



به این ترتیب و مسایل نقلیه خودران فعال می‌شوند و حتی می‌توان امکاتی برای مداخله دستی از راه دور برای مواقع خرابی راننده خودکار فراهم کرد. برای مسافت‌های طولانی‌تر، نانوگان وسایل نقلیه خودران 5G قادر خواهند بود با یکدیگر صحبت کنند و عملیاتی را به طور هم‌زمان انجام دهند. عملیاتی مثل شتاب گرفتن یا ترمز کردن. در این صورت دیگر نیازی به راننده برای وسایل نقلیه نخواهد بود. زیرا خود وسایل نقلیه باید رفت‌وآمد را تنظیم کنند. به این ترتیب تعداد رانندگان مورد نیاز نیز کاهش می‌یابد.

نظرات

پایانه‌های متنوع 5G وسایل

جدیدی را برای نظارت و گشت‌زنی در مکان‌های عمومی به وجود خواهد آورد. در مکان‌های شلوغ و پرجمعیت مثل هتل‌ها، رستوران‌ها، مراکز خرید و ایستگاه‌های حمل و نقل عمومی، اندازه‌گیری در تصویربرداری حرارتی مادون قرمز 5G می‌تواند دمای بدن افراد را از فاصله ۱۰ متری تشخیص دهد و افرادی که درجه حرارت غیرعادی را سریع و بدون تماس بدنی شناسایی کند. می‌تواند تصاویر باکیفیت واقعی را انتقال دهد و عملیات کنترل با کم‌ترین تأخیر را تسهیل کند. وسایل نقلیه هوایی بدون سرنشین و متصل به شبکه 5G که مجهز

به سیستم تصویربرداری حرارتی باشند می‌توانند در عملیات تصویربرداری هوایی از مکان‌های باز شلوغ و پرجمعیت استفاده شوند. هواپیماهای بدون سرنشین مجهز به سیستم پخش صدا را می‌توانند در گشت‌زنی هوایی سه‌کار گرفت تا در صورت تشخیص افراد مشکوک به بی‌احترامی یا تهدید، صدا را پخش کنند. همچنین پهپادهای محافظت از گیاهان می‌توانند برای سنجش و ضدعفونی کردن معابر، مبادین و مکان‌های فرهنگی و تفریحی و مناطق روستایی به کار گرفته شوند. به این ترتیب بازدهی عملیات ضدعفونی کردن نیز افزایش خواهد یافت.

در حوزه رسانه‌های خبری، انقلاب بی‌سیم محدود به فضا نخواهد بود. 5G می‌تواند بستری برای پخش زنده روزانه برنامه‌ها فراهم کند. به علاوه امکان ساخت و پخش فیلم‌ها با کیفیت بالا از طریق ابر وجود خواهد داشت. به علاوه، 5G کمک می‌کند کلاس‌های همه‌جانبه در دوران شیوع بیماری برگزار شود. با کمک نمایشگرهای باکیفیت، واقعیت مجازی، واقعیت افزوده و عینک‌های هولوگرافی دانش‌آموزان احساس می‌کنند معلمان خود واقعاً حضور دارند. همچنین، ویدئوهای زنده را می‌توان در مدارس بیشتری پخش کرد، به‌ویژه در مدارس که در نقاط دور و حاشیه‌ای هستند. در این صورت این مناطق از طریق شبکه‌های 5G می‌توانند به بهترین منابع آموزشی دسترسی داشته باشند.

کارخانه‌های هوشمند و خودکارسازی

کارخانه‌های هوشمند و سیستم‌های خودکار مستقر بر 5G پهروی تولید و انتقال محصولات را افزایش خواهند داد. در زمان شیوع بیماری، کارخانه‌ها به سختی می‌توانند طبق برنامه‌ها عمل کنند. 5G بستری فراهم می‌کند تا با میزان تأخیر فوق‌العاده کم، روند تولیدات هوشمند در کارخانه‌ها ادامه یابد و بالاترین دقت تجهیزات و وسایل از راه دور قابل کنترل باشند. نیازی به حضور اپراتورها در بخش‌های خط تولید نیست. همچنین، این فناوری فوق سریع می‌تواند به اطلاعاتی از شرایط رانندگی و ترافیک محیط اطراف وسیله نقلیه تا مسافت چند صد کیلومتری دست یابد.

به این ترتیب و مسایل نقلیه خودران فعال می‌شوند و حتی می‌توان امکاتی برای مداخله دستی از راه دور برای مواقع خرابی راننده خودکار فراهم کرد. برای مسافت‌های طولانی‌تر، نانوگان وسایل نقلیه خودران 5G قادر خواهند بود با یکدیگر صحبت کنند و عملیاتی را به طور هم‌زمان انجام دهند. عملیاتی مثل شتاب گرفتن یا ترمز کردن. در این صورت دیگر نیازی به راننده برای وسایل نقلیه نخواهد بود. زیرا خود وسایل نقلیه باید رفت‌وآمد را تنظیم کنند. به این ترتیب تعداد رانندگان مورد نیاز نیز کاهش می‌یابد.

