

### کشف راه ورود کروناویروس به مغز با کمک مدل‌های ۳بعدی



پژوهشگران آمریکایی با کمک مدل‌های سه‌بعدی سلول‌ها توانستند راه ورود کروناویروس به مغز انسان و گسترش عفونت را مشخص کنند. به گزارش ایسنا و به نقل از وبسایت رسمی دانشگاه کالیفرنیا، سن دیگو، پژوهشگران در پروژه جدیدی توانست‌اند یک مدل سلول بنیادی تولید کنند که راه احتمالی ورود کروناویروس به مغز انسان را نشان می‌دهد. جوزف گلیسون (Joseph Gleeson)، استاد علوم اعصاب دانشکده پزشکی دانشگاه کالیفرنیا، سن دیه‌گو (UC San Diego) و از پژوهشگران این پروژه گفت: بررسی‌های بالینی و همه‌گیرشناسی نشان می‌دهند که مغز می‌تواند درگیر عفونت ناشی از کروناویروس است.

احتمال آسیب مغزی ناشی از کووید-۱۹، به نگرانی اصلی در موارد بلند مدت ابتلا به این بیماری تبدیل شده است اما نورون‌های کشت‌شده انسانی نسبت به عفونت حساس نیستند. پژوهش‌های پیشین نشان می‌دهند که سلول‌های سازنده مایع نخاعی می‌توانند به کروناویروس آوده شوند اما به نظر می‌رسد که راه‌های دیگری نیز برای ورود وجود داشته باشند. گلیسون و گروهش که هم دانشمندان علوم اعصاب و هم متخصصان بیماری‌های عفونی را شامل می‌شود، تایید کردند که سلول‌های عصبی انسان در برابر عفونت ناشی از کروناویروس مقاوم هستند. با وجود این، پژوهش‌های دیگر به انواع دیگری از سلول‌ها اشاره دارند که می‌توانند مانند «اسب تروا» عمل کنند. پرسیته‌ها (Pericytes)، سلول‌های ویژه‌ای هستند که اطراف رگ‌های خونی را می‌پوشانند و حامل گیرنده کروناویروس هستند. پژوهشگران برای ایجاد یک مدل پیچیده‌تر از سلول‌های بنیادی بدن انسان موسوم به Assembloids، پرسیته‌ها را با سلول‌های عصبی سه‌بعدی آشنا کردند. سلول‌های Assembloids علاوه بر پرسیته‌ها، بسیاری از انواع سلول‌های مغزی را در بر داشتند و عفونت قوی ناشی از کروناویروس را نشان دادند. کروناویروس توانست پرسیته‌ها را آلوده کند تا مانند کارخانه تولید آن عمل کنند. کروناویروس تولید شده توانست به سلول‌های دیگر برسد و به آسیب گسترده منجر شود. پژوهشگران با کمک این مدل دریافتند که سلول‌های موسوم به آستروسیت (Astrocyte)، هدف اصلی این عفونت ثانویه هستند. گلیسون گفت: نتایج این پژوهش نشان می‌دهند که یکی از راه‌های احتمالی رسیدن کروناویروس به مغز، رگ‌های خونی هستند. کروناویروس به واسطه آنها می‌تواند پرسیته‌ها را آلوده کند و سپس به سایر انواع سلول‌های مغز برسد. از سوی دیگر، پرسیته‌های آلوده می‌توانند به التهاب رگ‌های خونی منجر شوند و لخته شدن خون، سکنه یا خونریزی مغزی را به همراه داشته باشند. این عوارض، در بسیاری از بیماران مبتلا به کروناویروس که در بخش مراقبت‌های ویژه بستری هستند، مشاهده می‌شود.

