



美不胜收。新华社发(韦万忠摄)

春耕水墨画

田在春雨的映照下犹如水墨画一般,投入水稻春耕春耕生产。新耕种的水连日米,桂西农民抢抓晴明天气



非遗——油纸伞

新华社发(刘学毅摄) 面。图为四月十一日,村民在伞架的街巷里,油纸伞成为一道浪漫在四川省泸州市江阳区分水岭



欢度泼水节

新华社发(吉胡超摄) 福、健康。和游客在芒市互相泼水,互祝吉祥,幸福安康。泼水节,数万当地群众四月十二日是云南傣族泼水节



全方位管控

位全过程安全质量管控。王忠霞摄 安装了十二个“电子眼”,实现了全方位西公路项目,在隧道口等关键工点日前,中铁十八局集团二公司宁夏

营养快餐

春吃八种时令菜(下)

豌豆:和高钙食物一起烹调

新鲜豌豆蛋白质不仅含量丰富,而且质量好,包含人体必需的各种氨基酸,经常食用对孩子的生长发育会有益。新鲜豌豆中富含的粗纤维,具有清肠、降低胆固醇、防癌的作用。

荷兰豆:多吃能增强新陈代谢

荷兰豆是西方国家主要食用的蔬菜品种之一,它与一般蔬菜有所不同,所含的止杈酸、赤霉素和植物凝素等物质,具有抗菌消炎功能,对增强人体新陈代谢功能也有十分重要的作用。

芦笋:预防感冒

细长的绿笋,既像芦苇嫩芽,又像竹笋,所以大家形象地叫它芦笋,其实它的大名叫石刁柏,有的地方也叫它龙须菜。

芦笋:缓解干燥便秘

现在是春笋上市的季节,菜市场里裹着褐色外衣的春笋还带着泥土气息。房红芸说,春笋含有充足的水分,蛋白质含量(2.4克/100克)在蔬菜中也算佼佼者,是一种高蛋白低脂肪的食物。另外,春笋中富含不溶性膳食纤维,经常吃可以防便秘。

莴笋:清热降火

翠绿粗壮的莴笋上带着一丛叶子,这就是莴笋,又叫青笋、莴苣。莴笋中钾的含量较高,达212毫克/100克,有利于维持体内水平衡,对高血压和心脏病患者有益。左小霞介绍,莴笋的汁水很多,且味道清香,可以缓解肝火旺盛症状,北方春天风大干燥,多吃莴笋既可补充水分又可降火。

莴笋:清肺化痰

买来莴笋后,很多人都会把莴笋叶扔掉,其实,莴笋叶的营养价值也不错。尤其是胡萝卜素,其含量是莴笋的6倍,维生素C也达到莴笋的3倍。莴笋可清炒、可凉拌,将莴笋切丝,加些盐、香油和芝麻,翠绿翠绿的,养眼又爽口。

汽车无人驾驶、挑选演员和剧本、计算机编辑新闻……大数据将无孔不入,改变生活的方方面面。请关注——

大数据将给百姓生活带来什么?

本报记者 李禾

打破砂锅

无人驾驶的汽车,提供符合学生个性化的教学辅导材料,计算机来编辑新闻……日前,在北京召开的“首届大数据时代创新与媒介变革研讨会”上,专家们提出,大数据将给我们生活带来颠覆性的影响。

从“无人驾驶”到“移动办公”

近日,一辆自动驾驶汽车刚刚完成横跨美国之旅。这辆蓝色的汽车从旧金山出发,花了9天时间,途经15个州,驶过3400英里,最终顺利抵达纽约。一路上,99%的驾驶都是由汽车自己完成,只有在城区道路上,才有人工干预。

从用户数据匹配到精准营销

“大数据正在成为未来媒体的最核心、最有价值的内容本身,它能帮助用户实现私人定制。”北京邮电大学教授王立新说,通过IT

“未来办公不再局限于一地,而是移动一族了。”张久鹏说,从家出发到公司可能会堵车1小时或更久,很多司机因此非常烦躁。现在可设置预期目的地,然后让车无人驾驶。车里面放置各种可折叠的办公用品,人们就能在车里完成视频会议、文件审阅和会签等在办公室里做的事。

