

# 中欧企业携手投身新能源汽车研发潮

新华社柏林10月9日电(记者朱晟)柴油车尾气排放作弊令“德国制造”的金字招牌黯然失色。为了改善空气质量、加强环保,德国多个城市今年陆续出台老旧柴油车禁令,欧洲议会也在日前表决通过更严格的汽车碳排放标准。应对新挑战,欧洲企业深知与中国企业合作的必要性,两国企业携手投身一波新能源汽车研发热潮。

已在欧洲经营多年的中国比亚迪公司欧洲汽车销售事业部总经理何一鹏日前接受新华社记者书面采访时表示,电池、电机、电控及整体动力系统,电动汽车这一核心专长是比亚迪成功的基础。在整个欧洲,比亚迪已经是纯电动公交车的头号供应商,市场份额超过20%。

据他介绍,比亚迪目前的发展重点是城市公交车以及叉车,其他新能源产品也将很快推出,比如卡车和其他类型的乘用车。

在德国,为了回应“柴油门”丑闻及由此导致的城市驾驶禁令,保时捷公司上月底率先宣布放弃柴油发动机,成为第一家放弃柴油发动机的德国汽车品牌。

保时捷首席执行官奥利弗·布鲁姆表示,今后保时捷将专注于汽油发动机和混合动力车,以及将于2019年开始生产的纯电

动车。

国际能源署发布的《2018全球电动汽车展望》报告显示,截至2017年,中国电动汽车保有量达到123万辆,成为电动汽车数量最多的国家;其次为欧洲,保有量为82万辆。德国政府宣布,计划在2022年前实现100万辆电动汽车上路的目标。

看到了双方的市场潜力,德国电动汽车充电服务公司Hubeject日前与中国一家新能源汽车充电设备制造企业星星充电就新能源产业合作事宜正式签署战略合作协议,两家企业将共同搭建起世界上最大的跨国充电网络,完成10万个充电网点的建设,探索新能源领域合作新模式,为全球电动汽车车主打造便捷的充电新体验。

在星星充电董事长邵丹薇看来,这不仅是两个企业的合作,也是两个区域的合作。她表示:“我们很高兴与Hubeject联手合作,由此让更多人可以便捷体验我们在中国和欧洲的充电平台。”

Hubeject公司首席执行官克里斯蒂安·哈恩说:“通过对星星充电实验室、充电站、智能运维平台和产品的深入了解,我们在中国找到了一位完美的合作伙伴,能够帮助我

们在这个至关重要的市场中实现客户友好型充电的愿景。”

在克罗地亚,位于首都萨格勒布远郊的里马茨汽车公司创立于2009年,是一家专注研发电动汽车全套技术及电动跑车的中型企业。公司此前宣布,中国骆驼集团股份有限公司将向其投资3000万欧元,用于新产品研发和扩大产能等。

里马茨汽车公司在一份声明中援引骆驼集团总裁刘长来的话说,骆驼集团计划大举进军新能源汽车行业,为中国汽车厂商提供先进的电池、传动系统和零部件。在市场调研后发现,里马茨汽车公司在电动汽车技术方面处于领先,是骆驼集团完美的合作伙伴。

欧洲议会上周表决支持汽车碳排放到2030年较2021年减少40%的目标,并计划到2030年,电动汽车或二氧化碳排放量低于每公里50克的汽车销售占比达到35%。此外,碳排放超标企业还要向欧盟支付一定额度的罚金。

合作、共赢才能持续前行。在能源结构升级的大背景下,面对更高的排放标准和环保要求,中欧企业只有携起手来,才能在新能源汽车研发道路上越走越远。(参与记者翟伟、严锋、高磊、沈忠浩、田栋栋、陈刚、徐扬)

## 青海试种花生首次获得成功 预计亩产在500公斤以上

新华社西宁10月9日电(骆晓飞、王涛)记者从青海省西宁市湟中县农牧和扶贫开发科技局获悉,青海试种花生首获成功。

“我国是花生种植大国,但由于花生适宜生长在气候温暖、雨量适中的沙质土地地区,气候高寒、干旱少雨的青海省过去一直是花生种植的“真空地带”。”项目负责人、青海大学农林学院教授王树林说。今年3月起,王树林和科研团队在青海省西

宁市湟中县蔬菜示范园区玉拉基地首次开展了花生、生姜引种试验,其中花生引进5个品种。他们通过改良土壤、覆盖地膜、喷洒药剂等方法,经过反复试验,成功让花生在青海扎根。“目前花生田间长势优良,病虫害发生少,这次试种成功证明了花生适宜在青海高原温室种植。”湟中县农牧和扶贫开发科技局副局长黄贵贵说,本次试种的8亩花生单株产量在220克至350克之间,预计亩产在500公斤以上。

## 青岛城阳盐碱地收获海水稻 实打亩产量261.39公斤

新华社青岛10月10日电(记者张旭东)青岛海水稻研发中心10日开始收割在青岛市城阳区盐碱地稻作改良示范基地试种的海水稻,专家组现场对编号为1803的水稻材料进行测产,实打亩产量为261.39公斤,理论亩产量为669.24公斤。

