



| تاریخ |
|--|
| ۹ |
| <div> <div>اردیبهشت</div> <div>۱۴۰۲</div> <div>شنبه</div> </div> |

| |
|--|
| <div><div></div><div><div>علمی</div></div></div> |
|--|

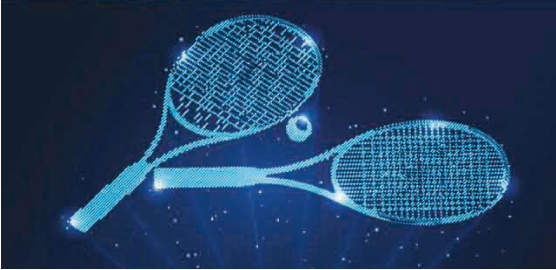
سخن بزرگان

آینده متعلق به کسانی است

که به نسل بعدی دلیلی برای امید می دهند

پیر تیلارد دو شاردن

آینده مربیگری تنیس در دست فناوری هولوگرام



سم می گوید که ابتدا فکر می‌کرد این یک فیلم از پیش ضبط شده است تا اینکه رادوکانو مستقیما با او صحبت کرد.

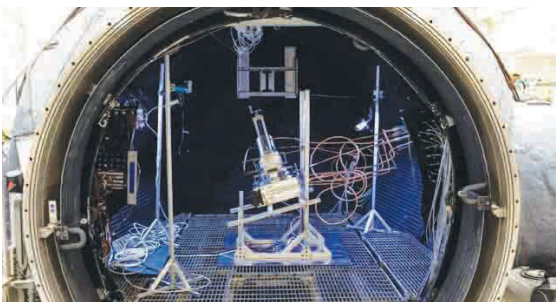
به گفته دکتر ایان پیرسون، جلسه آموزشی هولوگرافیک آن‌ها نشان می‌دهد که چگونه پیشرفت فناوری می‌تواند مربیگری در تنیس را متحول کند. بازیکنان می‌توانند با بهترین مربیان از سراسر جهان ارتباط برقرار کنند و حتی این دروس می‌توانند در فضا برگزار شوند.

دکتر پیرسون معتقد است که هدست‌های واقعیت ترکیبی به زودی به بازیکنان تنیس این امکان را می‌دهند که احساس کنند در محیط‌های مجازی عجیب و غریب مانند ایستگاه فضایی یا وسط دریاچه بازی می‌کنند.

او همچنین می‌گوید که حسگرهای هوشمند درون توپ‌های تنیس، راکت‌ها، لباس‌های ورزشی و حتی خود بازیکنان امکان داوری دقیق‌تری را فراهم می‌کنند. در نهایت، لباس‌های ورزشی ساخته شده از مواد هوشمند می‌توانند به مربی دیجیتال مجهز به هوش مصنوعی اجازه دهند تا در مورد بازیکن بازخورد ارائه دهد.

با استفاده از بازخورد مستقیم مربیان هوش مصنوعی مجازی، بازیکنان جدید می‌توانند بسیار سریع‌تر پیشرفت کرده و یاد بگیرند.

نخستین استخراج موفقیت آمیز اکسیژن از خاک ماه



دارد که سالانه چندین برابر وزن خود اکسیژن در سطح ماه تولید کند که می‌تواند یک اقتصاد پایدار قمری و حضور پایدار انسان را رقم بزند. انجام این آزمایش نمایشی، امکان استخراج اکسیژن از مواد ماه را برای تأمین منابع ضروری برای بقا و حمل و نقل در محیط‌های فرازمینی نشان داده است. پیامدهای عملی این فناوری برای مأموریت‌های آرتیمیس و سفرهای آتی به منظومه شمسی قابل توجه است. هدف نهایی ناسا ایجاد یک حضور پایدار در سطح ماه و استفاده‌ی درجا از منابع آن است.

| |
|--|
| <div><div></div><div><div>علمی</div></div></div> |
|--|

کار می‌کند.

این آزمایش جدید نمایش دهنده یک فناوری نوین است که می‌تواند در مأموریت‌های اکتشافی آتی مورد استفاده قرار گیرد و درهایی را به روی آینده اکتشافات فضایی باز کند.

