

# 绿色能源时代的中国担当

新华社上海7月23日电 高温酷暑,迎峰度夏电力需求大增。大家可曾想到,你们家用的电,有近30%是从一块块光伏板、一片片风机叶上可再生能源转化而来的?统计显示,2016年中国成为全球最大可再生能源生产和消费国,贡献了全球可再生能源产量增长的40%以上。其背后是中国为应对全球气候变化作出的不懈努力,在绿色能源时代展现了中国担当。

## 5个“世界第一”勾勒中国能源绿色图景

国内外权威机构发布的数据显示,在全球能源世界中,中国很多项目位居榜首,而这些“世界第一”勾勒出中国能源生产的绿色图景。

- 中国是全球最大的可再生能源生产和消费国。
- 中国是全球最大的可再生能源投资国。
- 中国水电、风电、太阳能光伏发电装机规模居世界第一。
- 中国核电在建规模居世界第一。
- 中国是全球最大的新能源汽车生产和消费国。

当前,我国煤炭、石油等化石能源产量正在削减,但可再生能源生产突飞猛进。国家发展改革委、国家能源局等发布的数据显示,2016年我国煤炭产量同比下降9.4%;原油产量同比下降7.3%;太阳能发电量同比增长69%;风力发电量同比增长29.4%。

1952年开始发布的《BP世界能源统计年鉴》被认为是全球能源世界的重要观察家。最新一期年鉴显示,2016年,中国(大陆)可再生能源消费量86.1百万吨油当量,同比增长33.4%,占全球可再生能源消费量的20.5%,成为全球最大可再生能源消费国。

BP集团首席经济学家戴思攀说,中国正引领着全球可再生能源加速发展。2016年中国贡献了全球可再生能源增长的41%,超过经合组织的总量。最近10年间,中国可再生能源消费量的全球占比由2%提升至20.5%。

风电、太阳能等可再生能源,天生具有不稳定性。“在可再生能源生产快速发展的同时,中国驾驭和使用清洁能源的能力也走在世界前列。”甘肃风电技术中心主任汪宁渤说。在河西走廊,中国建成了世界上最大的千万千瓦级新能源集群控制系统示范工程,有效提高了风光电网运行控制技术水平和消纳能力。这项成果入选2016年中美气候峰会成果展。

中国在可再生能源领域的重要地位,还体现在标准制定上。今年2月,天合光能向国际电工委员会提出的光伏领域一项新标准提案已正式发布。

项目负责人、常州天合光能公司高级主管肖桃云说,以前国际光伏产业标准制定的话语



权主要掌握在欧美,如今,中国积极参与国际标准制定,未来将逐渐成长为全球光伏行业的创新引领者。

## 绿色清洁能源,就在你我身边

黑、大、粗,是长期以来能源留给人们的印象。然而,科技进步使得水能、太阳能、风能这些清洁能源,越来越深入走进我们的生活。

——绿色能源,让我们的城市天更蓝、空气更清新。统计显示,如今我国有超过四分之一的电力供应来自清洁能源发电。清洁能源在电力装机总比例中占比已超过三分之一。

在东海,海风吹着风机快速旋转。自2010年6月并网发电以来,位于上海浦东的东海大桥风电场已运行7年,累计发电量超过21亿千瓦时。

上海东海风力发电有限公司副总经理任浩瀚说,我国海上风能资源远比陆上资源丰富。作为我国第一个国家海上风电示范工程,东海大桥风电场二期工程与相同发电量的燃煤电厂相比,每年可节约燃煤7.7万吨。

——绿色能源,帮助中西部将“风”“光”资源转化为绿色财富。随着分布式能源应用推广,

在荒漠、农田、牧场、鱼塘……太阳能光伏电站大力推广,荒漠戈壁里的无人区也可以变成发电的“金山”。

在锡林郭勒大草原上,一座座巨大“风车”挥动着臂膀,将风能转变成电能传送上网。内蒙古是我国风能、日照的富集区,得益于绿色能源发展,“蒙电”源源不断外送。

随着应用模式不断创新,清洁能源的“人情味”越来越浓。甘肃通渭县马营镇村民刘军伟没有想到,家门口的光伏板每年能给他家里带来3000元的收入。当地政府实施的光伏扶贫项目,让贫困户不仅可以使用清洁能源,还能从中获益。

随着技术进步,清洁能源在经济上的可行性越来越高。近5年,全球风电设备和光伏组件的价格分别下降了20%和80%,在一些国家和地区已经具备和化石能源竞争的能力。

我国可再生能源发展“十三五”规划提出,到2020年,风电项目电价可与当地燃煤发电同台竞争,光伏项目电价可与电网销售电价相当。

“新能源取代传统能源最终靠的是经济性和竞争力。”国家能源局监管总监李冶表示,目前中国的新能源装备制造技术和能力已达到较高水平,光伏、风电、储能等领域的规模发展和

技术创新大幅降低了新能源成本,进一步提高了新能源市场竞争力。

不可回避的是,我国新能源发展过程中仍遇到不少困难和阻力。近年来风电、光伏等电源建设过快,但消纳能力建设开发不足,弃风弃光问题成为新能源发展道路上一大掣肘因素。

晋能清洁能源科技有限公司总经理杨立友说,缓解弃风弃光问题要从根源入手。一方面,提升电力就地消纳率,鼓励以电代煤、以电代油、以电代气等应用模式创新;另一方面,提高跨区域输电能力,将富余电力输向全国。

