



مهر امسال بر اساس برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته و نظام سازماندهی طراحی شده، مشکلات مهر سال گذشته را نخواهیم داشت و در حالی سبال تحصیلی آغاز می‌شود که موضوع کلاس‌بندی بزرگ‌تر انجام می‌شود که اگر کسری هم در منطقه‌ای وجود دارد، خیلی سریع قابل جبران باشد.

سامانه فروش و توزیع مواد آموزشی www.irtextbook.ir نسبت به ثبت کتاب‌های درسی اقدام کنند.

هوشمند my.gov.ir یا پنجره واحد خدمات الکترونیک وزارت آموزش و پرورش my.medu.ir یا

تحصیلی تا نهم شهروبرماه اعلام شده است و دانش‌آموزان و اولیا می‌توانند از طریق پنجره ملی خدمات دولت

این سنگ رباتیک ته سیگارها را از سواحل جمع می‌کند

توقف حرکت خود انجام دهد و بازه زمانی کل فرآیند را به میزان قابل توجهی افزایش دهد. آزمایش گسترده‌ای در شش سناریو مختلف در فضای باز برای نشان دادن عملکرد نمونه اولیه و روش آن انجام شد.

در آزمایش‌های اولیه در محیط‌های مختلف، این ربات با موفقیت نزدیک به ۹۰ درصد به سیگارها را جمع‌آوری کرد. این کارایی احتمالاً از عملکرد انسان پیشی می‌گیرد، زیرا انسان‌ها ممکن است صبر خود را از دست بدهند.

این گروه ادعا می‌کند که این اولین موردی است که از پاهای یک ربات به طور همزمان برای حرکت و انجام وظایف دیگر استفاده می‌شود. محققان چندین کاربرد بالقوه مانند سمپاشی علف‌های آزاردهنده مزارع کشاورزی، بازرسی ترک‌های زیرساختی، و قرار دادن میخ و پرچ در ساخت و ساز را پیشنهاد می‌کنند.

برخی از سناریوها شامل انجام چندین کار به طور همزمان است، مانند کاشت بذرهاي مختلف، استفاده از حسگرهای سطحی مختلف، یا کشیدن میخ و پرچ.

تجاری متصل شده است. نازل‌های سفارشی چاپ سه بعدی شده در انتهای شلنگ‌ها نصب می‌شوند و از جابجایی هر چهار پا می‌روند و مکش سطح زمین را بدون ایجاد مانعی در برابر حرکت ربات به حداکثر می‌رسانند.

چیزی که واقعا جدید است این است که این سیستم از یک شبکه عصبی پیچشی برای شناسایی زباله‌ها استفاده می‌کند و سپس از یک برنامه‌ریز برای کشف سریع بهترین راه برای جمع‌آوری تمام اشیاء شناسایی شده استفاده می‌کند.

برای تمیز کردن دقیق، یک سیستم فرمان پذیری بصری، نازل خلاء را که به یکی از پاهای ربات متصل است، مستقیماً روی ته سیگار شناسایی شده هدایت می‌کند. فرمان پذیری بصری روشی است که از اطلاعات بازخوردی استخراج شده از حسگر بینایی برای کنترل حرکت ربات استفاده می‌کند.

ربات پادار همه کاره
آزمایش‌ها نشان داد که این ربات قادر است کار جمع‌آوری را بدون

در محیط‌های دریایی است. زباله‌های ساحلی و شهری از طریق ناولدان‌ها، خیابان‌ها و آبراه‌ها حرکت می‌کنند و در نهایت به دریا می‌رسند. با تجزیه این زباله‌ها، مواد شیمیایی سمی و میکروپلاستیک‌ها آزاد می‌شود و باعث آلودگی بیشتر محیط می‌شود. به طور سنتی، حذف زباله به کار دستی متکی است، که مقدار زیادی را که می‌توان به طور موثر جمع‌آوری کرد، محدود می‌کند.

این گروه نمونه اولیه ربات چهارپایی را معرفی می‌کند که برای جمع‌آوری خودکار ته سیگار (CDS) طراحی شده است. ته سیگار دومین زباله رایج در سراسر جهان است و تخمین زده می‌شود که سالانه ۴.۵ تریلیون ته سیگار در محیط زیست رها می‌شود.

محققان ادعا می‌کنند که این ربات با تحرک طبیعی خود می‌تواند مناطقی را که برای ربات‌های چرخدار غیر قابل دسترس است، پیمایش و تمیز کند.

