附件

成果名称：粤港澳大湾区海堤防护能力提升与生态化关键技术及应用

完成单位：珠江水利委员会珠江水利科学研究院、河海大学、香港城市大学、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、广州珠科院工程勘察设计有限公司

**主要研制人员名单**

| **序号** | **姓名** | **技术****职称** | **工作单位** | **对成果创造性贡献** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 侯堋 | 正高级工程师 | 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 | 作为项目的总负责人，负责梳理项目的核心研究问题、关键技术研发思路，指导项目技术实施。提出了“浪潮分离”的海堤设计新理念及“三重防护、模块组合、系统优化”的海堤设计新方法，研发了海堤“堤前-堤身-堤后”的海堤消浪蓄排成套关键技术。对本项目成果创新点1、2、3有突出贡献。 |
| 2 | 郑金海 | 教授 | 河海大学 | 参与提出了“浪潮分离”的城市海堤设计新理念，参与研发了适用于堤身的“逐级破碎”多级堤消浪设计新技术。对本项目成果创新点1和创新点2有突出贡献。 |
| 3 | 陈俊昂 | 正高级工程师 | 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司 | 主持研发了适用于堤身的“逐级破碎”多级堤消浪设计新技术、适用于堤后的海堤越浪“海向”直排新技术及适用于强浪区海堤护坡的瓶孔生态砖，并开展多项生态海堤工程应用示范。对本项目成果创新点2和创新点3有突出贡献。 |
| 4 | 梁美仪 | 教授 | 香港城市大学 | 主持研发了适用于直立堤身的贴面生态砖、适用于强浪区海堤护脚的生态鱼礁，并应用于香港东涌、铜锣湾等海堤生态化改造。对本项目成果创新点3有突出贡献。 |
| 5 | 陶爱峰 | 教授 | 河海大学 | 参与提出了“浪潮分离”的城市海堤设计新理念，参与研发了适用于堤身的“逐级破碎”多级堤消浪设计新技术。对本项目成果创新点1和创新点2有突出贡献。 |
| 6 | 刘晓建 | 高级工程师 | 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 | 参与提出了粤港澳大湾区城市海堤高标准建设技术体系，参与开发了涵盖“堤前-堤身-堤后”的海堤消浪蓄排成套关键技术。对本项目成果创新点1和创新点2有突出贡献。 |
| 7 | 朱小伟 | 工程师 | 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 | 构建了粤港澳大湾区海堤安全评估法，揭示了海堤防潮风险加剧主因，研发了适用于堤前“前高后低”复合植物减灾空间配置新技术。对本项目成果创新点1和创新点2有突出贡献。 |
| 8 | 张鹏 | 高级工程师 | 广州珠科院工程勘察设计有限公司 | 参与构建了粤港澳大湾区海堤安全评估法，揭示了海堤防潮风险加剧主因，提出了粤港澳大湾区城市海堤高标准建设技术体系，对本项目成果创新点1有突出贡献。 |
| 9 | 王强 | 工程师 | 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 | 参与粤港澳大湾区海堤安全评估，提出了粤港澳大湾区城市海堤高标准建设技术体系，参与研发了适用于堤前“前高后低”复合植物减灾空间配置新技术。对本项目成果创新点1和创新点2有突出贡献。 |
| 10 | 翁忠华 | 高级工程师 | 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 | 参与研发了适用于堤身的“逐级破碎”多级堤消浪设计新技术。对本项目成果创新点2有突出贡献。 |
| 11 | 陈伟秋 | 研究员 | 河海大学 | 参与分析了适用于直立堤身的贴面生态砖、适用于强浪区海堤护脚的生态鱼礁等生态产品的消浪效能。对本项目成果创新点3有突出贡献。 |
| 12 | 王其松 | 高级工程师 | 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 | 参与提出了粤港澳大湾区城市海堤高标准建设技术体系。对本项目成果创新点1和创新点2有突出贡献。 |
| 13 | 王世俊 | 正高级工程师 | 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 | 参与研发了适用于直立堤身的贴面生态砖、适用于强浪区海堤护脚的生态鱼礁，并应用于香港东涌、铜锣湾等海堤生态化改造。对本项目成果创新点3有突出贡献。 |
| 14 | 郭辉群 | 工程师 | 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 | 参与提出了“浪潮分离”的城市海堤设计新理念，参与研发了适用于堤身的“逐级破碎”多级堤消浪设计新技术。对本项目成果创新点1和创新点2有突出贡献。 |
| 15 | 刘琴琴 | 助理工程师 | 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 | 参与研发了适用于堤前“前高后低”复合植物减灾空间配置新技术。对本项目成果创新点1和创新点2有突出贡献。 |
| 16 | 岳鸿禄 | 助理工程师 | 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 | 参与研发了适用于直立堤身的贴面生态砖产品。对本项目成果创新点3有突出贡献。 |
| 17 | 邓忠杰 | 无 | 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 | 参与研发了适用于强浪区海堤护脚的生态鱼礁产品。对本项目成果创新点3有突出贡献。 |