### فیلم بازی

#### دختری با خالکوبی اژدها



«دختری با خالکوبی اژدها» فیلمی است انگلیسی‌زبان در سبک دلپه‌آور و مرموز، محصول سال ۲۰۱۱ که براساس رمانی با همین نام به قلم استیوگ لارسن ساخته شده‌است. این فیلم به نویسدگی استیون زلبلیان و کارگردانی دیوید فینچر بود که از هنرپیشگان اصلی آن می‌توان به دنیل کریگ، در نقش میکائیل بلومکویست، و رونی مارا، در نقش لیزبت سلندر اشاره کرد. دختری با خالکوبی اژدها در هشتاد و چهارمین دوره مراسم اسکار نامزد پنج جایزه، به انضمام رونی مارا کاندیدای جایزه اسکار بهترین بازیگر نقش اول زن شد و از آن میان جایزه بهترین تدوین را از آن خود کرد. فینچر با این فیلم (که دومین اقتباس مهم از کتاب مشهوری به همین نام است) به فضای آثار مهم اولیه‌اش از جمله هفت و پاشمال مشتزنی نزدیک شده است. ضمن این که مثل آن فیلم‌ها و بر خلاف دو فیلم اخیر فینچر، دختری با خالکوبی اژدها نه در فاصله جوایز چندان تحویل گرفته شده و نه منتقدان آن گونه که انتظار می‌رفت از آن استقبال کرده‌اند. اما فینچر که اثبات کرده یکی از کارگردانان مؤلف دوران ما است، همیشه راه خودش را به خوبی طی کرده است. اولین واکنش‌ها روی سیاه بودن فراوان فیلم تأکید دارند. حس و حالی که به نظر می‌رسد در سال‌های اخیر از فینچر دور شده است.

## روزنامه‌بازی

### روزنامه کیهان – ۲۸ تیر ۱۳۶۷

«دلایل پذیرش قطعنامه ۵۹۸ و بازتاب جهانی تصمیم ایران»؛ ایسن تیتو اول بیانگر یکی از بزرگترین تصمیمات نظام جمهوری اسلامی در طول حیاتش بود.

پذیرش قطعنامه ۵۹۸ توسط ایران به معنای پایان جنگ و پذیرش آتش بود. هاشمی رفسنجانی جانشین فرمانده کل قوا در این باره گفت: تصمیم به قبول قطعنامه ۵۹۸ یک تصمیم تاریخی برای جمهوری اسلامی ایران است که به دنبال پیام حضرت امام اتخاذ شد.

### چهره‌ها

#### خسرو و شکیبایی؛ هامون سینمای ایران

خسرو و شکیبایی در ۷ فروردین ۱۳۲۳ در تهران به دنیا آمد. این هنرپیشه مشهور سینمای ایران، تحصیلاتش را در رشته بازیگری دردانشکده هنرهای زیبای دانشگاه تهران به پایان برد. تا پیش از انقلاب فقط در عرصه تئاتر و دوبله فعالیت داشت و فعالیت حرفه‌ای در سینما را با بازی در فیلم خط قرمز (مسعود کیمیایی، ۱۳۶۱) آغاز کرد. شکیبایی در نزدیک به ۴۰ فیلم سینمایی بازی کرد. بازی در نقش حمید هامون در فیلم هامون ساخته داریوش مهرجویی یکی از ماندگارترین نقش‌هایی است که ایفا کرده‌است. شکیبایی فعالیت هنری خود را از سال ۱۳۴۲ با بازیگری تئاتر آغاز کرد. در ۱۹ سالگی برای اولین بار روی صحنه تئاتر رفت و بعد از مدتی به عباس جواهرمد، معرفی و به صورت کامل‌ا حرفه‌ای بازیگر تئاتر شد. از جمله نمایش‌هایی که وی در آنها ایفا می‌نقش کرده است، می‌توان به سنگ و سزنا، همه پسران من، شب بیست و یکم و بیا تا گل برافشانیم اشاره کرد. او چندین نمایش تلویزیونی مانند فیزیکدان‌ها و هنگامه شیرین وصل را هم در کارنامه دارد. شکیبایی نخستین بار در سال ۱۳۵۳ در فیلم کوتاه و ۱۶ میلیمتری «کتابیه» به کارگردانی فریبرز صالح مقابل دوربین رفت. در سال ۱۳۶۱ در حالی که مشغول بازی در نمایش «شب بیست و یکم» بود، مورد توجه مسعود کیمیایی قرار گرفت و با بازی در نقش کوتاهی در فیلم خط قرمز (مسعود کیمیایی، ۱۳۶۱) به سینما آمد و تا سال ۱۳۶۸ نقش آفرینی‌هایی کرد. از جمله در فیلم‌های دزد و نویسنده، ترن و رابطه خوب ظاهر شد. اما از بعد از بازی در فیلم هامون (داریوش مهرجویی- ۱۳۶۸) بود که نام خسرو شکیبایی بر سر زبان‌ها افتاد. او برای بازیش در همین فیلم از «هشتمین جشنواره فیلم فجر»، سیمرغ بلورین دریافت کرد و تحسین منتقدان و مردم را برانگیخت. او برای بازی در فیلم کیمیا (احمد رضا درویش، ۱۳۷۳) بار دیگر برنده سیمرغ بلورین بهترین بازیگر نقش اول از سیزدهمین جشنواره فیلم فجر شد. او سومین سیمرغ خود را هم را برای بازی در نقش عادل مشرقی فیلم سالاد فصل (فریدون جیرانی) گرفت. از آخرین افتخارات شکیبایی هم دیپلم افتخار برای فیلم اتوبوس شب (کیومرث پوراحمد. بود). شکیبایی آخرین جایزه‌اش را هم از ششمین جشن ماهنامه «دنیای تصویر» برای بازی در فیلم «کافدُ بی خط» دریافت کرد. پس از گذشت نزدیک به ۲۲ سال از اولین حضورش در فیلم کیمیایی، در فیلم حکم (۱۳۸۳) بازی دیگر در فیلم وی در کنار عزت‌الله انتظامی ایفا می‌نقش کرد. در ۹ تیرماه ۱۳۸۷ در دومین جشن منتقدان سینمایی، جایزه یکی از برترین بازیگران سی سال سینمای پس از انقلاب را گرفت او علاوه بر هنرنمایی در نقش آفرینی سینما و تئاتر و تلویزیون، برخی از سرودهای فروغ فرزاد، سهراب سپهری، سید علی صالحی و محمدرضا عبدالملکیان را به صورت دکلمه اجرا کرده بود. شکیبایی در ساعت ۴ صبح ۲۸ تیرماه ۱۳۸۷ در سن ۶۴ سالگی در اثر بیماری عارضه قلبی در بیمارستان پارسپان تهران درگذشت و در قطعه هنرمندان بهشت زهرا به خاک سپرده شد.

