

كاريكاتير



نجاح شركة قائمة على المعرفة في صنع مجهر ضوئي ثلاثي الأبعاد

نجح باحثو إحدى الشركات القائمة على المعرفة في إنتاج مجاهر يكون ناتجها صوراً ثلاثية الأبعاد تستخدم للتحقق أو التجارب المختلفة. وقالت معصومة ناصري مديرة مبيعات شركة معرفية تنتج مجاهر بصرية ثلاثية الأبعاد: إن الباحثين في هذه الشركة نجحوا في تصميم مجهر بالإضافة إلى كفاءة المجاهر الأخرى، يوفر للمستخدم صورة ثلاثية الأبعاد للعينات.

وفيما أشارت إلى أن هذا التلسكوب يلتقط صوراً للعينات بتكبيرات مختلفة، تابعت: هذه الصور ثلاثية الأبعاد تستخدم عادة في كثير من الحالات، وهو ما صنعناه في هذه الشركة بناءً على الحاجة. وأكدت مديرة المبيعات في هذه الشركة المعرفية أن هذا المجهر له العديد من التطبيقات التي تتعلق بالتصوير أو التحقق، وقال: البنوك والقضاء ومراكز البحوث ومعاهد البحوث والجامعات ومكاتب تسجيل الوثائق والمؤسسات التي يتعاملون معها. مع الاختبار يمكن استخدام هذا المجهر.

وتابعت: حتى الآن لم يتم صنع مثل هذا المجهر في بلادنا، ولا توجد عينات أجنبية، لكننا تمكنا من اكتساب المعرفة التقنية لتكنولوجيا التصنيع الخاصة به وتوطينها بطريقة أو بأخرى. وأوضح الناصري أنه في حال دخول النموذج الأجنبي إلى البلاد فسيكون بسعر مرتفع، مشيرة إلى أن المنتج الذي صممناه في هذه الشركة القائمة على المعرفة والموجودة في حديقة بارديس للتكنولوجيا يمكن أن ينافس الموديلات الأجنبية وسيكون له سعر منخفض.

وأكدت بالقول: نحن نتابع حالياً تلقي الدعم حتى نتكمن من طرحه في السوق. وعن المنتجات الأخرى لهذه الشركة، أوضحت أنه يمكننا أن نذكر أنواعاً مختلفة من مجاهر القوة الذرية ذات قدرات التصوير النانومترية ومجاهر القوة الذرية البيولوجية لتطبيقات التصوير في مجال التكنولوجيا الحيوية.

رقم قياسي بمجال تصنيع المعدات الطبية الإستراتيجية في إيران



أعلن الرئيس التنفيذي لمنظمة الإسدادات الطبية التابعة لجمعية الهلال الأحمر الإيراني، عن تسجيل رقم قياسي في مجال تصنيع المعدات الطبية الاستراتيجية في العام الإيراني الماضي مقارنة بالسنوات الخمس الماضية. وأشارت علي رضا عسكري إلى إنتاج هذه المعدات في العام الإيراني الماضي (انتهى في ٢٠ آذار/ مارس ٢٠٢٣) بنسبة ٣٧٪ مقارنة بالعام قبله بنسبة ٢١٪. مقارنة بالسنوات الخمس الماضية. وأضافت عسكري: إن هذه المنتجات التي يصل عددها إلى ٢٧٠ مليوناً تشمل على محاقن ورؤوس إبر وفلاتر غسيل الكلى ومجموعات غسيل الكلى وإبر الناسور ومجموعات الثلاثي وأوعية الدم ومسحوق البيكربونات ومحلول غسيل الكلى. واتخذت شركة هلال للمعدات الطبية الإيرانية، باعتبارها واحدة من أكبر الشركات المصنعة للمعدات الطبية في إيران، خطوات مهمة في مجال التطوير الكمي والنوعي من أجل اتخاذ خطوة فعالة في اتباع أوامر القيادة وتماشياً مع سياسات حكومة الجمهورية الإسلامية الإيرانية في إطار الوصول إلى الاكتفاء الذاتي في مجال المنتجات الطبية. وبناء على ذلك، تمكنت هذه الشركة من تحقيق إنجازات مهمة باستخدام مرافق الإنتاج المتقدمة والامتثال للوائح الوطنية والحصول على علامة CE لجميع منتجاتها.



شركات معرفية إيرانية تشارك في معرض الخمسة الكبار للبناء بدبي

والمباني الذكية وتكنولوجيا الطاقة الشمسية، و"الإمدادات الصحية والخزفية"، و"آلات ومكائن البناء والطرق". ويهدف معرض الخمسة الكبار للبناء والتشييد وإدارة المرافق إلى تسريع تقدم صناعة البناء والتشييد من أجل تعزيز النمو الاقتصادي والترويج لبيئة أكثر صحة واستقراراً على مستوى العالم. وتمتد فعاليات معرض الخمسة الكبار للبناء والتشييد وإدارة المرافق ضمن الفترة ٤ - ٧ كانون الأول/ ديسمبر ٢٠٢٣. ويعتبر المعرض

الوفاق/ تشارك إيران ممثلة بشركات معرفية في معرض الخمسة الكبار للبناء والتشييد وإدارة المرافق في دبي بالإمارات العربية المتحدة لعام ٢٠٢٣. ويعدّ معرض الخمسة الكبار للبناء والتشييد وإدارة المرافق أكبر حدث من نوعه ويقام سنوياً في مركز دبي التجاري العالمي في مجالات "البلاط والسيراميك وحجر البناء"، والتصميم والديكور الداخلي والهندسة المعمارية، و"مواد البناء والطلاء"، و"أنظمة تكييف الهواء"، و"الأبواب والنوافذ والواجهات"،

