

信息集装箱

饥饿24小时公益体验活动在京启动

科技日报(记者付丽丽)在10月16日第35个世界粮食日即将到来之际,中国扶贫基金会12日在京发起“饥饿24小时公益体验活动”,倡导18—60周岁身体条件允许的人10月16日12点到17日12点24小时不吃。

“当前全球7.95亿人仍在经历饥饿,中国仍有7017万农村贫困人口,很多农村贫困地区儿童生长迟缓率约为城市地区儿童的3—4倍。发起此项活动旨在让公众体验饥饿,关注贫困并捐出一天餐费帮助受饥饿困扰儿童。”中国扶贫基金会副秘书长陈洪涛说。

据介绍,公众可通过中国扶贫基金会微信公众号报名参与,通过验明、魔漫等APP制作饥饿24专题头像,更换自己的微信、微博头像来支持活动;也可以通过基金会微信公众号、腾讯公益平台、支付宝等捐赠平台直接进行捐款。捐出一天的餐费,支持爱加餐项目和苏菲微笑儿童项目。

学科网打造中国数字化教育旗舰企业

科技日报(张甜)近日,江苏凤凰出版传媒、北京学而思教育(好未来)、学科网对外宣布,由凤凰传媒控股的学科网获得好未来3000万美元战略投资。本次增资完成之后,凤凰传媒对学科网持股35.22%,仍为学科网第一大股东,好未来持股32%,学科网创始团队持股32.78%。

据学科网创始人陈学艺披露,学科网所获资金将用于进一步完善自身业务体系和管理机制,加速拓展有关公立校园的业务,并吸引更多行业优秀人才共同打造中国数字化教育领域的旗舰企业。

据悉,战略合作达成后,凤凰传媒与好未来将为学科网提供多方面资源支持。包括教材在内的各种优质教育资源优先使用,及在精品教育资源研发、还将进一步在数字内容研发、数字化学习软件开发方面展开合作。此外,凤凰传媒董事长陈海燕还透露,未来将考虑推动学科网独立上市。好未来表示,将在产业资源、教研资源、培训管理、人才资源等方面与学科网全面对接。

第十届中国中小企业家年会唱响创新主旋律

科技日报(张爱华)第十届中国中小企业家年会11月27日将在京举行,年会确定“鼓动大众创业、加油万众创新”为主题。

中国中小商业协会会长、第十届中国中小企业家年会组委会主席姜明,日前在介绍年会筹备情况说,年会将围绕主题举办“互联网+”中小企业推进、中国制造2025隐形冠军、养老服务与职业教育等论坛,将发布《分析与展望:2015—2016中国中小企业生存发展报告》《2015中小企业众创空间建设报告》等专题调研报告。

姜明说,年会突出改革,特别是企业制度建设,深化改革对中小企业的冲击。突出反映当前中小企业面临的融资难、融资贵、税负重,原材料上涨,人口红利减退以及环境保护等现实问题。

宁夏首条城际铁路开建

科技日报(邓昆伦 杨卧龙)10月10日,中国铁建承建的宁夏首条城际铁路——吴忠至中卫城际铁路在吴忠市利通区破土动工,拉开了全线正式开工建设的帷幕。

据了解,吴忠至中卫城际铁路位于宁夏回族自治区沿黄经济区的吴忠和中卫两市,正线长度135公里,为新建双线客运专线,速度目标值为时速250公里,是一条以PPP模式建设的重要铁路项目。

吴忠至中卫城际铁路是呼(浩特)包(头)银(川)兰(州)快速客运通道的组成部分,同时也是宁夏城际铁路网的重要组成部分,是实现宁夏自治区银川、吴忠、石嘴山、中卫、固原“五市同城化”的关键工程。依据国家西部大开发战略和宁夏相关发展规划,吴忠至中卫城际铁路将重点打造“沿黄经济带”,未来将是国家向西开放的战略平台、西北地区新的增长极,发展潜力巨大。中国铁建吴忠至中卫城际铁路项目部负责人介绍,中国铁建将发挥专业优势,选派精兵强将,注重生态保护,确保工程质量,把项目建设成为示范工程、精品工程。

“我们不仅输出技术,还培养能力和理念”

——科技日报记者走进东非(下)