为保证数据准确性,青岛市城阳区盐碱地稻作改良示范基地当日采用人工方式收割海水稻。专家组分3个地块取样编号为1803的水稻材料,经测量、收割、脱粒、称重、去杂、水分测定等多道工序,专家组将所有数据汇总,计算出实打亩产量为261.39公斤,理论亩产量为669.24公斤,标志着海水

稻在这一示范基地试种取得初步成功。

今年5月28日,青岛海水稻研发中心在新疆、黑龙江、山东、浙江和陕西的六大试验基地同时插秧海水稻,开展试种试验,为我国大面积盐碱地筛选优秀海水稻品种。

种植改造前,青岛市城阳区盐碱地稻作改良示范基地的土壤pH值在8.1左右,属于中度盐碱地,只在沿河周边生长一些芦苇,土壤表面白茫茫一片。青岛海水稻研发中心挑选了适合的海水稻材料,并整合“四维土壤改良法”,要素物联网系统、土壤定向调节剂、植物生长调节素改良盐碱地,最终试种海水稻成功。

## 药物联用或延缓 艾滋病病毒反弹

新华社华盛顿10月7日电(记者周舟)现有的“逆转转录病毒疗法”无法治愈艾滋病,原因是艾滋病病毒(HIV)会“潜伏”在细胞的“病毒库”中。美国研究人员发现,两种药物联用有望延缓“逆转转录病毒疗法”停止后的病毒反弹。

新近发表在《自然》杂志上的一项研究显示,将靶向HIV的抗体与先天免疫系统刺激剂联用,可延缓或改善猕猴体内的病毒反弹。

研究人员让44只猕猴感染“SHIV”,即结合了部分“SIV”(猴免疫缺陷病毒)和“HIV”(人类艾滋病病毒)基因组的病毒,并在感染一周后开始进行130周的逆转转录病毒治疗。

130周的治疗期间,研究人员把猕猴平均分为4组。第一组为对照组,不接受其他治疗,第二组和第三组在96周后分别增加“广泛中和抗体”和免疫刺激剂治疗,第四组在96周后增加联用两种药物。

治疗结束后的监测结果显示,所有控制组猕猴都出现病毒反弹,病毒载量达到高峰;几乎所有接受免疫刺激剂治疗的猕猴出现病毒反弹,而接受“广泛中和抗体”治疗的猕猴,其病毒反弹稍有延迟;11只接受药物联用治疗的猕猴中,5只在逆转转录治疗结束后的6个月内未出现病毒反弹,而出现病毒反弹的6只猕猴,其高峰病毒载量远低于对照组。

论文通讯作者、美国贝丝·伊斯雷尔女执事医疗中心病毒学与疫苗研究中心主任丹·巴鲁什说,两种药物联用最大程度杀灭了感染HIV的细胞,为开发靶向病毒库的潜在治疗策略提供了初步理论验证。

## “超像素”平面透镜 比纸还薄只1微米

新华社华盛顿10月9日电(记者周舟)薄如纸张的眼镜片、不凸起的手机镜头、微型医学成像工具……华人领导的研究团队近日研制出一种只有1微米厚的超薄平面透镜,有望大幅降低光学器件的尺寸和重量。

美国哥伦比亚大学应用物理学副教授虞南方团队新近发表在《光:科学与应用》杂志上的报告显示,这种由“超像素”构成的平面透镜比普通纸张还要薄。这些像素均小于光的波长,能不同程度延迟光波通过透镜的时长,从而实现传统透镜的功能。

不同颜色的光通过不同介质和结构时速度不一样,因此复色光通过透镜会分解成单色光,这种现象被称为光的色散。由于这种现象的存在,普通透镜无法同时聚焦不同颜色的光,目前大部分相机等成像系统通过堆叠多层透镜来解决色差的问题,但这增加了摄影器材的复杂性和重量。

研究团队采用具有复杂纳米结构的“超像素”,使用半导体制造工艺,首次实现可拥有任何偏振态的各色光波聚焦于一点的平面透镜,其成像性能可与一流的复杂透镜系统相当。

研究人员说,这种平面透镜可依托类似制造电脑芯片的晶圆代工方式大规模生产,且产品质量高、成本低,避免了传统透镜生产中的浇注、打磨、抛光等昂贵、耗时的制作步骤。他们希望这种轻薄的平面透镜能替代厚重的传统透镜,就像早年平面彩电取代显像管电视机那样。

## 用人工智能鉴别假新闻靠谱吗

美国麻省理工学院计算机科学与人工智能实验室近日在其官网发布新闻公报称,该实验室与卡塔尔计算研究所合作研制出一种鉴别假新闻的人工智能系统。

新闻公报称,鉴别假新闻最好的办法是分析其消息来源。“如果一个网站以前发表过假新闻,那么这个网站有很大的可能会再次这么做”。他们开发的系统利用机器学习技术,只需分析150篇文章,就能“可靠地判断某消息来源是否值得信任”,从而在虚假信息广泛传播前就可将其堵住。

