2014 年 9 月 7 日 星 期 日

首都青年创新创业

大赛正式启动

2014年"联东U谷杯"首都青年创新创业

大赛正式启动并对外发布了大赛的参赛

本次大赛组委会主任、北京团市委

条件、报名方式、赛程安排、奖励政策等。

副书记杨立宪介绍,本次大赛的主题是

"创新 创业 创优 创未来",旨在希望

通过本次大赛积极引导青年创新创业,

为首都北京建成国家科技创新中心、建

设国际一流的和谐宜居之都和服务京

据了解,本次大赛要求参赛项目

津冀协同发展进程注入创新驱动力。

■简 讯

■责编 张 克 张盖伦

使用银行卡,输入密码、验证码……不用那么麻烦,中科院 重庆绿色智能技术研究院开发出人脸识别支付系统-

在线支付,直接刷"脸"

在线支付不用再输入密码、验证码,直接 刷"脸卡"。中科院重庆绿色智能技术研究院 支付只需使用移动设备拍张照即可。

人脸识别准确率高达99.8%

人脸识别支付系统是一款基于脸部识别 系统的支付平台,国外在2013年已经有类似 系统推出。去年,中科院重庆绿色智能技术研 方式的研究。

据中心主任周曦介绍,该中心与美国伊利 诺伊大学图像生成与处理实验室、新加坡国立 对人脸识别关键技术的研发。 大学共建,在人脸识别系统方面有比较成熟的 技术。他告诉记者,他们全球首创的人脸数据 采集阵列,能够91个角度人脸同步采集,已经 形成了有5000万张人脸的全球最大亚洲人人

环境下人脸识别的稳定性和准确性,能对人脸 态进行最优的识别效果。

"人脸识别不仅要认得准而且要速度 果为97.6%。目前,他们的人脸识别系统已经 究院智能多媒体技术中心启动了对这一支付 应用在边检站自动通关系统、动态人脸识别 考勤机、多属性动态人脸识别系统等。

在此基础上,他们通过1年的时间完成了

系统识别支付者身份 只需要1秒

周曦说,人脸识别是一种基于人的相貌特 脸特征训练数据库。同时建立了基于深度学 征信息进行身份认证的生物特征识别技术,技

海峡联合基金开启两岸科技合作新格局

技术转移、项目对接和人才引进领域的交流合 作。目前,相关单位与台湾交通大学、台南科 技大学等单位达成合作意向,多家单位将于近 期入驻海峡技术转移中心。

据悉,由国家自然科学基金委员会与福建

目"评审会暨管委会会议在福州召开。依托海 评审会,共批准26项重点项目,重点项目平均 峡联合基金这一高端平台,两岸进一步推动了 资助强度为250万元左右,资助金额总数为

福建省科技厅厅长陈秋立表示,海峡联合 提升科技创新能力,发挥了日益重要的作用。 省政府联合设立的"促进海峡两岸科技合作联 下一阶段,福建将继续加大基础研究投入,吸 合基金",是国家基金委支持福建加快建设海 引更多台湾及省外优秀人才和团队,与福建科 峡西岸经济区、促进海峡两岸科技交流合作、 研机构及科研人员建立更加紧密的合作关系, 提高福建科技支撑能力的重要举措。2014年 努力使联合基金成为福建原始创新人才、加快 度海峡联合基金共受理121个项目申请,比上 福建发展的"加速器",成为增进两岸科技界互 年增长278%。其中,福建省单独申请96项,占 利合作、推动两岸关系和平发展的重要桥梁。

国农村发展项目研讨会"在重庆市万州区举 术和技能等 行。与会专家就我国农村合作社发展现状、涉 农电子商务趋势及农村合作金融发展模式进 讨论内容提供了实践支持。来自中国扶贫发 发展项目的工作人员和志愿者参加了会议。

公司与中国扶贫发展中心合作,项目于2012 户,总投资预算500余万元。

并改善社区状况,打造更好的生活条件;进行 教室,改善学习环境。

庆市引进的第一个国际知名企业参与实施的 行了探讨。拜耳一中国农村发展项目为会议 外资扶贫项目。与会专家表示,该项目是跨国 企业与扶贫部门合作扶贫项目开展的一次有 展中心的农业金融问题专家和拜耳公司农村 益探索,是扶贫帮扶到户到人比较成功的一个 尝试,同时也是构建扶贫开发和持续发展机制