张久鹏表示,除“无人驾驶”和“移动办公”外,大数据还给汽车用户带来了其他便利。如给汽车做保养维修,需要把车开到4S店或维修场所,现在该方式已发生了质的改变。人们可在家通过手机APP或电话,找人上门来给车做保养;还可通过APP,查看爱车行驶轨迹,包括驾驶员的相貌特征、车内使用环境以及汽车行驶过程中的耗时、油耗、功率、行驶时间、里程等相关数据。

张久鹏说,“一台冰箱生产成本约1200元人民币,最后利润仅38元。如果用大数据赚钱,我的口号是‘冰箱不要钱白送’。然后在冰箱里加两个功能。一是增加信息扫描系统,二是把路由器装在冰箱里,将所有消费数据都发送到企业云数据库里。”

王立新举例说,“一台冰箱生产成本约1200元人民币,最后利润仅38元。如果用大数据赚钱,我的口号是‘冰箱不要钱白送’。然后在冰箱里加两个功能。一是增加信息扫描系统,二是把路由器装在冰箱里,将所有消费数据都发送到企业云数据库里。”

技术进步的供需双方信息实现成本接近于零的精准智能化匹配,从而把人类带入“自经济”时代。

王立新举例说,“一台冰箱生产成本约1200元人民币,最后利润仅38元。如果用大数据赚钱,我的口号是‘冰箱不要钱白送’。然后在冰箱里加两个功能。一是增加信息扫描系统,二是把路由器装在冰箱里,将所有消费数据都发送到企业云数据库里。”

“比如你在这里开会,手机响了,信息提示‘主人,别讲了,我是你家冰箱里第四号酸奶’,再过两小时你不喝掉就过期了。”王立新说,通过采集到的大数据,家里买了什么食品、冰箱里牛奶等消耗掉多少都清清楚楚,然后可根据这个需求来通知饮料、乳品等生产企业,并通过协商来降低从这些企业进货的价格。

“这样的话,假设一个家庭一个月放在冰箱里的食品等花费两千元,通过大数据只赚其10%就是200元,6个月就可收回冰箱的制造成本。你想想卖冰箱的38元纯利润,还是在未来十年赚到一到两万元的纯利润呢?关键就是采集数据、精准匹配、拼公司、平台化反向收费,永远代表用户的利益,让他们免费!”王立新说。

都是由计算机来做。有的计算机里有记者写好的模板,只要放进相应关键词,就能产生不同的新闻。”

大数据还可帮助预测电影票房,以此为依据来挑选剧本、演员等。

清华大学媒介调查实验室研究员李兆鹏说,“去年年终我们成立了一个新媒体事业部,主要针对即将上映或正在上映电影进行票房预测,帮助片方进行电影口碑和观众心理的细分。我们通过搜集数据进行分析对比,对电影制片方、发行方提供数据支持。”

小马奔腾董事、君合文化总裁钟丽芳说,以前选一个电影题材的方式“特别简单粗暴”,就是导演、制片人老板喜欢什么就拍什么。现在随着大数据时代的到来,更多是根据受众的偏好和需求,再结合创作者擅长,找出一平衡点来选题材。“以前在组合影视作品时,包括创意团队、演员,是凭经验来判断选择,所有影视公司抢的都是几个一线大腕。但真正抢到的不一定是市场效果最好的,只有对观众偏好更清楚才行。通过大数据分析,我们现在演员搭配会比以前更科学。”



2015上海教育博览会正在上海展览中心举行,本届展会的主题是“教育奠基未来,未来为你而来”,充分展示过去5年上海教育改革的核心亮点、实践经验和创新案例。图为4月11日,展会上一家培训机构展示的教学机器人吸引了两位小朋友驻足。

画中有话

清华与英特尔联手研发新型x86芯片

数字时尚

科技日报讯(记者申明)清华大学与英特尔公司9日在京正式签署备忘录建立战略合作,宣布以英特尔的处理器架构和清华大学的可重构计算研究成果为基础,携手推动拥有自主知识产权的基于可重构计算技术的新型计算硬件和软件研发,以服务中国及全球的市场。

和相关软件生态系统方面的创新及领先地位,以及清华大学微电子所在可重构计算及系统芯片上的领先成果,是双方达成本次合作的重要基石。本次合作的目标,是要推进应用于英特尔x86架构的可重构计算关键技术的研究,建立演示样品和产品原型,并推广新一代计算架构及其商业应用。