### منوچهر ستوده؛ ایران شناس

منوچهر ستوده در تاریخ ۲۸ تیر ۱۲۹۲ در تهران متولد شد. این ایران‌شناس و جغرافی‌دان تاریخی ، تا چهارسالگی در محله سرچشمه زندگی کرد. در هفت سالگی به مدرسه ابتدایی آمریکایی رفت و دوره شش ساله ابتدایی را در این مدرسه گذراند. در سال ۱۳۱۷ درجه لیسانس در رشته ادبیات فارسی را دریافت کرد. در همین دوره در اداره فرهنگ گیلان و دبیرستان شرف تهران تدریس می‌کرد.در سال ۱۳۲۹ از رساله دکتری خود زیر نظر استاد بدیع‌الزمان فروزانفر با عنوان «قلاع اسماعیلیه در رشته‌کوه‌های البرز» دفاع کرد. ارتقا به درجه استادیاری دانشگاه تهران و بعد دانشیاری و انتقال به دانشکده ادبیات دانشگاه تهران و عضویت در گروه تاریخ و سرانجام ارتقا به درجه استادی در سال ۱۳۵۴ از جمله اتفاقات زندگی او در این سال‌ها بوده‌است. ستوده در طی همین سال‌ها تا سال ۱۳۸۱ در کنگره‌های مهم ایران‌شناسی همچون کنگره بین‌المللی تاریخ و هنر و باستان‌شناسی ایران در دانشگاه آکسفورد و کنگره بین‌المللی ابوریحان در پاکستان سخنرانی کرد. هشتادوسومین شب از شب‌های محله بخارا در تالار باستانی بازیزی دانشکده ادیات با عنوان شب منوچهر ستوده برگزار شد و هوشنگ دولت‌آبادی و عبدالرحمان عمادی درباره زندگی و آثار منوچهر ستوده سخنرانی کردند. سال ۱۳۹۲ به مناسبت صد سالگی او دوستان‌انش در دانشکده ادبیات دانشگاه تهران بزرگداشت او را برگزار کردند. تمری هم برای قراردادی از پژوهش‌های او منتشر شده است. منوچهر ستوده در ۵ فروردین ۱۳۹۵ بر اثر بیماری عفونت ریه در بیمارستان طالقانی چالوس بستری شد و سرانجام در ۲۰ فروردین ۱۳۹۵ در ۱۰۲ سالگی درگذشت. از او حدود ۶۰ جلد کتاب و نزدیک به ۲۰۰ مقاله به‌جا مانده است.ضمن اینکه او نخستین ایرانی است که اولین فرهنگ گویشی را به چاپ رسانید.

