



文/羊城晚报记者 王丹阳 通讯员 沈仲图/羊城晚报记者 宋金岭 周巍 王磊

深中通道伶仃洋上穿云破海

十项世界之最

“中国名片”有何不同？

深中通道

十大世界之最

深中大桥

1. 世界最大跨径全离岸海中钢箱梁悬索桥(主跨1666米)。
2. 世界最高通航净高海中大桥(通航净高76.5米)。
3. 世界最大海中悬索桥锚碇(单个锚碇混凝土方量约34.4万立方米)。
4. 世界最高悬索桥抗风检验风速(最高颤振检验风速83.7m/s)。
5. 世界最大体量钢桥面热拌环氧沥青铺装(面积达到37.88万平方米)。

钢壳-混凝土沉管隧道工程

6. 世界最长的双向八车道海底沉管隧道(长5035米,32个管节+1个最终接头)。
7. 世界最宽的海底钢壳-混凝土沉管隧道[标准管节长165米、宽46米(最宽55.6米)、高10.6米]。
8. 世界单体体量浇筑最大钢壳沉管自密实混凝土浇筑(单个标准管节混凝土浇筑方量达到29000立方米,累计910000立方米)。
9. 世界首例水下高速公路枢纽互通-机场互通立交。
10. 世界最宽(3米)的可反复折叠M型止水带应用于沉管最终接头。



6月12日,记者所拍的粤港澳大湾区关键交通枢纽——深中通道

初夏6月,深中通道已穿云破海,踏浪而来。本月底正式开通运营后,从深圳到中山驾车只需要半个小时。

“深中通道是中国推进‘平安百年品质工程’的示范工程,是代表中国国家形象的名片工程,是助推我国实现‘交通强国’的重大标杆工程。”深中通道管理中心主任、总工程师宋神友如是说。

作为粤港澳大湾区世界级的超级工程,深中通道究竟有何过人之处?集十项世界之最于一身的这座跨海通道,凭什么能为全球交通提供广东经验和中国方案?

核心材料+关键技术+大国重器

深中通道北距虎门大桥约30公里,南距港珠澳大桥约31公里,起自深圳机场互通立交,

向西跨越伶仃洋海域,通过万顷沙互通与南中高速连接,在中山市马鞍岛登陆,与中开高速对接。项目集“桥-岛-隧-水下互通”于一体,全长约24公里,是当前世界上综合建设难度极高的跨海集群工程之一。

作为非凡的超级工程,深中通道成功地将桥、岛、隧道以及水下互通的先进概念从理论转化为实践,为全球交通发展开启了崭新的篇章。

背后的秘诀有八个字:需求引领、创新驱动。

深中通道创新了跨海交通集群工程管理新范式,构建现代工程建设管理体系,实现“一流管理”;全力推行工业化建造和智能建造,研发形成了15项世界首创的核心材料、关键技术和大国重器,攻克了离岸海中超大跨径悬索桥、外海超宽钢壳沉管隧道等领域“卡脖子”技术难题,系统革新了离岸海

中超大跨径悬索桥建造技术、外海超大尺度沉管管节浮运安装工艺,支撑了深中通道高质量、高精度、高效建设,形成了“一流技术”;实施精细管理和精品建造,在世界首例双向八车道海底隧道、世界最大跨径离岸海中悬索桥、世界首例水下枢纽互通立交等领域取得五项突破引领性的“深中质量”,打造了“一流设施”;培育了一批素质优良的跨海交通集群工程建设和管理团队,为世界级跨海通道工程提供了广东经验和中国方案。

海上最大海底最长都在湾区

在浩瀚的伶仃洋上,面对高温、高湿、高盐、强台风频发等恶劣复杂海洋环境,深中通道研发团队,为世界级跨海通道工程提供了广东经验和中国方案。

气动控制技术,首创了复杂海域“锁扣钢管桩+工字型板桩+平行钢丝绳+地连墙”自平衡柔性新型离岸海中巨型锚碇快速建造技术,研制了正交异性钢桥面板U肋双面埋弧全熔透焊接技术,研发了Φ6mm-2060MPa铝铝多元合金镀层耐久型钢丝及索股与智慧架设技术,国内首次研制了超高桥塔一体化智能筑塔机,建成了世界最大跨径全离岸海中悬索桥,进一步巩固我国外海超大跨径悬索桥建造技术的领先地位。

