

截至今年11月,中国已在长江干流上建成各类长江大桥115座——

万里长江百座桥

滚滚长江,是一个对于许多中国人来说有着特殊情感的名字。武汉长江大桥,曾在人民币上。南京长江大桥,至今是游客的“打卡地”。

“一桥飞架南北,天堑变通途”的武汉长江大桥,连接汉阳与武昌,是中国第一座公铁两用桥,素有“万里长江第一桥”的美誉。中铁大桥勘测设计院集团公司相关负责人介绍,武汉长江大桥建成至今,“营运时间最长,运量最大,荷载最大”,被誉为中国建桥史上永远的丰碑。

中国的“争气桥”南京长江大桥,是当年世界上最长的公铁两用桥,一度被载入《吉尼斯世界纪录大全》,2016年9月入选首批中国20世纪建筑遗产名录。

新中国成立前,长江上没有大桥可通行,想要过江只能靠轮渡,京汉铁路和粤汉铁路之间的运输也全靠来往于武昌和汉口的驳船和轮渡接驳。

1957年,第一座长江大桥——武汉长江大桥建成通车,拉开了中国现代化桥梁建设的序幕。由于此前没有经验,武汉长江大桥的建设得到了苏联专家的大量指导。直到1968年,第一座中国独立自主建造的长江大桥——南京长江大桥建成通车,成为中国桥梁建设历史上重要的里程碑。

改革开放后,尤其是进入21世纪,长江大桥建设迎来高峰期。大量高投入、高技术、多功能的长江大桥飞架而起,如何过江不再是沿岸百姓的烦恼。

目前长江干流上的115座长江大桥中,按桥型分,有梁桥27座,斜拉桥57座,悬索桥22座,拱桥9座;按功能分,共有公铁两

用桥9座,铁路桥9座,公铁两用桥4座,人行桥2座,管道桥1座,其余均为公路桥。

115座长江大桥,各有特色——

“一桥飞架南北,天堑变通途”的武汉长江大桥,连接汉阳与武昌,是中国第一座公铁两用桥,素有“万里长江第一桥”的美誉。中铁大桥勘测设计院集团公司相关负责人介绍,武汉长江大桥建成至今,“营运时间最长,运量最大,荷载最大”,被誉为中国建桥史上永远的丰碑。

中国的“争气桥”南京长江大桥,是当年世界上最长的公铁两用桥,一度被载入《吉尼斯世界纪录大全》,2016年9月入选首批中国20世纪建筑遗产名录。

今年10月刚刚通车的杨泗港长江大桥,是湖北省武汉市第十座长江大桥,更收获了诸多“第一”:长江上首座双层公路大桥,长江上功能最完备的桥梁;世界上跨度最大的双层悬索桥;主缆钢丝强度等级世界最高,设计荷载世界最大;拥有世界最大的圆形桥基础等。

还有长江上第一座悬索桥——位于湖北宜昌的“神州第一路”西陵长江大桥;长江上唯一一座三塔倒Y型单索面斜拉桥——同样地处宜昌的夷陵长江大桥等,也都独具特色,成为桥梁界的标杆。

展示中国建造实力——刚建成的杨泗港长江大桥,36天完成1700米跨近5万吨钢梁吊装

从武汉长江大桥,到正在建设中的沪通长江大桥,是一代代中国桥梁人智慧的结晶。

武汉长江大桥——首次成功采用大直径钢筋混凝土管柱钻孔法修建深水基础,首次在中国采用钢梁悬臂架法……堪称中国造桥史上的一次技术革命,中国桥梁人解决了钢梁设计标准化、样板化问题,形成了一整套严密的施工方法和设计制度,为以后中国钢梁规模化生产打下了基础。

南京长江大桥——曾被美国桥梁专家断言“在南京造桥,不可能”。然而,凭借不断进行技术革命和技术创新,南京长江大桥最终创造了中国桥梁建设史上许多新纪录:正桥桥梁所用钢材为中国自己研制的鞍钢16锰桥梁钢,是中国桥梁工程首次使用高强度低合金钢;基础施工中人工潜水作业最深达70米,创造了中国桥梁施工人工潜水作业新纪录;一号墩的重型混凝土沉井下沉入土深达54.87米,至今仍是中国桥梁工程中下沉最深的沉井。

杨泗港长江大桥——向世界展示了“中国速度”:300天完成高达241.2米的塔柱施工,92天完成主缆271根索架架设,36天完成49片“千吨级”钢梁架设……

中铁大桥局杨泗港大桥项目总工程师李兴华接受本报记者采访时表示:“杨泗港长江大桥建设过程中,遇到了许多从未涉及到的技术难题。工程建设方历时两年,成功研制了世界上强度等级最高的主缆钢丝。每一根主缆有271根索股,每一根索股里有91根直径6.2毫米的钢丝。为了提高施工效率,加快施工进度,我们采用了最新设计的双线往复循环安装系统,增加了2台牵引卷扬机,效率提高了一倍,一天最多可以安装6根主缆索股,这个速度是相当快的!”

