

姓 名	王红梅	性 别	女	出生年月	1978.06	
政治面貌	中共党员	学历学位	博士	职 称	副教授	
毕业院校和专业	浙江大学 机械电子工程 博士 长安大学 机械电子工程 硕士 长安大学 机械电子工程 学士					
研究方向和主讲课程	研究方向：混合动力系统及机电控制系统的研究。 主讲课程：电气控制与 PLC、单片机原理与接口技术等。					
主要荣誉和研究成果等	<p>主要荣誉：</p> <p>[1] 2022 校级“课程思政”优秀教师 [2] 2021-2022 校级课程思政讲课比赛 二等奖 [3] 2020 校级第五届“最喜爱的教师” [4] 2020 省本科高校“互联网+教学”优秀案例 一等奖 [5] 2019-2020 优秀教学奖二等奖 [6] 2018-2019 水利厅优秀共产党员</p> <p>主要研究成果：</p> <p>[1] 2017 年浙江省提升办学实力专项资金实验室建设项目负责人——《机械自动化综合实验室建设项目》（负责人） [2] 2017 年度浙江省基础公益研究计划项目——自由曲线非圆齿轮驱动的反渗透海水淡化用差速泵的设计和研制（排名第二） [3] 2018 年度浙江省基础公益研究计划项目——直驱波浪能发电系统最优效率控制关键技术研究（排名第二） [4] 2019 省级一流本科课程《电气控制与 PLC》（负责人） [5] 2021 浙江水利水电学院教学成果奖 二等奖“地方行业院校水利机械‘一聚焦三突出’育人模式探索实践”（排名第四） [6] 2021 教育部产学研合作协同育人项目：《新工科背景下的 S7-1200 PLC 应用师资培训》（负责人） [7] 2022 校级科研项目暨高层次纵向培育项目：基于液电复合储能的串联式混合动力水利工程机械关键技术研究（负责人） [8] 2022 浙江省普通本科高校“十四五”教学改革项目：新工科及专业认证背景下混合式教学模式研究—以《电气控制与 PLC》课程为例（负责人） [9] 2022 浙江省课程思政示范课程：《电气控制与 PLC》（负责人） [10] Hongmei Wang, Qingfeng Wang, Baozan Hu, A review of developments in energy storage systems for hybrid excavators[J], Automation in Construction, 2017, 80:1-10. (SCI; IF2019=5.669) [11] Hongmei Wang, Qingfeng Wang, Parameter Matching and Control of Series Hybrid Hydraulic Excavator based on Electro-hydraulic Composite Energy Storage[J]. IEEE Access, 2020, PP(99):1-1. (SCI; IF2019=3.745)</p>					