在复杂的海况下,深中通道建成了世界最长最宽海底钢壳-混凝土沉管隧道,突破了国外技术封锁,攻克了“卡脖子”世界级难题。首次提出了标准段双向八车道、变宽段双向10车道深埋钢壳混凝土跨海沉管隧道新型组合结构,填补了行业空白,实现了“隔舱式钢壳混凝土结构弯剪上稳定板+高透风率栏杆”的组

纳入了行业标准;发明了沉管隧道推出式最终接头压接与安装方法;首创了大型钢壳沉管工业化、数字化智能建造体系;研制了世界上第一艘超大型管节自航式浮运安装一体船;首次提出了海相深厚淤泥地质条件下大直径深水泥搅拌桩与双层垫层组合的沉管隧道基础处理新技术。创造了钢壳沉管制造一节/月、浇筑一节/月,同一个窗口安装两个管节、连续6个月同时沉放两节/月的深中速度,40米水深沉管毫米级安装精度等多项世界纪录,革新了超宽变宽外海沉管隧道浮运安装技术。

“深中通道建设,以开放的胸怀学习借鉴国际先进理念和技术成果,以关键技术自主创新,科技成果转化应用为己任,牢牢把创新的主导权、发展的主动权掌握在自己手中,为粤港澳大湾区交通集群工程建设自立自强提供了一个成功范例。”宋神友说。

全国政协提案委员会 来粤召开重点提案办理协商会

羊城晚报讯 6月24日,全国政协提案委员会副主任、民建中央专职副主席李世杰率调研组到佛山市召开“鼓励创新加快培育和发展新质生产力”重点提案办理协商会并开展相关调研。全国政协委员、广东省政协主席林克庆参加协商调研。

今年全国两会期间,由林克庆委员作为第一提案人、王瑞军、徐涛等6名委员联名的“关于鼓励创新加快培育和发展新质生产力”提案,提出在粤港澳大湾区等经济发达地区先行先试,发展具有高科技高效能高质量特征、符合新发展理念的高质量生产力。该提案被全国政协列为重点提案,由国家发展改革委、科技部、工业和信息化部等部委承办。

在“制造之都”佛山市,调研组一行深入广东星联精密机械有限公司、广东中科安齿生物科技有限公司,调研企业在探索数字化转型与智能化发展、关键技术攻关、成果转化应用、科研人才队伍建设等方面情况,了解广东以科技创新推动产业创新、加快培育和发展新质生产力的生动实践。

在重点提案办理协商会上,林克庆作为提案者代表介绍了提案提出情况和意见建议。广东省大湾区办、省科技厅、省工业和信息化厅以及佛山市政府等有关负责同志介绍相关情况,国家发展改革委、工业和信息化部相关部门负责同志介绍提案办理情况并

作出回应。与会人员围绕探索建立新的体制机制、建设新型基础设施、开拓新发展方式、打造新产业体系、激活新生产要素、发展新质消费等方面进行交流协商。

调研组认为,习近平总书记关于新质生产力的重要论述,深刻回答了“什么是新质生产力、为什么要发展新质生产力、怎样发展新质生产力”的重大理论和实践问题。全国政协和广大委员要深入学习贯彻习近平总书记关于新质生产力的重要论述,着力推动高水平科技自立自强,深化产业转型升级,因地制宜发展新质生产力;要培育建设符合新质生产力需求的人才体系,紧紧依靠科技创新推动新质生产力发展;要充分发挥重点提案的引领示范作用,切实集中各方智慧,把办理重点提案的过程转化为更好服务科学民主决策的过程,共同为加快培育和发展新质生产力贡献力量。

林克庆对全国政协长期以来对广东及广东省政协工作的大力支持表示感谢,表示将一如既往地认真履行驻粤全国政协委员职责,围绕深化改革激发创新活力、因地制宜加快发展新质生产力献智献策、凝心聚力,为扎实推进中国式现代化的广东实践作出积极贡献。

全国政协提案委副主任黄国,广东省政协秘书长陈文明,佛山市市长白涛、市政协主席李政华等参加相关活动。(薛江华 严嘉文 王志)

外交部: 中方敦促菲方停止侵权挑衅

新华社电 外交部发言人毛宁24日表示,中菲涉海争议的是非曲直十分清楚,中方敦促菲方停止侵权挑衅,停止误导国际社会。

当日例行记者会上,有记者问:近期,中菲两国船只在南海发生多起海上事件。昨天,菲律宾总统马科斯表示,菲方不会做任何一方恐吓,从未向任何国家屈服。他还称,菲方将继续根据国际法行使自身的自由和权利,维护国家利益。请问外交部认为这

些评论是针对中国的吗?中方对此有何回应?

