

فیسبوک رکورد سرعت مخابره

داده بی سیم را شکست

فیسبوک با انتقال داده به صورت بی سیم در فاصله ۱۳/۲ کیلومتری با نرخ ۲۰ گیگابیت در ثانیه، رکورد جدیدی به نام خود ثبت کرد. با این نرخ می توان هزار فیلم با کیفیت بالا را بهصورت همزمان استریم کرد. از طرفی این فناوری تنها ۱۰۵ وات از جریان مستقیم را مصرف کرده است.



پزشکی

پیوند جمجمه سه بعدی

به بیمار چینی



ساخت جمجمه با پرینت سه بعدی برای بیمار چینی

گروه دانش پزشکان منطقه «چونگ کینگ» واقع در جنوب غربی چین بخشی از پیشانی یک بیمار زن مبتلا به سرطان را با قطعه ای ساخته شده از پرینت سه بعدی جایگزین کردند. به گزارش «شینهوا»، این زن چینی که اوایل بیست سالگی را می گذراند، حدود ۱۶ سال مبتلا به تومورهای عودکننده سرطانی بود و پزشکان در طول دوره درمان، توانستند موهای او را از ریزش حفظ کنند. از ۱۶ سال پیش که این تومور سرطانی شروع به رشد کرد، پزشکان اقدام به خارج کردن آن کردند اما تومورها بار دیگر رشد کردند و بزرگ تر از قبل برگشتند. بعد از چندبار عمل در طول این سال ها، هر بار تومورها عود کرده اند.

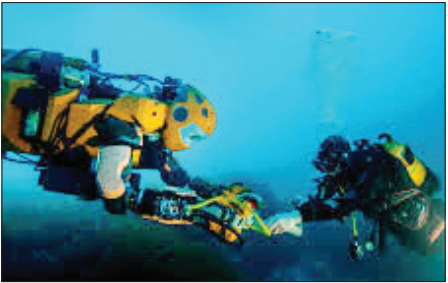
پزشکان اعلام کردند که این تومورها، توده های خوش خیم اند اما به دلیل منطقه ای که واقع شده اند، به کاسه چشم راست فشار وارد می کنند، به این معنا که خارج نکردن تومور ممکن است بینایی و مهارت های حرکتی بیمار را تحت تاثیر قرار دهد. برداشتن کامل این تومور تنها راهکار مناسب به شمار می رود. همچنین مکان قرار گرفتن تومور باعث بدریختی صورت او شده است و این آسیب حتی با جراحی پلاستیک سنتی نیز قابل اصلاح نیست. پزشکان بعد از بحث و بررسی این پرونده، به ساخت استخوان پرینت سه بعدی برای این بیمار رسیدند. سپس بیمار تحت سی تی اسکن قرار گرفت و پزشکان، جمجمه سه بعدی را با دقت ۲۰ میکرون پرینت گرفتند که آماده پیوند بود. آنها، این جمجمه سه بعدی را با پیچ های تیتانیومی به جمجمه پیوند زدند.

یادداشت، اخبار و گزارش هایی از تازه های دانش

ساخت ربات جایگزین غواصان

دریایی در کشور

دانشجویان دانشگاه صنعتی شریف موفق به طراحی و ساخت ربات زیرآبی سه کیلویی شدند که به نظارت بر عملیات دریایی در زیر آب می پردازد. این ربات یک وسیله نقلیه بدون سرنشین و پویسگر کنترل از راه دور است که به اپراتور اسکان می دهد. عملیات موردنظر را در اعماق آب کنترلر و هدایت کند.