双方合作将从四个重点领域展开:一是针对中国和国际市场的需求开发高效、灵活、客户可定制且适配于软件应用的新型微处理器架构;二是为中国市场量身定制高度灵活的新型处理器平台、相关工具链和应用软件;三是将可重构计算技术运用于英特尔架构处理器;四是通过增进清华学术和学生群体对英特尔产品技术的了解,催生其他潜在合作机会。

业内人士认为,该合作将使中国信息和通信产业受益良多,有助于加速中国自主知识产权的技术创新和生态系统建设,并让中国在全球计算机和通信产业的发展中获取更多的主导机会和话语权。



一款能够自动提醒按时吃药的药箱面世了,专为老人设计,帮助他们按时吃药。它能够按照约定时间给老人发信息提醒吃药,还能够将老人服药的信息传送到云端,以便子女或者其他监护人查看。而且,智能药箱在安装sim卡后,还可以将老人每次服药的时间或者漏服信息通过无线数据传送到智能平台。

小儿止咳“祛痰”重于“镇咳”

给您提个醒

“咳、咳、咳……”进入春季,周边咳嗽的孩子陡然增多,孩子的咳嗽声让妈妈揪心。春季本是儿童呼吸道感染的高发季节,再加上时常出现雾霾天,怎样治疗咳嗽成了父母们头疼的问题。“小儿咳嗽看似平常,但不能加以忽视。”北京民航总医院儿科主任医师王红介绍说,一来因为春天早晚温差大,忽冷忽热小孩子机体抵抗力及免疫力低下,稍有诱因就容易让咳嗽“缠”上孩子;二来春季雾霾天增多,空气中漂浮的粉尘、烟尘,尘螨等过敏原会加重刺激呼吸道,让本来就咳嗽的孩子病症加重,甚至引发胸闷、呼吸不畅等严重的后果。

别让器官捐献“卡”在细节上

茶余饭后

我国每年约30万人适合器官移植治疗,2014年仅1万多人得到救治;我国是世界第二大器官移植大国,却是器官自愿捐献率较低的国家之一。要提高器官捐献率,需将捐献流程中暴露出的“小问题”解决好,别让生命的器官“卡”在细节上。首先,要改善公众“不知如何入门”的细节问题。现在即使是有些医生,也不知道该到哪里办器官捐献手续。应该为可能的器官捐献者提供便捷的路径,这样才可能最大限度地争取潜在捐献者。其次,器官捐献涉及环节多,部门多,他们间配合的细节问题也影响着器官捐献行为。比如,按照现行交通事故处理条例,交警部门处理交通事故往往要清场,抢救伤员送

厕所也要“变废为宝”

低碳生活

科技日报讯(记者李禾 宋莉)全球约40%的人口缺少基本卫生设施。每年,全世界由于卫生设施失致使150万儿童死于腹泻。日前,由北京科技大学主办,“盖茨基金会”、九牧厨卫股份有限公司资助的首届大学生厕所创意设计大赛在北京启动。北京科技大学教授李言富说,根据各城市人口数量、工农业结构等不同,来自人体排泄物约占排放的污水、污泥量的20%-70%。清洁、具创新性、能“变废为宝”的卫生设施系统将大幅减少污染排放,实现水、矿物质和能源等节省和再利用,并能生产肥料等。北京科技大学副校长王戈表示,北京科技大学一直重视和支持生态卫生排水技术领域的研究,早在2007年,环境工程系就为本科生和研究生开设了生态卫生排水技术课程。近10年间,开展了国内、国际生态卫生技术合作项目多项;今年3月,学校批准成立可持续排水技术研究中心,通过搭建更好平台,鼓励和支持在生态卫生领域进行更全面、深入的研究、合作以及交流。据悉,本次大赛面向全国在校大学生,包括本科生、硕士和博士生,不限专业和年级。每个团队人数不超过5人。要求参赛作品是节水或不需水的,无需连接下水道,不依赖传统供电电网等。大赛分设一、二、三等奖2名、5名、10名,优秀奖20名,均颁发参赛证书和奖金;优秀方案可获得与九牧厨卫公司合作机会。大赛时间为今年3月21日至2016年1月23日。



扫一扫 欢迎关注科技改变生活微信公众号