ناسا با مأموریت آرتیمیس قصد دارد با فرود اولین زن و نخستین فرد رنگین پوست روی سطح ماه، حضور طولانی مدت انسان در ماه را رقم بزند کند و راه را برای فضانوردان به منظور سفر به مریخ هموار کند.

کشف پروتئین قاتلی که باعث سرطان لوزالمعده می‌شود

پروتئین است و در سرطان پانکراس اتفاق می‌افتد، بررسی کردند.

پژوهشگران پروتئینی به نام SRSF۱ را یافتند که به تنظیم فرآیند پیوند RNA کمک می‌کند. آنها دریافتند که سطح بالای SRSF۱ باعث التهابی می‌شود که به پانکراتیت نیز معروف است.

سطح SRSF۱ در بدن باید در یک سطح مشخص باقی بماند و طیف وسیعی از ژن‌ها و پروتئین‌ها فقط برای رسیدن به این سطح مشخص از این پروتئین با هم کار می‌کنند، اما همانطور که می‌دانیم، به دلیل عوامل متعدد، این روند گاهی اوقات می‌تواند نامنظم باشد که متأسفانه موجب التهاب می‌شود و اغلب منجر به تشکیل تومورهای آدنوکارسینوم مجرای پانکراس (PDAC) می‌شود.

تومورهای آدنوکارسینوم مجرای پانکراس یا PDAC نه تنها تهاجمی‌ترین نوع سرطان است، بلکه شایع‌ترین نوع سرطان پانکراس است و بیش از ۹۰ درصد از بیماران مبتلا به آن در عرض پنج سال پس از تشخیص قربانی می‌شوند.

دانشمندان مطالعه خود را در یک مدل حیوانی انجام دادند و دریافتند که وقتی SRSF۱ به سطح طبیعی بازمی‌گردد، ارگانوتیدها (نسخه‌های کوچک تومورها) از رشد بازمی‌ایستند.

پروفسور آدریان کیرنز از CSHL می‌گوید: PDAC اغلب برای درمان‌هایی مانند شیمی‌درمانی و جراحی بسیار دیر تشخیص داده می‌شود. اما اگر بتوانیم مکانیسم‌های ژنتیکی اساسی PDAC را به وضوح درک کنیم، ممکن است به تشخیص‌های اولیه و انواع جدیدی از درمان‌ها منجر شود.

وی می‌گوید که هنوز کارهای زیادی باید انجام شود تا مزایای این پژوهش نمایان شود.

ذرات پلاستیک بسته‌بندی مواد غذایی به مغز شما راه می‌یابند!

همچنین نشان داده است که پلی استایرن(پلاستیک پرکاربرد موجود در بسته‌بندی مواد غذایی) تنها دو ساعت پس از مصرف در مغز قابل تشخیص است.

سد خونی-مغزی شبکه‌ای از رگ‌های خونی و بافت است که به جلوگیری از رسیدن سموم و مواد مضر به مغز کمک می‌کند. سد خونی-مغزی یک سد سلولی مهم است که فقط به آب، اکسیژن، داروهای بیهوشی عمومی و دی اکسید کربن اجازه عبور به مغز می‌دهد. «لوکاس کتر» نویسنده ارشد این مطالعه از دانشگاه علوم پزشکی وین در بیانیه‌ای مطبوعاتی گفت: ذرات پلاستیک می‌توانند در مغز خطر التهاب، اختلالات عصبی یا حتی بیماری‌های تخریب‌کننده عصبی مانند آلزایمر یا پارکینسون را افزایش دهند.

محققان دانشگاه علوم پزشکی وین در مطالعه اخیرشان اظهار کردند پلاستیک مورد استفاده در بسته‌بندی مواد غذایی دو ساعت پس از مصرف در مغز افراد یافت می‌شود.