زباله جمع‌کن خودکار
زباله‌ها تهدید قابل توجهی برای تعادل بسیاری از اکوسیستم‌ها، به ویژه



مناطق است که دسترسی به آنها برای ربات‌های چرخدار دشوار است. این ربات چهارپا به یک جاروبرقی متصل می‌شود. هر پای آن دارای یک نازل جاروبرقی است که ربات را قادر می‌سازد تا به طور موثر سیگارها را در

حین حرکت جمع‌آوری کند و فقط به سمت چیزی که تشخیص می‌دهد، حرکت می‌کند و جارو را روشن می‌کند.

این ربات به مردم کمک می‌کند تا پارک‌ها، سواحل و کوچه‌های باریک و به‌ویژه وقتی صحبت از ته سیگار می‌شود، تمیز کنند. این ربات مناسب

بیشتر بوده است. صحرایی به این مطلب هم اشاره کرد که تعداد بازنشتگان در فاصله سال‌های ۹۲ تا ۱۴۰۲، ۴۶۸ هزار نفر پیوسته حال آن که جذب در وزارت آموزش و پرورش ۳۳۵ هزار نفر و به معنای کسری زیاد است. وی خاطر نشان کرد: ۱۷۶ هزار و ۷۳۱ معلم کسری قطعی سال ۱۴۰۳ بوده که این کسری ناشی از این است که خروج معلمان از نظام آموزشی از ورود نیروهای جدید پیشی گرفته است.

امکان دریافت فایل‌های کتب درسی از اینترنت فراهم شد
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی وزارت آموزش و پرورش همچنین در اطلاعیه‌ای اعلام کرد: همزمان با آغاز فرایند ثبت‌نام کتب درسی در سامانه‌های مربوطه، فایل کتاب‌های درسی سال تحصیلی پیش رو در پایگاه کتاب‌های درسی در دسترس دانش‌آموزان و معلمان قرار گرفت.

در این اطلاعیه آمده است:
آن دسته از دانش‌آموزان و معلمانی که قصد دارند از زمان

وزیر آموزش و پرورش تشریح کرد:

جزئیات جذب معلمان جدید

وزیر آموزش و پرورش با بیان اینکه مهر امسال ۱۰۵ هزار معلم جدید وارد نظام آموزشی می‌شوند، گفت: سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ مشکلات قبل را نخواهیم داشت و کسری معلم به سرعت جبران می‌شود.

داد: امسال فارغ‌التحصیلان دانشگاه فرهنگیان و شهید رجایی و آزمون‌های استخدامی که انجام داده‌ام را دارم که این تعداد، تاریخی‌ترین استخدام کشور در این وزارتخانه به شمار می‌رود. صحرایی یادآور شد: همچنین بخش دیگری از کمبود معلم از طریق بکارگیری معلمان فعلی و ظرفیت بازنشتگان تکمیل می‌شود. وی عنوان کرد: مهر امسال بر اساس برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته و نظام سازماندهی طراحی شده، مشکلات مهر سال گذشته را نخواهیم داشت و در حالی سال تحصیلی آغاز می‌شود که موضوع کلاس‌بندی بزرگ‌تر انجام می‌شود

۳۵۰ هزار معلم هم کمبود داشتیم. وی با بیان اینکه استخدام تنها راه جبران کمبود معلم نیست، افزود: دولت سیزدهم بحران مدیریت کمبود که از سوی دولت قبل به ۳۵۰ هزار نفر اعلام شده بود را به خوبی مدیریت کرد و این کمبود اکنون به ۱۷۶ هزار نفر رسیده است که در سال تحصیلی جدید با ورود ۱۰۵ هزار نفر به عرصه تعلیم و تربیت، تا حدود زیادی این کسری جبران خواهد شد. وزیر آموزش و پرورش ادامه