本报记者 陈磊

科技支撑中国品牌

“如果没有中国兄弟(china brother)的帮助,我们绝不可能做成今天的事。”埃塞高速公路运营收费公司副总经理阿比见到中方工作人员,上前热情拥抱,并用当地碰肩礼表示亲热友好。

阿比他们做成的“事”,就是顺利运营亚的斯—阿达玛高速公路。这条埃塞第一条现代化高速公路由中国中交第一公路工程局设计施工总承包建设,于

去年9月通车,并移交埃塞高速公路管理局。高速路,对他们是完全陌生的,且设计规范均为中国标准,因此中方安排专人帮助埃方运营整个管理收费系统。“我们几百个员工都由中方培训,不懂中国标准,管好高速是不可能的。”阿比说。

还要授人以渔

欣赏着连绵的群山和广袤的非洲草原,科技日报记者随中国新闻代表团在亚的斯—阿达玛高速公路宽阔的6车道路面疾



10月13日,与平台合作种植蔬菜的农民在大棚内忙碌。大棚内设有可供平台及用户查阅生产情况的摄像头。今年7月,内蒙古呼和浩特地区首个同城绿色生态生活服务平台上线,平台基于物联网和云平台技术打造的集“买、种、采、收、运”为一体的“互联网产业链式”蔬菜食品供销模式受到市民欢迎。

北京市和住建部共建北京建筑大学

科技日报(高蕾)10月9日,北京市人民政府、住房和城乡建设部签署协议共建北京建筑大学。北京市政府和住建部将在学科专业建设、人才培养、科学研究、为行业服务和区域经济发展等方面,给予建筑大学指导和支持。签约仪式上,北京建筑大学研究生院揭牌。

作为北京市市属唯一的建筑类高校,北京建筑大学近80年来培养了6万多名优秀毕业生。据介绍,北京市将支持北建大进一步加强“北京城市规划、建设、管理的人才培养基地和科技服务基地”“北京应对气候变化研究和人才培养基地”和“国家建筑遗产保护研究和人

社交网络成电商营销新手段

科技日报(记者蒋秀娟)随着互联网的发展,社交网络日益火爆,进而成为不少商家的营销新手段。日前在2015全球互联网经济大会上,被授予“最具影响力跨境电商”的DX.com控股有限公司,其在海外大受欢迎的社交平台Facebook就已得到上百万粉丝的关注。“近年来,公司致力于采用成本较低而直

接效能最佳的社交网络营销,有效巩固了DX.com的口碑及忠诚度;目前网站用户黏性高,有超过半数客户会重复购买。”DX.com集团首席财务官李健辉介绍,目前DX.com已累积了上百万条产品讨论帖,成功的社交网络营销策略大大降低了网站的宣传成本。如今,随着智能手机和4G网络的广泛使

(上接第一版)

用,现时移动端的交易额比正迅速上升。李健辉透露:“目前,DX.com已推出了iPhone、iPad及Android应用程序,未来将投放更多资源发展移动端业务,让移动互联网的互动和销售更多元开放。”The Ecommerce Foundation预测,全球互联网用户人数将由2013年的27亿增加至2017年的逾36亿,其中超过9成用户将通过移动装置上网。互联网数据研究中心Forrester预测,到2018年,移动端的交易额将占在线商品销售总额的54%。

际社会对我国的期待。习近平强调,要推动变革全球治理体制中不公正不合理的安排,推动国际货币基金组织、世界银行等国际经济金融组织切实反映国际格局的变化,特别是要增加新兴市场国家和发展中国家在国际秩序和国际体系、维护和平巩固第二次世界大战胜利成果,积极维护开放型世界经济体制,旗帜鲜明反对贸易和投资保护主义。要坚持从我国国情出发,坚持发展中国家定位,把维护我国利益同维护广大发展中国家共同利益结合起来,坚持权利和义务相平衡,不仅要看到我国发展对世界的要求,也要看到

鼓励基层改革创新大胆探索

(上接第一版)

