

姓 名	郭晓梅	性 别	女	出生年月	1979.11	
政治面貌	中共党员	学历学位	博士	职 称	教授	
毕业院校和专业	浙江理工大学 机械设计及理论					
研究方向和主讲课程	研究方向：流体机械及工程					
主要荣誉和研究成果等	<p>专业技术获奖情况：</p> <ol style="list-style-type: none"> “高抗汽蚀高速诱导轮离心泵关键技术及应用” 2022 年获浙江省科技厅颁发的浙江省水利创新科技奖一等奖，排名 1/7 “应用技术型人才软硬技能并重培养模式的探索与实践” 2016 年获教育部颁发的高等教育教学成果奖一等奖，排名 2/10 “CC400S 大吨位高效单缸液压圆锥破碎机” 2015 年获衢州市人民政府颁发的科技进步二等奖，排名 7/7 “轴流泵全流道数值模拟及抗汽蚀特性的研究” 2012 年获浙江省水利厅颁发的科技进步奖，排名 3/11 <p>主持重大项目、课题、科研等情况：</p> <ol style="list-style-type: none"> 国家自然科学基金面上项目，51976202，低温环境下高速诱导轮叶顶泄漏涡空化机理的研究，2020.01 月-- 2023.12，73 万，负责人 国家自然科学基金青年基金项目，51406185，汽蚀状态下高速诱导轮内汽液两相流流动特性的研究，2015.01-2017.12，25 万元，负责人 国家自然科学基金国际合作交流项目，高速流体机械关键零部件低合金钢耐空蚀材料增材制造技术和抗空蚀特性的研究，52211530451，19 万，2023.01-2024.12 负责人 国家自然科学基金重点项目，U22A20209，严苛工况流程离心泵机组融合设计关键技术基础研究，255.00 万元，2023.01- 2026.12，第二 国家自然科学基金面上项目，51579225，来流含气对高速诱导轮内空化发 					

- 生发展规律的影响，2015.01-2017.12，63 万元，结题，第二
6. 浙江省自然科学基金项目，LZJWY22E060001，低温高速诱导轮离心泵可压缩空化流动机理的研究，10 万，2022.1-2024.12，负责人
 7. 面向清洁水能利用的水轮发电机组关键技术及应用，xky2022035，2022.01-2023.12，2022.04，负责人
 8. 浙江省重点研发计划（尖兵），2022C01067，超高扬程大功率 LNG 泵关键技术研究及国产化，2021.07-2024.06，960 万，第三/22，在研。
 9. 浙江省重点研发计划（尖兵），2022C03036，面向流程工业余热余压利用的超低压大通流蒸汽秀平成套装备机组研发及示范应用，2022.01-2024.12，415 万，第六，在研。
 10. 浙江省重点研发计划，2021C03019，基于水质-水动力互馈耦合的平原河网水动力调控关键技术研究与应用示范，760 万，2021.01-2024.11，第 4
 11. 浙江省重点研发计划，2021C01158 重大成套装备及组件研发及应用-高性能流体阻尼轴承设计制造关键技术研发及产业化，130 万，参加
 12. 国家自然科学基金面上项目，51249003，不同结构形式高速诱导轮的内部流动特性研究，2013.01~2013.12，15 万元，结题，参加
 13. 浙江省科技厅--公益类工业项目，2012C21013，带诱导轮离心泵内部流动数值模拟与汽蚀特性研究，2012.06-2014.06，30 万元，结题，主持
 14. 国家自然科学基金面上项目，51076144，低比转速离心泵非稳定性特性机理及其控制途径的研究，2011.01-2013.12，38 万元，结题，参加
 15. 浙江省科技厅重大（重点）项目，2011R09011-08，《汽蚀工况下诱导轮内的气液两相流数值模拟》浙江省重点创新团队，2010.09-2012.09，22 万元，结题，负责人
 16. 浙江省科技厅重大（重点）项目，2011R09011-07，《高温高压差液控阀空化和瞬态特性研究》浙江省重点创新团队，2010.09-2012.09，22 万元，结题，参加
 17. 浙江省自然科学基金，Y1100013，诱导轮气液两相流动数值模拟与汽蚀特性研究，2010.06-2012.06，20 万元，结题，负责人