

厉害了,我的"中国省片"

中国新能源、中国桥 中国航天、中国电 中国交通、中国超 算,一个个打上了中国标 记的基础设施、科技成 果、行业成就,正在不断 为人们生活品质的提升 为中国经济的腾飞打下坚 实基础,并成为中国的国 家名片,以铿锵的脚步迈 向世界。



世界首座真正意义上的公铁两用跨海大桥——平潭海峡公铁两用桥正在加紧建设

中国航天

新型火箭首发成功、首个海滨航天发射场建 成使用、天宫二号和神舟十一号载人飞行任务圆 满成功、多颗卫星发射升空……2016年,中国 航天事业用一个个振奋人心的新成就, 掀起阵阵 航天热潮。

2016年,中国长征系列运载火箭实施22次 发射,将近40个航天器成功送入太空,全年发 射次数首次突破20次,创造了中国航天历史上 年发射量最高纪录。

2016年是航天事业创建60周年。从这一年 起,每年的4月24日被设立为"中国航天日。"

竞速欧美 世界一流

2016年1月16日,白俄罗斯通信卫星发射 成功, 我国整星在轨交付业务首次打开欧洲市

2016年11月3日, "胖五"成功首飞,它 是我国运载火箭升级换代的里程碑工程, 可与美 俄等航天强国运载能力最强的火箭相媲美。

2016年12月28日, 我国首颗0.5米级高分 辨率商业遥感卫星高景一号发射升空、国产商业 遥感数据水平正式迈入国际一流行列。

中国卫星 名动寰宇

"墨子号":世界首颗量子科学实验卫星: "实践十号": 我国首颗微重力科学实验卫星; "风云四号":中国新一代静止轨道气象卫星; "碳卫星"。我国首颗全球二氧化碳监测科学实验

2017年,或许又是一个创纪录之年,预计 执行28次宇航发射任务,次数将再创历史新高。



神舟号载人飞船与天宫二号对接示意图。 (资料图)

中国的交通建设近年来可以用突飞猛进、全 球瞩目来形容。对于一些难突破的路网末端以及 难度超高的路段,我们已有足够的能力将道路拉 直,可以逢山开道、遇水架桥,一个个超级工程 纷纷亮相。

世界上海拔最高的高速公路隧道——雪山一 号隧道。位于青海果洛藏族自治州玛沁县的雪山一 号隧道,双洞总长9065米,平均海拔超过4400米, 施工最高海拔达 4800 多米, 是目前世界上海拔最 高的高速公路隧道。

中国公路隧道之最——秦岭终南山公路隧道。 秦岭终南山公路隧道是陕西西安至安康高速公路 重要组成部分。单洞长 18.02 公里, 双洞共长 36.04 公里,建设规模世界第一,仅次于挪威长 24.51 公里 的莱尔多公路隧道。

大桥

世界第一高桥——北盘江大桥。2016年12月 29日,G56 杭瑞高速北盘江大桥通车。大桥横跨云 南、贵州两省交界处的高山峡谷,桥面距离江面 565 米,差不多相当于200层楼的高度,为当今世界第 一高桥

世界山区斜拉桥之最——鸭池河大桥。贵阳至 黔西高速公路鸭池河大桥日前顺利合龙。这座主跨 长达800米、全长1450米的大桥是世界上最大跨 径的钢桁梁斜拉桥,也是世界山区斜拉桥之最。

世界上最长的跨海大桥——杭州湾跨海大桥。 这是一座横跨中国杭州湾海域的跨海大桥,它北起 浙江嘉兴海盐郑家埭,南至宁波慈溪水路湾,全长 36公里,是目前世界上最长的跨海大桥。

世界单条运营里程最长高铁——京广高铁 2012年12月26日,京广高铁全线开通运营,全长 2298公里的京广高铁,北起北京,经石家庄、郑州、 武汉、长沙等地,南至广州。

世界上一次性建成里程最长的高铁——兰新 高铁。2014年12月26日,兰新高铁全线贯通。全长 1776公里,是首条穿越沙漠大风区的高铁。

世界等级最高的高铁——京沪高铁。2011年6 月,京沪高铁建成投产,这是世界上一次建成线路 最长、标准最高的高速铁路。它贯穿北京、天津、河 北、山东、安徽、江苏、上海7省市,连接环渤海和长 三角两大经济区,全长1318公里。