会议指出,我国农垦是在特定历史条件下为承担国家使命而建立的。推进农垦改革发展,要坚持社会主义市场经济改革方向,坚持政企分开、社企分开,以保障国家粮食安全和重要农产品有效供给为核心,以推进垦区集团化、农场企业化改革为主线,依靠创新驱动,加快转变经济发展方式,推进资源资产整合、产业优化升级,建设现代农业的大基地、大企业、大产业,全面增强内生动力、发展活力、整体实力,发挥现代农垦建设的骨干引领作用。要切实加强党对农垦工作的组织领导,加强农垦资产管理,防止国有资产流失。要按照统筹兼顾、标本兼治、上下联动、点面结合的原则稳步推进。会议强调,要立足国有资本的战略定位和发展目标,结合不同国有企业在经济社会发展中的作用、现状和发展需要,根据主营业务和核心业务范围,将国有企业界定为商业类和公益类。商业类国有企业以增强国有经济活力、放

鼓励基层改革创新大胆探索

大有资本功能、实现保值增值为主要目标,按照市场化要求实行商业化运作,依法自主开展生产经营活动,实现优胜劣汰、有序进退。公益类国有企业以保障民生、服务社会、提供公共产品和服务为主要目标。对商业类国有企业和公益类国有企业,分类推进改革、分类促进发展、分类实施监管、分类定责考核。会议指出,完善矛盾纠纷多元化解机制,对于保障群众合法权益、促进社会公平正义具有重要意义。要坚持党委领导、政府主导、综治协调,充分发挥各部门职能作用,引导社会各方面力量积极参与矛盾纠纷化解;坚持源头治理、预防为主,将预防矛盾纠纷贯穿重大决策、行政执法、司法诉讼等全过程;坚持人民调解、行政调解、司法调解联动,鼓励通过先行调解等方式解决问题;坚持依法治理,运用法治思维和法治方式化解各类矛盾纠纷。要着力完善制度、健全机制、搭建平台、强化保障,推动各种矛盾纠纷化解方式的衔接配合,建立健全有机衔接、协调

人才培养基地”的建设,支持该校参与北京市城乡建设规划、城镇风貌特色保护、交通基础设施等领域战略研究。住建部将支持北建大实施卓越工程师教育培养计划,发挥该校建筑学、城乡规划学、测绘科学与技术等学科专业优势,开展历史文化名城、村镇及古建筑的保护与发展研究。同时针对京津冀地区城市特点,支持该校重点开展地下空间开发与防灾减灾、结构耐久性与可靠性、既有建筑检测与加固、建筑新材料与新工艺等领域的研究。

在园区的华坚国际鞋城厂区,记者看见当

在园区的华坚国际鞋城厂区,记者看见当

在园区的华坚国际鞋城厂区,记者看见当

心血管病的危险因素寒冷可能被低估

科技日报哈尔滨10月13日电(李晓峰 生利健 乔霖琳)记者李丽云)气候变化对人类健康的影响已是不争的事实,但寒冷作为心血管病的危险因素可能被低估。在13日于哈尔滨医科大学召开的首届中俄青年学者重大疾病防治学术研讨会、第七届中俄药理学学会暨第五届北方寒地心脏病会议上,中俄两国500多位代表达成上述共识,提出要加强寒冷地区高血压流行病学研究,有效遏制脑卒中和心脏突发事件的上升趋势。据中国工程院院士、哈医大校长杨宝峰教授介绍,黑龙江北部和东部与俄罗斯相邻,西部与南部分别与内蒙古自治区和吉林省相邻,由于地处内陆,受寒冷气候、饮食及生活习惯影响,该省心脑血管疾病的发病率颇高,并已成为全省居民的首位死因,占比高达55.7%。高血压本身既是心血管病的一种,同时也是脑卒中、冠心病等其他诸多心脑血管病的重要

过程。高速路虽然能把两个半小时的车程缩短为45分钟,但由于收费,老百姓开始使用时还有顾虑。“普通车跑下来,要少用5升油,每公里实际费用并没有增加,而且开车更舒适,时间更短,所以还是很划算的。”胡彦伟说,现在走高速的司机越来越多,每天达8000辆。据他介绍,埃塞还制定了未来5—20年高速公路远景规划。

同样,东非第一条轻轨——亚的斯亚贝巴城市轻轨的项目副经理王建国告诉科技日报记者:“该轻轨是一个涉及35个专业的大型综合性项目,埃方目前不具备能力接管,我们还将继续该项目,接管运营。”

