

浙江水利水电学院2025年度“揭榜挂帅”科研项目立项清单

专项类型	序号	项目编号	项目名称	二级单位	项目负责人
鲁班工坊	1	JBGS2025001	气候变化背景下吉尔吉斯斯坦水-能-粮-生耦合效应与协同调控研究	水利工程学院	韩宇平
水文化高地建设	2	JBGS2025002	捍海长城：钱塘江海塘与天下奇潮的千年对话	浙江水文化研究院	朱美虹
乡村振兴	3	JBGS2025003	浙江省水经济价值转化通道研究	经济与管理学院	王心良
AI+水利	4	JBGS2025004	基于无人机智能感知的水域空间占用识别技术研究	水利工程学院	黄冬菁
	5	JBGS2025005	基于智能决策的设施作物水肥精准调控机制及关键技术研究	水利工程学院	王维汉
	6	JBGS2025006	基于深度强化学习的水库群联合防洪调度研究	水利工程学院	钱镜林
	7	JBGS2025007	基于机器视觉的絮凝矾花评价体系构建与智慧加药系统应用研究	环境科学与工程学院	徐栋
	8	JBGS2025008	基于脉冲强化学习和水声弱通信的多AUV协同围捕方法	电气工程学院	张美燕
	9	JBGS2025009	水利装备状态监测和智能运维关键技术研发和应用	计算机科学与技术学院	莫毓昌
	10	JBGS2025010	基于物理-AI 融合模型架构的山洪精细化预报研究	创新创业学院	欧剑
	11	JBGS2025011	嵌入机理模型的巨型水网智能调控大模型关键技术研究	水科学研究院	王成鑫
AI+装备	12	JBGS2025012	水闸表面复杂涂层与污垢激光去除机制与智能清洗机器人研究	机械工程学院	方贵盛
	13	JBGS2025013	面向装备的大型复杂曲面光学构件智能注射成型技术研发	机械工程学院	刘锋
	14	JBGS2025014	基于大棚沙土栽培的芹菜种植管理智能装备研发与应用	南浔创新研究院	陈红勋
	15	JBGS2025015	复杂水网条件下一体化智能测控闸门研发	水科学研究院	雷晓辉
AI+能源	16	JBGS2025016	基于机器学习的我国能源安全风险预警及对策研究	经济与管理学院	黄艳蓉
正泰现代产业学院	17	JBGS2025017	基于AI大模型的水务运营知识库及应用系统的研发	电气工程学院	杨启尧