

习近平在中共中央政治局常委会上强调

万众一心 实现民族复兴伟业 历史无法重来 未来可以开创

新华社北京9月3日电(记者霍小光 华春雨)中共中央、国务院、中央军委3日下午在人民大会堂举行座谈会,纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利69周年。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发表重要讲话强调,历史无法重来,未来可以开创。站在新的历史起点上,我们纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争的伟大胜利,就是要铭记历史、警示未来,动员全党全军全国各族人民肩负起历史重任,动员全党全军全国各族人民更加奋发有为地为实现中华民族伟大复兴而奋斗。

中共中央政治局常委、国务院总理李克强出席座谈会,中共中央政治局常委、中央书记处书记刘云山主持座谈会。

习近平在会上发表了重要讲话。他指出,69年前的今天,中国人民经过艰苦卓绝的浴血奋战,打败了穷凶极恶的日本军国主义侵略者,赢得了近代以来中国反抗外敌入侵的第一次完全胜利。中国人民抗日战争的伟大胜利,为中华民族由近代以来陷入深重危机走向伟大复兴确立了历史转折点。这一伟大胜利,将永载中华民族史册,永载人类和平史册。

习近平代表中共中央、国务院、中央军委,向全国参加过抗日战争的老战士、爱国人士和抗日将领,向为中国人民抗日战争胜利建立了历史功勋的海内外中华儿女致以崇高的敬意,向支援和援助过中国人民抗日战争的外国政府和国际友人,表示衷心的感谢。

习近平指出,中华民族是一个有着5000多年文明史的伟大民族,为人类文明进步作出了不可磨灭的贡献。进入近代以后,由于列强的入侵和封建统治的腐败,中国落伍了,一步步成为半殖民地半封建社会。特别是由于日本军国主义的野蛮侵略,中华民族濒临亡国灭种的境地。日本军国主义的野蛮侵略,激起中国人民的奋勇抵抗。九一八事变成为中国抗日战争的起点,并揭开了世界反法西斯战争的序幕。七七事变成为中国全民族抗战的开端,由此开辟了世界反法西斯战争的东方主战场。

习近平指出,在那个风雨飘摇的年代,抗击侵略、救亡图存成为中国各党派、各民族、各阶级、各阶层、各团体以及海外侨华人的共同意志。在中国共产党倡导建立的以国共合作为基础的抗日民族统一战线旗帜下,全国人民义无反顾投身到抗击日本侵略者的洪流之中。从战略防御到战略相持,进而发展到战略反攻,无论是正面战场还是敌后战场,中国人民同仇敌忾、共赴国难、铁骨铮铮、视死如归,奏响了气壮山河的英雄凯歌。经过长达8年的全国抗战,中国人民打败了日本侵略者,宣告了日本军国主义的彻底失败,宣告了中国人民抗日战争和世界反法西斯战争的最后胜利。

习近平强调,中国人民抗日战争的伟大胜利,彻底粉碎了日本军国主义殖民奴役中国的图谋,捍卫了国家主权和领土完整,彻底洗刷了近代以来抗击外来侵略屡战屡败的民族耻辱,重新确立了中国人民在世界上的大国地位,开辟了中华民族伟大复兴的光明前景。

习近平指出,中国当年能够战胜不可一世的日本军国主义、夺取胜利主要是因为以爱国主义为核心的伟大民族精神是中国人民抗日战争胜利的决定因素,中国共产党的中流砥柱作用是中国人民抗日战争胜利的关键,全民族抗战是中国人民抗日战争胜利的重要法宝。中国人民抗日战争胜利是全民抗战的胜利,是全体中华儿女的光荣。

习近平强调,在中国人民抗日战争的壮阔进程中,形成了伟大的抗战精神,中国人民向世界展示了天下兴亡、匹夫有责的爱国情怀,视死如归、宁死不屈的民族气节,不畏强暴、血战到底的英雄气概,百折不挠、坚忍不拔的必胜信念。伟大的抗战精神,是中国人民弥足珍贵的精神财富,永远是激励中国人民克服一切艰难险阻、为实现中华民族伟大复兴而奋斗的强大精神动力。

习近平指出,中国政府和人民将一如既往致力于发展中日关系,愿意在中日四个政治文件的基础上推动中日关系长期稳定健康发展。正确对待和深刻反省日本军国主义的侵略历史,是建立和发展中日关系的重要政治基础。近代以后日本军国主义发动的侵略战争给中国人民及广大亚洲国家人民带来了惨绝人寰灾难。这些都是铁的事实,是不容否认的,也是否认不了的。我们将以最大的决心和努力,同世界各国人民一道,坚决捍卫中国人民抗日战争和世界反法西斯战争胜利成果,坚决维护战后国际秩序,决不允许否认和歪曲侵略历史,决不允许军国主义卷土重来,决不允许历史悲剧重演。