“我们不仅输出技术,还要培养能力和理念。”很多中企在接受采访时都表达了这样的意愿,这也与该国近期强调“能力建设”的目标十分契合。

工业园从无到有

位于亚的斯亚贝巴附近的杜卡姆市,有中国企业投资的“东方工业园”。它也成为我国中小企业到非洲投资、抱团“走出去”的新平台。

“园区首期开发4平方公里,目前已完成2.33平方公里的四通一平基础工程,入园20多家企业,从事水泥生产、制鞋、汽车组装、钢材轧制、纺织服装等行业。”工业园副经理卢其新回忆开发过程时,也是酸甜苦辣尽在其中。“埃塞基本没有工业,当初租用土地时,他们不知工业园为何物,提出在园区实施增值税返同等优惠政策时,地方政府也不能接受。2013年,埃塞的部长参观中国的工业园后,带来了新理念,这两年埃塞对工业园区的观念才慢慢转变。”

目前,该园成为埃塞工业经济发展的重大示范项目,今年5月正式得到中国财政部和商务部确认的境外经贸合作区。“现在入驻园区的效益都不错,中方管理500多人,工人6000多人。”卢其新说,据他了解,目前埃塞政府即将建立4个工业园区,工业园法有望年底出台。这为中国企业在埃塞发展提供了法律基础和平台。

在园区的华坚国际鞋城厂区,记者看见当

“联合创新”模式助力我国集成电路创新

科技日报(记者申明)我国工业和信息化领域知名智库赛迪顾问日前发布了《中国IC 28纳米工艺制程发展》白皮书。白皮书阐释了全球及中国集成电路产业发展现状,认为设计和代工公司间的“联合创新”模式值得推广。

白皮书指出,28纳米工艺将在未来很长一段时间内作为高端主流的工艺节点。考虑到中国物联网应用领域巨大的市场需求,28纳米工艺技术预计在中国将持续更长时间,为6—7年。

白皮书称,与传统的IDM模式相比,集成电路芯片设计和晶圆代工的“联合创新”模式值得我国推崇。

据了解,传统的IDM模式是从设计到制造、封装测试以及投向市场全包的运营方式。

海峡两岸信息产业和技术标准达成32项共识

科技日报(记者刘晓莹)第十二届海峡两岸信息产业和技术标准论坛日前在台湾闭幕。来自两岸的信息产业专家学者、企业代表和各方面人士与会达成32项共识,取得丰硕成果。

围绕当前信息产业热点领域和两岸标准化实际需求,本届论坛开设了半导体照明、平板显示技术、太阳能光伏、汽车电子、锂离子电池、云计算、移动通信/移动互联网、网络演进、服务应用共9个论坛,并在这9个方面达成32项有关标准制定、交流合作机制建

心血管病的危险因素寒冷可能被低估

科技日报哈尔滨10月13日电(李晓峰 生利健 乔霖琳)记者李丽云)气候变化对人类健康的影响已是不争的事实,但寒冷作为心血管病的危险因素可能被低估。在13日于哈尔滨医科大学召开的首届中俄青年学者重大疾病防治学术研讨会、第七届中俄药理学学会暨第五届北方寒地心脏病会议上,中俄两国500多位代表达成上述共识,提出要加强寒冷地区高血压流行病学研究,有效遏制脑卒中和心脏突发事件的上升趋势。据中国工程院院士、哈医大校长杨宝峰教授介绍,黑龙江北部和东部与俄罗斯相邻,西部与南部分别与内蒙古自治区和吉林省相邻,由于地处内陆,受寒冷气候、饮食及生活习惯影响,该省心脑血管疾病的发病率颇高,并已成为全省居民的首位死因,占比高达55.7%。高血压本身既是心血管病的一种,同时也是脑卒中、冠心病等其他诸多心脑血管病的重要

地工人在中国技术人员指导下,正熟练有序地进行皮鞋制作加工。华坚副总经理罗一平介绍,公司年产量百万双鞋,全部出口,解决当地就业3800人,有150名中国熟练技工和质检员帮助他们提高技术能力。

