

### ماشین بازی

### زیان جدید، پروژه‌ای در سال ۲۰۰۰ که به نتیجه نرسید



سیترون، در پاسخ به بازگشت فولکس‌واگن بیتل، در اواخر دههٔ ۹۰ قصد احیای مدل افسانه‌ای ۲CV را داشت ولی این پروژه پس از ساخت یک کانسپت لغو شد.

یا همان نگاه به گذشته بین خودروسازان بسیار محبوب شد و شرکت‌های مختلف اقدام به احیای خودروهای نمادین قدیمی خود در قالب نمونه‌های مدرن ولی با ظاهری مشابه گذشته کردند. یکی از اولین خودروهایی که این موج را آغاز کرد، فولکس‌واگن نیو بیتل بود. به دنبال این خودرو نیز طی سال‌های بعد، بامو که مینی را خریده بود، نسخهٔ جدید این هاچ‌بک کوچک را با ظاهری رترو معرفی کرد و بعدازآن نوبت به احیای فیات ۵۰۰ رسید. بااین‌حال، شاید خیلی‌ها خیر نداشته باشند که در همان سال‌ها، سیترون هم قصد داشت نمادین‌ترین خودروی تاریخ خود یعنی ۲CV را احیا کند ولی این خودرو به‌اندازهٔ بیتل، مینی و ۵۰۰ خوش‌شانس نبود.

سیترون پروژهٔ احیای ۲CV را تا مرحلهٔ ساخت نمونه‌ای با اندازهٔ واقعی پیش برده بود. البته این کانسپتی کاملاًمخفیانه بود که تا سال‌ها کسی از وجودش خبر نداشت و حتی هنوز هم اطلاعات بسیار کمی در مورد آن وجود دارد. طبق گفته‌ها، این خودرو که با نام ۲CV ۲۰۰۰ شناخته می‌شود، در اواخر دههٔ ۹۰ ساخته شده است یعنی دقیقاً همان زمانی که تب طراحی‌های رترو شکل گرفته بود. طراحی این کانسپت کاملاً با نگاه به ۲CV قدیمی شکل گرفته و درعین‌حال، این مفهوم را با عناصر طراحی مدرن دههٔ ۹۰ بروز کرده است. فرم کلی بدنه، سقف منحنی، چراغ‌های درها، گلگیرهای برجسته و چراغ‌های کوچک عقب همگی ۲CV را به یاد می‌آورند و حتی خطوط برجستهٔ روی کاپوت و صندوق هم به سبک زیان قدیمی کار شده است.

در همین حال، سیرهای پلاستیکی طوسی‌رنگ در ترکیب با این طراحی رترو خیلی خوب از آب درآمدند. این پروژه آن‌قدر پیش رفته بود که حتی برای زیان جدید فضای داخلی هم با استفاده از فرمان و صندلی‌های سیترون برلینگو طراحی شد. از این کانسپت اطلاعات بیشتری در دست نیست ولی به همان شیوه‌ای که بیتل و فیات ۵۰۰ احیا شدند، احتمالاً ۲CV جدید هم باید روی پلت‌فرم مشترکی با سیترون‌های کوچک آن سال‌ها ساخته شده باشد و زیر کاپوت یک پیشرانۀ چهار سیلندر داشته باشد که نیروی خود را به چراغ‌های جلو منتقل می‌کند؛ بنابراین، به نظر می‌رسد ۲CV جدید می‌توانست به خودرویی تولیدی تبدیل شود تا رقیبی برای بیتل، مینی و ۵۰۰ باشد.

بااین‌حال، پس از ارائهٔ این طرح به مدیران شرکت، پروژه لغو شد. احتمالاً سیترون نمی‌خواسته ریسک کند و برای رقابت در این بخش از بازار، جایگزین محافظه‌کارانه‌تری را انتخاب کرد یعنی هاچ‌بک کوچک C۳ که اولین بار در سال ۲۰۰۱ معرفی شد. درنتیجه، کانسپت ۲CV ۲۰۰۰ مخفی نگه داشته شد تا اینکه سرانجام در جولای ۲۰۱۹ در جریان جشن صدمین سالگرد سیترون، به نمایش عمومی درآمد.

