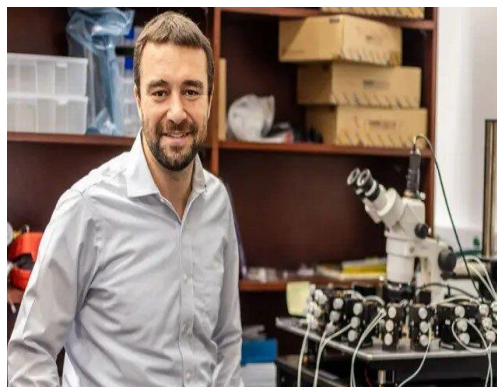


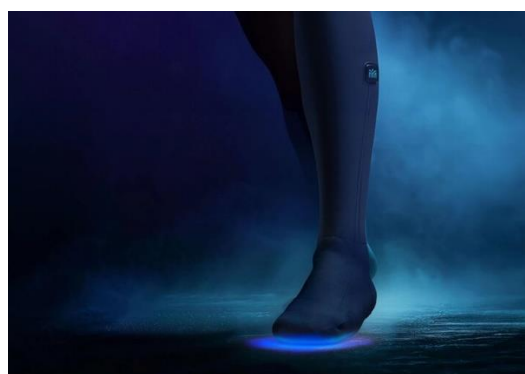
شبیه ترین رایانه به مغز انسان ساخته شد

آبان ۱۴۰۴،



گروهی از محققان دانشگاه تگزاس دالاس نمونه اولیه یک رایانه ابداع کرده اند که شبیه مغز انسان می آموزد. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اینترستینگ انجینیرینگ، این سخت افزار شبیه مغز می تواند الگوها را بیاموزد و با آموزش های رایانشی کمتری نسبت به سیستم های هوش مصنوعی معمول، پیش بینی انجام دهد. جوزف فریدمن استادیار این دانشگاه معتقد است چنین دستاوردی می تواند شیوه یادگیری ماشین ها را متحول کند.

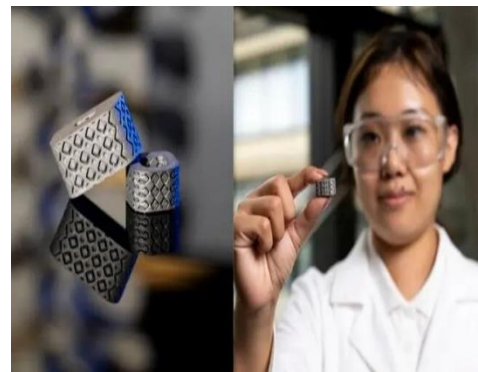
جوراب هوشمند حس لامسه را به پای افراد دیابتی بر می گرداند



محققان سوئیسی چند تراشه و حسگر در جورابی قرار دادند تا کمک حال افرادی باشند که با بدترین علائم دیابت از جمله دردهای مزمن و از بین رفتن حس در پاها دست و پنجه نرم می کنند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، جوراب هوشمند لیا (Leia) از پالس های الکتریکی غیرتهاجمی که رشته اعصاب خاصی را تحریک و حس لامسه در پاها را احیا می کنند برای فراهم کردن درمان های شخصی سازی شده، استفاده می کند. این درمان احتمالاً نیاز به مصرف مسکن های قوی را که به طور معمول برای درمان این وضعیت به کار می رود، از بین می برد و همزمان به فرد امکان حرکت با اعتماد به نفس بیشتری می دهد.

ابداع محقق ایرانی جراحی ستون فقرات را متحول می‌کند



گروهی از پژوهشگران با همکاری محقق ایرانی ابزاری ابداع کرده اند که جراحی فیوژن ستون فقرات (spinal fusion surgery) را متحول می‌کند

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اینترستینگ انجینیرینگ، امیر علوی همراه نیتین آگاروال، استادیارهای دانشگاه پیتسبورگ و دکتر کوجو همپلیتون موفق به دریافت گرنٲ R ۲۱ از NIH مؤسسه ملی سلامت آمریکا به مبلغ ۳۵۲,۲۱۳ دلار شده‌اند تا نخستین ایمپلنت ستون فقرات خودتوان را ایجاد کنند که قادر به ارسال داده‌های لحظه‌ای از داخل بدن باشد.

همایش و نمایشگاه رویداد پردازش تصویر با هوش مصنوعی



همایش و نمایشگاه نخستین رویداد سالانه پردازش تصویر با هوش مصنوعی 24 آذرماه به میزبانی صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار می‌شود.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، نخستین رویداد سالانه پردازش تصویر با هوش مصنوعی در حوزه‌های نور مرئی، حرارتی و موج میلی‌متری از خردادماه سال جاری آغاز شده و تا پایان بهمن 1404 ادامه خواهد داشت.