

2024 年度大禹水利科学技术奖公示信息

一、项目名称：粤港澳大湾区高强度用水博弈水资源协同调配关键技术与应用

二、主要完成单位及排序：中山大学、广东工业大学、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、华南理工大学、广州丰泽源水利科技有限公司、中国水利水电科学研究院、武汉大学

三、主要完成人及排序：陈晓宏、何艳虎、刘智勇、赵铜铁钢、田雨、郑炎辉、王兆礼、王高旭、赖成光、刘德地、刘丙军、涂新军、林凯荣、谭学志、李深林

四、成果创新点：（1）创建了不确定性来水高强度用水多元博弈水资源协同调配与总量控制的竞争性水量分配模式；（2）创建了河口区咸潮中长期预报与“抗咸抢淡”时机预判的供水协同调配技术；（3）提出了多水源不确定性来水丰枯遭遇分布与多要素博弈竞争性需水预测方法；（4）发现了我国南方高强度用水区水资源演变及其气候变化响应的新特征规律。