14 أكتوبر
14 OCTOBER
يومية - سياسية - عامة
www.14october.com

إنسان آلي«ذكي» يستطيع التعلم

بكين / متابعات :

كشف في الصين عن إنسان آلي «ذكي» يستطيع فهم كلام الناس والتعرف على الوجوه وحتى التعلم من الإنترنت أو من تصرفات الناس.

وذكرت وكالة أنباء الصين الجديدة «شينخوا» أن المهندسين والعلماء في جامعة الصين للعلوم والتكنولوجيا بمدينة خفي بشرق البلاد نجحوا ببث «الحياة» في الإنسان الآلي «كه جيا» الذي أذهل زوار المعرض الدولي لمنجزات التكنولوجيا الفائقة والجديدة بالصين بقدراته المتميزة إذ أنه قادر على التعرف على الوجوه وفهم كلام الناس وتصفح الإنترنت لتعلم أمور جديدة أو تقليد حركات الناس من دون أية مساعدة.

وأشار الخبراء إلى أن الإنسان الآلي هذا من الجيل الثالث وقد حقق سلسلة اختراقات من حيث تكنولوجيا الإنسان الآلي، حتى أنه يستطيع الرد بمفرده على الطلبات التي توجه إليه، وأوضحوا أن وظيفة التعلم الذاتي للروبوتات مثل «كه جيا »ترمز إلى تمكنه من تحسين أعماله بنفسه عبر جهوده الذاتية من دون مساعدة المبرمجين، ما سيؤدي إلى إزالة أحد العراقيل الرئيسية في طريق تعميم تكنولوجيا الإنسان الآلي في المستقبل.

سيارات

صورة خاطفة لطراز (كامارو Z28)

14 اكتوبر / متابعات :

التقطت عدسات إحدى الكاميرات صورة خاطفة لطراز «شيفروليه كامارو Z28" التابع لمجموعة "جنرال موتورز" الأمريكية، وذلك أثناء قيامها ببعض التجارب على حلبة سباق" نوربورجرينج" الشهيرة .

ووفرت شيفروليه لـ "كامارو" 6 اسطوانات بسعة 3.6 لتر وبقوة 312 حصانا (233 كيلوواط / 316 حصاناً)، وهى مرتبطة بعلبة تروس يدوية من ست سرعات أو ست سرعات أوتوماتيكية .

كما يوجد في طراز "كامارو" أيضا، والذي ينتظر أن يتم الكشف عنه في معرض لوس انجلوس الدولي للسيارات ، مصدات أمامية وخلفية جديدة، ومرايا جانبية مختلفة، وفقا لما أورده موقع، worldcarfans. com

يشار إلى أن طراز كامارو يعد من السيارات الشهيرة على مستوى العالم وقد نظرت إليها مجموعة فولكس فاجن من قبل ورغبت في تحديث سياراتها على غرار النسخة الجديدة، وهو ما حدث بالفعل بتعاقدها مع "سانج يوب لي" مصمم الموديل الأخير .

وينتظر أن يساهم "سانج يوب لي" أيضا في تكوين فريق تصميم مشترك لسيارات فولكس فاجن وأودي هناك، كما سيقوم بتطوير شخصية جديدة للسيارات الرياضية القادمة من الشركتين، على غرار السيارات الأمريكية .

(المفكرة) سيارة بلا سائق قريباً في الطرقات

برلين / متابعات :

ربما لن تكون السيارات التي تتحرك من دون سائق من محض خيال السينمائيين وكتاب الدراما، بل أصبحت تقترب من الحقيقة أيضا.

وقال باحثون ألمان إن الشوارع قد تكون أكثر أمانا دون سائقي السيارات وهم الآن يعملون على تحقيق ذلك من خلال ابتكار سيارة ذكية دون سائق تدعى «السيارة المفكرة».

ونقل موقع «سي ان ان » الإخباري عن (تينوش غانجينه) قائد فريق البحث الذي ينفذ المشروع إنه يعمل على استخدام أجهزة استشعار خفيفة ومتكاملة لكشف أي مركبة أخرى أو أي جسد يمر أمام «السيارة المفكرة».

وأوضح غانجينه أن هذه السيارة تحتوي على نظام تحديد المواقع وكاميرات للتعرف على مخطط الشوارع وإشارات المرور كما أن خلفية السيارة مزودة بكم هائل من أجهزة الحاسوب لترجمة كل هذه المعلومات.

من جهته أشار الباحث «باتريك فوغل» إلى أن الكثير من العلماء يتنافسون على الوصول إلى سيارة دون سائق وهي منافسة ودية ، مضيفا أن الناس متفائلون بهذا الاختراع ويتوقعون الانتهاء منه عام 2030م .