研究人员首先利用一个叫“媒体偏见与事实核实”网站的数据来训练他们开发的人工智能系统,该网站研究超过2000个新闻网站的报道准确性与政治倾向,然后利用该系统去判断一个新的消息来源在报道真实性方面水准是高、中还是低,结果发现其准确率达65%,而在判断消息来源的政治倾向(左翼、右翼或温和倾向)方面准确率约为70%。

研究人员声称,分析消息来源所发表文章的语言共性特征,包括情感、复杂性和结构等,能可靠地帮助鉴别假新闻。比如,假新闻网站更有可能使用一些夸张、主观和情绪化的语言。此外,拥有较长的维基百科介绍文章的消息来源更可信,而网站链接中包含许多特殊字符和复杂子目录则不太可信。

研究人员计划本月底在比利时布鲁塞尔召开的2018年自然语言处理实证方法会议上介绍这个人工智能系统。不过,也有专家对人工智能系统核查新闻真实性的能力表示怀疑,认为现有的人工智能技术无法理解语言上的一些细微差别,因而难以胜任鉴别假新闻的工作。

(记者周舟)新华社华盛顿10月9日电

# 灞上风云际会 浐河文旅繁兴 2018世界文化旅游大会峰会

### 人文教育 旅游相融

是鸿蒙初开的两条碧水,从秦岭之中蜿蜒流下,在这片土地上汇合,滋养农耕文明,从而孕育出蓝田华胥、半坡先民,开“人祖”之风。

《易传》中有:“刚柔交错,天文也;文明以止,人文也。观乎天文,以察时变;观乎人文,以化成天下。”人文教育之下,浐灞生机勃勃。

是女娲补天时遗落的彩石,万载千年横陈在浐河灞水之滨,变成河滨丰饶的沃土。聆听着屯兵军旅的号角,种植着友人送别的杨柳,承载着商旅往来的步履,沉淀着游人远行的足迹,铭记着世事更迭的烙印。浐灞之滨,不仅是先民旅行的起点,也富含供人游览的盛景;灞柳风雪的景致定格于唐诗之中,永远烙印在人们的记忆深处。

这才有了《霸陵行送别》中依依惜别的“送君霸陵亭,灞水流浩浩”诗句,才有了《忆秦娥》中惹人相思的“年年柳色,霸陵伤别”华章。辗转之后,旅和游第一次在浐灞融为一体。

### 文化旅游 相得益彰

曾经的风云变幻都已经消失在历史长河之中,曾经的失落也已经被新兴的城市面貌所取代。西安浐灞生态区迎来了一场盛会,2018世界文化旅游大会峰会,于10月9日至10日在西安浐灞生态区举行。

西安浐灞,这片曾经充满雄壮魅力,同时兼有哀婉情怀的土地,何以成为峰会的首选之地,又凭借什么获得世界的关注?这还要从浐灞生态区的建设成果和发展前景讲起。

西安浐灞生态区自2004年成立以来,始终高度重视文旅产业发展,着力打造文旅品牌,坚持“生态化、国际化、产业化、城市化”的发展方向,积极构建以生态文化、创意文化、休闲文化为特色的文旅产业体系,为区域经济发展注入新的活力。

浐灞生态区坚持支持文旅企业引进,扶持文旅企业发展,支持文创产业园区建设,奖励优秀文旅作品,鼓励人才引进培养,提供多渠道资金支持,大力支持文旅企业发展。目前已形成西安丝路国际会展中心、欧亚创意设计园、华夏文旅西安度假区、宋城中华千古情、世园婚庆文旅小镇、丝路国际创意梦工厂、西安丝路文化艺术中心等重点文旅项目。

特别是在“一带一路”合作倡议提出后,浐灞生态区努力建设“一带一路”欧亚合作引领区、国家生态文明先行示范区和西安建设国际化大都市先导区。由此看来,浐灞生态区举办2018世界文化旅游大会峰会,不仅是生态发展的成果,也是文化旅游产业发展的必然成果。

### 文旅峰会 盛世启航

2018世界文化旅游大会峰会,将以“融汇思想,共筑未来”为主题,从多维度、多视角围绕文化旅游产品的开发、民宿及特色小镇的商业化之路、目的地景区的新营销和新科技手段的应用、西安旅游国际化发展等热点问题展开讨论。

在为期两天的峰会上,世界文化旅游大会峰会开幕式、西安创建世界旅游时尚之都高峰论坛、世界文化旅游大会系列主题论坛等逐一绽放,将从文旅IP、目的地品牌营销到数字化营销,看专家们如何从人口经济学、旅游演艺市场、娱乐品牌营销跨界碰撞,给旅游业发展注入更鲜活的血液。

2018世界文化旅游大会由西安市人民政府、陕西省旅游发展委员会、携程集团主办,西安市旅游发展委员会、携程集团资源合作部、西安浐灞生态区管理委员会和环球旅讯等承办,汇集了各路嘉宾和国内外文化旅游界权威人士。社交媒体带动品牌推广,娱乐营销塑造行业标杆,都将在大会上逐一展现。

2018世界文化旅游大会永久会址将落户浐灞,让浐灞这片孕育着“文化”和“旅游”概念的热土,在千年之后重新焕发蓬勃的生机,也为浐河灞水注入更多活力和希望。