毛宁说,中菲涉海争议的是非曲直十分清楚,中方已多次介非相关情况并阐明严正立场。如果菲方真的愿意依照国际法行事,首先就应当遵循确定菲律宾领土范围的包括1898年《美西和平条约》等条约的规定,遵守《南海各方行为宣言》。中方敦促菲方停止侵权挑衅,停止误导国际社会。

全民反诈宣传月来了, 怎样才能实现“天下无骗”?

6月24日,中央宣传部、公安部联合启动以“警惕诈骗新手法,不做电诈工具人”为主题的“全民反诈在行动”集中宣传月活动。

近年来,电信网络诈骗犯罪危害严重,人民群众深恶痛绝。面对防不胜防的诈骗电话,套路满满的诈骗话术,层出不穷的新骗术、新剧本,要实现“天下无骗”的美好愿景,我们需要怎么做?

我国打击电诈力度空前

根据公安部通报,近五年来,全国公安机关以空前力度纵深推进电信网络诈骗犯罪打击治理工作,有力保护人民群众生命财产安全,电信网络诈骗犯罪上升势头得到有效遏制。

2022年12月1日,《中华人民共和国反电信网络诈骗法》正式施行,为预防、遏制和惩治电信网络诈骗活动提供了法律支撑。

有这样一组数据,可见公安机关打击治理电信网络诈骗犯罪的力度——194.5万起:近五年来,全国公安机关共破获电信网络诈骗犯罪案件194.5万起;近五年来,全国电信网络诈骗发案数和损失金额均下降30%。4.9万名:对人民群众普遍关心的、社会反响强烈的缅北涉我电信网络诈骗犯罪,公安机关迅速开展打击,取得历史性成就,4.9万名中国籍犯罪嫌疑人被移交我方,缅北果敢“四大家族”犯罪集团遭到毁灭性打击。

8.2万名:公安部部署开展的“云剑”“断卡”“断流”“拔钉”等专项行动依法严厉打击境外诈骗集团以及境内推广引流、转账洗钱、技术开发、组织偷渡等涉诈黑灰产犯罪团伙,抓获犯罪嫌疑人共8.2万名。

此外,根据广东省公安厅的最新数据,近五年来,广东省电诈发案数和财产损失同比2019年分别下降10.6%、13%,破案数、抓获人数位居全国第一。

“天下无骗”需要全民参与。全民反诈,预防在先。公安部公布的最新数据显

广东高考成绩今天公布

面对人生漫漫长途,高考成绩真的有那么重要吗?



羊城晚报记者 孙唯 实习生 张梓欣 王铠呈

“考不上一所好大学,我的人生要完蛋了。我当时就是这么想的。”去复读,林蓉选择为自己“再搏一次”,经历大学一次又一次的“打怪升级”后,如今名列前茅的她对考生说,“人生的容错率远远超乎我们的想象,未来从来不是一条循规蹈矩的道路。就像流行的那句话:在吃汉堡比赛里,输赢并不重要,因为不管怎样你都能吃到汉堡。”

人生是一场马拉松,走过的每一步都算数

当年,来自河北的21级考生涂图的高考成绩远超自己的预期:“当时看到成绩,我们全家人都很激动,有种喜极而泣的感觉,从来没想过自己能考这个分数,我的高考成绩其实比我历次模拟考的分数都要高。”因此,涂图顺利考上中山大学的社科大类。

“考不上一所好大学,我的人生要完蛋了。我当时就是这么想的。”去复读,林蓉选择为自己“再搏一次”,经历大学一次又一次的“打怪升级”后,如今名列前茅的她对考生说,“人生的容错率远远超乎我们的想象,未来从来不是一条循规蹈矩的道路。就像流行的那句话:在吃汉堡比赛里,输赢并不重要,因为不管怎样你都能吃到汉堡。”

“我最后还是发现我喜欢学建筑,但是已经晚了,我觉得在高考这段时间想清楚自己想要什么真的很重要。”来自浙江的考生张华在高考时选择了法律专业,“当时选专业的时候我考虑得很少,因为法律在文科算是‘矮个子里拔高个’,所以我所有专业都选了法学。到最后志愿确认的时候,我草草选了一个自己比较感兴趣的东南大学建筑专业,但是最后还是被其他院校的法学录取。”