### طرح روز

شهاب جعفرزاد



در حالی که اصغر فرهادی با فیلم قهرمان در جشنواره کن حضور پیدا کرده، برخی انتقادات و همه‌ها علیه او و فیلمش در داخل کشور اوج گرفته است

### پیشنهاد

جواد لکزبان

### چگونه برنامه بازاریابی بنویسیم؟

برنامه ریزی یکی از مهم ترین نقش‌های مدیریت است. برنامه کسب و کار (Business Plan) شرکت باعث تداوم کسب و کار می‌شود. برنامه بازاریابی (Marketing Plan) شرکت، یک ورودی کلیدی به برنامه کسب و کار است. این برنامه باید خوش آیندترین فرصت‌های کسب و کار را برای شرکت شناسایی و طرح کلی چگونگی نفوذ، دستیابی و حفظ موقعیت‌ها در بازارهای شناخته شده را ترسیم کند. این برنامه یک ابزار ارتباطی است که همه عناصر آمیزه بازاریابی را در یک برنامه اجرایی هماهنگ و با هم ترکیب می‌کند. این برنامه به دقت بیان می‌کند که چه کسی، چه کاری را در چه زمانی، کجا و چطور انجام می‌دهد تا به هدفهای خود برسد. کتاب «چگونه برنامه بازاریابی بنویسیم» با آموزش قدم به قدم چگونگی طراحی و تدوین یک برنامه بازاریابی و ذکر مثال‌های علمی‌شما را با روش‌های اجرایی این امر آشنا می‌کند.برخی از عناوین مطرح شده در این کتاب عبارتند از: فروش چیست؟، بازاریابی چیست؟، برنامه ریزی بازاریابی چیست؟، تحلیل موقعیت – بازمینی بازاریابی، بخش بندی بازار چیست؟، اهداف، استراتژیهای بازاریابی و برنامه‌های اقدام، توزیع و ترویج و بودجه‌ها، نوشتن برنامه، و ارائه برنامه، پیگیری و بازمینی. کتاب «چگونه برنامه بازاریابی بنویسیم؟» اثر جان وست‌وود و با ترجمه علیرضا احمدی و فرناز فرزین مهر در ۱۵۲ صفحه توسط انتشارات مبلغان به چاپ رسیده است.

### سرخ و سیاه: سی سال تبلیغ به روایت سیتِه

کتاب سرخ و سیاه، مجموعه‌ای از ماندگارترین و درخشان‌ترین آگهی‌های تبلیغاتی متعلق به دوران طلایی تبلیغات تجاری در ایران، در دهه‌های ۳۰، ۴۰ و ۵۰ شش است.چرا سرخ و سیاه؟آگهی‌های انتخاب شده در این کتاب مربوط به دوره ای است که تبلیغات چاپی در روزنامه تنها با ۲ رنگ سرخ و سیاه به چاپ می‌رسیده و انتخاب این نام اشاره ای است به محتوای آن. سرخ و سیاه، شاید نخستین مجموعه غنی و پرپرابی باشد که با منتخبی از آثار دوران طلایی تبلیغات ایران، گردآوری و بازسازی شده است. کتاب «سرخ و سیاه» که مجموعه‌ای است از تبلیغات و آگهی‌های آژانس تبلیغاتی از دهه ۳۰ تا دهه ۵۰ به کوشش شاهین ترکمن در ۲۲۴ صفحه توسط نشر سیتِه منتشر شد.

### پیروزی در فروش‌های پیچیده

تمام تکنیک‌ها و نکاتی که در این کتاب ارائه شده‌اند، درباره مذاکرات هستند. در این باره که خودتان باشید و به راحتی حرف بزنید، نه این که از نوع مذاکرات استرپل‌شده تجاری استفاده کنید. در این مذاکرات معمولاً جریان پیام‌رسانی و ارقام و اعداد و تصاویر و جدول‌ها و متحنی‌ها همراه است که بر روی تخته سفید، کاغذ یادداشت و یا حتی دستمال کاغذی کشیده می‌شوند. این مذاکره‌ای است که در آن مخاطب یا مشتری وارد دنیای شما می‌شود و در آن شرکت می‌کند و وارد بحث می‌شود. به همین دلیل است که بسیاری از شکل‌های این کتاب به نظر ابتدایی‌اند و با دست کشیده شده‌اند. شما آن‌ها را به عنوان الگویی برای داستان‌گویی خود انتخاب کنید، به گونه‌ای که از دیگران متمایز شوید. کتاب «پیروزی در فروش‌های پیچیده (مجموعه‌ای از تکنیک‌های اثربخش در مذاکرات تجاری)»اثر اریک پترسون و تیم ریسترر با ترجمه منیژه شیخ‌جوادی را انتشارات سیتِه در ۲۰۸ صفحه منتشر شده است.

