

## 成果基本情况

项目名称	高效生态友好型金枪鱼延绳钓开发关键技术及应用
主要完成人	宋利明, 杨胜龙, 李玉伟, 曹道梅, 袁军亭, 曾波, 黄富雄, 陈清白, 朱义锋, 贺波, 李杰, 张天蛟, 李文浩
主要完成单位	上海海洋大学, 浙江大洋世家股份有限公司, 中国水产科学研究院东海水产研究所, 深圳市华南渔业有限公司, 深圳市联成远洋渔业有限公司, 浙江丰汇远洋渔业有限公司, 捷胜海洋装备股份有限公司

## 主要知识产权证明目录

知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
实用新型专利	一种金枪鱼延绳钓钩的改良结构	中国	ZL201420143662.X	2014-08-13	3741653	上海海洋大学；宁波捷胜海洋开发有限公司	宋利明, 贺波, 支交平, 马骏驰, 袁军亭	有效
软件著作权	延绳钓动力学数值模拟软件1.0	中国	2012SR092125	2012-09-26	0460161	上海海洋大学	宋利明	有效
软件著作权	金枪鱼延绳钓渔业CPUE标准化系统V1.0	中国	2020SR0130749	2020-02-12	5009445	上海海洋大学	张天蛟, 宋利明	有效
实用新型专利	一种金枪鱼钓钩	中国	ZL201420608665.6	2015-04-01	4206652	捷胜海洋装备股份有限公司	贺波, 卞正阳, 张国锐, 陈勇, 赵静, 赵小鹏, 陈海涌, 张小卿	有效
实用新型专利	一种收绳机液压控制系统	中国	ZL201320481497.4	2014-03-12	3450159	宁波捷胜海洋开发有限公司	贺波, 徐晓, 吴雪平, 陈华强, 陈勇, 祝小利, 张国锐, 干卓	有效

							君, 支交平	
实用新型专利	一种压钩机	中国	ZL201220357288.4	2013-04-24	2878563	宁波捷胜海洋开发有限公司	贺波, 余家涛	有效
软件著作权	延绳钓作业状态数值模拟仿真软件 V1.0	中国	2010SR007359	2010-02-09	0195632	上海海洋大学	宋利明	有效
软件著作权	大洋次表层环境处理系统 V1.0	中国	2012SR098246	2012-10-18	0466282	中国水产科学研究院东海水产研究所	杨胜龙	有效
软件著作权	远洋金枪鱼渔场混合层月平均信息计算系统 V1.0	中国	2013SR122845	2012-11-09	0628607	中国水产科学研究院东海水产研究所	杨胜龙	有效
软件著作权	远洋金枪鱼渔场温跃层月平均信息计算系统 V1.0	中国	2014SR080030	2014-06-18	0749274	中国水产科学研究院东海水产研究所	杨胜龙	有效

### 论文专著目录（不超过 10 篇）

序号	论文名/专著名	期刊名/ 出版社	年，卷，起止页码/ 出版年，版次，字数	全部作者（本成果完 成人姓名后加“*”）
1	Environmental Biology of Fishes and Gear Performance in the Pelagic Tuna Longline Fishery	科学出版社	2015 年第 1 版	宋利明*
2	Determining the drag coefficient of a cylinder perpendicular to water flow by numerical simulation and field measurement	Ocean Engineering	2014,85(4):93-99	Daomei Cao*, Liming Song*, Jie Li*, Juntong Yuan*, Yingqi Zhou
3	Developing an integrated habitat index for bigeye tuna (Thunnus obesus) in the Indian Ocean based on longline fisheries data	Fisheries Research	2010,105 (2) :63-74	Liming Song*, Yingqi Zhou
4	Development of integrated habitat indices for bigeye tuna, Thunnus obesus, in waters near Palau	Marine and Freshwater Research	2012,63 (12) :1244-1254	Yuwei Li*, Liming Song*, Tom Nishida, Panfeng Gao
5	Standardizing CPUE of yellowfin tuna (Thunnus albacares) longline fishery in the tropical waters of the northwestern Indian Ocean using a deterministic habitat-based model	Journal of Oceanography	2011,67 (5) :541-550	Liming Song*, Yaping Wu
6	Dynamic Simulation of Pelagic Longline Retrieval	Journal of Ocean University of China	2019,18 (2) :455-466	Liming Song *, Yukun Qi, Jie Li *, Zhibin Shen, Xinfeng Zhang, Xi Shen
7	The dynamic simulation of the pelagic longline deployment	Fisheries Research	2015,167 :280-292	Liming Song*, Jie Li*, Weiyun Xu, Xinfeng Zhang

8	The Potential Vertical Distribution of Bigeye Tuna ( <i>Thunnus obesus</i> ) and Its Influence on the Spatial Distribution of CPUEs in the Tropical Atlantic Ocean	Journal of Ocean University of China	2020,19(2):669-680	Shenglong Yang *, Liming Song *, Yu Zhang, Wei Fan, Bianbian Zhang, Yang Dai, Heng Zhang, Shengmao Zhang, and Yumei Wu
9	环型和圆型钓钩的力学性能	水产学报	2016, 40 (6) :965-975	刘海阳,宋利明*,袁军亭*,马骏驰
10	海洋环境因子和渔具对吉尔伯特群岛海域镰状真鲨误捕率的影响	水产学报	2015,39 (1) :147-159	宋利明*,刘海阳,谢凯,赵海龙