杨泗港长江大桥建设过程中还专门研发了整体桥段全焊技术,为快速吊装创造了条件,这也是在悬索桥上首次使用。李兴华介绍,从制作、运输到安装每个环节上都采取了最新的工艺,最终只用了36天就完成了1700米跨近5万吨钢梁吊装,不断刷新“中国速度”。

目前,包括长江大桥在内的中国桥梁领域已获得国际大奖近10项,国家科技进步奖几十项,国家专利几百项。

方便日常工作与生活——上海已有2座长江大桥,南京7座,武汉10座,宜昌8座,重庆43座

扁豆、菠菜、虾仁……武汉市汉阳区的陈阿姨拎着满满一袋子食材离开了白沙洲农副产品大市场,回到汉阳的家里准备做晚饭。位于武昌区的白沙洲大市场,是华中最大的农副产品大市场,这里食材新鲜、物种丰富、价格实惠,是附近市民采购食材的好去处。

从汉阳到白沙洲大市场如今不过半个小时的车程,但在今年10月之前,汉阳市民要想过来采购一番可是不容易。“之前只能走白沙洲大桥或者白沙洲大道,绕路而且容易堵车,所以我也很少来,就在家门口随便买点对付了。”陈阿姨说。

10月8日,国庆节过后第一天,杨泗港长江大桥正式通车。这座金黄色的大桥连接汉阳和武昌,将白沙洲大市场“搬”到了汉阳市民家门口。

杨泗港长江大桥只是长江大桥一个缩影。每一座长江大桥都为两岸的民生、经济等提供了便利。

作为“老大哥”的武汉长江大桥,62年来串起了两岸的繁华与市井。汉口的汉正街、江汉路,汉阳的钟家村、腰路堤,武昌的汉街、司门口、胭脂路等繁华的商业中心,户部巷、粮道街、王家湾、保成路夜市等市井气息十足的地方,都因大桥而兴,由桥拉近。

从武汉长江大桥到南京长江大桥,再到正在建设中的沪通长江大桥,一座座大桥横跨江面,方便了两岸百姓的日常工作与生活。

不仅是生活,长江大桥架起的还有中国经济的光明前景。

从区位看,长江贯通中国东、中、西3大区域,涵盖11个省市与超过全国40%的人口和生产总值;从交通看,长江不仅是中国连接东西部的重要水路通道,也是全球内河货运量位居第一的水道。在长江这一“黄金水道”上建起一座座大桥,有助于推动长江上中下游地区协调发展和沿江地区高质量发展。

今年9月20日,沪通长江大桥最后一节钢梁完成焊接,大桥顺利合龙。未来,随着沪通长江大桥的建成,不仅是过江通道的运输能力将大大提高,还有利于南通市加快建设上海北大门和长三角北翼经济中心,促进长三角经济一体化进程。届时,南通市到上海市的车程将缩短至1小时左右,南通市自此将正式融入上海一小时都市圈。

如今,许多长江边的城市拥有不止一座长江大桥。其中,上海有2座,南京有7座,武汉有10座,宜昌有8座,重庆有43座。

一座座长江大桥,打通了长江两岸的资源,于国家而言,经济发展得以加快;于百姓而言,生活幸福感变得沉甸甸。



世知组织报告称全球创新活动国际化程度日益提高

世界知识产权组织12日发布2019年版《世界知识产权报告》,称全球创新合作更趋国际化,同时在地域上也向几个热点国家集中。

报告分析了几十年来数百万份专利和科学出版记录,结果显示,全球创新活动呈现出合作日益紧密、更加国际化的特点。比如,在本世纪初,所有科学论文中的64%由科学家以团队形式完成,所有专利中的54%由发明人团队获得;到2015年以后,这两项比例分别增至近88%和68%。而随着技术解决方案日益复杂,需要更多、专业性更强的研究人员队伍,因此由不同国家两名或更多研究人员共同开展的科学合作份额从1998年的15%增至2017年的26%。

世界知识产权组织总干事弗朗西斯·高锐表示,当今的创新格局在全球范围内紧密关联,面对共同的全球挑战,各经济体必须在追求创新方面保持开放。报告中说,创新活动地点也越来越向中国、美国等5个国家的大城市热点地区集中。2015年至2017年间,中国、德国、日本、韩国、美国这5个国家的约30个大城市热点地区占据了专利总量的69%和科学活动的48%。

