浙江省科学技术奖公示信息表

提名奖项：科学技术进步奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 海水智能化设施养殖关键技术装备创制及应用 |
| 提名等级 | 一等奖 |
| 提名书  相关内容 | （1）主要知识产权和标准规范目录（附表1）  （2）代表性论文专著目录（附表2） |
| 主要完成人 | 聂鹏程，排名1，研究员，浙江大学  曾国权，排名2，推广研究员，浙江省海洋水产养殖研究所  刘世晶，排名3，副研究员，中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所  郭希山，排名4，副教授，浙江大学  陈 琛，排名5，高级工程师，浙江省海洋水产养殖研究所  戚杰辉，排名6，工程师，新华三技术有限公司  於俊琦，排名7，工程师，浙江省海洋水产养殖研究所  黄元明，排名8，高级工程师，浙江宏野海产品有限公司  王加新，排名9，工程师，浙江东一海洋集团有限公司  许忠斌，排名10，教授，余姚市机器人研究中心  夏庆华，排名11，教授，余姚市机器人研究中心  钱 程，排名12，助理研究员，中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所  马建忠，排名13，工程师，浙江省海洋水产养殖研究所 |
| 主要完成单位 | 1. 浙江大学2. 浙江省海洋水产养殖研究所3. 中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所4. 新华三技术有限公司5. 浙江宏野海产品有限公司6. 浙江东一海洋集团有限公司7. 余姚市机器人研究中心8.新华三信息技术有限公司 |
| 提名单位 | 浙江大学 |
| 提名意见 | 海水设施化养殖的智能化程度直接决定养殖效益和抗风险能力，但我国核心技术装备受制于国外，制约了海水设施养殖领域的发展。该成果突破了海水设施养殖核心水质传感器、水下观测与智能调控装备创制，水生物行为学监测与智能识别、精准投喂及疾病预警等核心关键智能化技术，取得了显著的经济与生态效益。我单位确认材料真实有效，相关栏目均符合浙江省科学技术奖励要求，同意提名。  提名该成果为省科学技术进步奖 一 等奖。 |