年正式开展,为期三年,共覆盖万州区梨树乡 愿者在重庆市万州区扶贫办的带领下,再次走 里的孩子们带去了装有足球、球衣、球门等足 为确定各村具体需求,项目进行了基线 球用品的"足球箱子"。一行人还为去年捐赠 研究。根据研究结果,每个村庄接收的援助 的龙头村小学拜耳绿色电脑教室带来了更新 包括:提供小额贷款激励创业;召开卫生和营的电脑设备,审核了其使用情况,并为学生上 养讲习班改善村民身体健康状况;开展学前 了一堂生动的电脑网络教育课。除此之外,拜 班试点以提高教育质量;加强基础设施建设 耳的志愿者还带领孩子们一起自制手工,美化

"健康龙江行动"倡导健康绿色新生活

行动",会上正式发布了黑龙江省2014年到 2020年《健康龙江行动实施方案》,并向全省广 食"为主题、以"快乐健身、科学膳食、全民参

大人民群众发出了"健康龙江行动"倡议书。 与、健康龙江"为口号。黑龙江省将通过多职 根据各项数据显示,黑龙江省高血压、冠 能部门共同协作,实施"健康龙江行动"。将重 心病等心脑血管疾病患病率居全国第一,慢性 点组织开展健康知识普及、健康行为促进、科 疾病发病率也在逐年上升。这些问题与黑龙 学饮食推广、环境卫生整治、健康服务能力提 江大部分居民油脂摄入量过高、居民运动量不 升五大行动,集中办好30件实事。

成贵铁路老房子隧道信息化管理保安全

客户端,管区内12座隧道的施工情况我都能 前将电子版上传给业主。 实时掌握。"中国铁建十六局集团成贵铁路项 目部常务副经理王景斌说道。

道,项目部完善了门禁系统、视频监控系统、瓦 副书记罗拥军说。 斯自动监测系统等,在成贵铁路公司乐山指挥 部7月份标准化样板示范工点观摩中获通报 全长34.367公里,位于四川宜宾兴文县境内。 本、印度等国的学者和中国学者一起探讨了植 多组织这样的活动,劝说公民尊重文化遗产, 植物演化史景区,这个被戴安亲切的称为"小宝 表扬。

围岩量测、电子施工日志的信息化。"项目部总 等要求,在成贵铁路公司上半年信用评价中获 戴安教授这几年一直关注中国学者对植物文 工程师徐士强说,通过加强信息化管理工作, 得第二名。

工程质量和安全有了更好的保障。 实时上传到项目部和业主的客户端。安全、质 构建起西部地区快速客运骨干网。

科技日报讯(邓昆伦李学伟)"打开手机量、技术三大员施工日志,都必须在每晚12时物遗存及其背后蕴含的文化内容记录下来,阐用其木材制作古琴;更有甚者,将有历史的楠木

"通过信息化管理,作业层一点假都不能 做、也不敢做,大大降低了施工的随意性,加强 全长 6432 米的老房子隧道是高瓦斯隧 了施工过程的可追溯性。"项目部党工委常务

项目部 2013年 12 月初上场以来,及时转变观 物文化研究的前景和意义。 "成贵铁路全线推行拌合站、试验室、隧道 念,扎实落实信息化、工厂化、机械化、专业化

新建铁路成都至贵阳线乐山至贵阳段,正 1788年,目前在全球拥有2000多名会员,在世 项目部在每个拌合站、试验室都安装了监 线长515.02公里,为双线客运专线,有"世界第 界植物学界享有盛誉。林奈植物学会的研究 园林中。此次国际会议上,戴安介绍了她参与 测系统,混凝土配合比、材料试验数据等都是一条山区高速铁路"之称,2019年底建成后将 几乎覆盖了植物科学的所有领域,他们致力于 设计的英国威尔士植物园。威尔士植物园建 景,这都是植物文化保护和传承中难能可贵的创

习的视觉对象解析架构,有效地提升了在动态 术的最大特征是能避免个人信息泄露,并采用 非接触的方式进行识别。由于人脸具有不可 在国内率先开发出人脸识别支付系统,使在线 识别影响最大的多变光照、多角度、遮挡等状 复制性,相比指纹识别不容易被复制,也不存 在密码遗忘、泄露等风险,因此安全性更高。