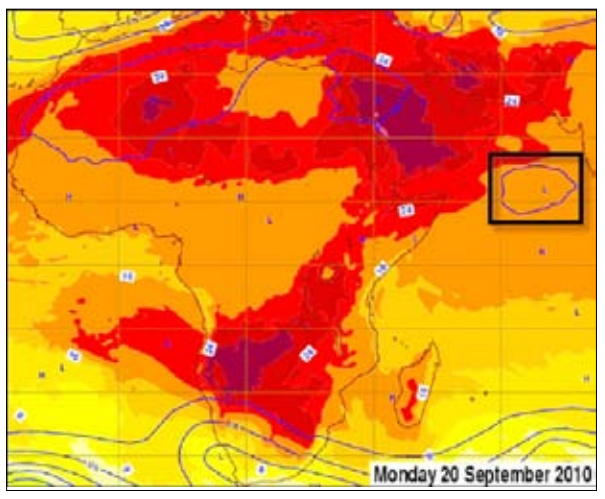
وقال فوغل إن «هذه التكنولوجيا جاهزة الآن لتختبر في الشارع ومع هذا الاختراع الجديد إن أراد شخص ما طلب سيارة أجرة فلن يحتاج إلى أكثر من حاسوب محمول وبكبسة زر تكون السيارة أمامه».

وأكد فوغل أن السيارة المفكرة «ستكون الأكثر أمانا في السنوات القادمة» معربا عن اعتقاده بأن «البشر ليسوا أفضل وأذكى من يقود السيارة فحتى لو لم تتوفر السيارة المفكرة خلال السنوات الثلاث المقبلة فإنها ستتوفر قريبا».

ظاهرة

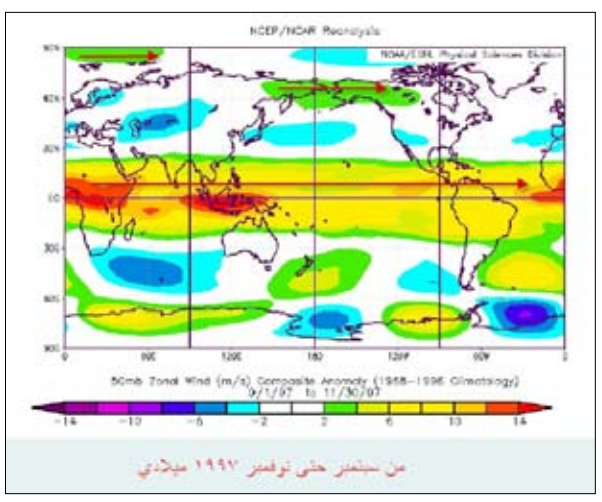
«لانينيا» الباردة

تلعب ظاهرة «لانينيا» دوراً كبيراً في تغير النظام المناخي، خاصة درجات الحرارة والرياح والأمطار والجفاف.



وتنشأ هذه الظاهرة بأمر الله فوق مياه وسط المحيط الهادئ الاستوائية كل (سنتين ـ سبع سنوات) مرة وتستمر من خمسة أشهر كما حدث ذلك في الفترة (1962 - 1963) إلى عامين وعشرة أشهر كما حدث ما بين عامي (1954م) و(1957م) وتتسبب في تبريد المياه بمعدل من نصف درجة مئوية إلى ثلاث درجات مئوية ناقصا عن المعدل الطبيعي وهي تأتي بالتناوب مع الظروف الاعتيادية وظاهرة « النينيو» الدافئة التي هي عكس ظاهرة «لانينيا » الباردة وتتسبب في تنشيط الرياح التجارية فوق المحيط الهادئ بشكل غير عادي وتؤثر بشكل كبير في نظام الرياح وضغط الهواء في الغلاف الجوي.

ولا يقتصر أثرها على المحيط الهادئ بل تتعدى إلى أكثر من ذلك نظراً لحجم المياه الضخم ، الذي يتأثر بالبرودة فوق أكبر محيطات العالم وتتسبب في الجفاف وانخفاض مستوى سطح المياه وارتفاعه في الأطراف الجانبية وسط سطح المحيط الهادئ ، الذي يتأثر بشدة أكثر من غيره نظراً لقربه من تمركز هذه الظاهرة المناخية الدورية.



و تزيد من فرص هطول الأمطار في نواحي أستراليا والهند وكثير من دول جنوب شرق آسيا وبعض الدول المدارية والاستوائية.

وتكثر الأعاصير في شمال غرب المحيط الهادئ والمحيط الهندي خلال هذه الظاهرة بسبب تكدس المياه الدافئة هناك، التي تدفع بها التيارات الباردة من وسط المحيط الهادئ إلى الأطراف.

هل يتسبب (فيسبوك) في الإصابة بنوبات الربو؟

روما/ متابعات :

توصل فريق طبي إيطالي إلى أن التردد على مواقع الشبكات الاجتماعية قد يفرز ضغوطا نفسية ويتسبب في إصابة الفرد بنوبات الربو. يأتي ذلك عقب دراسة حالة شاب انفصلت عنه صديقته وحذفته من قائمة أصدقائها في موقع فيسبوك وأضافت آخرين.