国家发展改革委近期表示,正会同有关方面加快推进电力体制改革,完善清洁能源优先发电计划,实施重点水电跨省区消纳工作方案,组织开展水火、风火等替代发电市场化交易,促进清洁能源多发满发和在更大范围内的消纳。

## 体现中国担当 贡献中国智慧

能源的开发利用,是全球治理的重要组成部分。发展绿色能源,体现了中国的担当。

中国积极参与、推动并签署了《巴黎协定》,是最早通过立法程序认定《巴黎协定》的国家之一,也是最早向联合国提交应对气候变化国别方案的国家之一。

中国提出,将于2030年左右使二氧化碳排放达到峰值并争取尽早实现,2030年单位国内生产总值二氧化碳排放比2005年下降60%至65%,非化石能源占一次能源消费比重达到20%左右。

中国在可再生能源尤其是风能和太阳能光伏领域的领先地位和持续投入,无疑为这一目标的实现提供了强有力支撑。BP能源年鉴显示,2016年全球二氧化碳排放同比增长0.1%,而中国碳排放同比下降了0.7%。

戴思攀说,中国碳排放过去两年已经有所下降,这种趋势将是一种长期的、结构性的变化。

国家发展改革委能源研究所研究员周大地说,当前我国煤炭消费总量已越过峰值,呈现下降趋势。非化石能源在中国已进入商业化规模发展阶段,单位成本迅速下降。

在推进国内能源结构绿色低碳转型的同时,中国积极向外传播绿色低碳发展理念,很多国家因此受惠。

今年3月,晶科能源中标了阿布扎比的一个太阳能发电项目。阿布扎比水电局局长阿卜杜拉·哈比比说:“该项目一旦建成,不但会成为世界单体最大的光伏电站,且上网电价将成为太阳能行业最有竞争力的价格之一。”

天合光能董事长高纪凡说,借助“一带一路”建设契机,中国可以帮助沿线国家和地区构建绿色低碳的能源利用体系。例如,中国正在推进的光伏扶贫模式,可以在“一带一路”沿线欠发达的无电地区推广,不仅能增加当地的电力供应,还能够给用户带来收益。

## ·微言·

**@钱江晚报**【女医生给自己做胃镜:为了以后减少病人痛苦】近日,山东泰安,一名女医生体验给自己做胃镜,身旁同事恰好记录下整个过程。经过朋友圈转发,李晓沛医生成了“网红”,她告诉记者,通过体验不舒服,能够更好地知道怎么让病人配合,减少病人的痛苦。

**@半岛都市报**【丢失的行李在机场找回!妈妈很高兴,孩子内心已崩溃……】前几天,有位妈妈带着孩子乘坐航班抵达虹桥机场,下飞机时就把行李交给孩子看管。结果,孩子把行李看丢了。幸亏,民警“蜀黍”及时帮助他们把行李找回来了,这位妈妈说行李里没啥太贵重的东西,就是孩子的暑假作业在里面,还好找到了。

**@中国新闻网**【燃爆事故后的杭州:晚9点市民仍在排队献血】7月21日杭州一店铺发生燃爆,多人伤亡。得知烧伤病人需大量用血,大批市民冒酷暑排队献血。有市民跑了2个献血点,“上一个献血点没资格了,就换个地方继续等”;有交警从下午排到晚上,“之前出车祸别人给我献血,这次我来‘还’血”,“我是杭州人,我应该帮杭州!”



## 健身也应遵守规则

□刘峥峥

“暴走团走了,暴骑团来了”。据报道,山东临沂暴走团占路被撞事件刚刚过去,德州市又出现了马路“暴骑团”。几乎每天清晨,一些自行车爱好者便会“组团”在主流骑行,还频繁闯红灯。尽管交警曾拦下他们进行教育,但没过几天,骑行者依然在主流路上我行我素。

暴走也好,暴骑也好,会有这么多人参与,原因不外有二,一是兴趣,二为健康。但从哪方面讲,都不该违反交通规则,毕竟,生命安全才是第一位的。不遵守交通规则,无异于把生命推向悬崖边,稍有不慎,就可能落入深渊。而且,即便清晨车辆较少,也不能认为就可以高枕无忧,之前的“暴走团”车祸就是前车之鉴。再说了,违反交通规则,可是要受到相应的交通处罚的。

当然,从城市管理者的角度而言,一罚了之并非上策,更好的选择恐怕是疏堵并举、管教并重。从长远来看,应正视群众健身诉求,更科学地规划健身场所,满足群众需求。短期而言,应加强教育和管理力度,对违反交通规则的“暴走团”“骑行团”,一方面要警告,把道理讲透,引导他们尽量选择合适的线路,养成自觉遵守交通规则的习惯;另一方面也要强化联合惩戒,比如,可以对违反交通规则,记入征信系统。疏堵并重,才能把规矩立在群众的心里。