"这套系统确认支付者的身份只需要1秒 快。"周曦说,他们的人脸识别系统在美国卡 钟。"周曦介绍,目前该中心正在研发人脸识别 信用卡与人脸识别支付系统关联。使用时,用 户仅需对着摄像头拍一张照片,系统在1秒钟

者们警营生活一幕。

该系统通过对数据库里的人脸进行分析, 采集了2百万个面部特征进行组合分析,已经 形成了一套智能化的分析算法。平常人不能 分辨的双胞胎,系统却可以一眼分辨,因此刷 错脸的可能性非常小。同时,系统能够对活体 平板电脑)上安装这个APP,并将银行账户或 进行检测,使用照片或录像来"刷",一眼就会

"为什么吸毒会上瘾""怎么还会有这么多人吸食毒品""冰毒""K粉"等毒品的种类以及危害是什么,警营生活到底什么样?中秋节前夕,福 建漳州边防支队邀请驻地媒体的30余名小记者参加"小记者进边防"警营开放日活动,让小记者们度过了一个难忘的警营活动日。图为小记

党的领导是人民当家作主的根本保证

人民日报评论员

-二论贯彻习近平在全国人大成立 60 周年大会讲话精神

民主选举,到1954年确立人民代表大会制 用是一致的。善于使党的主张通过法定程序 度,再到上世纪90年代8亿多农民实行村民 成为国家意志,善于使党组织推荐的人选通

长胖或者变瘦等,用户完全可以不用担心自己 胖瘦会影响系统的识别。

刷脸时,都会自动学习人体的可变特征,比如

移动支付APP明年推出

"预计2015年下半年就将推出人脸识别移 动支付系统的识别移动支付APP。"周曦介绍, 目前他们正在和部分在线支付公司、电商进行 合作洽谈,届时用户在网上购物支付时只需下 载终端,按照程序拍摄各个角度的照片设置,就 可以享受方便快捷的"刷脸卡"支付方式。

周曦透露,接下来,该中心还将继续研发 人脸识别移动支付终端机,届时商家通过在收 银台处布置带有摄像头的人脸识别移动支付 终端机,用户仅需要对着摄像头拍一张照片, 然后,系统会在数据库中搜索这张脸,并将其 与储存的支付信息进行匹配,并最终准确进去 用户账户,待商家与用户确认了消费金额后实 现快速支付。从而在真正意义上实现无卡支 付,让顾客做到无钱包购物,甚至有可能取代

必须符合新时期首都城市战略定位, 围绕坚持和强化建设"四个中心"的目 标,符合北京市产业总体布局,支持产 业升级,为首都加快构建"高精尖"经 济结构、建设国家科技创新中心有所 作为。参赛项目要有利于更广泛地激 活北京的要素资源,按照京津冀协同 发展的总要求,为推动京津冀地区人 才、资本等各种要素按照市场规律自 由流动和优化配置有所作为。 大赛面向已在北京地区登记注册

创业组织的青年创业者,不限户籍,年 龄不超过40周岁。参赛项目处于初 创期或快速成长期,尚未接受过投资 或仅接受过早期投资(种子基金或 A 轮天使投资),并要求是在北京地区进 行工商注册5年以内。参赛项目要具 有创新性和商业价值,必须为原创项 目,使用的核心技术、知识产权为参赛 团队所有或经技术持有者书面授权。

第七届中国(无锡)国际 汽车博览会举办

科技日报讯 (记者过国忠)2014 第七届中国(无锡)国际汽车博览会,9 月4日在无锡太湖国际博览中心举 办。本届车博会汇集国内外70多个品 牌参展,涵盖各个级别的品牌与车型。

中国(无锡)国际汽车博览会创办 于2008年,由无锡市政府主办,无锡 广电集团(台)承办。历经7年多的悉 心培育和不断壮大,无锡车博会已发 展成为"华东地区主流汽车盛会",是 国内外汽车厂商角逐实力、展示品牌、 传播汽车文化的绝佳舞台,成为了无 锡品牌会展一张亮丽的名片。

本届车博会与往届相比,展示面积 更大、规划设计更合理、规模档次更高, 其中展示面积达85000平米。同时,根 据国际通行做法,按照参展的品牌科学 定位,设立"超豪华、豪华、中高级、中 级、自主品牌、二手车"等系列主题展 馆,并设置主舞台,使每个展馆有不同 的亮点,观展线路设计更人性化。