يهدف معرض الخمسة الكبار للبناء والتشييد وإدارة المرافق إلى تسريع تقدم صناعة البناء والتشييد من أجل تعزيز النمو الاقتصادي والترويج لبيئة أكثر صحية واستقراراً على مستوى العالم

ندوة مشتركة لأساتذة الجامعات الإيرانية وجامعة السليمانية في العراق

بين الجامعات الإيرانية وهذه الجامعة. وناقش الحاضرون في الندوة أهمية الفضاء الإلكتروني وإعداد اشرطة الفيديو التي تساعد الطلبة في مواجهة الاعلام المضلل في هذا الفضاء وتقديم الاساليب الرئيسية لتوعية المخاطبين في العصر الجديد ورسم الصورة في القرآن الكريم وكيفية استخدام لغة البدن في إنتاج المحتوى في الفضاء الإلكتروني.

معالجتها. وحضر هذه الندوة العلمية المشتركة ٩٢ من طلبة جامعة السليمانية حيث ناقشوا المعضلات والمشاكل، ودعوا إلى استمرار التعاون العلمي

في القنصلية الإيرانية في السليمانية. وناقش المشاركون في هذه الندوة العلمية أداء الاعلام وتحديد نقاط الضعف في مواقع التواصل الاجتماعي في الفضاء الإلكتروني وسبل

عقدت ندوة مشتركة لأساتذة جامعات الجمهورية الإسلامية الإيرانية وجامعة السليمانية في العراق في إطار التعاون المشترك بين الطلبة والأساتذة والملحقية الثقافية



إطلاق مسابقات «روبوكاب» الحرة في إيران

ستقام مسابقة كأس إيران المفتوحة الدولية السابعة عشرة للعبة RoboCup في الفترة من ٢٦ حتى ٢٨ أبريل الجاري تحت رعاية نادي الباحثين الشباب والنخبة واللجنة الوطنية المفتوحة للروبوتات الإيرانية، والجامعة الإسلامية الحرة في فرعها الخاص للعلوم والبيانات. هذه الدورة ٢٣ من المسابقات ضمن بطولات الدوري، وتشتمل بما في ذلك: الدوري الصغير وعرض الطلاب لروبوتات الخدمة في العمل والروبوت الطائر، والسيارة ذاتية القيادة، ومحاكاة كرة القدم ثلاثية الأبعاد، ومحاكاة لاعب ثنائية الأبعاد، ومحاكاة كرة القدم ثنائية الأبعاد، ومحاكاة المسعفين والمنقذ الافتراضي سيتم عقد الروبوت. يذكر أنه سيشترك في البطولة أكثر من ١٥٠٠ مشارك و ٣٠٠ فريق وتتنافس ٦ دول روسيا والصين وألمانيا والبرازيل وأفغانستان مع بعضها البعض.

الخلايا الجذعية والأمل في علاج فعال لمرض باركنسون



وهذا هو بالضبط السبب في أن العديد من علاجات باركنسون تهدف إلى زيادة مستويات الدوبامين في الدماغ. في مرض باركنسون، يحدث فقدان الخلايا العصبية أيضًا في أجزاء أخرى من الدماغ ويصبح أساساً لبعض الأعراض غير الحركية لهذا المرض. وهذا وطور باحثون صينيون علاجاً جديداً للخلايا الجذعية لمرض باركنسون، الذي له تأثيرات سريعة وطويلة الأمد على القرد. وكانت الحيوانات، التي بالكاد تستطيع التحرك في أوضاعها، قادرة على الوقوف وتناول الطعام وأطعم نفسها بعد أسبوعين أو ثلاثة أسابيع فقط من تلقي خلايا تسمى الخلايا الجذعية الوسيطة (MSCs) في أدمغتها. وأفادت مجموعة من جامعة كونمينغ للعلوم والتكنولوجيا في ديسمبر في مجلة أبحاث Nature حول مرض باركنسون: ان حركتهم وحالتهم العقلية سوف تتحسن خلال السنوات

الوفاق/ تثير تجربة الخلايا الجذعية التي أجراها علماء صينيون الآمال في العلاج الفعال لمرض باركنسون. فلقد حسنت القرد التي تعاني من المرض في قدرتها على الحركة بشكل كبير بعد أسابيع قليلة من تلقيها أول عملية زرع للخلايا الجذعية. إذا نجح العلاج في البشر، يقول الباحثون إنه يمكن إنتاج الخلايا بكميات كبيرة لتوفير علاج فعال من حيث التكلفة لملايين المرضى في جميع أنحاء العالم. يصيب مرض باركنسون ملايين الأشخاص في جميع أنحاء العالم، وخاصة الأشخاص الذين تزيد أعمارهم عن ٦٠ عامًا. هذا المرض هو اضطراب تدريجي ومدمر وطويل الأمد للجهاز العصبي المركزي ويؤثر بشكل أساسي على نظام الحركة في الجسم. عادة ما تظهر أعراض هذا المرض ببطء وبشكل تدريجي، ومع تقدم المرض تظهر أعراض شلل الحركة. أبرز العلامات المبكرة لهذا