另外,报告还探讨了自动驾驶和农业生物技术两个正在发生剧变的领域。数据表明,虽然部分传统汽车制造商及其供应商仍处于自动驾驶汽车创新的最前沿,但一些非汽车制造商如歌歌及其自动驾驶汽车子公司“出行新方式”在专利数量上已后来居上,开始领先于部分传统制造商。同时,柏林、洛杉矶等几个以信息技术为中心的热点地区虽然传统上并不是汽车创新中心,但在自动驾驶领域的地位日益凸显。农业生物技术领域的科学论文中,中国、德国、日本、韩国、美国超过55%;该领域所有专利中,这五国份额超过80%。与其他创新领域相比,这一领域创新活动的地域分布更为广泛,遍及非洲、拉丁美洲和亚洲。

欧盟-新加坡自由贸易协定将于本月下旬生效

新加坡主管贸易关系的通讯及新闻部长易华仁和候任欧盟委员会贸易专员霍根宣布,经过长达10年的谈判,新加坡与欧盟签署的欧盟-新加坡自由贸易协定(EUSFTA)已获得欧盟理事会批准,将于11月21日生效。新加坡与欧盟从2009年开始谈判自贸协定,这份协定也是欧盟与东盟国家达成的第一份自贸协定。

欧盟-新加坡自由贸易协定生效后,新加坡出口到欧盟国家的货物将有84%的关税被取消;在3年至5年内,新加坡出口到欧盟市场的所有货物将全部免关税;新加坡和欧盟企业均将受惠于大幅削减的关税和非关税壁垒,特别是新加坡的电子、汽车零件生产、制药和医疗器械等中小企业。欧盟拥有28个成员国,有超过5亿消费者。目前,欧盟是新加坡第三大贸易伙伴,双边贸易额在2018年约为1140亿新元,其中新加坡出口490亿新元,进口650亿新元。新加坡现有1万余家欧盟公司。易华仁表示,欧盟-新加坡自由贸易协定生效后,将为新加坡和欧盟推进经济伙伴关系打下稳固基础,标志着欧盟与新加坡关系将迈入新阶段。易华仁重申了双方对《巴黎协定》的承诺,以应对气候变化。他指出,该协定除了提供更多市场准入机会,减少非关税壁垒外,还包含贸易和可持续发展的严格规则,包括保护劳工权利和环境等。霍根表示,该协定的生效,将增进欧盟与新加坡的双边关系,加强欧盟致力在东盟发展的承诺,并表明了对于基于规则的国际秩序支持。



11月13日14时35分,我国在太原卫星发射中心用长征六号运载火箭,以“一箭五星”方式成功将宁夏一号卫星(又称钟子号卫星)发射升空,卫星顺利进入预定轨道,任务获得圆满成功。宁夏一号5颗卫星是宁夏金硅信息技术有限公司自主投资建设的商业航天项目。卫星主要应用于遥感探测等领域。宁夏一号卫星和长征六号运载火箭分别由航天东方红卫星有限公司、上海航天技术研究院研制。

招标公告

现盐城市大丰区草庙镇人民政府负责实施的三个工程,对外公开招标,择优选定承包人。工程①:大丰区草庙镇新型农村社区-公共厕所工程,约14.42万元,诚邀具有建设行政主管部门核发的建筑工程施工总承包叁级及以上资质的独立法人企业;工程②:大丰区草庙镇新型农村社区-活动广场场地及绿化工程,约8.3万元,诚邀具有建设行政主管部门核发的市政公用工程施工总承包叁级及以上资质的独立法人企业;工程③:大丰区草庙镇新型农村社区-弱电管道工程,约21万元,诚邀具有建设行政主管部门核发的电

子与智能化工程专业承包贰级及以上资质的独立法人企业。报名时须携带齐全下列资料,否则不予受理:授权委托书原件、经办人身份证原件及复印件、营业执照副本复印件、资质证书复印件、项目经理资质证书复印件、安全生产许可证复印件(复印件须装订成册并加盖单位公章)。请各潜在投标人于2019年11月18日前(上午8至11:30,下午14至17:30,星期日除外)到江苏润润资产评估造价咨询有限公司(大丰区新东苑东大门,看守所西侧)报名并领取招标文件及相关资料,联系人:周女士 0515-83528111 盐城市大丰区草庙镇人民政府 2019年11月15日

招标公告

盐城市大丰区育红幼儿园家具设施采购及伴随服务项目经相关部门批准同意对外公开招标,择优选定服务供应商。资质要求:投标人所提供的产品必须是正规厂家生产并符合国家相关标准的产品,具备独立法人资格,与本项目招标项目相对应的经营资格及供货、服务能力的生产商或代理商。本项目采用的评标办法:综合评分法。

