

附件：

2025 年度广东省水利学会水利科学技术奖公示表

项目名称	粤东沿海地区跨流域生态调水技术研究与应用
主要完成单位	单位1：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司
	单位2：广东省粤东三江连通建设有限公司
	单位3：华北水利水电大学
	单位4：河海大学
	单位5：华南农业大学
	单位6：广东华隧建设集团股份有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.刘启波 (正高级工程师、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司)
	2.方腾卫 (高级工程师、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司)
	3.张建伟 (教授、华北水利水电大学)
	4.徐文秀 (高级工程师、广东省粤东三江连通建设有限公司)
	5.甘大钦 (高级工程师、广东省粤东三江连通建设有限公司)
	6.何平 (高级工程师、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司)
	7.徐津 (讲师、河海大学)
	8.贺蔚 (教授、河海大学)
	9.冯日荣 (高级工程师、广东华隧建设集团股份有限公司)
	10.张巍 (教授、华南农业大学)
	11.吕明豪 (正高级工程师、广东华隧建设集团股份有限公司)
	12.崔恒富 (正高级工程师、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司)
	13.王媛 (教授、河海大学)
	14.万新宇 (副教授、河海大学)
	15.黄剑东 (高级工程师、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司)
代表性论文 专著目录	论文 1：<TBM 有压输水隧洞“内张钢圈-管片-围岩”组合结构联合承载力学特性分析、岩土力学、2023、张建伟、刘贺、曹克磊、黄锦林、王勇>
	论文 2：<盾构隧道管片接缝密封垫防水耐久性试验研究、河海大学学报、2023、王媛、周峰、陈龙、任杰>

代表性论文 专著目录	论文 3: < 不同隧洞围岩压力计算方法对管片力学特性影响研究、水利规划与设计、2023、刘启波、方腾卫、张建伟、刘贺、江琦>
	论文 4: < 有压盾构隧洞单层管片衬砌的研究与应用、水利规划与设计、2024、方腾卫>
	论文 5: < 长距离输水系统串联多阻抗调压室的水锤防护效果、河海大学学报、2021、梁圣辰、张健、贺蔚、唐洪武、肖洋、何平、廖峻杰、蒋捷>
	论文 6: < Comprehensive Hydrodynamic Fitness of an Estuary Channel and the Effects of a Water Diversion Inflow、Estuaries and Coasts、2021、Wei He(贺蔚)、Aili Jiang、Jian Zhang、Hui Xu、Yang Xiao、Sheng Chen、Xiaodong Yu>
	论文 7: < Optimal Operation of Tidal-Sluice-Pump Based on “Flexible Freshwater Reservoir” Concept、Water、2022、Xinyu Wan(万新宇)、Chen Song、Yan Wu、Ke Zheng、Xinyu Pei、Yuting Xue、Fangzheng Zhao>
	专著 1: < 坝基混凝土损伤识别与防控技术、中国水利水电出版社、2022、王勇、张建伟、李海峰、张翌娜>
	专著 2: < 榕江关埠引水工程关键技术研究与应用、中国水利水电出版社、2025、刘启波、方腾卫、张建伟、曹克磊、王玲玲、崔恒富>
	专著 3: < 输水隧洞组合衬砌结构承载机理与安全评价、中国水利水电出版社、2025、张建伟、刘启波、曹克磊、江琦、李海峰、方腾卫>
知识产权名称	专利 1: <一种护盾式 TBM 空推拼装管片隧洞施工方法>(ZL 2021 1 1477548.1、刘启波;方腾卫;何平;崔恒富、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司)
	专利 2: <一种用于斜洞式调压室的可活动阻抗门结构及其建造方法>(ZL 2022 1 0890582.X、刘启波;方腾卫;崔恒富;谢树平、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司)
	专利 3: <一种提高引水隧洞结构安全性能的防护构架>(ZL 2022 1 1147136.6、刘启波;方腾卫;崔恒富;谢树平;张建伟;王勇;陈磊;刘贺、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司;华北水利水电大学)
	专利 4: <一种洞室无损拆解盾构机的施工方法>(ZL 2021 1 1009760.5、吕明豪;朱相乾;李志明;何伦;吴海升;徐文秀;刘天生;赖俊厚;陈珊东;陈耀波;吴旭辉;袁光贤;龙得海;陈志权、广东华隧建设集团股份有限公司;广东省建筑工程集团有限公司)
	专利 5: <一种盾构隧道管片接头智能化抗渗结构及其使用方法>(ZL 2021 1 1174701.3、王媛;陈龙;任杰;冯迪;方腾卫;徐文秀;郭圣洁、河海大学)
	专利 6: <一种双连通阀多阻抗调压室联合防护的水锤防护结构及方法>(ZL 2021 1 1674885.X、贺蔚;冯思源;周红星;张健;徐辉、河海大学)
	专利 7: <一种模拟高内水压力作用下水工隧洞衬砌内水外渗的试验装置及方法>(ZL 2019 1 0811296.8、张巍;刘铭;刘爱华;邹家强;黎海星;丛沛桐、华南农业大学)

知识产权名称	专利 8：<一种穿堤管道减震结构>(ZL 2020 1 0872693.9、张建伟;杨灿;黄锦林;张翌娜;王勇;李紫瑜、华北水利水电大学)
	计算机软件著作权 1：<基于 BIM+GIS 的调水调度管理系统>(2022SR1023723、广东省粤东三江连通建设有限公司、广东省粤东三江连通建设有限公司)
	标准 1：<水利水电工程生态环境保护全过程咨询服务指南>(T/GDAEPI 26-2024 、吴慧英;柳志会;何力劲;张家福;莫蓁蓁;郭杰;邹海涛;蒋俊;刘珩;乔少博;林杰;周东梅;马海涛;刘洪雯;何景亮;黄剑东;阮文刚;贺天;袁慧;王燕玲;于光军;李家祥;蓝于倩;王璐昀;杨志浩;刘彦禧;赵艳;金庆深;梁群喜;钟莉莉;方鹤;邓伟铸;吴炜;刘勤增、广州珠江水资源保护科技发展有限公司、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、广东智环创新环境科技有限公司、广州新珠工程监理有限公司、清远市清环环保有限公司、广州地铁工程咨询有限公司、深圳市水务规划设计院股份有限公司、云测检测技术（深圳）有限公司)