### سبک زندگی

### ورزش مخصوص کارمندان!



تمرینات کششی دینامیک مثل حرکات پهلو، کششی به پهلو(با و بدون دمبل) و چرخش بازو حین ساعات کاری باعث افزایش انعطاف‌پذیری، کاهش گرفتگی بدن و افزایش انرژی خواهد شد.

به گزارش ایسنا، ورزش برای کارمندان و پشت میز نشینان برای حفظ سلامت بدن، افزایش تمرکز، کاهش استرس و افزایش انرژی بویژه برای آن دسته از کارکنانی که ساعت‌ها پشت میز و جلوی رایانه می‌نشینند، ضروری است. به این بهانه چند تمرین قابل انجام و تأثیرگذار بر بهبود شرایط بدنی کارکنان اداری پیش روی شما قرار می‌گیرد:

#### تمرینات کششی

تمرینات کششی دینامیک مثل حرکات پهلو، کششی به پهلو(با و بدون دمبل) و چرخش بازو حین ساعات کاری باعث افزایش انعطاف‌پذیری، کاهش گرفتگی بدن و افزایش انرژی خواهد شد.

#### تمرین ساق یا ایستاده

روی انگشتان شست پایستید و به تکرار، بالا تنه خود را به سمت ساق پا بکشید. این تمرین اثرگذار باعث بهبود جریان خون بدن و تقویت بخش‌های تحتانی ساق پایتان خواهد شد.

#### تمرین لگ راینز

در حالت نشسته یک پای خود را برای فعال‌سازی پایین شکم، تقویت ران و بهبود استقامت کلی بدن چم کنید. این حرکت را در ست‌های منظم تکرار کنید.

#### تمرین پلانک با میز

آرنج‌های خود را روی میز قرار دهید. در وضعیت تمرین پلانک قرار بگیرید. آرنج‌ها را روی میز بکشید، نگهدارید و دوباره به وضعیت قبل برگردید. این تمرین مقاومت بدن شما را بالا می‌برد.

#### تمرین حرکت پروانه‌ای

یک دقیقه حرکت پروانه‌ای را انجام دهید تا ضربان شما بالا بیاید. با این نرمش هم مقداری از کالری‌های بدن سوخته می‌شود هم به بهبود عملکرد قلبی عروقی بدن کمک می‌کند.

#### تمرین پشت‌بازوی دیپ نیمکت

یک صندلی اداری را که از جایش نلغزد انتخاب کنید. تمرین سه‌سر بازو را برای فشار آوردن به عضلات بازو انجام دهید که این ترتیب که کف دست‌هایتان را روی نشیمن‌گاه صندلی قرار دهید. با‌هایتان را راست و مستقیم به جلو دراز کنید و به آرامی بازوهای خود را خم کنید و این ست باز و بسته کردن بازو را چند بار تکرار کنید. این تمرین به قدرت عضلات بازو و استقامت کلی بدن کمک می‌کند.

#### تمرین شنا روی لبه میز

از میز کار ادارتان استفاده کنید و دست‌ها را در حالت شنا روی لبه میز بگذارید و تمرین را شروع کنید. در این ورزش، قفسه سینه، بازوها و ماهیچه‌های داخلی به کار گرته می‌شوند و تمرینی خوب برای بخش فوقانی بدن محسوب می‌شود.

#### شادو(سایه) زدن بوکس

ضربات موسوم به سایه مشت‌هایتان را به صورت متوالی چپ و راست رها کنید. این تمرین برای بهبود عملکرد قلب و عروق، کاهش استرس و بهبود استقامت بدن مناسب خواهد بود.

