

项目名称:

水产物联网及智能化数字化技术研究与应用

主要完成人情况:

排名	姓名	技术职称	工作单位	完成单位	对本项目主要科技创新的贡献
1	陈明	教授	上海海洋大学	上海海洋大学	项目负责人，总体设计和架构
2	孙传恒	研究员	北京农业信息技术研究中心	上海海洋大学	水产物联网技术研究
3	冯国富	副教授	上海海洋大学	上海海洋大学	智能装备研发
4	谢晶	教授	上海海洋大学	上海海洋大学	质量和溯源模型研究
5	王文娟	讲师	上海海洋大学	上海海洋大学	养殖 workflow 自动化
6	秦玉芳	副教授	上海海洋大学	上海海洋大学	智能化模型研究
7	周超	助理研究员	北京农业信息技术研究中心	上海海洋大学	物联网无线通信协议
8	裴丽娜	助教	上海海洋大学	上海海洋大学	精细养殖系统设计
9	黄幸幸	助教	上海海洋大学	上海海洋大学	workflow 系统开发

主要完成单位:

上海海洋大学 北京农业信息技术研究中心

知识产权证明目录:

知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	发明专利有效状态
发明专利	一种基于多传感器测量和数据融合的模糊逻辑光强调控方法	中国	ZL201410170074.X	2016.5.4	2053669	上海海洋大学	陈明	有效
发明专利	基于RFID的水产品货架期预测信息读写	中国	ZL201010246253.9	2016.12.14	2311794	上海海洋大学	陈明	有效

	器的设计与实现							
发明专利	一种用于鱼类养殖的投喂控制系统及方法	中国	ZL201310385274.2	2014.11.19	1520594	上海海洋大学	孙传恒	有效
发明专利	一种智能 RFID 水产品货架期预测装置的溯源管理方法	中国	ZL201410374492.0	2018.5.15	2925053	上海海洋大学	陈明	有效
发明专利	一种功率自适应任务调度方法及系统	中国	ZL201810882835.2	2020.6.23	3855750	上海海洋大学	冯国富、陈明	有效
国际专利	Method and system for recognizing river CRAB based on computer implemented image recognition	澳大利亚	2020100301	2020.2		上海海洋大学	陈明	有效
发明专利	基于船联网北斗卫星通信的多路信号抗干扰系统及方法	中国	ZL201810472175.0	2020.7		上海海洋大学	陈明	有效
软件著作权	便携式水产精细养殖生产流程管理软件	中国	2019SR1081411	2019.1	4502168	上海海洋大学	陈明	有效
软件著作权	水产精细养殖生产流程管理软件	中国	2019SR1081499	2019.1	4502256	上海海洋大学	陈明	有效
软件著作权	水产养殖全产业链知识库管理系统	中国	2019SR1081153	2019.1	4501910	上海海洋大学	陈明	有效

代表性论文:

序号	论文题目	所有作者(通讯作者请标注*)	期刊名称	年份、卷期及页码	被 SCI、EI、ISTP 收录情况	影响因子	他引次数
1	A Network Flow-Based Method to Predict Anticancer Drug	Y Qin*, M Chen*, H Wang, X Zheng	PLOS ONE	2015, 10(5):0127380	SCI	2.776	

	Sensitivity						
2	共享存储 MapReduce 云计算性能测试方法	冯国富*, 王明, 李亮, 陈明	计算机工程	2012, 38(6):50-52			
3	水产物联网理论、技术及应用	陈明、冯国富等	中国科学出版社	ISBN: 9787030574053 , 2018.9	专著		
4	基于 Activiti 和 Drools 的水产养殖自动决策流程管理系统	陈明、潘赞、王文娟	农业工程学报	2018 年第 24 期 p192-200,	EI		
5	An Intelligent Aerobic Expert System Combining CBR and RBR	YM Jian, M Chen*	《Applied Mechanics & Materials》	2013, 321-324:1977-1981			
6	基于心智系数的多 Agent 合同网协作模型研究	陈明*, 简玉梅	计算机应用与软件	2013, 30(6):46-51			
7	Anti-counterfeit code for aquatic product identification for traceability and supervision in China	Chuan-Heng Sun*, Wen-Yong Li , Chao Zhou*, Ming Li , Zeng-Tao Ji , XinTing Yang	Food Control	37 (2014) 126-134	SCI		
8	Near-infrared imaging to quantify the feeding behavior of fish in aquaculture	Chao Zhou *, Baihai Zhang , Kai Lin , Daming Xu , Caiwen Chen b, Xinting Yang, Chuanheng Sun*	Computers and Electronics in Agriculture	135 (2017) 233 - 241	SCI		
9	基于图像纹理特征的养殖鱼群摄食活动强度评估	陈彩文, 杜永贵, 周超*, 孙传恒*	农业工程学报	2017, 33(5):232-237	EI		
10	基于特征加权融合的鱼类摄食活动强度评估方法	陈明;张重阳;冯国富;陈希;陈冠奇;王丹;	农业机械学报	2020 年第 02 期	EI		