نظرات

پایانه‌های متنوع 5G وسایل

پژوهشگاه فضای مجازی بررسی کرد؛

نقش فناوری 5G در آینده در مبارزه با ویروس‌ها

در پی کاربرد فناوری‌های جدید در مبارزه با ویروس کرونا، گروه علوم و فناوری‌های نوین پژوهشگاه فضای مجازی نقش فناوری 5G را در مبارزه با ویروس‌های آینده بررسی کرد.

می‌گیرد. با این راه‌کار پزشکان از خارج شهر قادرند تصاویر CT و سایر تصاویر پزشکی بیماران را بررسی کنند. به این ترتیب کمبود وجود رادیولوژیست‌ها در وهان چین جبران شده و بهروری غربالگری افراد مشکوک

هواپیماهای بدون سرنشین 5G می‌توانند تصاویر باکیفیت واقعی را انتقال دهند و عملیات کنترل با کمترین تأخیر را تسهیل کنند. وسایل نقلیه هوایی بدون سرنشین و متصل به شبکه 5G که مجهز به سیستم تصویربرداری حرارتی باشند می‌توانند در عملیات تصویربرداری هوایی از مکان‌های باز شلوغ و پرجمعیت استفاده شوند.

این رو به نظر می‌رسد فناوری تجاری‌سازی شده 5G می‌تواند نقش درخشانی در حوزه بهداشت و درمان، آموزش، رسانه و سایر زمینه‌ها داشته باشد. برای مثال ارائه خدمات درمانی از راه دور در برخی از بیمارستان‌ها از جمله بیمارستانی در شهر وهان که مرکز شیوع کووید ۱۹ است و برخی از مراحل درمانی با CT و X-ray از طریق ابر 5G صورت

کارلکس دیزاین؛ از شناسی بلند G تا قایق لوکس مرسدس بنز!



گروه علمی و آموزشی - کارلکس دیزاین یک مرکز تخصصی در زمینه اجرای پروژه‌های تویینگ خودرو بویژه در بخش بازرگانی فضای کابین محسوب می‌شود. دفتر مرکزی اروپای این کمپانی در لهستان و دفتر آسیایی آن در کره جنوبی قرار دارد. بی شک مرسدس بنز با معرفی کلاس G در سال ۱۹۷۹ میلادی یکی از خاص ترین شناسی بلندهای صنعت خودرو را به نام خود ثبت کرده است. محصولی که در بهترین شکل ممکن ترکیب فعال سادگی و زیبایی را با روش‌های اختصاصی مرسدس بنز ارائه می‌کند. توتورها نیز علاوه خاصی به این شناسی بلند آلمانی دارند؛ اصالت طراحی، کیفیت بالای تولید و اعتبار مرسدس بستری را فراهم می‌کند تا پروژه‌های شخصی سازی موفق روی کلاس‌های اجرا شوند. در این مطلب به سراغ یک آم

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

جدول عادی	افقی: ۱- پیشه تصویربرداری- دانه آجیلی ۲- مدعی العموم- قدر و قیمت- تیرنگ ۳- راز- سدی در آذربایجان شرقی- گواهان- آوای گریه ۴- کپولیت- ورزش خیابان- مسابقه دوچرخه سواری ۵- گوشتی و کتورمان- آشنایی و آگاهی- شهری در استان فارس ۶- پیوندگان- وقت- پایتجه کوبک ۷- صورت- هفت جغرافیایی- تکلیف محصل ۸- ماهی زنده به آن است- وساطت- زینت سر خادم‌ها ۹- برنوشته- کلاه بردار- شهری نزدیک کاشان ۱۰- تصور- انتقام- رازقی ۱۱- جانوری درختی- کار و پیشه- درخویر ۱۲- ثروتمند- دیوار بلند- صادرات مهم برزیل ۱۳- هر یک از فاطمات چهارگانه- نجات یافتن- ماندن- یازده! ۱۴- چد- سائل و مکتدی- ملاحظ ۱۵- داستانی تألیف فخرالدین اسعد گرگانی- نام پسرانه	جدول ویژه	افقی: ۱- قر قراول- اثری از لویی آراگون شاعر فرانسوی سده بیستم ۲- ایالت یوتوان- پرچم- تکیه خالد خوستا ۳- کلج- لایه محافظ زمین- جمع مکتب- پرمخاطب ترین کتاب سال ۸۸ در ایران ۴- فرو شوکه- چه بسیار- آزار مطبخ ۵- سهولت- مایه نشاط و خرمی دل- مدد ۶- مقابل اثبات- رسیدن بنده یا چشم با دوک- فلزی در سکه‌های امروزی ۷- تحقیق- مافوق- جواب‌های ۸- خاندان- رزماری- خاک عهد عتیق ۹- صف- دوستی- نام چون مجری خندوانه ۱۰- بندری در کرانه خلیج فارس در استان بوشهر- بوش- گهواره ۱۱- گواهی دادن- سازمان مؤسسه- تحصیل معاش ۱۲- رنگ قرمز قالیچه- درختی سبز- تاج ساخته شده از گل ۱۳- نقش هنریشه- دلبر خرقه- دید چشم ۱۴- اجداد- از اعداد ترتیبی- ققنوس ۱۵- از روش‌های درمانی نسبتاً جدید در درمان بیماری‌هایی مثل میگرن و اضطراب- کفش مخصوص ورزشکار
------------------	--	------------------	---