据介绍,拜耳—中国农村发展项目由拜耳 的大胆创新。

民当家作主为己任。从革命战争时期以"投 党的领导只能增强,不能削弱。

科技日报讯 (记者李丽云 实习生石依 足、过度吸烟饮酒等不良的生活方式和落后的 诺)记者从9月5日于伊春市召开的黑龙江省 健康观念有很大关系。为改善黑龙江居民健 第十三届运动会闭幕式暨健康龙江行动新闻 康观念,倡导健康绿色新生活,黑龙江省政府 发布会上获悉,黑龙江省正式启动"健康龙江 在全省范围内将大力开展"健康龙江"行动。

园林失了文化就失了魂 "健康龙江行动"以"全民健身与健康饮 (上接第一版)《中国树木文化图考》系列丛书 文属性研究方面还是空白。她在大会致辞中 协调融合,与当地的自然和传统完美结合。

种气氛,雨打芭蕉、残荷听雨……这都是意境 内涵,在这方面应该深人研究。"戴安说。 的营造。如果不知道这种植物背后的文化传 特点决定的。"

坚持中国共产党的领导",深刻阐释了社会主 持党的领导。

义民主政治最根本的前提,明确宣示了中国

特色社会主义最本质的特征。

平和他的团队寻访国内各处的古建园林,将植 象令人震惊:一些商人把汉代的杉木棺椁毁掉, 湖中,但她种植的植物却都留传了下来。 述经典,保护和弘扬植物文化。

植物文化吸引国际目光

目前,植物文化的研究越来越多地引起国 木梁严格的原封不动地保存下来。"他说。 外学者的兴趣。最近在济南召开的2014植物 中国铁建十六局集团承建成贵铁路8标, 文化和环境国际会议上,来自英国、奥地利、日 本身就是推动文化遗产保护的重要手段,应该

> 英国皇家学会会员、林奈植物学会理事长 会对中国社会产生影响。"伊东隆夫说。 化的研究。戴安所在的林奈植物学会成立于 让植物科学为社会服务。但目前在植物的人 设初期即邀请了风景园林专家、植物学家、建 新。"冯广平说。 (科技日报北京9月6日电)

副主编、北京市科学技术研究院宣传处副处长 动情地说:"中国学者的研究对我们很有启发, 包琰说:"植物文化体现在造园上就是一种人 植物文化研究应该成为一个全新的研究方向, 遵从植物学家的意见。"我们的选择主要有两 文选择,中国园林中的植物种植意在营造一 这是十分重要的。植物本身具有丰富的人文

统,往往就会产生相悖的效果。中国文化中 授认为植物文化的内涵比日本学者所提倡的木 植毛地黄、紫苜蓿、欧白芷、甜菜等当地传统植 描绘两只黄鹂鸣翠柳,在西方文化中就是夜 文化更为广泛。同时,他更关注植物文化研究 物。这些植物伴随着美丽的传说,一直是当地 莺在歌唱,这是完全不同的两种民族的文化 的历史使命和社会责任。作为南京林业大学的 人家花园中必备的品种。威尔士植物园原有 特聘教授,他一年中有不少时间在中国开展研 为了传承和保护植物文化,近些年,冯广 究,走访了众多的考古遗址和博物馆,看到的现 园中种植各种草药,治病救人。后来仙女归隐

> "植物文化的研究特别是国际会议的形式 高度的分布特征。 这是一项花费时间的工作,但做得长了,一定

植物文化传承中的创新应用

对植物文化的尊重和传承也体现在新建

"中国共产党的领导,就是支持和保证人 自治,党团结带领亿万人民成功开辟和坚持 过法定程序成为国家政权机关的领导人员, 民实现当家作主",在庆祝全国人民代表大会 了中国特色社会主义政治发展道路,为实现 善于通过国家政权机关实施党对国家和社会 成立60周年大会上,习近平总书记强调"坚 最广泛的人民民主确立了正确方向。实践证 的领导,善于运用民主集中制原则维护党和 持和完善人民代表大会制度,必须毫不动摇 明,要保证人民当家作主,就必须坚定不移坚 国家权威、维护全党全国团结统一,习近平总 书记提出的"四个善于",正是保证人民民主 邓小平曾说,在中国这样的大国,没有一 权利、发挥制度优越性的关键所在。 个党的统一领导,"必然四分五裂,一事无 当前,新一轮改革大潮已经起势,正是中