7月23日,在匈牙利布达佩斯进行的第17届国际泳联游泳世锦赛男子400米自由泳决赛中,中国选手孙杨以3分41秒38的成绩夺冠。



7月23日,巴勒斯坦人在约旦河西岸城市伯利恒参加抗议,反对以色列近期对耶路撒冷老城穆斯林“尊贵禁地”(以色列称为圣殿山)采取的行动。

## 中共中央关于追授黄大年同志“全国优秀共产党员”称号的决定

新华社7月23日电 2017年5月24日,习近平总书记对吉林大学地球探测科学与技术学院原教授黄大年同志先进事迹作出重要指示强调,黄大年同志秉持科技报国理想,把为祖国富强、民族振兴、人民幸福贡献力量作为毕生追求,为我国教育科研事业作出了突出贡献,他的先进事迹感人肺腑。我们要以黄大年同志为榜样,学习他心有大我、至诚报国的爱国情怀,学习他教书育人、敢为人先的敬业精神,学习他淡泊名利、甘于奉献的高尚情操,把爱国之情、报国之志融入祖国改革发展的伟大事业之中、融入人民创造历史的伟大奋斗之中,从自己做起,从本职岗位做起,为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献智慧和力量。

为深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,表彰先进、弘扬正气,引导广大党员、干部胸怀理想、坚定信念,开拓进取、敬业奉献,在改革开放和社会主义现代化建设各项事业中发挥先锋模范作用,党中央决定,追授黄大年同志“全国优秀共产党员”称号。

## 最高法最高检公布司法解释 依法惩治组织卖淫等犯罪

新华社7月23日电 最高法、最高检日前公布《最高人民法院、最高人民检察院关于办理组织、强迫、引诱、容留、介绍卖淫刑事案件适用法律若干问题的解释》,将于今年7月25日起实施。

解释根据刑法修正案(九)对刑法第三百五十八条组织卖淫罪、强迫卖淫罪等的修改,立足于司法工作实际,针对近年来人民法院、人民检察院在办理组织、强迫、引诱、容留、介绍卖淫刑事案件中呈现出的新情况、新问题、新特点,作出了明确规定,对于司法机关依法惩治此类犯罪,维护良好社会秩序,具有重要的指导意义。

解释共十四条,分别对组织卖淫罪、强迫卖淫罪、协助组织卖淫罪“情节严重”的认定标准,引诱、容留、介绍卖淫罪的入罪标准和“情节严重”的认定标准,传播性病罪“明知”的认定以及对明知自己感染艾滋病病毒而卖淫、嫖娼行为的处理等问题作出规定。

## 北京医改百日: 每天节省医疗费用3500万元

新华社7月23日电 北京实施医药分开综合改革至今已满百日。记者7月23日从北京市卫计委获悉,医改以来北京地区共诊疗服务6000万人次,平均每天节省医疗费用3500万元。

北京市卫计委主任雷海潮介绍,根据测算,北京地区每天节约医疗费用达3500万元。100天来,仅药品费用一项,阳光采购就节省药费13.7亿,药品均价累计下降程度超过了8%。其中,二、三级医院的药占比从42.2%下降到34.4%,目前下降趋势仍在持续。预计全年能够节省药品费用在30亿元以上。

近期,国家统计局北京调查总队和二、三级医院对600名患者进行了访问。其中,91.7%的患者表示支持北京医药分开综合改革,82.2%的患者认为改革有利于分级诊疗,83.8%的患者对医疗收费持肯定的态度,63%的患者感觉就诊费用下降或持平。

## 中国文字博物馆征集甲骨文破译成果 一个字奖励10万元

新华社7月23日电 发现于河南安阳殷墟的甲骨文,是中国最古老的成熟文字。从19世纪末发现至今,甲骨文的破译、释读始终是一项艰难的任务。中国文字博物馆最近推出一个奖励计划,面向海内外公开征集甲骨文释读成果。

由于甲骨文释读面临瓶颈问题,为充分调动海内外甲骨学研究者的积极性、创造性,推动甲骨文释读取得新的实质性进展,经全国哲学社会科学规划办公室同意,中国文字博物馆组织实施甲骨文释读成果专项奖励计划,面向海内外公开征集优秀成果。

据了解,对破译未释读甲骨文并经专家委员会鉴定通过的研究成果,单字奖励10万元;对存争议甲骨文作出新的释读并经专家委员会鉴定通过的研究成果,单字奖励5万元。

## 视觉新闻



7月23日,在匈牙利布达佩斯进行的第17届国际泳联游泳世锦赛男子400米自由泳决赛中,中国选手孙杨以3分41秒38的成绩夺冠。



7月23日,巴勒斯坦人在约旦河西岸城市伯利恒参加抗议,反对以色列近期对耶路撒冷老城穆斯林“尊贵禁地”(以色列称为圣殿山)采取的行动。



7月23日,第五届“神墨杯”心算小博士国际争霸赛颁奖典礼在北京国家会议中心举行。颁奖典礼现场还举行了珠心算模拟比赛、珠心算“绝活”展示、国际学员才艺展示等活动。 均据新华社