

除了五项“世界第一”，更试图回答一个问题 珠江口这道新“天际线”有何不一样？

文/图 羊城晚报记者 王丹阳

世界桥梁看中国，中国桥梁看广东。

2025年秋日，珠江口上，天蓝云白，建成后约相当于114层楼高的狮子洋大桥正拔地而起。

这座大湾区的又一超级大桥，这道珠江口的新“天际线”不只是要创下五项“世界第一”，更试图回答一个问题：当粤港澳大湾区跨江跨海需求持续爆发，什么样的桥才能承载未来？

▶狮子洋大桥设计效果图



速建设。

“目前狮子洋通道项目已完成超过35%，342米高的狮子洋大桥主塔预计将于明年3月封顶。”狮子洋通道项目建方副总经理、总工程师张大科介绍。

10月11日，“双节”长期后的第一个工作日，珠江口上，记者在狮子洋通道建设现场看到，在近40度的高温之下，施工人员争分夺秒推进关键节点。

实际上，狮子洋通道并非一条单一的高速公路，而是一条“多层复合型功能通道”。它起于广州南沙，终于东莞虎门，不仅承担着区域间的高速交通联系，还需衔接地方城市道路系统，实现城际交通与城市交通的有机融合。

狮子洋大桥作为项目的关键控制

性工程，以其主跨2180米的超大跨径，一跨过江，建成后将创下双层悬索桥“主跨跨径(2180米)、主塔塔高(342米)、锚碇基础(直径130米)、主缆规模(直径1.5米)、车道数量(上下双层16车道)”五项世界第一。

不只是“世界第一”，更为未来增长预留空间

但狮子洋大桥的多项“世界第一”并非只追求“创纪录”。

“我们对多个主桥桥位方案进行了比选，最终确定了当前这个主跨2180米一跨过江的双层钢桁悬索桥方案。

这无疑是挑战极限，但也是实现项目战略价值、满足未来发展需求的最优解。”为最大化提升通道的服务能力，全国工程勘察设计大师、中交公路规划设计院有限公司总工程师崔冰带领副总工程师徐军等资深技术人员组成的公规院设计团队，通过大量数据分析、方案比选与科学论证，最终确定了跨江主桥为上下双层“8+8”车道的方案，上下层均为高速公路，设计时速100公里。这一设计不仅极大提高了通行能力，也为未来交通增长预留了充分空间。

狮子洋大桥由中交公路规划设计院有限公司(简称公规院)主持设计，中交二航局、中交二公局、保利长大参与建设。

“寻求利用自然规律，建造经济适用、安全强韧、耐久低耗、绿色长寿的桥梁。”在崔冰看来，狮子洋大桥设计不只“创纪录”，更要真正实现桥梁安全、耐久的结构理念及与之相适应的结构理论和建造技术、工艺等突破。

不只是世界级挑战，更是上下游产业链“集结”

前所未有的设计方案，也带来了世界级的技术挑战。

“双层16车道的超宽桥面，意味着单侧桥塔需要承受超过20万吨的巨大竖向压力，这是传统桥梁结构难以承受之重。”崔冰表示，面对这一核心难题，设计创造性采用“钢壳+混凝土”组合结构索塔方案，有效强化了索塔各项结构性能，并显著减少塔身自重，这也是在世界范围内首次将该型结构用于大跨度悬索桥。

这意味着在设计背后要有完整的产业链来支持。当前，中国拥有41个工业大类、207个工业中类、666个工业小类，是全世界唯一拥有联合国产业分类中全部工业门类的国家。

工业门类齐全、体系完备，上下游产业配套能力较强，这种“大而全”的先天优势成为了狮子洋大桥建造的“底气”。

例如，为匹配“钢壳+混凝土”组合结构索塔结构，充分发挥钢与混凝土的协同受力性能，设计方案提出采用强度等级高达C80的高性能混凝土，并形成了一套标准化的桥塔高质量建造工艺。

同时，为满足超重荷载要求，狮子洋大桥的主缆设计达到了前所未有的规模。其主缆直径达1.5米，单根主缆由374股索股组成，每股索股又由127根直径6毫米、强度等级高达2060兆帕的高强钢丝构成。为保证主缆内部

钢丝受力均匀，狮子洋大桥构建了集机器视觉、压力变送高差自动监测于一体的自动化高精度索股架设测控系统，并采用索夹随吊杆荷载变化紧固、缠丝与紧缆同步施工工艺。

回应时代之问，珠江口化身“桥梁博物馆”

有人说，珠江口已然是一处“桥梁博物馆”。

虎门大桥建成时，大跨径悬索桥在国内尚无先例；黄埔大桥主跨1108米，创下华南跨径纪录并分担珠江交通压力；港珠澳大桥提出“桥岛隧组合”结构和“半刚性”沉管隧道，解决外海深埋工程的技术难题；南沙大桥同时建成两座超千米单跨悬索桥，提升湾区通行能力；深中通道集桥、岛、隧及水下互通于一体，将深圳与中山的通勤时间由两小时缩短至半小时……