به گزارش ایسنا و به نقل از آی ای، مدتی است که می‌دانیم میکروپلاستیک‌ها در جریان خون ما هستند و از طریق مواد مصرفی روزانه مانند شیر و گوشت به بدن ما راه پیدا می‌کنند. وجود خارجی ذرات میکرو و نانوپلاستیک (MNPs) در بدن ما به دلایل واضح خطرناک است و این ذرات به طور بالقوه می‌توانند به مکان‌های دوردست بدن ما راه یابند و به سلول‌های زنده نفوذ کنند.

نتایج مطالعه اخیر نشان می‌دهد که چگونه این ذرات پلاستیکی می‌توانند خطر التهاب عصبی و تخریب عصبی را افزایش دهند. نتایج این مطالعه

آگهی

| |
|---|
| آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی |
| برابر رأی ۸۱۶۴-۰۸۱۶-۳۴۰-۳۱۱-۱۶۰ مورخه ۱۴۰۱/۱۲/۰۷ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض منقاضی خانم روح انگیز مصومی فرزند حاج آقا به شماره شناسنامه ۵۶ ملی ۵۱۳۹۸۰۶۶۸۱ صادره از بوانات در شش‌دانگ یکباب ساختمان تجاری – مسکونی به مساحت ۳۵/۱۹ مترمربع پلاک فرعی ۱۴۳۵ از ۲۰۷۹ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۹۰ فرعی از ۲۰۷۹ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی نوراله نوری جعفرآباد محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. |
| تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۲/۰۱/۲۴ |
| ۱۴۰۲/۰۲/۰۹ تاریخ انتشار نوبت دوم: |
| ۴۰۵۲۴/۱۹۶۷۷۹۸ م الف |
| مصطفی علیخانی- رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲ |

| |
|---|
| آگهی فقدان سند مالکیت |
| آقای پیمان بهنام وش با ارائه وکالتنامه ۷۴۳۲۳ مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۰۴ دفترخانه ۲۱ پارسیان به وکالت از آقای محمد محمادی با تسلیم دو برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۲ شیراز تنظیم گردیده است مدعی است که تعداد ۱ برگ سند مالکیت مربوط به اعیان شش‌دانگ پلاک ۳۱۲۶ فرعی از ۲۰۶۹ واقع در بخش ۴ شیراز که ذیل ثبت ۵۲۹۶۹۰ دفتر ۱۸۲۵ صفحه ۲۶۰ به نام محمد محمادی ثبت و سند مالکیت به شماره سریال ۹۱۴۳۳۰ الف ۹۱ صادر به علت جابه جایی مفقود شده و نامبرده تقاضای صدور سند المثنی نموده است مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آئین نامه قانون ثبت آگهی می‌شود که هرکس نسبت به ملک مورد آگهی معامله ای کرده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می باشد تا ده روز پس از انتشار آگهی به ثبت محل مراجعه و اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا خلاصه معامله تسلیم نماید و اگر ظرف مدت مقرر اعتراضی نرسیده و یا در صورت اعتراض اصل سند ارائه نشود اداره ثبت سند مالکیت المثنی را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد. |
| ۴۰۶۲۰/۱۹۶۷۹۰۶ م الف |
| مجتبی فخار – سرپرست واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲ |

| |
|--|
| آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی |
| برابر رای شماره ۳۱۱۰۱۳۰۰۰۴۵-۱۴۰۲۶۰۳۱۱-۱۴۰۲۶۰۳۱۱-۱۴۰۲/۰۱/۳۱ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک آباده تصرفات مالکانه بلامعارض آقای سید فرهاد یدالهی فرزند سید یداله شناسنامه شماره ۴۰۴۶ صادره از حوزه مرکزی آباده و به شماره ملی ۲۴۱۰۴۴۸۴۲۹- درخصوص شش‌دانگ قسمتی از یکباب مرغداری به مساحت ۱۶۴۳۳/۶۰ مترمربع تحت پلاک ۱۰۱۱۱/۸ مفروز و مجزا شده از پلاک ۱۰۱۱۱/۷ واقع در بخش ۱۵ فارس شهرستان آباده اراضی صالح آباد ایزدخواست از مالکیت مرحوم سید یداله یدالهی جهت اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. |
| تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۲/۰۲/۰۹ |
| تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۲/۰۲/۲۴ |
| ۴۰۶۰۴/۱۹۶۷۹۰۴ م الف |
| هدایت فروغی – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک آباده |