دوربین های «اکشن کمرا»،

ملقب به «دوربین های ورزشی»، با کارایی گسترده و قطع کوچک شان این روزها مورد استقبال کاربران آماتور و حرفه ای های فیلمبرداری و عکاسی

قرار گرفته اند. «اکشن کمرا» به دوربین هایی اطلاق می شود که ابعاد کوچکی دارند، ضدآب هستند و در فعالیت های هیجان انگیز همچون مسابقات ورزشی استفاده می شوند. دوربین های «اکشن کم» به کارآمدی در ضبط لحظات دشوار مشهور هستند، این دوربین های کوچک قابلیت نصب روی سطوح متحرک همچون دوچرخه، اسکیت و پرکاربرد، برترین نمونه های ۲۰۱۶ آن را ثبات بالا و لرزش و انحراف کم می توان انتظار ثبت تصاویر متحرک را با کیفیت بالا از آنها داشت. برای آشنایی بیشتر با این گجت های محبوب و پرکاربرد، برترین نمونه های ۲۰۱۶ آن را مرور می کنیم.



■ **Hero5 Black**: شرکت آمریکایی گوپرو، که در زمینه توسعه و تولید دوربین های شخصی با کیفیت شناخته می شود، یکی از بنام ترین مدل های دوربین اکشن را در سال ۲۰۱۶ روانه بازار کرده است. این دوربین که «Hero5 Black» نام دارد، از انواع دوربین های ضدآبی است که در برابر عوامل محیطی استقامت مناسبی دارد. استقامت در دوربین های اکشن یکی از مهم ترین فاکتورهای کیفی محسوب می شود، زیرا کاربری که سراغ اکشن کم می رود نیاز به دوربینی دارد که از شن و ماسه بیابان تا عمق آب ها مقاوم باشد. «Hero5 Black» تا عمق ۱۰ متری آب

علی بابا، رکورددار بزرگ ترین

فروش آنلاین جهان

در روز ۱۱ نوامبر، سایت علی بابا توانست ۱۷/۸میلیارد دلار فروش کند و رکورد بزرگ ترین فروش آنلاین جهان را بشکند. رخداد موسوم به Single Day (روز مجردها) در چین شبیه رخداد فروش Black Friday در غرب است که مردم می توانند با تخفیف های بالای ۵۰ درصد اجناس خود را آنلاین بخرند.



نگاهی به پرترفدارترین دوربین های اکشن سال ۲۰۱۶

غواصان ورزشی در یک قاب

داخلی ندارد و از تصاویر RAW و دامنه دینامیک واید برای ویدئوها پشتیبانی نمی کند.



■ **Garmin Virb Ultra 30**: پرچمدار بعدی دوربین های اکشن کم حرفه ای با نام «اولترا 30» به شرکت «گارمین» تعلق دارد. این دوربین همچون دو نمونه قبلی از طریق صدا کنترل می شود و علاوه بر آن تا عمق ۵۰ متری آب نفوذ می کند. بنابراین به نظر می رسد با یک غواص حرفه ای روبه رو هستیم. این دوربین مجهز به مجموعه ای از سنسورهای داخلی و قابلیت های اتصال بی سیم است. همچنین با نمایشگر LCD لمسی و لنز دوربینی که به سه تثبیت کننده مجهز است می تواند تصاویر را با وضوح 4k و سرعت ۳۰ فریم در ثانیه ضبط و به صورت لحظه ای زوی یوتیوب استریم کند. اکشن کم گارمین Virb Ultra 30 از سنسور داخلی جی پی اس و دیگر سنسورهایی برخوردار است که می تواند سرعت حرکت را حین ضبط تخمین بزند. «اولترا 30» با وزنی حدود ۸۷ گرم درحال حاضر با قیمتی حدود یک میلیون و ۷۵۰ هزار تومان در بازار ایران موجود است و در بازار بین المللی حدود ۳۵۰ دلار آمریکاست. این دوربین در ابعاد فیزیکی ۵۷ در ۴۵ در ۳۱ سانتیمتر همچون دیگر رقبای خود جزو دوربین های خوش دست شمرده می شود. از دیگر مزیت های این دوربین می توان به استفاده از صفحه نمایش آن حتی در عمق ۵۰ متری آب اشاره کرد.



