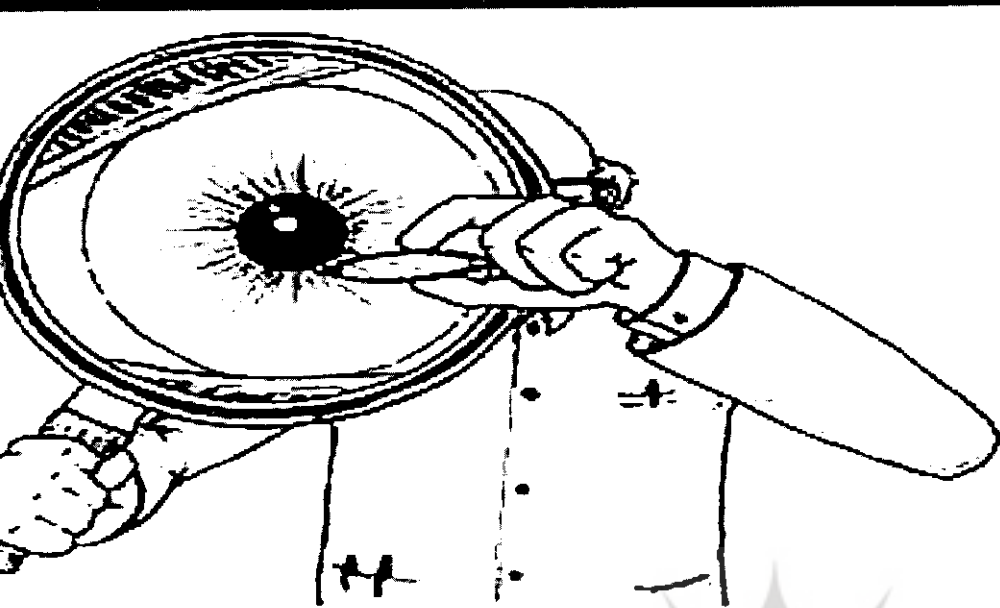


کوچک‌ترین کتاب دنیا با کمک فناوری ناخو



حفاری با دانه‌های شن و ماسه است، با این تفاوت که در اینجا به جای شن از یون‌های گالیم برای حذف مواد استفاده می‌شود. با این فناوری امکان کوچک‌تر کردن کتاب وجود دارد و می‌توان به جای حروف ۴۰ نانومتری، حروف ده نانومتری ایجاد کرد. کاواناگ می‌گوید: «ما می‌توانیم سفارش‌های سایر ناشران را نیز بپذیریم. کوچک‌ترین کتاب‌های موجود که در کتاب ثبت رکوردهای جهانی Guinness هم ثبت شده‌اند دارای ابعاد پنج در پنج میلی‌متر و ۰/۹ در ۰/۹ میلی‌متر هستند، که به ترتیب در سال‌های ۲۰۰۱ و ۲۰۰۲ ساخته و ثبت شدند. قیمت نسخه‌های signature-edition این کار هنری حدود ده هزار یورو است.»

www.nano.ir

فیزیک دانان آزمایشگاه تصویربرداری دانشگاه Simon Fraser کانادا با استفاده از پرتوی یونی متمرکز گالیم، کتابی به ابعاد ۰/۷ در ۰/۱ میلی‌متر درست کردند. پروفسور کاواناگ می‌گوید: «ما این کار را فقط به عنوان یک کار سرگرمی انجام دادیم و برای خواندن این کتاب به یک میکروسکوپ الکترونی نیاز است. کاواناگ و گروه او با همکاری هنرمندی به نام روبرت چپلین این کتاب را با عنوان Teeny Ted from Turnip Town تهیه کردند. کتاب مذکور از ۳۰ لوح میکرونی که هر کدام بر روی قطعه‌ای از سیلیکون تک‌بلوری حک شده، ساخته شده است و حتی دارای شماره ISBN مخصوص به خود نیز است. پرتوی یونی متمرکز (FIB) مشابه عملیات



تولیدکنندگان آثار غیرمکتوب موظف به ثبت آثار خود در کتابخانه ملی شدند

کلیه چاپخانه‌های کشور موظف شدند قبل از مبادرت به چاپ آثار غیرمکتوب نسبت به درخواست شماره ثبت اثر در کتابخانه ملی از صاحب اثر، اقدام کنند. به گزارش ایرنا از کتابخانه ملی، این موضوع با استناد به ماده یک مصوبه چهارصد و چهل و یکمین جلسه شورای عالی انقلاب فرهنگی و بر اساس بخشنامه صادره از سوی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی صورت می‌گیرد.

در بخشنامه صادره از سوی مدیرکل دفتر امور چاپ وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی آمده است: کلیه تولیدکنندگان آثار غیرمکتوب از جمله عکس، پوستر و نقشه موظفند قبل از چاپ موارد مذکور نسبت به ثبت اثر در سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران اقدام کرده و پس از اتمام مراحل چاپ، دو نسخه از موارد یاد شده را به کتابخانه ملی ارسال کنند.

با اجرای این طرح، از بروز اختلافات حقوقی احتمالی در اثبات مالکیت آثار فرهنگی و هنری جلوگیری به عمل خواهد آمد و آثار تولید شده در کشور نیز به صورت سازماندهی شده و منظم برای ثبت و نگهداری در حافظه ملی کشور به کتابخانه ملی ارسال خواهند شد.

چین بالاترین میزان خرید اینترنتی

کتاب را دارد

نتایج جدیدترین مطالعات نشان می‌دهد، شهروندان چینی بالاترین میزان خرید اینترنتی کتاب را در جهان دارند.

مؤسسه‌ی Ac Nielsen که یک شرکت بزرگ بین‌المللی در زمینه‌ی آرایه‌ی اطلاعات بازاریابی است، اعلام کرد، حدود ۶۳ درصد از کاربران اینترنتی چین خرید آنلاین دارند و از این میزان، ۵۶ درصد اقدام به خرید کتاب و دیگر محصولات خواندنی می‌کنند، که در مقایسه با سایر کشورهای جهان، بالاترین میزان است.

به گزارش شین هوا، با این حال، تصویر کلی از وضعیت کتاب‌خوانی در چین کمی متفاوت است. بر اساس نتایج چهارمین مطالعه‌ی سالانه‌ی مؤسسه‌ی تحقیقات چین (CRIPS)، میزان مطالعه‌ی کتاب در چین در شش سال گذشته کاهش یافته، اما با توجه به گسترش تجارت الکترونیک، خرید کتاب به صورت آنلاین در این کشور، رشد قابل توجهی داشته است.

ایسنا