آیا آینده‌ی مربیگری را فناوری تغییر خواهد داد؟ دو تنیس باز جوان توسط اما رادوکانو(Emma Raducanu) فوق‌ستاره‌ی ۲۰ ساله از فاصله‌ی بیش از ۴۰۰۰ مایل(۷۰۰۰ کیلومتر) از طریق هولوگرام آموزش تنیس دیدند.

به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی‌میل، آیا تا به حال از یکی از بزرگترین تنیس بازان جهان در زمین تنیس محلی خود آموزش دیده‌اید؟

این رویا برای دو تنیس باز جوان محقق شد که توانستند با اما رادوکانو فوق ستاره ۲۰ ساله که به صورت هولوگرام ظاهر شده بود، تمرین کنند. سام کلاگ(Sam Clague) ۱۴ساله و تنا دایموند پیژلی(T'nae Diamond Paisley) ۱۲ ساله هر دو در مرکز تنیس All England Club's Community بودند در حالی که فوق ستاره تنیس بریتانیا در ابوظبی بود.

رادوکانو در اولین درس هولوگرافیکی جهان نکاتی تکنیکی ارائه کرد و به سوالات آن‌ها پاسخ داد. این جلسه از طریق شبکه ۵G ارائه شد. این بدان معناست که با وجود ۴۳۷۰ مایل(۷۰۳۰ کیلومتر) بین آنها، هیچ تأخیری در طول جلسه زنده وجود نداشت.

رادوکانو می‌گوید: نسل بعدی تنیس با بازیکنان نسل آینده شروع می‌شود.

مربیگری سم و تنا در اولین جلسه‌ی هولوگرامی ۵G تنها آغاز استفاده از این فناوری در این حوزه است و امیدواریم که مربیان بتوانند قهرمان بعدی ویمبلدون را در هر کجای جهان که هستند آموزش دهند.

سام و تنا، به ترتیب از ویلشایر و بیرمنگام، هر دو در راه رسیدن به رقابت‌های ویمبلدون به عنوان بزرگترین تورنمنت نوجوانان در تنیس بریتانیا، مسابقه می‌دهند.

در طول کلاس، آواتار خانم رادوکانو بازخورد زنده در مورد ضربات بازیکنان ارائه می‌داد.

ناسا موفق شده است اکسیژن را از خاک شبیه‌سازی شده ماه در محیط خلاء استخراج کند، پیشرفتی که می‌تواند راه را برای فضانوردان به منظور استخراج و استفاده از منابع موجود در ماه در آینده هموار کند. به گزارش ایرنا و به نقل از ناسا، پژوهشگران مرکز فضایی جانسون ناسا برای اولین بار در یک محیط خلاء با موفقیت اکسیژن را از خاک شبیه‌سازی شده ماه استخراج و راه را برای استفاده از منابع موجود در ماه برای حفظ حضور و اکتشاف انسان هموار کردند. این فرآیند به عنوان «استفاده‌ی درجا از منابع» شناخته می‌شود.

پژوهشگران با استفاده از یک محفظه کروی ویژه با قطر ۴٫۵ متر آزمایش خود را انجام دادند. آنها از یک راکتور کربوترمال ساخته شده توسط شرکت سیرا اسپیس(Sierra Space) استفاده کردند که برای ناسا طراحی شده بود تا خاک شبیه‌سازی شده ماه را در آن ذوب و اکسیژن را از طریق فرآیند کاهش کربوترمال استخراج کند.

این آزمایش در شرایطی مشابه آنچه در ماه یافت می‌شود، با استفاده از یک لیزر پرقدرت برای تقلید گرما از یک متمرکز کننده انرژی خورشیدی انجام شد. کربن شدن خاک، کربن مونوکسید را با طیف‌سنج جرمی MSolo با موفقیت شناسایی کردند. این فناوری پتانسیل این را