■ **Hero5 Session**: پرچمدار بعدی دوربین های اکشن در سال ۲۰۱۶ باز هم به شرکت گوپرو تعلق دارد. این دوربین با نام «Hero5 Session» از جنبه های مختلف به دوربین «Hero5 Black» شباهت دارد، ولی با آنکه یک سر و گردن از سایر همتایان خود بالاتر است، در کلاس پایین تری نسبت به «Hero5 Black» قرار می گیرد. این دوربین با قیمت ۳۰۰ دلار آمریکا همچون دیگر نمونه گوپرو ویدئوهای 4k را با سرعت ۳۰ فریم بر ثانیه ضبط کنند و تا عمق ۱۱ متری آب، از خود مقاومت نشان می دهند. این دوربین نیز به قابلیت کنترل از طریق صدا به هفت زبان مختلف مجهز است. «Hero5 Session» به دلیل بهره گیری از سنسوری کوچک قادر به ثبت تصاویر ۱۰ مگاپیکسلی است که این عدد در «Hero5 Black» به ۱۲ مگاپیکسل می رسد. همچنین برخلاف رقیب خود جی پی اس

ارتقای ۱۹پله ای رتبه کیفیت

تولیدات علمی کشور

جدیدترین اطلاعات پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISI) در سال ۲۰۱۶ میلادی نشان می دهد جمهوری اسلامی ایران از لحاظ تولید علم برتر ۱۹ پله ارتقا یافت و رتبه ۲۰ دنیا را کسب کرد. ایران در سال ۲۰۱۱ در جایگاه ۳۹ جهان قرار داشت. از ابتدای ۲۰۱۶ تاکنون سهم ایران از کل کمیت تولید علم دنیا ۱/۸ درصد است.



■ **Sony FDR-X3000 4k Actioncam**: دوربین سونی «FDR-X3000» با استفاده از لرزش گیر لنز فوق پیشرفته یکی از انواع دوربین های اکشن کم مورد توجه است. این دوربین تصاویر را با کیفیت 4k ضبط می کند و بهره گیری از سنسور «Exmor R» در شب نیز تصاویر متحرک و پرسرعت را با کیفیت بالا ارائه می دهد. کنترل این دوربین از طریق ریموتی که به هم چیا انگشت بسته می شود، صورت می گیرد. این دوربین به همراه ریموت آن ۵۵۰ دلار آمریکا و بدون آن ۴۰۰ دلار آمریکا قیمت دارد. از جمله امکانات کلیدی «FDR-X3000» تثبیت کننده اپتیکال تصویر است. در این فناوری دوربین و لنزها به صورت همزمان حرکت می کنند تا ویدئویی بدون لرزش ثبت شود.



■ **YI4K**: دوربین ۴k شیائومی با نام اختصاری «YI4K» یکی از انواع اکشن کم هاست که به دلیل کیفیت بالا و قیمت پایین نظر بسیاری را به خود جلب کرده است. این دوربین با ظاهری مکعب مستطیلی و لبه های خمیده حدود ۲۵۰ دلار آمریکا قیمت دارد. در قسمت جلوی دوربین علاوه بر لنز، یک LED برای نمایش شارژ باتری قرار دارد که با تغییر رنگ تغییرات شارژ را نشان می دهد. «YI4K» به نمایشگری ۲/۱۹ اینچی لمسی و دو میکروفن برای ضبط صدا با کیفیت استریو و یک اسپیکر کناری مجهز است. سنسور تصویر پیشرفته سونی «IMX377» در این دوربین تصاویر را با رزولوشن بالا و مصرف کم باتری ذخیره می کند.

آگهی ها

♦♦♦

مدرک تحصیلی اینجناب احمد گیلانی استرکی فرزند حسین آقا به شماره شناسنامه ۳۶صادره از الیکودرز در مقطع کارشناسی رشته حقوق صادره از واحد دانشگاهی دزفول و به شماره ۲۳۷۰۹۱۱مفقود گردیده است و فاقد اعتبار می باشد.از یابنده تقاضای می گردد اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول به نشانی کوی آزادگان –بلوار دانشگاه ارسال نماید.