#### تمرین وال سیت(تکیه به دیوار)

صاف پایستید و پشت خود را صاف روی دیوار قرار دهید و پاها را به اندازه عرض شانه یا کمی بازتر از هم باز کنید. با جلو بردن پاهایتان، در حالی که پشتتان را صاف روی دیوار نگه داشته‌اید، خود را به حالت نشستن پایین بیاورید. زمانی که ران‌های شما موازی با زمین هستند، توقف کنید.

### عکس‌نوشت



عشایر ایران زمین

عکس: پیمان حمیدی پور / میزان

## طراحی جدیدی از جدیدترین لوازم باغبانی داخلی ال جی در نمایشگاه CES ۲۰۲۵

تازه‌کار و همچنین شهرنشینانی که از آوردن طبیعت به خانه‌های خود لذت می‌برند، ایده‌آل است. کاشت گیاه را به تجربه‌ای ساده و رضایت‌بخش تبدیل می‌کند.

دستگاه متمایز ال‌جی که باریک و راست با یک «آپازور» دایره‌ای و پایه است، هم یک شی داخلی ظریف و هم وسیله‌ای بسیار کاربردی برای تولید سبزی‌های تازه خانگی است. علی‌رغم جای‌گیری مناسب برای آپارتمان، مدل جدید فضای رو به رشد بیشتری را در مقایسه با وسایل باغبانی داخلی قبلی این شرکت ارائه می‌کند و کاربران را قادر می‌سازد تا انواع وسیع‌تری از گیاهان، از جمله گونه‌های بلندتر را پرورش دهند. فضای رشد قابل تطبیق و چراغ‌های رشد LED با قابلیت تنظیم ارتفاع، انعطاف‌پذیری قابل‌توجه و شرایط ایده‌آلی را برای پرورش طیف وسیعی از سبزی‌ها، گیاهان، گل‌ها و میوه‌های مختلف فراهم می‌کند. راهکار جدید ال‌جی برای سبک‌های زندگی پرمشغله عالی است، از چرخه‌های رشد مداوم پشتیبانی می‌کند و دارای یک مخزن بزرگ آب با ظرفیت ۱٫۵ گالن است که هیدراتاسیون بیشتری را در بین پر کردن مجدد ارائه می‌کند.\*

این دستگاه دارای دو نوع نورپردازی کاربردی و زیباست: چراغ‌های رو به پایین با پنج سطح شدت روشنایی برای حمایت از رشد بهینه گیاه در طول روز، و نورپردازی رو به بالا برای ایجاد فضایی دنج و آرام در عصر. این طراحی نورپردازی دوگانه ارزش و کاربرد جدیدترین لوازم باغبانی ال‌جی را افزایش می‌دهد و همچنین توانایی منحصربه‌فرد این شرکت را برای توسعه راهکارهای «هیبریدی» همه‌کاره که مزایای چندین محصول را ارائه می‌کند، برجسته می‌نماید.

با ظرفیت بیست گیاه و کیت چهار دانه، دستگاه جدید باغبانی داخلی به طور خودکار مقدار مناسب آب و مواد مغذی را برای تعداد و تنوع گیاهان در حال رشد تولید می‌کند. این سیستم پیشرفته، مراقبت مداوم را تضمین می‌کند، حتی زمانی که کاربران برای مدت طولانی، حتی یک هفته از منزل دور باشند. علاوه‌بر این، سازگاری با برنامه LG ThinQ در کاربران اجازه می‌دهد برنامه‌های کشت را مدیریت کرده، تنظیمات نور را تنظیم و بر رشد گیاه از هر مکانی نظارت کنند.