اولین ماهواره تمام برقی چین آغاز به کار کرد

گروه علمی و آموزشی - این ماهواره که برای عملیات در مدار زمین ثابت در نظر گرفته شده است، اولین ماهواره‌ای است که مبتنی بر پلتفرم DFH-۳E با پیش‌سازانه الکتریکی است. ماهواره ارتباطی چین که دارای انرژی محرکه تمام الکتریکی است، ازمایشات داخل مدار را با موفقیت به پایان رساند. به گفته شرکت China Aerospace Science and Technology (CASC) که این ماهواره موسوم به «E-Asia-Pacific» یا «E-APStar» را ساخته است، این ماهواره اکنون به طور کامل عملیاتی شده و خدمات خود را از روز دوشنبه آغاز کرده است. این ماهواره که دارای نیروی محرکه تمام الکتریکی است، بر اساس یک پلتفرم جدید و کوچک ماهواره‌ای موسوم به DFH-۳E کار می‌کند. انتظار می‌رود که این ماهواره به توسعه صنعت اطلاعات منطقه‌ای کمک کند، زیرا می‌تواند منابع ماهواره‌ای پهن باند بسیار مقرر شده و با کارایی بالا را فراهم کند. سازندگان این ماهواره ادعا می‌کنند که می‌توانند به ایجاد یک سیستم ارتباطی قوی در مکان‌های جغرافیایی در دسترس کمک کند. تمام آزمایش‌های مشخص شده در پروتکل آزمایش در مدار با موفقیت به پایان رسید. این شرکت در یک بیانیه مطبوعاتی گفت که محموله E-APStar به شکل عادی و با عملکردی مطابق با نتایج آزمایش زمینی، مطابق با مشخصات قراردادی و الزامات عملیاتی در مدار کار می‌کند. ادعا می‌شود این ماهواره که توسط موشک حامل لانگ مارچ-۳ (Long March-۳) چین در ماه ژانویه از مرکز ربات ماهواره Xichang پرتاب شد، اولین ماهواره مخابراتی جهان است که به انتقال مدار کلاما مستقل از مدار پایین زمین به مدار زمین ثابت دست یافته است. این ماهواره پس از جدا شدن از ماژول پیش‌رانه مستقل خود، توسط دو سامانه رانش الکتریکی خود به مدار زمین ثابت منتقل شد. این ماهواره ۲۰۹۰ کیلوگرمی توسط شرکت APT Satellite هنگ‌کنگ سفارش داده شد و به‌ناوگان ماهواره‌های مخابراتی این شرکت که در منطقه آسیا و اقیانوسیه خدمت می‌کنند، اضافه خواهد شد. این ماهواره که برای عملیات در مدار زمین ثابت در نظر گرفته شده است، اولین ماهواره مبتنی بر پلتفرم DFH-۳E با پیش‌سازانه الکتریکی است که به عنوان چارچوبی برای مونتاژ یک ماهواره یا سیستم ماهواره‌ای مطابق با نقش و عملکرد خود کار می‌کند. این چارچوب شامل تجهیزات جهانی مورد نیاز هر ماهواره مانند منبع نیرو، پیش‌رانه و دستگا‌های کنترل مداری و همچنین ابزارهایی است که به طور خاص برای ماهواره مورد نظر طراحی شده‌اند که امکان پیکربندی آسان آنها را فراهم می‌کند. وانگ مین، طراح ارشد ماهواره اظهار کرد که ماهواره E-APStar دارای ۲۵ فرستنده پهن باند Ku، سه فرستنده دو‌رازه الکتریکی است که می‌تواند گذرهای تطابی ترکیبی ۳۰ گیگاهرتز در ثانیه را ارائه دهد. سازندگان ادعا کردند که این ماهواره با ارتقای مداری کاملاً مستقل و عملیات بلندمدت مستقل و بهبود استقلال هوشمند سکوهای ماهواره‌ای چین رقابت بین‌المللی پلتفرم‌های ماهواره‌ای ارتباطی چین را داغ می‌کند. شرکت صنعت دیوار بزرگ چین (CGWIC) یکی از شرکتهای تأییه پشت توسعه این ماهواره بوده است. این شرکت تاکنون ۱۳ برنامه ماهواره‌ای ارتباطی تحویل مداری را برای مشتریان بین‌المللی انجام داده است و سیستم ماهواره‌ای ارتباطی خود را به کشورها و مناطق متعددی از جمله نیجریه، ونزuela، پاکستان، بولیوی، لانوس، بلاروس و الجزایر تحویل داده است.

شیائومی اس یو ۷ اولترا؛ این چینی قصد تحقیر بوگاتی، مک لارن و فراری را دارد؟!