习近平强调,事实就是事实,公理就是公理。在事实和公理面前,一切信口雌黄、指鹿为马的言行都是徒劳的。黑的就是黑的,说一万遍也不可能变成白的;白的就是白的,说一万遍也不可能变成黑的。一切颠倒黑白的做法,最后都只能是自欺欺人。日本方面应该本着对历史、对人民、对未来负责的态度,从维护中日友好、维护亚洲地区稳定与发展的全局出发,以慎重态度严肃对待和妥善处理历史问题,认真汲取历史教训,坚持走和平发展道路。

习近平指出,中国人民抗日战争胜利69年来,中国发生了翻天覆地的变化。实现我们的奋斗目标,逐步实现全体人民共同富裕,实现中华民族伟大复兴的中国梦,必须准备进行具有许多新的历史特点的伟大斗争。

(下转第三版)

纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利69周年 首都各界向抗战烈士敬献花篮

习近平李克强张德江俞正声刘云山王岐山张高丽出席仪式

新华社北京9月3日电(记者霍小光 华春雨)伟大胜利千秋颂,复兴逐梦慰忠魂。9月3日是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利69周年纪念日。上午,党和国家领导人习近平、李克强、张德江、俞正声、刘云山、王岐山、张高丽等来到中国人民抗日战争纪念馆,与首都各界代表一起,向抗战烈士敬献花篮。

北京西郊卢沟桥畔的宛平城,张灯结彩、旌旗招展。城门外广场上,当地群众打起腰鼓、舞龙狮,纪念和庆祝69年前的伟大胜利。宛平城内,中国人民抗日战争纪念馆前,鲜艳的五星红旗迎风飘扬,由习近平总书记今年7月7日揭幕的“独立自由勋章”

雕塑熠熠生辉。纪念馆正上方悬挂着“纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利69周年”横幅。大门两侧,威武的三军仪仗兵持枪伫立。

9时56分,习近平、李克强、张德江、俞正声、刘云山、王岐山、张高丽等来到这里,现场响起热烈掌声。习近平等在中国人民抗日战争纪念馆前的平台上肃立。参加过抗日战争的老战士和老同志、抗战烈士亲属、为中国抗日战争胜利作出贡献的国际友人遗属代表、解放军武警部队官兵代表、首都各界群众代表,排着整齐的队列面向纪念馆肃立。

中共中央、全国人大常委会、国务院、全

国政协、中央军委和抗战老战士老同志、首都各界群众分别敬献的7个花篮一字排开,摆放在纪念馆前平台上。花篮的红色缎带上写着“在中国人民抗日战争中英勇牺牲的烈士们永垂不朽”。

10时整,向抗战烈士敬献花篮仪式开始。仪式由李克强主持。

中国人民解放军军乐团奏响雄壮的《义勇军进行曲》。习近平等党和国家领导人同现场1500多名各界代表齐声高唱中华人民共和国国歌。“起来!不愿做奴隶的人们,把我们的血肉筑成我们新的长城……”在抗日烽火中诞生、传唱的昂扬旋律久久回荡在纪念馆广场上空。

(下转第三版)



9月3日上午,党和国家领导人习近平、李克强、张德江、俞正声、刘云山、王岐山、张高丽等来到中国人民抗日战争纪念馆,与首都各界代表一起,向抗战烈士敬献花篮。

新华社记者 李学仁摄

只吸氢气零污染 南北两线“万里行” 中国造燃料电池车开始“路考”

科技日报上海9月3日电(马亚宁 记者王春)作为新能源车“三驾马车”之一的燃料电池汽车,韩国现代今年已经量产,日本丰田、本田也宣布明年量产。“中国造”燃料电池轿车在哪里?

9月3日,“创新征程——2014年新能源汽车万里行”上海站发车,7辆上汽集团自主研发制造的新能源汽车,包括3辆荣威燃料电池轿车在内,将首次开上高速公路,分南北两条线路行程万余公里,完成市场化前的最后一次全国“大路考”。

纯电动车、插电式混合动力车和燃料电池车是中国新能源汽车发展的“三驾马车”。

与插电式混合动力车相比,燃料电池车只吸氢气,零污染;与纯电动车相比,加氢一次只需几分钟,就能跑上三五百公里,加速时间、低温启动等各项性能与汽油车相当。

“不过,燃料电池车的最大难题是技术门槛高,前期投资大,研发成本高。”上汽集团前瞻技术部总监黄晨东介绍,上汽荣威国产燃料电池汽车已取得了关键技术突破,续航里程、加速时间等主要性能指标与国际相当,关键部件可靠性验证以及整车成本控制等有待于进一步提高。上汽集团已投入2.5亿元,用于燃料电池和燃料电池汽车关键技术研发,未来三五年内,国产燃料电池汽车有望量产。