占全球总量的 1/3。2016年, 中国面向海外的新能源投资同 比增 60%, 达 320 亿美元。中 国已成全球新能源投资的"稳 定器",发挥着不可或缺的引 领作用

中国风电,像风一样快

2011-2015年, 我国新增 风电装机连续5年领跑全球; 截至2016年9月,中国风电 累计并网容量约占全球的 1/4。 全球最大的 10 家风力发电企 业中,中国拥有5家。中国风 机已遍布 28 个国家。

中国光伏,光速崛起

截至2015年底,中国光 伏发电累计装机容量超过德国 成为全球第一。自2008年起, 中国连续8年光伏电池产量居 全球首位, 累计为全球提供 70%以上的光伏电池产品。目 前,世界上最大的6家光伏电 池板生产企业,中国占到5

中国核电,攻克核心技术

目前 中国是世界上核电 在建规模最大的国家。"华龙 一号"示范工程已开工建设。

2015年,中国新能源投资 中国成为美法俄之后,又一个 具有独立自主三代核电技术的

中国水电,谁与争锋?

目前,中国水电装机容量 和年发电量均居世界首位。中 国水电工程技术居世界先进水 平. 攻克多项世界级技术难 题; 自主制造了世界上最大的 单体升船机、最大跨度重型缆 机……中国与80多个国家建 立长期合作关系,三峡集团已 在 40 多个国家拥有 80 多个水 电开发项目。

中国新能源汽车,肩 负绿色使命

2015、2016年我国新能源 汽车产销量连续两年居世界第 一。我国累计推广量已超 100 万辆,占全球市场保有量的 50%以上。我国新能源车技术 水平显著提升, 动力电池单体 能量密度相比 2012 年提高 1.7 倍,价格下降60%。

2016年,比亚迪、吉利 北汽等企业进入全球新能源汽 车乘用车销量前 10 位, 国产 新能源客车技术水平达到世界 领先,并已销往30多个国家



中国风机已遍布 28 个国家。

中国电商

破 26 万亿元! 全国网上零售额突破 5 万亿元大关!其中,实物商品网上零售 额 41944.5 亿元,同比增长 25.6%,增 速高于社会消费品零售总额增速 15.2 个百分点; 在社会消费品零售总额中 所占比重为 12.6%。

双 11:全球网购狂欢节!

2016 年,"双 11"天猫成交 1207.49 亿元,同比增长 32.37%,无线 端占比82%; 支付宝支付10.5亿笔, 支付峰值 12 万笔/秒; 产生物流订单 量 6.57 亿单;90 多个品牌成交额过亿 元;参与网民覆盖 235 个国家和地区 ……一个个数字不断刷爆想象力.展 示出奇迹般的中国速度!

零点23分,网易考拉交易额超过 去年"双 11"全天交易额:8点34分, 汽车之家销量突破10万辆,交易金额 高达 145.82 亿元;12 点, 国美在线交 易额同比增长384%,京东商城交易额 同比增长 78%……

历经八个年头的"双 11",已经不是 一个数字、一个销售额。它已从单纯的网 上购物节,成长为引领商业模式的创新 者,彰显着"中国式创新"的魅力!

跨境电商:足不出户,买遍全球!

2012年8月,我国启动跨境 贸易电子商务服务试点, 杭州成

2016年,全国电子商务交易额突 为 5 个首批试点城市之一。从此, 意大利、日本、澳大利亚、西班牙 ……网上"地球村", 只需动动手 指. 轻轻松松买遍全球。2016年, 中国进出口跨境电商整体交易规模 达到 6.3 万亿。

农村电商:深入寻常百姓家!

2016年,国务院继续推进电子商 务进农村综合示范工作,持续加大扶 持力度,加强农村电商公共服务能力 建设。2017阿里年货节,农村淘宝 的土货、年货走进了全国 31 个省 市数以万计的家庭; 京东、苏宁 已分别在 1000 多个县建立了县级 服务中心或直营店; 中国邮政集 团的"邮掌柜"系统覆盖了20多 万个农村邮政服务站点; 菜鸟公司 发力推进农村物流建设……

快递:中国速度!