شده است. وزن شیائومی اس یو ۷ اولترا به طور دقیق مورد اشاره قرار نگرفته اما ذکر شده که کمتر از ۱۹۰۰ کیلوگرم است. این خودرو با سدان استاندارد اس یو ۷ کاملاً متفاوت است. ابر خودرو اس یو ۷ اولترا یک بال عقب بزرگ از فیبرکربن دارد که نیروی دان فورس معادل ۲۱۴۵ کیلوگرم تولید می‌کند. مسایر تغییراترودانامیک در بدنه نیز مدنظر قرار داشته‌مانند دو ورودی هوای بزرگ در قسمت جلو و همچنین بزرگ تر شدن اسپلیتر و سپاید اسکریتهای



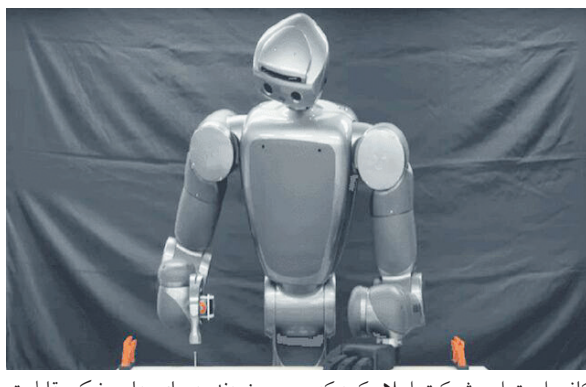
خارجی این سیستم ۱۳۳۰ کیلووات است. این باتری در ساختار شیمیایی خود آهن فسفات دارد. این باتری تنها به ۱۲ دقیقه برای تجدید قوا نیاز دارد. وظیفه توقف شیائومی اس یو ۷ اولترا نیز در عهده مجموعه ای از برند تخصصی ای پی ریسینگ است. در چرخ‌های جلو و عقب از ساختار کالیبر ۶ پیستونه ثابت استفاده شده است. این سیستم ترمز که برای کالیبر ۶ پیستونه ثابت استفاده شده است. این سیستم ترمز که ۱۵ تا ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت نیز فقط به ۲۰۰ ثانیه نیاز دارد. بیشینه سرعت این خودرو ۳۵۰ کیلومتر بر ساعت اعلام

گروه علمی و آموزشی - وظیفه توقف شیائومی اس یو ۷ اولترا نیز برعهده مجموعه ای از برند تخصصی ای پی ریسینگ است. در چرخ‌های جلو و عقب از ساختار کالیبر ۶ پیستونه ثابت استفاده شده است. این سیستم ترمز که برای کالیبر ۶ پیستونه ثابت استفاده شده است. این سیستم ترمز که ۲۰۰ تا ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت نیز فقط به ۲۰۰ ثانیه نیاز دارد. بیشینه سرعت این خودرو ۳۵۰ کیلومتر بر ساعت اعلام

درد و به خوبی عمل می‌کند. همچنین سیستم ترمز از گرمای تولید شده در ساختار ترمزها برای ذخیره انرژی در باتری استفاده می‌کند. شاخص صفر تا ۱۰۰ کیلومتر شیائومی اس یو ۷ اولترا برابر با ۱.۹۷ ثانیه محاسبه شده و ۲۰۰ کیلومتر رانینز در ۵.۹۷ ثانیه می‌زند! اژدهای زرد شیائومی برای رسیدن به ۳۰۰ کیلومتر بر ساعت نیز فقط به ۱۵ ثانیه زمان نیاز دارد. بیشینه سرعت این خودرو ۳۵۰ کیلومتر بر ساعت اعلام

ربات انسان‌نمای جدید میخس را کوید!

بازوها و کمر است، امکان توقف ایمن تماس و اجرائی وظایف با کنترل نیرو را فراهم می‌کند. به گفته این شرکت، کارهای مونتاژ، پخت و پز و تعامل فیزیکی با انسان‌ها می‌تواند با خیال راحت‌تر و ماهرانه‌تر انجام شود.



توربو رو را می‌توان برای تحقیق در مورد خودکار سازی وظایف استفاده کرد
توربو رو که برای سرعت بخشیدن به تحقیقات در زمینه کاربردهای صنعتی ربات‌های انسان نما توسعه یافته است، می‌تواند برای تحقیق در مورد اتوماسیون وظایفی که شامل تماس فعال با افراد، محیط و اشیاء است، تحقیق در مورد برنامه‌های کاربردی برای نسل بعدی سلاح‌های دوگانه قابل کنترل با نیروی ربات‌ها و تحقیق در مورد کاربرد یادگیری ماشینی در ربات‌ها، استفاده شود.