♦♦♦

گواهی موقت فارغ التحصیلی اینجناب اعظم نوبخت فرزند مولایار به شماره شناسنامه ۱۳۳۴۰ در رشته مهندسی شیمی –کاربردی در مقطع کارشناسی صادره از دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه مفقود گردیده است

و فاقد اعتبار می باشد.از یابنده تقاضای می شود گواهینامه مذکور را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه به نشانی: ساوه –کیلومتر ۴ جاده نورعلیبیک– شهرک دانشگاهی خاتم الانبیا(ص)– دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه– اداره فارغ التحصیلان ارسال نماید.

♦♦♦

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان تهران. اداره ثبت اسناد و املاک رودهن. آگهی فقدان سند مالکیت. آقای عین اله رنجبر به موجب وکالتنامه ۴۸۷۵۰مورخ ۹۴/۰۶/۱۴دFTER ۴رودهن از طرف فاطمه گراوندی. با تسلیم دو برگ استشهاد به شماره ۳۳۳۴۳مورخ ۹۵/۰۲/۲۵دFTER خانه ۴رودهن و طی درخواست وارده شماره ۱۸۱۶مورخ ۹۵/۰۲/۲۵ تقاضای صدور المثنی سند مالکیت نسبت به یک دانگ از شش دانگ پلاک ثبتی شماره ۲۸۱۱ فرعی از ۹ اصلی مفروز و مجزی شده ۹ اصلی مذکور واقع در رودهن در بخش رودهن که ذیل ثبت شماره ۲۹۹۰۳ صفحه ۴۹۳ دفتر جلد ۲۰۵ املاک به شماره چاپی ۳۳۹۳۳۱ ثبت و سند مالکیت

آن صادر و تسلیم شده است. لذا با توجه به اصلاحیه تبصره یک ماده ۱۲۰ آیین نامه قانون ثبت مراتب در یک نوبت آگهی می شود تا هر گاه شخص یا اشخاص مدعی انجام معامله یا وجود سند مالکیت نزد خود باشند از تاریخ انتشار این آگهی ظرف مدت ده روز با در دست داشتن اصل سند مالکیت به این اداره مراجعه نمایند تا با تنظیم صور تمجلس سند مالکیت به دارنده این ادعا و از ادامه عملیات خودداری شود در غیر این صورت پس از انقضای مهلت مذکور سند مالکیت المثنی به نام متقاضی صادر و تسلیم خواهد شد. نوری شیرازی– سرپرست اداره ثبت اسناد و املاک رودهن

♦♦♦

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان تهران. اداره ثبت اسناد و املاک رودهن. آگهی فقدان سند مالکیت. آقای عین اله رنجبر به موجب وکالتنامه ۴۸۷۶۹مورخ ۹۴/۰۶/۱۶دFTER ۴رودهن از طرف داریوش راد. با تسلیم دو برگ استشهاد به شماره ۳۳۳۴۳مورخ ۹۵/۰۲/۱۱دFTER خانه ۴رودهن و طی درخواست وارده شماره ۱۱۹۵مورخ ۹۵/۰۲/۱۱ تقاضای صدور المثنی سند مالکیت نسبت به مشاعات از شش دانگ پلاک ثبتی شماره ۲۸۱۱ فرعی از ۹ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک شماره ۹ اصلی مذکور واقع در رودهن در بخش رودهن که ذیل ثبت شماره ۲۹۹۰۳ صفحه ۴۸۷ دفتر جلد ۲۰۵ املاک به شماره چاپی ۳۳۹۳۳۲ ثبت و سند مالکیت آن صادر و تسلیم شده است. لذا با توجه به اصلاحیه تبصره یک ماده ۱۲۰ آیین نامه قانون ثبت مراتب در یک نوبت آگهی می شود تا هر گاه شخص یا اشخاص مدعی انجام معامله یا وجود سند مالکیت نزد خود باشند از تاریخ انتشار این آگهی ظرف مدت ده روز با در دست داشتن اصل سند مالکیت به این اداره