فقد أشار فريق من الأطباء الإيطاليين في دراسة طبية إلى ظهور عامل جديد قد يتسبب في إصابة الفرد بنوبات الربو، ألا وهو الضغط النفسي الناتج عن الاتصالات الشخصية عبر مواقع التواصل الاجتماعي على شبكة الإنترنت ، ووفقا للعدد الجديد من مجلة «لانسيت» الطبية ، فإن الأطباء أجروا دراسة على حالة واحدة فقط لرصد العلاقة بين الضغط النفسي الناجم عن الاتصال عبر شبكات التواصل الاجتماعي ونوبات الربو. وهذه الحالة هي لشاب يبلغ من العمر 18 عاما تمكن من السيطرة على مرض الربو بتناول الأدوية حتى بعد أن انفصل عن صديقته. لكن عندما دخل موقع «فيسبوك» ورأى أنها حذفت اسمه من قائمة أصدقائها على الشبكة، بدأ الشاب يصاب بنوبات حادة من الربو في كل مرة يدخل فيها على الموقع.

ويقول الدكتور« جينارو داماتو» وزملاؤه في مقال الدراسة إن» المريض لاحظ أيضا أن صديقته السابقة تعرفت على العديد من الشبان الجدد».

الشبكات الاجتماعية عامل محفز للربو

إن ضيق التنفس وتباطؤ تدفق الهواء داخل الرئتين من علامات نوبات الربو . وأضاف الأطباء في مقالهم أن الشاب المراهق تمكن من دخول الدائرة الخاصة بصديقته على موقع «فيسبوك» من خلال تأسيس حساب جديد له على الموقع، لكن في كل مرة كان يرى فيها صورتها «بدا أن ذلك يسبب له ضيقاً في التنفس، وهو ما حدث له مرارا حينما دخل على الملف الخاص بها». واستبعد الأطباء وجود أسباب أخرى وراء نوبات الربو، التي أصيب بها الشاب من خلال عمل فحص شامل له واستعراض تاريخ حالته المرضية .

كما أجرى الأطباء للشاب فحصا قبل وبعد دخوله موقع «فيسبوك» وتوصلوا إلى نتيجة مفادها أن معدل تدفق الهواء بعد الدخول على «فيسبوك» يقل بنسبة تصل إلى نحو 20 بالمائة . وأوضح «داماتو» أحد الأطباء الذين أجروا الدراسة، أن نوبات الربو توقفت حينما «قبل المريض عدم الدخول مرة أخرى على موقع فيسبوك». ورأى الأطباء أن هذه الحالة تشير إلى أن «فيسبوك» والشبكات الاجتماعية على الانترنت بشكل عام يمكن أن تكون مصدرا جديدا للضغط النفسي وهو ما يمثل عاملا محفزا لتفاقم نوبات الربو لدى الأفراد المصابين بالمرض .

أميركا تطلق أكبر قمر تجسس في العالم

واشنطن / متابعات :

أطلقت الولايات المتحدة اكبر قمر اصطناعي في العالم هو عبارة عن قمر تجسس سيستخدم حسب وسائل الإعلام الأميركية في التنصت على اتصالات أعدائها المحتملين.

وأطلق قمر التجسس هذا بواسطة صاروخ دلتا- 4 الضخم من مقر سلاح الجو الأميركي في (كاب كانافيرال) في ولاية فلوريدا في جنوب شرق البلاد.

وهو القمر الاصطناعي الثاني الذي يطلق هذه السنة بواسطة صاروخ من نوع دلتا- 4 حسب ما أعلن «جيم سبونيك » احد المسؤولين في شركة (يونايتد لونش اليانس) المصنعة للصاروخ التي تتشارك في عملها مع شركتي (بوينغ ولوكهيد مارتن) .

وكان «بروس كا لسون » مدير المكتب الوطني للاستطلاع الذي يدير عمل أقمار التجسس أعلن في سبتمبر الماضي أن هذا القمر هو الأكبر في التاريخ من دون تقديم تفاصيل إضافية.

وكان القمر الأكبر حتى الآن هو « تيرا ستار- 1» التجاري وقد أطلقه صاروخ أوروبي من نوع (آريان- 5) ويزن 6.9 طن بهوائي طوله 18 مترا.

ويعتبر صاروخ (دلتا- 4) الأقوى في العالم للرحلات غير المأهولة في الفضاء ويبلغ طوله (72) مترا بقوة دفع 907 أطنان .

إحراز التفوق المشروع وإبراز المهارات الذاتية والجماعية والتحلي بالصفات الأخلاقية عنوان خليجي (20)