عمودی: ۱- غذای ایرانی- این چشمه آب معنی در ۴۴ کیلومتری شمال شرقی بندرعباس واقع شده ۲- سازمان ارتباط تلفنی راه دور- آنچه در شب بدرخشد- چیز ۳- اسم آری- عدم اطمینان و آگاهی در مورد نتیجه یک عمل- ایستاده- سنگ آسیاب ۴- رخت، قنرت- زونی در موتور ماشین- کاست صوتی ۵- غول برف‌ها- پولی در عروسی‌ها- آبشاری حومه خلخل ۶- یکی دیگر از نام‌های پسرانه- یوریش- ایرای وردی ۷- قهوه- نیکش به‌جا ماند- پیونده- شکارچی‌پهن می‌کند ۸- کنایه از عجیب و غریب بودن ۹- نوین بازی- دلنداری، همدردی- خردی و کوچکی- موجود نامرئی ۱۰- شهر صنعتی- گاز مرداب- شربی کوهان ۱۱- نامعلوم- زن همنشین- ستایش ۱۲- رنگ و چرس- اسب چنار- گردن کلفت و زورگو ۱۳- متفکر- مسهم- میله تمیز کردن تفنگ- میله ۱۴- شکوه- واحد اندازه‌گیری شدت زلزله- مقایله پیری ۱۵- گندم‌های بازی ایرانی- ترابوری ریلی	حل جدول ویژه شماره ۳۴۶۶	حل جدول عادی شماره ۳۴۶۶
---	--------------------------------	--------------------------------



معاون وزیر کار:

المیاد کندیوسی به المیادهای دانش آموزی افزوده شد

وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی اضافه کرد: در طرح ملی دارکوب در نظر است با همکاری دستگاه‌های مختلف طرح ملی آموزش کندیوسی کودکان و نوجوانان به پرورش و توانمندسازی کودکان و نوجوانان آن کشور است. فرآیندهای جهانی و مطالعات بین‌المللی نشان می‌دهد تمرکز کسب و کارهای آینده جهان در محورهای همچون داده کاوی، هوش مصنوعی، واقعیت مجازی و نرم افزارهای تخصصی استوار است. بنابراین برای توسعه اشتغال و دستیابی به اهداف کلان کشور، باید مسیر نوجوانان از توانمندسازی کودکان و نوجوانان با کندیوسی و فضای مجازی را هموار کنیم. آموزش کندیوسی کودکان و نوجوانان، می‌تواند با همکاری دانش آموزی فضای مجازی و توسعه فضای آموزشی و اشتغال معاون توسعه کارآفرینی و اشتغال

گروه علمی و آموزشی - معاون توسعه کارآفرینی و اشتغال وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی گفت: با حمایت بنیاد ملی توسعه فناوری‌های فرهنگی، المیاد دانش آموزی کندیوسی و فضای مجازی دیجیتال برگزار می‌شود. عیسی مصوری افزود: با توجه به نیاز روزافزون کشور به توسعه کسب و کارهای دیجیتال و پیشرفت‌هایی که تاکنون در این حوزه انجام شده و همچنین با توجه به سخنان رئیس جمهوری مبنی بر توسعه زیرساخت‌های دیجیتال کشور در این ایام خانه نشینی و نیاز اقتصاد دانش بنیان آینده ایران به تولید محتوای دیجیتال، وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی با همکاری بنیاد ملی توسعه فناوری‌های فرهنگی، المیاد ملی کندیوسی کودکان و نوجوانان توسعه می‌دهد. وی افزود: این برنامه علاوه بر ارتقای مهارت‌های دانش‌آموزان و نوجوانان، به توسعه فضای دیجیتال و اشتغال نیز کمک خواهد کرد.