请各投标申请人于2019年11月18日18时前携带授权委托书原件(授权委托书中须包含有效的电子邮箱信息、被授权委托人身份证复印件)、营业执照(副本)复印件、经办人身份证原件到大丰区疏港路上川钢材市场2幢504室报名(上川顾家居五楼)报名。联系人:朱艳峰,联系电话:0515-83283686。 招标人:盐城市大丰区育红幼儿园 招标代理机构:南京琼斯工程管理有限公司

2019年第一批拟建立全国级困难职工档案名单公示

经困难职工本人申请,所在单位工会调查核实、公示,困难职工所在区域内的镇(区、街道)工会审核,区医保中心核实医疗信息,区民政核中心家庭经济状况信息比对,区职工服务中心入户走访核查,区总工会领导班子会办研究决定,拟建立困难职工档案(全国级)32户。为广泛听取社会各界意见,接受公众监督,体现公开、公平、公正原则,现将拟救助的困难职工家庭名单予以公示,公示期为5个工作日(2019年11月14日—2019年11月20日)。对此如有异议,请在公示期内实名向区总工会、区职工服务中心反映,联系电话:0515-83536018 0515-83816299。

盐城市大丰区总工会 2019年11月14日

2019年第一批拟建立全国级困难职工档案名单公示

Table with 4 columns: 序号, 姓名, 性别, 工作单位, 家庭住址. Lists 16 names and their details.

Table with 4 columns: 序号, 姓名, 性别, 工作单位, 家庭住址. Lists 16 names and their details.

招标公告

江苏恒瑞开发有限公司决定对其负责实施的开发区消防站工程监理服务对外公开招标,凡具有建设行政主管部门核发的房屋建筑工程监理专业丙级及以上资质或监理综合资质的独立法人均可参加本项目的投标。江苏恒瑞开发有限公司决定对其负责实施的盐城市大丰区恒泰水务厂区内热网工程

对外公开招标,具有建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包叁级及以上且具有安全生产许可证的独立法人企业均可参加本项目的投标。请投标人于2019年11月19日18时前登录江苏双清工程造价咨询有限公司大丰分公司网站(http://www.leihuazixun.com/)报名并获取招标文件(电子档),招标文件售价500元,售后不退。联系人:顾进 电话:0515-6968722、18360576675 纪工委:0515-83600609

招标公告

盐城市大丰区开发区消防站场地整理及进出口工程项目现对外进行公开招标。投标人必须是具有建设行政主管部门核发的建筑工程施工总承包叁级及以上资质的独立法人企业。请各投标申请人于2019年11月20日18时前至江苏兴华工程项目管理有限公司(大丰高新区技术区五一一路5号希望小镇1#楼)报名并获取相关文件。报名经办人必须为本单位正式职工,报名时须携带单位行政介绍信或法定代表人授权委托书(原件)、经办人身份证原件及复印件。联系人:周鹏,联系电话:0515-83839688。

招标公告

上海市四岔河监狱习艺基地鹿园围网维修工程已经上级部门批准建设,现决定对外进行公开招标,择优选定承包人。申请人应当具备的主要资格条件:建筑工程施工总承包叁级或以上资质且取得安全生产许可证的独立法人企业。请申请人于2019年11月15日至2019年11月19日(不含节假日)到盐城市招标代理有限公司(地点:盐城市大丰区通港大道77号电商产业园616室;联系人:吴亚兵;联系电话:13390713868)报名。报名时须携带:授权委托书原件、委托人身份证复印件、营业执照、资质证书、安全生产许可证的复印件(复印件须装订成册并加盖单位公章)。

遗失启事

●陈志根遗失位于原大丰镇新德村三组8排12号的村镇房屋所有权证一份,房产证号为:大权证第232103094,房屋建筑面积为:172.43平方米,声明作废。 ●季其海遗失位于原裕华镇晋丰二组的房屋土地使用证一份,建筑面积为:200.2平方米,声明作废。 ●大丰市龙发铸造除锈设备有限公司遗失大丰市城建国有资产经营有限公司开给盐城市恒源建筑安装有限公司的农民工工资保证金收款收据一份,号码为:0010474,金额为:叁万圆整,声明作废。 ●蔡祥于2019年11月13日遗失居民身份证一份,号码为:320982199101262018,签发机关:大丰市公安局,有效期限:2012.10.10—2022.10.10,声明作废。 ●股鹏飞、王新平分别遗失《就业失业登记证》各一本,证件编号分别为:JC32092619771229043X、JN320926196702160477,声明作废。