上海市科委副主任干颖透露,上汽作为国内唯一可产业化生产燃料电池轿车的厂家,今年底前将推出55辆入市,通过租赁方式让市民“初体验”。到2015年,上汽将完成百量级生产。同时,上海市计划推广应用新能源汽车13000辆的目标。与此同时,上海还将在嘉定马陆再新建一座加氢站,为燃料电池轿车市场化发展提供原动力。

在此次“万里行”中,有辆加氢车“尾随”。黄晨东表示,上海燃料电池轿车一次加满氢只需3分钟,真要上路行驶,却难觅加氢站。目前,我国仅有4个加氢站,只有两个在用。

我“对地观测大数据应对全球变化”获联合国奖项

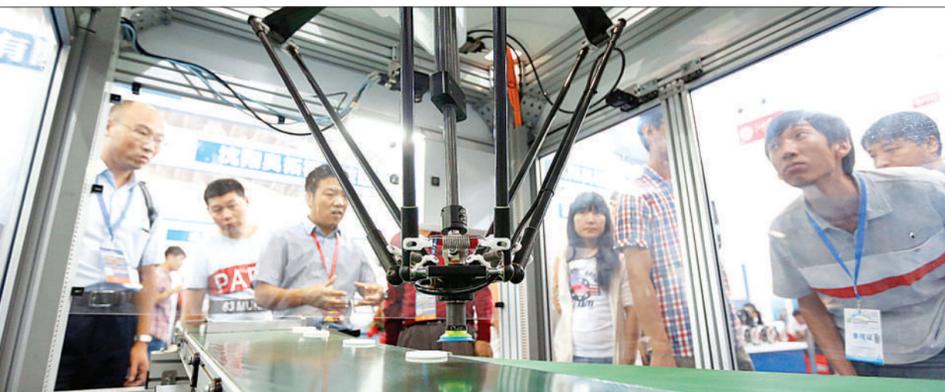
科技日报北京9月3日电(记者李大庆)北京时间9月3日,联合国官网发布消息,中国科学院遥感地球所郭华东院士率领的“对地观测大数据应对全球变化”研究团队荣获“全球脉动”计划奖项。全球共有9个团队获奖,郭华东团队是唯一的中国团队。

此项研究于2014年5月启动,是由联合国“全球脉动”计划和联合国秘书长气候变化支持小组联合主办,旨在提出气候变化

条件下数据驱动人类福祉的见解和行动,并呼吁国际学术、科技和政策群体强化数据驱动应对气候变化的能力。

“对地观测大数据应对全球变化”研究源自郭华东院士任首席科学家的973计划“空间观测全球变化敏感因子的机理与方法”项目。它围绕中国特有的全球变化响应区——青藏高原和环渤海试验区,进行了4次星—机—地同步观测科学实验。基于以上大量、丰富的数据源,探索了全球变

化空间探测的新理论、新技术和新方法,精准快速监测全球变化敏感因子特征,搭建了全球变化区域信息模拟平台,提出了可应用于全球变化同领域其他研究的空间观测全球变化科学卫星及月基探测方案,产生的科学数据对于政府决策和国家可持续发展发挥了积极作用,研究成果被全球变化方面的报告或文章广泛引用,其中6篇论文被政府间气候变化专业委员会(IPCC)第五次报告引用。



9月3日,在沈阳举办的第十三届中国国际装备制造业博览会暨国家高新技术装备展上,涵盖汽车、电子、机械等应用领域的多款智能工业机器人亮相。图为参观者观看沈阳新松机器人有限公司展出的一款自动化机器人。

新华社记者 姚剑锋摄

利用大肠杆菌可低成本生产丙烷

科技日报(记者王小龙)一个由英国伦敦帝国学院和芬兰图尔库大学的科学家组成的研究小组日前开发出一种通过大肠杆菌制造丙烷的新技术。与藻类制油技术相比,新技术具有成本低、耗能少、易推广的特点,未来有望成为一种极富竞争力的清洁能源生产技术。相关论文发表在《自然·通讯》杂志上。

丙烷是一种清洁能源,它价格低廉,温度适应范围宽,燃烧只形成水蒸气和二氧化碳,不会对环境造成污染。目前主要被制成液化石油气进行储运和使用,应用范围从野营炉、汽车到大型供热系统极为广泛。不过目前丙烷的生产大都来自于原油和天然气冶炼的副产品,而两者都是不可再生资源。

