

# 有梦想的城都了不起



梦号大洋钻探船让进入地球深部的科学梦想照进现实。

4/5

探索  
勇攀  
科技  
进步之  
基，创  
新是民  
族进步之  
魂。



从钻海取火的深海壮举，到AI机器人穿梭赛场，从自动驾驶天团保驾护航，到元宇宙全运村虚实共生，科技办赛已成为十五运会最鲜明的底色。

如今，科技不仅全方位重塑全运会的举办形态，更推动广州这座千年商都以智创未来的心态，在新质生产力发展的赛道上加速奔跑。

## 赛时强科技 赛后强产业

**粤港澳大湾区发展规划纲要**燃冰试采的成功，创造了产气总量和日均产气量两项世界纪录，实现了从探索性试采到试验性试采的历史跨越。科研人员基于这两轮试采的现场数据及室内模拟实验，提出了可燃冰降压开采三相控制理论，为此次源火的成功采集提供了重要支撑。

**企业揭榜路演 推动技术落地**

十五运会和残特奥会不仅是体育竞技的舞台，更是大湾区协同创新的里程碑。广州正全力推动科技与体育、城市、产业的深度融合，助力赛事期间应用的创新技术在赛后迅速转化为新质生产力，无缝融入广州的城市肌理，为我国海洋尖端科技的试炼场。

**梦想出征 点燃梦想**

湾区科技元素 汇聚赛场内外

火种采集奏响了科技的冰与火之歌。赛场内外，各类科技元素也已整装待发，为运动员和观众带来全新体验。

本届赛事，你可以亲身体验创新之城的发展，感受科技与生活的深度融合。AR数字人民币钱包将支付与岭南文化传播相融合，为粤港澳跨境支付提供便利；智慧城市体验琳琅满目，全民将共享科技带来的红利。

在广州建造、入列的科技航母“梦号”拥有全球首台兼具油电气勘探和岩芯取样的液压举升钻机，最大钻深可达1.1万米，足以让进入地球深部的科学梦想照进现实。

“梦号”还建有基础地质、古地磁、无机地化、有机地化、微生物等九大功能实验室，配置全套普查船载核心自动传输存储系统，建成船舶智慧大脑，可实时汇聚分析2万余个监测点数据。未来，它将为我国深海资源勘探、关键技术装备研发以及全球科学家开展大洋科学钻探研究提供重大平台支撑。

深藏于南海海底的可燃冰不仅是赛事源火的燃料，更是重要的海洋能源。经过30多年的潜心研究，科学家不仅发现我国可燃冰资源丰富，潜力巨大，创新形成可燃冰系统成藏理论。2017年和2020年，广州海洋地质调查局更是取得了全球首次和第二次海域可

深海地质科考成果。

广州海洋地质调查局更是取得了全球首次和第二次海域可

深海地质科考成果。

广州海洋地质调查局更是取得了全球首次和第二次海域可