همراه با مدل «لامپ ایستاده روی زمین»، ال‌جی در نمایشگاه

CES ۲۰۲۵ از یک دستگاه باغبانی داخلی جدید با طراحی میز کناری الهام گرفته از طبیعت رونمایی خواهد کرد. این مدل جمع‌وجور و چندمنظوره، یک تجربه آسان و لذت‌بخش از باغبانی خانگی را ارائه داده و تعهد مستمر ال‌جی به ارائه انتخاب‌های قانع‌کننده برای سلیقه‌ها و سبک‌های زندگی مختلف را نشان می‌دهد. لیدو جائه چؤل، رئیس شرکت راهکارهای لوازم خانگی ال‌جی در این باره می‌گوید: «لوازم باغبانی داخلی جدید ما راهی تازه را برای مشتریان ارائه می‌کند تا فضاهای سبز شخصی خود را ایجاد کنند، از پرورش گیاهان خود لذت ببرند و خانه‌های خود را با سبکی الهام‌بخش از سبک مدرن، به بیننده القا کنند. ما به ارائه راهکارهای نوآورانه در فضای داخلی ادامه خواهیم داد که به همه مردم اجازه این را می‌دهد که لذت باغبانی را بدون توجه به جایی که زندگی می‌کنند، تجربه‌نمایند.»

بازدیدکنندگان از نمایشگاه CES ۲۰۲۵ از ۷ تا ۱۰ ژانویه می‌توانند در غرفه این شرکت (غرفه ۱۵۰۰۴، مرکز همایش‌های لاس‌وگاس) از آخرین نوآوری‌های ال‌جی، از جمله لوازم جدید باغبانی داخلی، دیدن کنند

\* مخزن آب مدل قبلی لوازم باغبانی داخلی ال‌جی ۰٫۸ گالن (تقریباً) ۳ / لیتر ظرفیت داشت، در حالی که مدل کوچکتر، از ظرفیت ۰٫۳\* گالن (تقریباً) ۱ / لیتر برخوردار بود.

شرکت راهکارهای تهویه مطبوع و لوازم خانگی ال‌جی الکترونیکس شرکت راهکارهای تهویه مطبوع و لوازم خانگی ال‌جی یکی از رهبران جهانی در زمینه لوازم خانگی، راهکارهای خانه هوشمند، سیستم‌های تهویه مطبوع و همچنین محصولات آینده‌نگرانه با قابلیت‌های نسل جدید هوش مصنوعی است. این شرکت با فناوری‌های پیشرو در صنعت، در حال ایجاد راهکارهای جامعی است و به ایجاد زندگی بهتر و سالم‌تر برای مصرف‌کنندگان با طراحی و توسعه متفکرانه لوازم آشپزخانه، وسایل زندگی و محصولات راهکارهای تهویه مطبوع و تصفیه‌هوامتعدد است. مجموعه این محصولات باعث راحتی بیشتر، عملکرد عالی، کارایی موثر و مزایای سلامتی جذابی است. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد ال‌جی، به [www.LGnewsroom.com](http://www.LGnewsroom.com) مراجعه‌کنید.

### ویترین

### چاپ یازدهم «بوطبقای معماری» به بازار آمد



چاپ یازدهم کتاب دو جلدی «بوطبقای معماری: آفرینش در معماری» تألیف آنتونی سی. آنتونیادس با ترجمه احمدرضا آی توسط انتشارات سروش منتشر و عرضه شد.

به گزارش خبرگزاری مهر، چاپ یازدهم دوره دو جلدی کتاب «بوطبقای معماری: آفرینش در معماری» تألیف آنتونی سی. آنتونیادس با ترجمه احمدرضا آی به‌تازگی توسط انتشارات سروش منتشر و راهی بازار نشر شده است.