进入大学后,张华感觉“一直被大部队推着走”,“到了大二我发现自己根本不喜欢法学,学得很累。大三的时候我觉得法学也是有自己的魅力的,后来心态也慢慢地调整过来。但我更希望自己这辈子能够热爱

坚持下去的东西。思考自己喜欢什么,思考自己擅长做什么和喜欢做什么,我觉得在高考之后,这件事非常重要。”

高考失利后,另一位小伙伴侯天反而找到了自己喜欢的道路。在本科四年的持续努力下,他拿到了香港大学的录取通知书。“如果按照正常发挥,我绝不会选择教育作为我的专业,而是倾向于法律、社会科学或是市场营销那些我认为更吸引我的领域。在教育领域‘摸爬滚打’四年让我意识到,其实我很适合从事教育工作。性格、思维方式以及兴趣爱好,这些都促使我成为一名优秀的教育者。”

人生的容错率远高于我们的想象

吉林大学的赖云高考之后并没有达到理想的成绩,出分之后,她用“晴天霹雳”来形容自己的心情。“我那一刻的感受是觉得晴天霹雳,我从来没想过这么低的名次。但是后来我才发现,专业选择可能比高考分数更重要。当时我在选择专业的时候,考虑更多的是兴趣更重要。但当我开始上大学,我会认为专业的发展前景会比兴趣更重要一些。”

在高考发挥失常、专业选择也不如意的情况下,赖云并没有选择躺平。在本科期间,她积极向优秀的学长学姐请教,在学习方面勤奋刻苦,专业成绩在年级名列前茅,同时也是国家级大项目的组长。赖云表示:“在人

生的很多节点,如果有明确的规划,可能会有更优的选择。我认为生活中有很多遗憾,是因为一些信息差而导致没选对,而如果我们提前做好相关规划,可能能够避免一些遗憾的发生。”

对于高考,赖云认为:“从人的一生来看,高考虽然很重要,但它并不是一个决定性的节点。一般来说,人很少因为一次失误,就决定了一生的走向。所以,如果高考没有发挥好,我们要做的应该是尽快走出沮丧的心情,认真思考自己未来想走什么样的路,并提前做好一些规划。如果想要早一点工作,那么在大学期间实习会比较重要;如果想要保研的话,绩点、科研、竞赛等就会比较重要。”

“高中之前我一直都觉得如果我考不上一所好大学,我的人生就要完蛋了。所以我要去复读,希望我可以考进一所好大学,不再被别人瞧不起。”华南师范大学的林蓉说。进入复读机构后,她有了新的体会,“我发现人生的容错率远远高于我们的想象。在这里有为了考985已经复读了四五年的,有考上深圳大学也选择复读的,还有因为不喜欢现在的专业,从中山大学退学回来复读的,他们让我看到人生其实有很多种活法,并不是只有一条循规蹈矩的道路。当时我就对自己说,只要努力过,就是最好的结果。”

专家:高考只是漫长人生中的一段经历

我们应当如何理性看待高

考?尤其是成绩不够理想的高考?

广东药科大学心理咨询中心主任蔡宝鸿认为,考生和家长应该以理性的态度看待高考成绩,不过度迷信分数,认为“一考定终身”,更不因成绩不理想而充满焦虑,完全否定自己的价值。高考只是漫长人生中的一段经历,而人生的道路可以越走越宽,出路可以越走越远。

蔡宝鸿指出,高考成绩不理想,不管对于家长还是考生,都可能是一个需要花点时间去消化的挫折体验。接受现实需要勇气和耐心,家长和考生要一起“诚实”面对而不是回避,能够更快地走出失望、自责、抑郁等消极的情绪状态。对于考生来说,能够意识到高考虽然重要,但是它也只是个考试,不是人生的终点。面对不理想的成绩结果,更应该明确自己的兴趣和目标,在可供选择的范围内选择学校和志愿,制定下一步的学习或职业规划。对于家长来说,责怪和施压或者只是把自己的焦虑和挫败情绪转移到孩子身上,百害而无一利。家长应该有更成熟稳定的心态来鼓励考生,让孩子相信未来还有更多机会等待他们。

“复读,意味着要再走一次备考一年的路,这可谓是‘真的猛士’。”蔡宝鸿表示,对于想要复读的同学来说,心理上的调适和准备尤为重要。(备注:林蓉、涂图、张华、侯天、赖云均为化名)