآمد تاثیرات اپتیکی مغناطیسی است. تحقق این هدف می تواند امکان کاربردی آنها برای دستگاه های روزمره مانند لیزر یا برای ذخیره سازی دیجیتال داده ها را فراهم سازد. دکتر «فلوریان درینرگر» از تهیه کنندگان اصلی این گزارش تحقیقی اعتماد دارد که کار آنها حوزه کاوش نشده ای از تراکنش های نیرومند بین نور و کریستال های مغناطیسی را برملا کرده است. این تیم با نگاه به آینده قصد دارد

گروه علمی و آموزشی - فیزیکدان های «سیتی کالج» نیویورک یک شبه ذره مغناطیسی جدید ایجاد کرده اند که مسیری امیدوار کننده به سمت تحقق تاثیرات اپتیکی مواد مغناطیسی و ذخیره سازی دیجیتالی داده ها است. مرکز اکتشاف و نوآوری پیش فیزیک سیتی کالج نیویورک اعلام کرده که نوع جدیدی از یک شبه ذره مغناطیسی را از طریق ترکیب نور با دسته ای از آهنرباهای بسیار نازک دوبعدی ایجاد کرده است. این پیشرفت که نتیجه همکاری با دانشگاه تگزاس در اوستین است، پایه و اساسی را برای یک راهبرد نوظهور به منظور طراحی مصنوعی مواد از طریق تضمین تراکنش

کیش نوشتن

تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره ۵، تحویل در محل

۴۴۴۷۳۴۲۲ - ۴۴۴۷۳۴۲۱