从虎门大桥的起步，到南沙大桥的双桥飞架，再到港珠澳大桥惊艳世界、深中通道的桥岛隧一体……每一座大桥都在回应时代之问和创新之问。

“这座桥的‘世界之最’也许在未来10年到20年会被超越，但其设计理念、技术路线、工艺方法和结构体系将影响全球桥梁的设计与建造。”崔冰说。

狮子洋通道与已建成通车的虎门大桥、南沙大桥遥相呼应，共同构成连接广州南沙与东莞、辐射粤港澳大湾区西翼的重要跨江走廊。

“作为粤港澳大湾区向南向西扩展的重要交通生命线，狮子洋通道将在促进广州南沙、中山乃至珠江口东西两岸全面互联中发挥关键作用。”张大科介绍。项目建成后，广州南沙至东莞的车程将大幅缩短，珠江口核心城市群的联系更加紧密，产业链、人才流、物流将迎来更高效的跨江通达。

为什么不表白
(下)

插图:采采



她的男友是他的室友，当时他俩都喜欢买彩票，因为相同的爱好，两人关系比别的同学更多了一层亲密。

后来，他们在彩票店认识了她。到现在，他们都记得初次相见的情景，她穿着白色连衣裙，扎着马尾，亭亭玉立，看到他的彩票中了四等奖，轻声说：“恭喜！”

后来，他们经常结伴买彩票，再后来，她男友向她表白。

回首往事，恍若如梦。他的手机这时响了，他看了下号码，接通了，原来是工作上的事。他工作很忙，忙得有时顾不上吃饭的那种忙。可是，无论多忙，只要她需要，他都会来到她身边，哪怕只是静静地听她说说话。

“你去上班吧，我没事了。”她心里有些过意不去。

他说：“我先送你回去吧。”

“也好。”她不想回家，可如果她不回家，他会不放心。

“回家好好睡一觉，明天说不定天晴了。”看着她红肿的眼睛，他一语双关。

一日不忠，终身不用。他知道，她的这段感情结束了。她眼里揉不进一粒沙子。

他一直后悔，当年，他没有抢在她男友前面表白。

她一直疑惑，他眼里明明有浓浓爱意，为什么他从来不表白？

可是，如果真表白了，她又会答应吗？如果不答应，他们还能像现在一样相处吗？她不知道，她不想知道，她不想他表白。

一切交给时间吧。

窗外的雨下得越来越大了……

(熊燕)

彩票开奖公告栏

开奖时间：2025年10月17日

广东省体育彩票中心 广东省福利彩票发行中心 授权发布

快乐8 第2025276期

本期全国投注总额:126945260元

广东省投注额:11422792元(未计深圳市)

中奖号码			
59	79	45	24
33	47	34	41
69	22		

奖等	每注金额(元)	奖等	每注金额(元)
选十中十	5000000	选七中七	10000
选十中九	8000	选七中六	288
选十中八	800	选七中五	28
选十中七	80	选七中四	4
选十中六	5	选七全不中	2
选十中五	3	选六中六	3000
选十全不中	2	选六中五	30
选九中九	300000	选六中四	10
选九中八	2000	选六中三	3
选九中七	200	选五中五	1000
选九中六	20	选五中四	21
选九中五	5	选五中三	3
选九中四	3	选四中四	100
选九全不中	2	选四中三	5
选八中八	50000	选三中三	53
选八中七	800	选三中二	3
选八中六	88	选二中二	19
选八中五	10	选一中一	4.6
选八中四	3		
选八全不中	2		

本期销售额:17736694元，非选十销售额:109208566元；中奖总额:66677856.8元。

下期选十奖池累计金额:102378713.9元，下期共用奖金池累计金额:30000000元。

3D 第2025276期

七星彩 第25119期

本期开奖号码：3 9 8 9 5 9 + 10

中奖号码

百位 7

十位 1

个位 4

奖级

中奖注数

单注奖金(元)

应派奖金合计(元)

一等奖 0 0 0

二等奖 18 36331 653958

三等奖 21 3000 63000

四等奖 1587 500 793500

五等奖 26851 30 805530

六等奖 893285 5 4466425

合计 921762 6782413

全国销售金额:25853396元；

301258804.00元奖金滚入下期奖金池。

本期兑奖截止日为2025年12月16日，逾期作弃奖处理。

排列3 排列5 第25276期

排列3 9 8 2 6 2

排列5 9 8 2 6 2

全国销量

本省销量

全国奖注数

本省奖注数

单注奖金

元

直选

组选3

49156600 2396308

0 0 346

0040 2526 173

0 0 100000

25438350 127 100000

本期销售额:3804400元；本期中奖总额:2472714元；

奖池金额:15925206元。

兑奖期限:自开奖之日起60个自然日内，逾期未兑奖视同弃奖。

弃奖金额:102378713.9元。

本期兑奖截止日为2025年12月16日，逾期作弃奖处理。

今日吉时:辰时、午时、申时

今日吉数:08、12、13

今日吉肖:牛、蛇、马、猴、鸡、猪

2025年10月18日 / 星期六
责编 周寿光 / 美编 刘栩 / 校对 桂晴

福彩 | A8

惠州先后中出双色球与刮刮乐一等奖

羊城晚报记者 黄颖琳 通讯员 杨艳 插图 采采

记者从惠州市福彩中心获悉，金秋十月，惠州彩市运气爆棚、喜讯连连，彩民朋友相继中得双色球一等奖546万元、“幸运时刻”刮刮乐即开票一等奖100万元。

资深彩民圆梦福彩

10月7日，中国福利彩票双色球第2025115期开奖，当期全国共中出一等奖39注，其中1注花落惠州市博罗县长宁镇长罗路20号44080464福彩销售站点。中奖彩票是一张10元5注单式票，中奖奖金546万元。