گروه علمی و آموزشی - ربات انسان‌نمای توربو رو با چکش میخ را به دقت می‌کوبد و پتانسیل استفاده صنعتی را نشان داده است. یک ربات انسان‌نما که توسط شرکت رباتیک توکیو Tokyo Robotics ساخته شده است، در یک ویدیوی جدید با دقت در حال کوبیدن میخ بر روی یک تکه چوب دیده می‌شود. به گفته سازنده، تلاش هماهنگ و دقیق توربو پتانسیل آن را برای استفاده صنعتی نشان می‌دهد. این ربات با ارتفاع ۱۶۶۰ میلی‌متر، ابعادی مشابه یک انسان دارد. به گفته این شرکت، وزن یک بازوی آن در بدترین حالت هشت کیلوگرم و در حداکثر نیروی نگهدارنده (زمانی که آرنج در زاویه قائم خم می‌شود) ۲۰ کیلوگرم است. این برای انجام تحقیقات و توسعه رباتیک برای جایگزینی کار انسان

تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل
۴۴۴۷۳۴۲۲ - ۴۴۴۷۳۴۲۱

کیش نوش

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

جدول با دو شرح

افقی:

- سازنده‌ی ای‌اف‌ساز - بخش اصلی استخوان بندی انسان در نیم‌تنه بالایی
- خروگوش نر یا ماده - پیمان - غده گودکانه!
- عضو ۳ - قسمت کننده - سبز مایل به خاکستری
- فرصت - به معنی زن - پدر آذری
- لنگه - زن همنشین - رهایی یافتن
- روی آوردن بیخت و اقبال - پایتخت برنج ایران - آهنگ - ویتامین انفقادی
- سردهای از درختان - کشور آسیایی - ضمیر متصل مخاطب
- گروه‌گاری - بیانات باران می‌دهد - کلیسای تاریخی اصفهان
- از ورزش‌های توصیه شده اسلام - محصولات شیری - بازی فکری
- یک عامی - سریع - فلز سنگین - وسیله داوری
- لگد - کشنده - ۳ شده بی صدا
- حق نفی رقی - امر به زودن - نام «گودزی» بازیگر آقا
- اندام لامسه - در یک جهت - شاعر بزرگ شیرازی
- یکدل و یک‌زبان - رود شمالی - عبادتگاه
- انژی از دوره هخامنشی در براجان - اراته، نمایش

عمودی:

- فرمانده کشتی - خوش لباس
- به معنی سوسو - توهم - خطرناک - برنده‌ای کوچک و خواننده
- از دروس - پایتخت «بنگلادش» - از مرکبات
- در شب می درخشند - افراد مسن به کلسیم و ویتامین ... بیشترنی نیاز دارند - قیمت واحد - بی‌مو
- اسم دخترانه - دستگاهی برقی برای پختن پلو - پول ژاپن
- سقف دهان - پدر شعرو - ریزه آهن
- نیم‌سال - آرایشگر مرد - روم، برآمدگی
- پیشامد - رنگ آرایش - نابودی
- پادشاه ساسانی - آدرس دقیق - سوی دیگر
- قضیه و اتفاق - ایوان - حرف موضولی
- کلاه فرنگی - کشوری در جنوب آفریقا - پرچم
- غار دیدنی نیاسر - همایش جهانی - حرف نغرت - جامعه‌ها
- استان ایو علی سینا - ورزش توپ و راکت - چکامه‌سرا
- حرف خود را خواستن - بهینه‌سازی سایت
- شهر، غزل - تیراندختن - جانشینان
- نمو - استخوان یا آهسته خودمانی
- تابولی یخچستان، یک سرگشاد - حشره سمج - نظرات

جدول ویژه

افقی:

- گروه هم‌مسلك - سفرنامه
- جلال آل احمد
- سختان آتشین راهپیمایی‌ها - وسیله هندسی
- شغل وزیر - دود که از آتش برآید - غذای لذیذ
- بیماری خطرناک تنفسی - جمع تاجر - سودی که وام دهنده بابت طلب خود بگیرد
- مخفف نه از - اشغال - اهل ناحیه
- دلبر - خروس مازنی - هدیه بسته بندی - قسمی نان
- هویج - حق خود را خواستن - بهینه‌سازی سایت
- شهر، غزل - تیراندختن - جانشینان
- نمو - استخوان یا آهسته خودمانی
- تابولی یخچستان، یک سرگشاد - حشره سمج - نظرات

جدول عادی شماره ۴۵۱۴

جدول ویژه شماره ۴۵۱۶