

胶州湾海底隧道——海底的科技长城

关键词：科技报国、工程师使命

中国工程师建设胶州湾海底隧道时，面对海水侵蚀、地质断裂带等世界级难题，创造性地实践了“智能建造”理念，以自主创新突破海底隧道建造技术壁垒。

在国家级海洋生态保护区的严苛环保要求下，创造性地研发生态友好型建造体系，攻克核心材料与工艺难题，彰显守护国家生态安全的责任担当。当施工遭遇重大突发风险时，团队以科学决策化解危机，确保重大民生工程顺利推进。隧道通车十余年来，其前瞻性设计为城市注入发展动能，智能监测系统持续护卫交通命脉安全。

建设者将国家战略需求深植于工程实践，用中国智慧筑牢自主可控的“海底生命线”，昭示新时代工程师“把核心技术牢牢握在自己手中”的科技报国信念。

思政点：工程师以科技创新捍卫国家战略安全与生态红线的时代使命