### دانشتنی‌ها

### کنترل سطح آهن خون می تواند به افزایش طول عمر کمک کند

پژوهشگران آمریکایی در بررسی جدیدی دریافتند که کنترل سطح آهن خون می‌تواند راهی برای افزایش طول عمر باشد. به گزارش فیوچرسم، پژوهشگران دانشگاه ادینبرو(University of Edinburgh)، راز جدیدی برای افزایش طول عمر انسان کشف کرده‌اند. آنها در بررسی جدید خود مطمئن شده‌اند که وجود سطح مناسبی از آهن در خون می‌تواند به افزایش طول عمر کمک کند. پژوهشگران در این پروژه، داده‌های مربوط به طول عمر بیش از یک میلیون نفر را مورد بررسی قرار دادند و دریافتند که ارتباط مشخصی میان سطح آهن خون و طول عمر وجود دارد. نکته دیگری که پژوهشگران در این بررسی به آن پی بردند، این بود که به نظر می‌رسد چندین ژن که در تنظیم سطح آهن خون نقش دارند، در افراد دارای طول عمر بالاتر دیده می‌شوند. پژوهشگران امیدوارند که بتوانند از این نتایج، در صنایع داروسازی کمک بگیرند. یاول تیمرز (Paul Timmers)، از پژوهشگران این پروژه گفت: نتایج این پژوهش، ما را شگفت‌زده کردند زیرا این نتایج نشان می‌دهند که بالا بودن سطح آهن خون می‌تواند طول عمر سالم را کاهش دهد اما شاید کنترل سطح آهن خون، در پیشگیری از آسیب‌های مربوط به افزایش سن نقش داشته باشد. وی افزود: یافته‌های این پژوهش نشان می‌دهند که چرا مصرف بیش از اندازه گوشت قرمز، به مشکلات مرتبط با افزایش سن مانند مشکل قلبی منجر می‌شود. تیمرز تأکید کرد که نتایج این پژوهش هنوز در سطح نظری مطرح شده و برای اثبات آنها باید پژوهش‌های بیشتری صورت بگیرد. در هر حال، این پژوهش می‌تواند به بررسی‌های آینده در مورد افزایش طول عمر کمک کند.

### قاب

خبرگزاری فرانسه



پرواز یک بالن بر فراز پارکی در شهر توکیو ژاپن

# مردم‌سالاری

### روزنامه‌اجتماعی-سیاسی-فرهنگی‌واقتمصلی

صاحب امتیاز: حزب مردم سالاری
مدیرمسئول:مصطفی کواکبیان
نشانی‌اینترنتی: www.mardomsalari.net
نشانی تلگرام: mardomsalardaily
نشانی اینستاگرام: mardomsalariidaily
آدرس‌تجریریبه: اتوبان شیخ‌فصل‌الله نوری شمال به جنوب
خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌پور امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱
تلفن: ۰۲۹-۸۸۲۸۲۲۴
فکس: ۰۸۸۲۳۲۰۹۴
رتبه‌روزنامه‌ها: ۳
جابه‌نشر ریحان- تلفن: ۰۲۹-۶۵۶۰۷۹۱۷

اثنان صبح: ۴/۳۴ طلوع آفتاب: ۶:۱۰ اثنان ظهر: ۱۳:۰۱ اثنان مغرب: ۳۰/۱۲
دوشنبه ۲۸ تیر، ۱۴۰۱-۸دی‌الحجه ۱۴۴۲ - ۱۹- جولای ۲۰۲۱- شماره ۵۸۷

### حدیث روز



حضرت محمد(ص):

خدا یا از گناه و جهالت و افراط کاری من و آنچه بهتر از من میدانی در گذر خدا یا خطا و عمد و شوخی و جدی من همه را ببخش خدا یا نماهان سابق ولاحق و نهان و عیان مرا اغضو کن.