آنتونی سی. آنتونیادس می‌گوید برای اینکه کتابی در ارائه تئوری معماری موفق باشد، باید به جنبه‌های گوناگونی بپردازد: تصور، خلاقیت و نیز راهبردهایی که با به‌کار بستن آنها بتوان به طراحی معماری با محتوایی به واقع پرمعنا دست یافت. بوطبقای معماری در تئوری‌های بنیادی طراحی مدرن و پست‌مدرن کاوش می‌کند و می‌کوشد تا تمامی آنچه را که در این دو جنبش ارزشمند می‌یابد در قالب رویکردی تازه و جامع‌گرا به سوی معماری، سامان دهد. این‌مؤلف بسیاری از راهبردهای محسوس و نامحسوس را که می‌توان برای پرورش خلاقیت در طراحی معماری به کار گرفت، در کتابش مورد توجه قرار داده و تلاش کرده خوانندگان را در آفرینش طرح‌هایی که به لحاظ فضایی، حسی، معنایی و محیطی غنی‌ترند یاری کند. برخی از راهبردهای نامحسوس به سوی خلاقیت که در کتاب مورد بررسی واقع شده‌اند، عبارت‌اند از تخیل، استعاره، پارادوکس و متافیزیک، ابهام ازلی و دست‌نیافته، شعر و ادبیات و بیگانگی و چند فرهنگی. از میان راهبردهای محسوس نیز می‌توان به تاریخ و مطالعه پیشینیان، تقلید و برداشت صوری، هندسه و نقش طبیعت اشاره کرد.

چاپ یازدهم ترجمه دوجلدی این‌کتاب با ۵۸۶ صفحه، شمارگان ۵۰۰ نسخه و قیمت ۹۰۰ هزار تومان عرضه شده است.

## هندسه کوانتومی برای اولین بار در فلز کاکوم رمزگشایی شد



الکترون‌ها را در داخل یک ماده نمایان می‌کنند. آنها نور را به فلز کاکوم تابانند که منجر به گسیل الکترون شد، ARPES انرژی و جهت الکترون‌ها را ردیابی کرد و نقشه‌ای از نحوه توزیع الکترون‌ها در فلز ایجاد کرد. این داده‌ها شکل و ساختار حالت‌های انرژی الکترون را نشان می‌دهد و نشان می‌دهد که چگونه آنها در ماده حرکت می‌کنند و با شبکه آن تعامل دارند.

این به محققان موسسه فناوری ماساچوست اجازه داد تا هندسه کوانتومی یعنی QGT الکترون‌ها را تجزیه و تحلیل کنند.

می‌کنند، برهم‌کنش می‌کنند و بر خواص مواد مانند رسانایی، مغناطیس و ابررسانایی تأثیر می‌گذارد. همچنین به کشف رفتارهای کوانتومی غیرمعمول کمک می‌کند.

الکترون‌ها می‌توانند هم به صورت ذره و هم به صورت موج رفتار کنند. هنگامی که آنها به عنوان موج عمل می‌کنند، الگوهای موج ماندنی را تشکیل می‌دهند که با استفاده از توابع موج توصیف می‌شوند که توصیف‌های ریاضیاتی هستند که احتمالات مکان الکترون و سایر خواص را در یک زمان معین پیش‌بینی می‌کنند.

نویسنندگان این مطالعه می‌گویند: تاکنون، هندسه کوانتومی توابع موج را فقط می‌توانستیم به صورت نظری استنباط کنیم، یا گاهی اصلاً نمی‌توانستیم استنباط کنیم.

با این حال از آنجایی که فیزیکدانان بیشتر و بیشتر مواد کوانتومی را با کاربردهای بالقوه در همه چیز از رایانه‌های کوانتومی گرفته تا دستگاه‌های الکترونیکی و مغناطیسی پیشرفته پیدامی‌کنند، این مواد اهمیت بیشتری پیدامی‌کنند.

#### جادوی طیف‌سنجی انتشار نوری با تفکیک زاویه‌ای

به منظور رمزگشایی هندسه تابع موج، محققان از طیف‌سنجی انتشار نوری با تفکیک زاویه‌ای (ARPES) استفاده کردند، روشی که رفتار