

تستخدم الذبذبة فوق الصوتية

تقنية جديدة متطرفة لفحص رواد الفضاء

واشنطن/ متابعة: يقوم علماء بتجربة تقنية متطورة تستخدم الذبذبة فوق الصوتية لفحص الرواد الذين يخوضون تجارات طبية في الفضاء، تمهيداً لوضعها موضع التطبيق على الأرض ولا سيما في الحالات الطارئة، وللتقنية التي قام علامة وكالة الفضاء الأمريكية (ناسا) بتطويرها لا يطلب تدراستها معرفة طبية إذ يمكن وصل الجهاز الذي يصدر الترددات فوق الصوتية بجهاز هايف أو بالإنترنت أو بمحطة نقل لاسلكية، نقل الصور إلى شاشة الكمبيوتر.



رواد فضاء. سيكون من السهل فحصهم تحت أي ظرف

قالت وكالة (ناسا) وجهاز التصوير بالترددات فوق الصوتية لا يزيد أكثر من 7 كيلوغراماً.

وقام علماء ناسا بتجربة لاستخدامه على المختبر الفضائي الدولي (إيس)، أو بالarinين

المغطسي، وهي أجهزة ثقيلة جداً وكبيرة الحجم بحيث يتعدى ثقليها إلى

الفضاء.

ويتيح التصوير العالمي الدقة على سبيل المثال تشخيص مرض في الشاربين أو الكشف عن وجود حصى في الكلى، وقالت بيغي ويتسون المسؤولة العلمية وعضو طاقم المحطة الفضائية الدولية: (دفعت عندما تكفلت مع التاجر البسيط في نقل الصور الفيديوية إلى الأرض، ويساعدنا فريق من العلماء على الأرض، من روية صورة قلب والشريان السباتي والكلوي والمثانة).

زيادة فرص العلاج:

وقال الطبيب سكوت دولتشافسكي، المسؤول عن قسم الجراحة في مستشفى هنري فورد في ديترويت ومسؤول الفريق الذي يقوم بتجربة التقنية إن تجربات التصوير بالموجات فوق الصوتية مستزيد من فرص علاج الحالات الطبية الطارئة في الفضاء وكذلك على الأرض. وكان

الهدف من التجربة الوصول إلى سلسلة تعيين لشخص غير متخصص

الحصول على صور يتم نقلها عبر القمر الصناعي إلى مركز المراقبة حيث يقوم طبيب متخصص بتحليلها.

وقال الطبيب الجراح إن تصوير فوق الصوتية مستخدم بصورة يومية في إقسام الطوارئ لتشخيص الإصابات في الصدر ومن الممكن توسيع نطاق استخدامه.

ويفتخرون هنري فورد في ديترويت ومسؤول الفريق الذي يقيّم بتجربة ديفي جرمانة لتشخيص إصابات أعضاء في فريق الموكبي في

ديترويت، قام طبيب أشعنة موجود في مستشفى هنري فورد عن بعد

ووصورة مباشرة بفحص إصابات في الكوع والركبة واليد

والقدم بفضل الجهاز الذي قام مدرب الفريق بتشغيله.

وكان الصور جيدة بحيث أنها أتاحت تشخيصاً دقيقاً للحالات التي تم

وقال الطبيب دولتشافسكي (ندرس) تقنية الهاتف عبر الأقمار الصناعية توسيع مجال استخدام التقنية في سيارات الإسعاف أو

الاصطدامات.

وأوضح أبو سين أن استنتاجه القديم تركز على

الخدمات الإلكترونية المقدمة مثل بوابة الدفع

والخدمات الإلكترونية التي هي امتداد للبلدان المتقدمة،

ومخطط سير العمل بالمشروع وبطاقات الائتمان.

وذلك إنجاز العمليات بشكل سريع ودقيق يضمن

بتعدد عالي بحيث لا تقطنها إلا الأذن البشرية. وتستخدم في الطب ترددات

بين 500 كيلوهرتز و6 ميغاهرتز.

الدواء في الدخان:

السباخ يقي من سرطان المثانة

تكساس/ متابعة: أظهرت دراسات جديدة أن السباخ والخوارزميات الورقية الدائمة، وـ25% من الأصحاء، يزيدون مستويات أقل من الأطعمة الغنية بالدهون، مقارنة مع نظرائهم الأصحاء غير المصابين، وقال في جامعة تكساس الأمريكية أن الفوليت في الطعام في الاجتماع السنوي للجمعية الأمريكية لبحوث السرطان: إن نقص الفوليت يعتبر من أكثر أنواع النقص الفوليري الذي قياسه على كيمايات كافية من الفوليت في غذائهم أكثر. عرضة للإصابة سرطان المثانة بحوالي ثلث سيدات من نظرائهم الذين يكتسبون للسرطان الذين يكتسبون من تناول الخوارزميات والفاوك، ويتمتعون بقدرة فريدة على إصلاح الفوليت الموجود في المادة الوراثية، وترميته وإصلاح الخل خلال المواد المضادة للأكسدة فيه.

في اليوم الثاني لأعماله (الجمعة):

منتدى الحكومة الإلكترونية يعرض تطبيقات الدول الإسلامية وتجارب واقعية لبعض البلدان في مجال تطبيق الحكومة الإلكترونية

توفير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

موقع بلدية دبي يقدم ١٤٣ خدمة معلوماتية بالعربية والإنجليزية

دبي/ متابعة: في منتدى الحكومة الإلكترونية للدول الإسلامية وأشار إلى الأهداف البلدية بهذا الخصوص لعام ٢٠٠٧ ولخصها في توفير ٩٪ من خدمات الدائرة تم اختيار التقنية عليه بنجاح لتحقيق الحاجة إلى نقل مصادر إلى:

وتشخيص المرض عن بعد، وكان لأطباء الموكبي من فريق (ريد ونفس) في ديترويت، في ميشيغان أول من اختبار التقنية على الأرض ولا سيما في الحالات الطارئة، وللتقنية التي قام

معروفة طيبة إذ يمكن وصل الجهاز الذي يصدر الترددات فوق الصوتية بجهاز هايف أو بالإنترنت أو بمحطة نقل لاسلكية، نقل الصور إلى

شاشة الكمبيوتر، ثم نقل الصور إلى شاشة الكمبيوتر التي قدمها

وتحل محل الصور في المختبر.

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والاتصالات بحلول العام ٢٠٠٧

وتقدير ٩٪ من خدمات الدائرة الرئيسية للإنترنت والات