“我们安排了45辆班车每天运送来上班的工人,以后还会修建员工宿舍,当地人争先恐后来这里工作,因为收入可观。”卢其新说。

绿色的增长与转型

行驶在风景如画的公路上,延绵的山坡上突然一排排风机映入眼帘。这就是位于东非大裂谷咽喉的阿达玛风电场。

西印度洋的低气压在非洲之角转向后形成的索马里激流,在东非大裂谷的联合作用下,造就了埃塞俄比亚优良的自然资源。中国水电顾问集团承建的阿达玛风电场工程,是中国第一个技术、标准、施工、设备、运行维护整体走出去的风电总承包项目,以及中国进出口银行优惠出口买方信贷支持的第一个新能源项目。

阿达玛一期风电项目装机容量51MW,含34台机组,单机容量1.5MW,并于2012年正式投入商业运行,电场年均发电量达到1.63亿度;二期工程包括102台机组,总装机容量为153MW,目前约有100台机组并网发电,预计年发电量可达5亿度,将缓解目前埃塞国内电力短缺的状况。

“自二期首台机组于2014年10月4日带电以来,风机陆续安全接入埃塞电网并运行至今,截至目前该风场已累计为电网免费输电能一亿多度。”中国水电水电顾问集团负责人告诉记者,二期项目还积极吸收当地员工加入团队,并对他们进行知识与技能培训,埃塞员工占项目总员工的30%,属地化管理融入了项目与当地的关系。在项目执行过程中,亚的斯亚贝巴大学等700余名师生前来参观学习,项目部还为各大学提供了风电相关的书籍,举办了讲座,促进了风电技术普及和专业技术人员能力提升。

据这位负责人介绍,未来几十年,随着水电站和包括风电在内的新能源电站互补建设相继展开,埃塞将能更好地满足国内的电力需求,同时还可以与周边国家的电网互联互通,外销吉布提、苏丹和肯尼亚等周边国家甚至更远的地区,为埃塞创造外汇收入,更好地为增长与转型的国家战略服务。

白色叶片随风转动,阿达玛的风从此将转化成源源不断的动力。绿色无疑将成为埃塞未来能源发展的关键词。“埃塞要将雄心勃勃的‘经济增长与转型计划’第二期规划付诸实施,这都需要中国的帮助。”埃塞一名政府官员向新闻代表团成员表示。

这种模式虽然利润高,但技术进步难度大,产能有所难以匹配。联合创新模式中,各种领域内和市场上的企业,彼此以深度合作关系合作的形式,达到各环节的有效垂直整合。代工厂不再仅限于产业链中的制造,可以参与到专业芯片的前期设计和后期服务。

白皮书认为,全球最大的芯片设计厂商美国高通和中国内地最大的代工厂商中芯国际的联合创新具有示范作用。

据了解,2014年高通与中芯国际宣布了将双方的长期合作拓展至28纳米晶圆制造。中芯国际藉此成为中国内地第一家在最先进工艺节点上生产高性能、低功耗手机处理器的晶圆代工企业。白皮书称,“联合创新”正推动中国28纳米走向成熟,也开启了集成电路产业发展新模式。

立等共识。工信部相关负责人表示,这些共识将进一步促进两岸标准的融合与互通,推动两岸信息产业的合作发展。

论坛期间,中国电子标准化技术协会、中国通信标准化协会和华聚产业共同标准推动基金会公布了《半导体照明产品白光颜色测试方法》(TD-LTE小基站技术规范)等8项共识标准和云计算案例汇编,中国电子标准化技术协会与华聚产业共同标准推动基金会签署了《海峡两岸推动汽车电子共通标准制定合作备忘录》。

危险因素。有调查显示,2011—2013年,我国40岁以上人群卒中患病率约为2%,而2014年黑龙江35岁以上人群卒中患病率为5.07%,远高于全国平均水平。而且从长远看,该省卒中中的发生率在未来20年里仍呈增高的趋势。

杨院士认为,高血压是东北地区特别是黑龙江省公共卫生领域的焦点问题之一,对高血压的预防和控制仍存在较大的提升空间。在防控策略方面要结合寒冷的气候特点,明确寒冷在高血压发病及进展中的作用机制,加强卫生宣教,改善饮食结构,鼓励体育锻炼,提倡健康生活方式,针对各种可控危险因素,建立有效应对四季变化的干预方案,力争降低高血压发病率,提高高血压知晓率、治疗率和控制率,从而进一步降低黑龙江及北方高纬度地区心脑血管疾病的发生率和死亡率。