

# 广湛高铁全线首座特长隧道贯通

大脊山隧道出口单口掘进4100米，创下国内新纪录

广东建设报讯 记者陈克正报道：近日，广湛高铁站前4标项目全线重点控制性工程——大脊山隧道顺利贯通，标志着广湛高铁全线首座特长隧道贯通，为确保如期建成通车打下了坚实的基础。

据悉，大脊山隧道位于广东省云浮市新兴县，全长9606米，设1座斜井，为当前广湛高铁全线贯通最长隧道。其中大脊山隧道出口单口掘进4100米，创下人工钻爆法（时速350km/h）大断面高铁隧道无辅助坑道单口掘进国内最长纪录。施工过程中，建设者遭遇断层破碎带、侵入体蚀变带、高温环境施工、长距离通风、超长工区施工、反坡排水等多种不良地质和重大难题，施工难度大、安全风险高。

自项目开工建设以来，项目建设团队通过“以工装保工艺，以工艺保



广湛高铁

质量”的思路，组建了隧道开挖、支护、仰拱、衬砌、附属、质量检测为一体的生产线，进一步提升了隧道施工智能化、科技化、机械化和专业化水平。

为防治不良地质灾害，确保隧道施工安全，建设者未雨绸缪，通过多种超前地质预报手段，对地质条件进行综合分析判断，提前掌握断层位置、性质及规模，动态研究调整支护

措施，强化监控量测，并创新改进工装、工艺、工法，保障了隧道安全质量可控、工期有序推进。

大脊山隧道出口与斜井工区位于饮用水水源一级保护区，为减少工业废水对生态环境的影响，施工前项目部按照环保专业要求，在洞口设置污水处理站，通过中和、过滤、沉淀消毒，处理后的水不但能够回用于隧道施工、工地区域内绿化、浇洒路面，还能帮助周边住户用于林地、农田的绿化和灌溉。

广湛高铁是国家“八纵八横”高速铁路网中沿海铁路客运大通道的重要组成部分，线路起于广州站，沿途经过佛山、肇庆、云浮、阳江、茂名、湛江等市，终至湛江北站，设计时速350公里。广湛高铁建成通车后，将实现广州中心城区到湛江中心城区90分钟互达。

白云区数字经济产业又结硕果

## 高新区信创产业园开工

广东建设报讯 记者陈克正，通讯员沈怡、林清、蔡祺锋、钱清海报道：11月9日上午，白云高新区信创产业园正式开工，标志着白云区数字经济产业又结硕果。

据悉，白云高新区信创产业园项目位于广州民营科技园未来产业创新核心区，由广州白云高新区投资集团有限公司（以下简称高新区投资集团）下属企业广州白云高新区信创园投资运营有限公司投资开发、中交第四航务工程局有限公司承建。项目总投资约11.92亿元，用地面积约6.4万平方米，总建筑面积约24万平方米，将建设17栋独栋式多层厂房、6栋高层厂房、3栋配套用房，一站式满足企

业研发设计、产品中试、产品展示、人才居住等空间需求，同步配套完善的生产生活服务设施，打造广州民营科技园核心区标杆式软件和信创产业综合体，预计2025年11月份竣工。

白云区委常委、常务副区长杨颜泽表示，近年来，白云区加快推进“一园两城三都四区”重大平台建设，为新一代信息技术产业搭建了一批高质量物业载体，以高端软件、云计算、人工智能、新一代通信网络、物联网、数字创意为重点发展方向，奋力打造面向未来的百亿级新一代信息技术产业集群。白云高新信创产业园项目开工是白云区深耕数字经济产业结出的又一成果。

黄埔区再添新地标

## 中新广州知识城知识塔封顶

广东建设报讯 记者陈克正，通讯员王嘉敏、孙梦依报道：11月8日，中新广州知识城知识塔项目主体结构封顶仪式在知识塔东塔顶举行，标志着知识塔项目建设取得阶段性重大成果。

据悉，知识塔项目于2020年7月动工，2021年10月完成塔楼底板封底，2023年11月实现主体结构封顶，计划在2026年正式投入运营。该项目由中新广州知识城投资开发有限公司（以下简称知识城合资公司）投资开发建设，协同中建八局、新加坡DPA、华工设计院等中新方企业及机构合力打造。知识塔是中新国际科技创新合作示范区（中新合作二期）的首个重点项目。302米的建筑高度，使其跻身目前广州最高建筑之列。

“作为中国和新加坡两国合作标杆项目，知识塔以其施工难度大、作业标准高、技术独特而备受瞩目。”中建八局知识塔项目技术负责人冯冶表示，针对施工中诸多技术难题，中建八局在作业中使用新技术、新材料、新方法，在多个方面创造了优秀成果。

“知识塔的建设，将助力知识城市建设标志性知识产业空中社区，以实现与其周边高端商用和科教项目的协同开发。”知识城合资公司总裁陈长新表示。

目前，知识城已入驻90多家新资企业，累计签约中新合作项目73个，包括新加坡能源集团、星展银行、恩士迅、新加坡南洋理工大学、新加坡国立大学等。

## 中建四局开展消防应急救援演练观摩活动



演练现场

广东建设报讯 记者陈克正，通讯员肖劫、陈猛报道：日前，在广州市天河区消防救援大队专业技术指导下，中建四局在广州国际金融城项目开展了“预防为主 生命至上”主题消防应急救援演练观摩活动。

演练现场，安全员发现火情上报后，项目经理黎德华立刻启动应急预案，由项目34名职工组成多支应急救援小组立即行动。灭火处置组携带灭火设施进行灭火，疏散引导组负责有

序组织施工人员撤离，医疗救援组进行紧急医疗处理，事故调查组现场取证记录并查明事故原因。同时，天河区消防救援大队队员进行专业救援演示，并示范灭火器的正确使用方式。

此次演练采用现场演练和视频展播的形式，以VCR实景拍摄全方位展示了事故的发生、发展、应急处置和善后过程，重点检验了项目联合指挥决策、人员疏散救治等能力。各应急

小组反应迅速，高效有序地完成了消防应急救援。

中建四局党委副书记、总经理马义俊表示，中建四局积极践行央企消防宣传教育，并坚决以实际行动落实好安全责任制，坚决遏制重大安全事故，筑牢安全生产防线；同时，强化预防机制，加强在建项目应急演练，认真总结经验做法，全面提升全员安全生产责任意识和避险逃生能力，确保安全形势稳定。

## 广东二十冶“以赛促建”加快项目建设

广东建设报讯 记者符映雪、通讯员杨基炜报道：11月9日，广东二十冶顺德和平外科医院改扩建项目组织召开“决战四季度，大干90天”劳动竞赛动员部署会。

本次竞赛旨在激发项目全体参建人员攻坚克难、争分夺秒的劳动热情和工作斗志，推动项目高质量

完成。

据了解，自四季度以来，广东二十冶顺德和平外科医院改扩建项目紧紧围绕全年施工目标，全面掀起了大干高潮，吹响了“决战四季度，全力冲刺年度目标任务”的冲锋号。

目前，该项目已取得主体结构封

顶、工作面全面移交各专业的阶段性进展，进入了完工移交的冲刺阶段。面对工期较为紧张以及现阶段装饰装修、通风空调、供水供电各专业交叉施工等挑战，项目部以饱满的热情和昂扬的斗志，严格按照施工规范和安全操作规程施工，全力以赴提高工作效率和质量。



项目部开展劳动竞赛动员部署会