

成果基本情况

成果名称	东太平洋公海秘鲁鱿资源可持续开发关键技术与应用
主要完成人	陈新军，刘必林，朱文斌，黄洪亮，余为，李云凯，汪金涛，贡艺，张忠，陈峰，胡贯宇，李纲，方舟，许骆良，陆化杰
主要完成单位	上海海洋大学，中国水产科学研究院东海水产研究所，浙江省海洋水产研究所，上海嘉宝电子协力有限公司，宁波捷胜海洋科技有限公司，舟山宁泰远洋渔业有限公司

主要知识产权证明目录

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	灰色システムに基づく遠洋イカ類資源の存在度の予測方法	日本	特许第6630846号。	2019.12.13	特 许 第6630846号。	上海海洋大学	陈新军，汪金涛，雷林，余为	有效
发明专利	一种头足类耳石切片的研磨及保存方法	中国	CN201110030351.3	2011.01.28	ZL201110030351.3	上海海洋大学	李建华，刘必林，陈新军，方舟，张琨，陆化杰。	有效
发明专利	一种利用角质颚鉴定头足类日龄的方法	中国	CN105738363B	2014.12.12	ZL20140767847.2	上海海洋大学	刘必林，陈新军，方舟，李建华，胡贯宇.	有效
发明专利	一种利用内壳鉴定柔鱼类日龄的方法	中国	ZL201710107533	2017.02.27	ZL201710107533.3	上海海洋大学	刘必林，许巍，蒋瑞，陈新军，林	有效

	龄的方法		.3				静远, 金岳, 李建华, 倪震宇	
发明专利	一种利用内壳前甲研究鱿鱼类个体生长的方法	中国	ZL201710564698.3	2017.07.12	ZL201710564698.3	上海海洋大学	刘必林, 李建华, 林静远, 蒋瑞, 倪震宇, 陈新军	有效
发明专利	一种利用肌肉必需脂肪酸组成区分多个地理群体茎柔鱼的方法	中国	ZL201710552376	2020.04.14	ZL201710552376.7	上海海洋大学	贡艺, 陈新军, 李云凯, 陈玲, 高小迪, 高春霞, 李建华, 王少琴, 张海亭	有效
发明专利	一种秘鲁外海茎柔鱼资源补充量预测方法	中国	ZL201210563456.X	2012.12.21	ZL01210563456.X	上海海洋大学	陈新军, 杨铭霞, 徐冰, 刘必林, 李建华, 方舟, 王从军, 余为, 易倩, 李伟文	有效
发明专利	一种鱿鱼钓机起线速度控制方法	中国	ZL201610563281.0	2016.07.18	ZL201610563281.0	上海海洋大学	陈新军, 王伟杰, 钱卫国。	有效
软件著作权	东南太平洋秘鲁茎柔鱼渔场信息速报服务系统	中国	登记号: 2010SR016221	2009.08.06	2010SR016221	上海海洋大学	陈新军, 张忠, 陆化杰	有效
软件著作权	东南太平洋秘鲁茎柔鱼渔情预报及渔捞日志应用系统	中国	2014SR038452	2014.01.20	2014SR038452	上海海洋大学	陈新军, 余为, 汪金涛, 张忠, 许骆良	有效

## 主要论文专著目录

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	秘鲁外海茎柔鱼渔场分布和水温结构的关系	水产学报	2009,05:770-777	胡振明,陈新军*, 周应祺
2	基于 Schaefer 模型的东南太平洋茎柔鱼资源评估和管理.	海洋学报	2015,10:49-58	许骆良*,陈新军*, 汪金涛*,官文江
3	东太平洋赤道海域茎柔鱼体征生长及生殖投入	水产学报	2019,43(12): 2511-2522	韩飞,陈新军*,林 东明*,宣思鹏
4	厄尔尼诺和拉尼娜事件对秘鲁外海茎柔鱼渔场分布的影响	水产学报	2012,36(5): 696-707	徐冰,陈新军*,田 思泉,钱卫国,刘必 林*
5	Trace elements in the statoliths of jumbo flying squid off the Exclusive Economic Zones of Chile and Peru	Marine Ecology Progress Series	2011, 429: 93-101	Liu B L*, Chen X J*, Chen Y, Lu H J*, Qian W G
6	Geographic variation in statolith trace elements of the Humboldt squid, <i>Dosidicus gigas</i> , in high seas of Eastern Pacific Ocean	Marine Biology	2013,160(11):2853-2862	Liu B L*, Chen X J*, Chen Y, Tian S Q
7	Spatial variations in beak structure to identify potentially geographic populations of <i>Dosidicus gigas</i> in the Eastern Pacific Ocean	Fisheries Research	2015, 164: 185-192	Liu B L*, Fang Z*, Chen X J*, Chen Y
8	Spatial difference in elemental signatures within early ontogenetic statolith for identifying Jumbo flying squid natal origins	Fisheries Oceanography	2015, 24(4): 335-346	Liu B L*, Chen Y, Chen X J*
9	Seasonal habitat patterns of jumbo flying squid <i>Dosidicus gigas</i> off Peruvian waters	Journal of Marine Systems	2019, 194,: 41-51	Yu W*, Chen X J*, Zhang Y
10	The breeding strategy of female jumbo squid <i>Dosidicus gigas</i> : energy acquisition and allocation	Scientific Reports	2020, 10:9639.	Chen X J*, Han F, Zhu K, Punt A E, Lin D M*