

## 华中农业大学水产学院水产设施化养殖团队

华中农业大学水产学院水产设施化养殖团队以何绪刚教授为学术带头人,团队现有固定成员3人,其中教授1人,副教授2人。团队负责人何绪刚,农学博士,华中农业大学水产学院教授、博士生导师,湖北产业教授,发表学术论文100余篇,主/参编全国高等农林院校规划教材3部。2012年至今,团队已培养博士和硕士研究生39人,发表论文75篇,制(修)订水利部行业标准2项,湖北省地方标准6项、农业机械专项鉴定大纲1项、产品标准4项;获授权发明专利20余项、其他知识产权25项;获湖北省科技进步奖5项。团队先后主持国家科技支撑计划、国家自然科学基金、国家重点研发计划“蓝色粮仓科技创新”重点专项、农业农村部财政专项、湖北省农业科技创新项目、稻田综合种养创新等研究项目40余项。目前已形成3个稳定的研究方向,即:水产设施化养殖装备研发、绿色健康养殖模式开发、渔业水域环境保护与调控。

团队自主研发的池塘“零排放”绿色高效圈养技术入选农业农村部2019、2020年重大引领性农业技术、2023年全国主推技术和2024年全国重点推广技术,2022年度排名全国渔业新技术优秀成果首位;入选湖北省2020、2021、2022和2023年主推技术、2023年力推技术以及农机购置补贴名录;入选江西省2023年主推技术。目前,在全国17个省(直辖市、自治区)累计推广应用186.6万 $\text{m}^3$ 圈养水体,新增产值32.5亿元、新增利润5.9亿元,有力推动了我国池塘养殖设施化转型升级和跨越式发展,产生了显著的社会、经济和生态效益。科研成果转让合同金额超百万,主办了第1届和第2届“零排放”绿色高效圈养产业发展大会。进行了大量养殖模式优化、病害防控和水质调控咨询服务,建立了产学研有机结合的科研教学模式。