没有共产党,就没有新中国,就没有新中 成"。党发挥总揽全局、协调各方的作用,体 流击水、闯关夺隘之时。作为支撑中国国家 国的繁荣富强。中国共产党这一坚强领导核 现着中国特色社会主义制度的优势和特点。 治理体系和治理能力的根本政治制度,人民 心,是中华民族的命运所系,是中国社会发展 没有党领导人民有效治理国家,就难以防止 代表大会制度至关重要、不可替代。唯有坚 进步的力量之源。正是在共产党领导下,中 群龙无首、一盘散沙的局面;不能坚持和完善 持党的领导,才能保证这一制度更好地发挥 国的经济社会发展创造了举世瞩目的成就, 中国共产党领导的多党合作和政治协商制 促进改革发展、维护人民利益的作用,让我们 民主政治建设同样取得了令人振奋的进步。 度,就无法避免党争纷沓、相互倾轧的现象。 的政治更有朝气,让我们的民主更有活力,让 自诞生之日起,中国共产党就以实现人 发展社会主义民主政治,确保人民当家作主, 13亿人民的明天更加美好。

(新华社北京9月6日电)

筑专家共同参与园林设计。他们的理念是尊 重历史,传承19世纪的造园风格,突出自然山 水园的特点,让整个植物园及其中种植的植物

威尔士植物园里种植什么样的植物完全 个标准:美观和效用,效用是指有教育和景观 价值。选择植物的类型时会注重景观对自然 日本奈良文化遗产研究院的伊东隆夫教 的模拟重现。"戴安说。威尔士植物园大量种 一个湖泊,当地传说湖中仙女来到陆地,在花

威尔士植物园有先进的温室,与北京植物 棺椁拆掉,做成手串高价出售。表面上貌似看 园的大温室同时建成开放。但威尔士植物园 到了古木的历史文化价值,实则是极大的破 温室完全融合于自然风景的现代建筑,通过向 坏。"在日本,我们修补古建筑都会把拆下来的 下深挖的方式争取了更多空间,同时巧妙地利 用了高度差异,形象地描摹了植物在不同海拔

> 此外,威尔士植物园还独具匠心地开辟了 贝"的景区,只有13米长、1米宽。采用叶形相 似或关联类群来表达不同地质时期的植物景 观。如用石松表达泥盆纪植物景观;用树蕨、木 贼表示石炭纪植物景观;用紫萁、苏铁、柏科植 物表现侏罗纪景观等。"将科学理念自然轻松地 带给游人,将教育意义自然无痕地融入园林美

河北迁安打造

北商国际泵阀产业园

科技日报讯(记者李禾)日前,新 迁安智造国际论坛在河北唐山迁安市 召开,同时北商国际泵阀产业园奠 基。在论坛上,2007年诺贝尔医学奖 获得者、英国卡迪夫大学校长马丁博 士研发的生物反应器专用泵研发生产 基地与北商国际泵阀产业园签署合作 协议,将落户于产业园。

迁安市副市长马文柏说,迁安位 列国家中小城市综合实力百强县第 19位,矿产资源丰富,铁精粉年产量 连续14年居全国县级首位;构建了以 铁矿为基础的钢铁、物流产业链,为泵 阀企业入驻奠定基础。

据统计,我国中等规模以上的泵 阀企业约60000余家,加工制造企业 不少于20万家,但多为科技水平较低 的中小企业。全球泵阀采购交易中心 总裁张青亮说,迁安将打造全球泵阀 采购交易中心、科研总部基地、资本中 心和生产基地等。英国卡迪夫大学与 江苏大学在园区内共建泵阀学院,培 养专业人才;设总部基地、金属材料研 究、新产品研发等科研项目等。

全国铁路迎来 中秋假日客流高峰

据新华社北京9月6日电(记者 樊曦)记者6日从铁路部门获悉,6日 是铁路中秋小长假客流高峰,预计发 送旅客845万人次。

9月5日,全国铁路发送旅客 755.3万人次,与去年中秋同比增加 75.7万人次,增长11.1%。其中,北京 铁路局发送旅客88.9万人次,同比增 长13.9%;上海铁路局发送旅客143.3 万人次,同增长6.5%;广铁集团发送 旅客90.1万人次,增长7.2%。

9月5日,全国铁路共开行旅客列 车5154列。加开临客292列,其中跨 铁路局间中长途直通临客72列,铁路 局管内临客220列。