电商带动邮政业务高速增长: 2016年,全国邮政业务收入同比增长 33.2%; 2016年, 全国邮政业务总量同 比增长 45.7%; 2016 年, 快递服务企业 业务收入同比增长 43.5%。

2016年"双11": 13分19秒,第 一个快递签收; 28 分钟, 跨境第 一单签收; 1.5 小时, 农村第一单 签收……



美国盐湖城时间 2016 年 11 月 分钟的计算能力相当于全球 72 亿人口 蝉联 TOP500 榜单世界第一后,一举 拿下"戈登贝尔"奖,实现了我国高 性能计算应用在此项大奖上零的突 国产化 破,成为我国高性能计算应用发展的

17日, 我国全自主国产处理器构建 同时用计算器连续不间断计算 32年, 的超级计算机"神威·太湖之光"、继 是当前全球最快的超级电脑。值得一 提的是,"神威·太湖之光"包括处 理器在内的所有核心部件全部实现了

不过还有更牛的! 2016 年天津超 算中心同国防科技大学合作, 启动了 "神威·太湖之光"超级电脑由 新一代百亿亿次超级计算机样机系统 40个运算机柜和8个网络机柜组成, 的研制,目前已经取得了阶段性成 整台设备共有 40960 块处理器。其一 果,预计 2017 年年底能够研制成功。



相关链接

中国桥梁世界领先

目前,我国的桥梁总数已超过100万座, 居世界首位,公路桥梁总数接近80万座,铁 路桥梁总数已超过20万座。

世界 10 大悬索桥、10 大斜拉桥、10 大梁 桥,中国分别占据了半壁江山或一半以上。 仅主跨逾 1000 米的大桥, 中国就拥有 10 座以 上。在10座世界最高的大桥名单当中,除了 第七(位于巴布亚新几内亚)和第八(位于 墨西哥)外,其余8座桥梁都来自中国!

建设中的"中国骄傲"

世界跨度最大的公铁两用桥:沪通长江

主跨长度达 1092 米, 比苏通大桥主跨长 4米,比主跨504米、创下公铁两用桥跨度世 界之最的武汉天兴洲长江大桥还长一倍多, 是世界首座跨度超千米的公铁两用桥, 还是 世界上载重量最大的桥梁。大桥主塔高 325 米,相当于100层楼高。预计2019年建成通

世界首座真正意义上的公铁两用跨海大 桥——平潭海峡公铁两用桥

长达 16 公里的平潭海峡公铁两用跨海大 桥,是新建福州至平潭铁路、长乐至平潭高 速公路的关键性控制工程,是世界上第一座 真正意义上的公铁两用跨海大桥。目前,大 桥正在紧张地施工中,预计2019年建成通

世界最大跨径中承式空腹钢混结合提篮 拱桥:鸭池河特大桥

鸭池河特大桥堪称中国最难修建的山区 铁路拱桥之一,大桥在建设过程中创造了多 项世界第一:世界上第一座用于双线高速铁 路上的中承式空腹钢混结合提篮拱桥, 在桥 跨和结构上均有多项创新。预计 2019 年通车

今年,中国航天将有哪些亮点?

4月:看"太空快递小哥"天舟一号货运 飞船

天舟一号货运飞船由中国航天科技集团 公司五院抓总研制,是全密封货运飞船,起 飞质量 13 吨,物资运输能力 6 吨,采用两舱 构型。这一次它执行任务,将与天宫二号空 间实验室进行交会对接,验证并突破推进剂 在轨补加技术, 为空间站建设奠定技术基础。

7月:看"北斗"全球布局

由中国航天科技集团公司抓总研制的 "北斗三号"卫星计划在今年7月左右进行首 次发射。2017年, "北斗三号"共计划发射 6至8颗,将实施数次一箭双星发射。

根据北斗系统"三步走"发展战略,目 前我国已建成由 14 颗组网卫星和 32 个地面 站天地协同组网运行的北斗二号卫星导航系 统,即将进入北斗三号卫星工程部署阶段。

12月:看"嫦娥"再访广寒

嫦娥五号探测器由中国航天科技集团公 司五院抓总研制,包括轨道器、返回器、上 升器、着陆器四部分。将在2017年12月前后 发射,实现月球软着陆以及采样返回。这意 味着我国探月工程"绕、落、回"三步走的 最后一步即将完成。

嫦娥五号重达 8.2 吨,将由我国目前推力 最大的,由中国航天科技集团公司一院抓总 研制的长征五号运载火箭进行发射

这次任务有望实现我国开展航天活动以 来的四个"首次": 首次在月球表面自动采 样; 首次从月面起飞; 首次在 38 万公里外的 月球轨道上进行无人交会对接: 首次带着月 壤以接近第二宇宙速度返回地球。

综合新华网消息