物理学家组织网9月3日(北京时间)报道,这项由伦敦帝国学院和图尔库大学

行的联合研究通过一种独特的生物途径,只需极少的电能,就能用大肠杆菌将脂肪酸转化成丙烷。该研究团队的最终目标是在这个系统中加入光合细菌,免除用电的需要,借助太阳能完成这一转化过程。

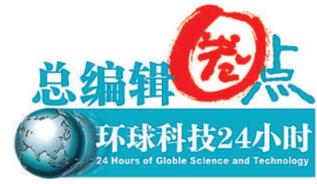
参与研究的伦敦帝国学院生命科学学院的帕特里克·琼斯博士表示,开发出一种成本低廉、性能优异的可再生能源是一项重大挑战。目前已有用藻类来制造生物柴油的技术,但该技术需要大量的能源和资金投入。而丙烷是一种能够轻松脱离细胞的气体,并且只需要很少的能量就能使其从气态变为液态,这样更易于储运和使用。选择大肠杆菌作为宿主生物,则是因为这是一种标准的工程菌,研究较为深入,技术上比较成熟。

为了达成这一设想,研究人员首先阻断了大肠杆菌原有的生物过程,并从中删除了可能产生具有刺鼻气味的丁酸;而后他们加入了一种名为硫醇酶的酶,它能够特异性地靶向脂肪酸并将其从自然过程中释放出来;他们借助CAR细菌的帮助下,将丁酸转化成了丁醇。最后,他们加入了一种名为脱氢丙酮加氧酶(ADO)的酶,这种酶最近被发现,能够自然产生,并最终生产出丙烷。此前也有科学家试图单独通过ADO来生产清洁能源,但最终均以失败告终。新研究中,科学家们发现只要通过电子对ADO进行刺激,就能大幅提高其催化能力,并最终生产出丙烷。

琼斯说,目前该研究还处于初级阶段,因此丙烷的产量还比较低,但这项验证性研究为可再生能源的生产提供了一条新途径,到目前为止,这种由细菌生产出的燃料已经

能够直接驱动发动机。未来他们还将对生产工艺进行重新设计和调整,5到10年内有望实现商业化生产。

用生物工程方法制备汽油、柴油、丙烷、乙醇等传统燃料,被看作是解决能源危机的途径之一。为了用更清洁、可再生的能源替代化石燃料,很多研究机构提出了不同的方案,一部分已经在实验室中取得了成功,但相对于实验室的百家争鸣,目前真正经济实用并取得商业成功的方法却很少见。要填补实验室和市场之间的这条鸿沟,除了技术,更需要各种市场主体的参与和整个产业链的配合,也需要时间来检验。



百年老藤年产葡萄3000公斤 五枝果拍卖23.7万元成交

科技日报(记者俞惠友 通讯员杨捷 汤惠芳)9月1日晚,湖南省怀化市中方县政府大楼异常热闹。该县获吉尼斯世界之最的“百年老藤”刺葡萄果实,在此,以23.7万元的总金额成功进行慈善拍卖。这也是我国今年以来,完成的首例鲜活农产品拍卖。

经采用碳14交叉定年方法测算,现有120余岁年龄的“百年老藤”,异常珍稀珍贵。它生长于中方县楠木镇葡萄沟海水库边,覆盖面积近415平方米,地径22.5厘米,最长枝条长度达23.4米,被上海大世界吉尼斯总部认定为“中国最大的刺葡萄藤”,袁隆平院士为这株刺葡萄题名“百年老藤”。该县葡萄产业办副主任介绍,“百年老藤”从基部分为五枝,枝繁叶茂,果实累累。在法国波尔多地区,一般认为40年左右年龄的葡萄藤,就属老藤了,且当葡萄藤过了20年后,产量便会减少。而这株百年老藤的年产量仍能达到3000公斤,被葡萄专家称之为“奇迹”。此次拍卖的,是“百年老藤”五枝的果

实。五枝分命名为中国传统文化的“五福”,即“长寿”“富贵”“康宁”“好德”“人和”五个标的,每个标的1000斤,2万元起拍。整场拍卖会最终收益将全部捐赠给中方县“康乐助学基金”,用于帮助贫困学子。县委书记张霞表示,县委、县政府抢抓“湘珍珠”刺葡萄成为国家地理标志保护产品的有利契机,举办9月2日—18日长达半个多月的“2014中国·怀化(中方)刺葡萄文化旅游节”。政府此次主动引进拍卖公司,也是为了积极探索鲜活农产品拍卖新模式,帮助农民实现增收致富。