گروه علمی و آموزشی - اگر چه دیوارهای ساحلی تا حدی در برابر امواج مقاوم هستند، اما نمی‌توانند موج‌های شدید واقع کنند و همین چالش موجب اختراعی تازه شده است. دیوارهای ساحلی در صورت حرکت می‌چوای بزرگ و مرتفع به سمت ساحل نمی‌توانند به خوبی در برابر آنها مقاومت کنند. از سوری دیگر این دیوارها دسترسی به آب دریا را محدود می‌کنند. یک سیستم جدید می‌تواند شکل

سامسونگ نشیشه تاشو می سازد

مؤذکر را حل کند. این سیستم نوعی دیواره مسطح با پایه‌های متعدّد است که در صورت عادی بودن شرایط به شکل سایبان در برابر دریا نصب می‌شود و در صورت توفانی شدن دریا قابلیت کج شدن دارد و سقف آن با چرخش در برابر موج دریا قرار گرفته و از وارد آمدن خسارت جلوگیری می‌کند. این سازه توسط محققان دانشگاه پرینستون طراحی شده و در شرایطی که هوا عادی باشد در قالب چترهایی به شکل سایه



ویروس کرونا؛ فرصت شناسایی بیشتر زمین لرزه‌ها با کاهش سروصدای انسانی

دانشتن این نکته‌شاید خالی از لطف نباشد که دستگاه‌های لرزه نگار در زمان‌های متفاوت امواج متفاوتی را ثبت می‌کنند. ملاحظه کنیم باران این صداها در پایین ترین حالت ممکن خود قرار دارند. اما ملاحظه کنیم بر گزاری یک مسابقه دو، به خوبی می‌توان صداهای ناشی از دویدن را در سطح زمین ثبت کرد که در طبق گزارش استافن هیکس یکی از دانشمندان این حوزه، در هفته اخیر زمین شاهد کاهش متوسط سر و صداهای لرزه‌ای در طول روز بوده است. به اعتقاد این کارشناس، اجرای

در فضا صدا معنا ندارد

می‌شود. با این تفاوت که صوت، شکلی از انرژی است و هر چشمه جلوتر برود انرژی‌اش کمتر می‌شود؛ برای همین صدای تلویزیون داخل خانه‌تان را خیلی خوب و دقیق می‌شنوید، ولی صدای صحبت‌های افراد داخل خیابان برای‌تان واضح نیست. در فضا خلأ وجود دارد. در نتیجه موج صوتی نمی‌تواند توسط ذرات ماده دست‌به‌دست شود و هرگز شنیده نمی‌شود. البته این شناس بزرگی است؛ چرا که اگر فراتر بود صوت در فضا شنیده می‌شد، به احتمال زیاد همه ما تا کنون از شنیدن صدای انفجارهای خیلی زیاد است، محیط‌های بین آن‌ها به

ساخت دیوار ساحلی که برای مقابله با امواج دریا کج می‌شود

بان آسیاب مسافران و جهانگردان را تا همین می‌کند. قطر هر یک از این چترها بعد از باز شدن به ۸ متر می‌رسد و جنس آن از سیمان تقویت شده با ضخامت ۱۰۲ میلیمتر است. ارتفاع هر یک از ستون‌های این سازه نیز به ده متر و مساحت آنها به ۱۲۹ سانتیمتر مربع می‌رسد. بر اساس برآوردها در صورت وقوع توفان و کج شدن دیواره این سازه در برابر آب، امکان مقاومت آن در برابر موج‌هایی با ارتفاع هشت متر نیز وجود خواهد داشت.

ساخت دیوار ساحلی که برای مقابله با امواج دریا کج می‌شود

مؤذکر را حل کند. این سیستم نوعی دیواره مسطح با پایه‌های متعدّد است که در صورت عادی بودن شرایط به شکل سایبان در برابر دریا نصب می‌شود و در صورت توفانی شدن دریا قابلیت کج شدن دارد و سقف آن با چرخش در برابر موج دریا قرار گرفته و از وارد آمدن خسارت جلوگیری می‌کند. این سازه توسط محققان دانشگاه پرینستون طراحی شده و در شرایطی که هوا عادی باشد در قالب چترهایی به شکل سایه

ساخت دیوار ساحلی که برای مقابله با امواج دریا کج می‌شود

طرح فاصله اجتماعی می‌تواند امکان شناسایی زمین لرزه‌ها در مقایسه سطح صوتی بدون فعالیت‌های انسانی را فراهم کند. با شناسایی تقاد صوتی ایجاد شده از سوی انسان‌ها و حذف آن از داده‌های می‌توان صداهای ناشی از دویدن را در سطح زمین ثبت کرد که در طبق گزارش استافن هیکس یکی از دانشمندان این حوزه، در هفته اخیر زمین شاهد کاهش متوسط سر و صداهای لرزه‌ای در طول روز بوده است. به اعتقاد این کارشناس، اجرای