(بهبخ‌الفضاحه)

### نگاه

### افسردگی ناشی از کرونا در کودکان

دکتر صفری\*



حضور فرزندان و والدین در کانون گرم خانواده نعمتی بزرگ بوده و بدیهی است هر اندازه این در کنار هم بودن با نشاط تر باشد در حفظ آرامش نیز موثر تر خواهد بود. طی یکسال گذشته در خلال حضور مهمانی ناخوانده به نام کرونا در جمع خانواده‌ها، متأسفانه اختلال افسردگی که از عوارض غیر قابل تفکیک این ویروس بود، نقش پر رنگ تری به خود گرفته و در این زمان کودکان و نوجوانان نیز از آسیب‌های روانی این ویروس مستثنی نبوده‌اند.

این اختلال افسردگی بیماری بسیار شایع و عمومی است یا به زبانی ساده‌تر یک سرما خوردگی روانی است که در جوامع بشری همواره بوده و با مواردی چون فلسفه، جهان بینی، شناخت، ادراک، احساسات و زمینه‌های رفتاری و حتی گفتاری نیز مرتبط است اما همواره باید به یاد داشته باشیم که این اختلال با مفهوم غم و اندوه فراوان متفاوت است و نشانه‌های آن باید به صورت تقریبی از ۲ هفته تا ۶ ماه در فرد دیده شود. با شیوع کرونا ویکی از پیامدهای ان که افسردگی است خیلی از والدین با مراجعه به مراکز پیشگیری و مشاوره گلاویه‌مندی خود را از رفتارهای اشتفه فرزندان خود ابراز نموده‌اند که در بررسی‌های به عمل آمده در برخی از آنان شاهد افسردگی بوده‌ایم.

اما افسردگی در کودکان با بزرگسالان متفاوت است ، علامت اول دانشتن رفتارهای پرخاشگری خیلی شدید و واکنش‌های تند و حتی خود زنی است؛ به دلیل اینکه آنها می‌خواهند سیستم مغز خود را در مقابل افسردگی به کار ببندازند که با رفتارها و برخورد‌های بسیار تند همراه است ایت‌م دیگر مربوط به تغذیه است که در کودکان با بی اشتهایی شدید همراه هستند البته باید به یاد داشته باشیم که این بی‌اشتهایی با عادت بد غذایی متفاوت است و یکی دیگر از علایم افسردگی اصرار بر توهمات بی پایه و در دفاع از ان به شکل دروغ‌گویی است اما برای درمان افسردگی از چه رو شهایی می‌توانیم استفاده کنیم؟

درمان شناختی رفتاری افکار منفی غیر واقعی آنان را تغییر می‌دهد تا بتوانند مشکلات فردی و اجتماعی را کاهش دهند و همچنین خانواده درمانی، راه دیگر دارو درمانی است که برای برخی از کودکان که وقایع سختی را پشت سر گذاشته‌اند تجویز می‌شود و برای برخی از کودکان و بزرگسالان که به مدت خیلی زیادی در گیر این اختلال هستندند در برخی مواقع از شوک الکترو نیکی استفاده می‌شود.

### تخت گاز

### رنجرور ایبوک L:

#### شاسی بلند ویژه چینی‌ها



اخیرا تصاویری از نسخه ویژه رنجرور ایبوک در بازار چین منتشر شده که با نام L شناسایی می‌شود. همانطور که می‌دانید این نامگذاری در خودروها به کلمه LONG اشاره دارد و به مفهوم فاصله طولانی تر بین محورها در مقایسه با نسخه استاندارد است.

ایبوک L از منظر ابعاد برابر با ۴۵۳۱ میلیمتر در طول توسعه یافته در شرایطی که تریم استاندارد این خودرو ۴۳۷۱ میلیمتر طول دارد.

این تغییرات در ابعاد موجب شده تا فضای بیشتری داخل کابین ایجاد شود.

تمامی ایبوک‌های L با کیت اسپرت آر-آینامیک و رینگ آلومینیومی ۲۰ اینچی عرضه می‌شوند.

رنجرور ایبوک L از سیستم عامل InControl ویرایش دوم استفاده می‌کند که از سخت افزار مرتبط با آن می‌توان به نمایشگر دوگانه ۱۰.۲ اینچی لمسی که قابلیت هماهنگ

سازی با تلفن‌های هوشمند را دارند، نام برد.

علاوه بر این نمایشگر دیجیتال ۱۲.۳ اینچی ویژه اطلاعات کلومتر در نظر گرفته شده است.

پیش بینی می‌شود این محصول در بازار چین حدود ۶۶۵۰۰ دلار قیمت داشته باشد. در رابطه با نوع پیشترانه ایبوک ال اطلاعاتی منتشر نشده و تصاویر نیز محدود هستند.