**导师信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名：  | 宋利明  | 英文名：  |  | http://yjs.shou.edu.cn/uploadfiles/20150320093344203-5342.jpg   |
| 导师类别：  | 本校  | 所在专业：  | 捕捞学  |
| 性别：  | 男  | 最高学位：  | 博士  |
| 所在单位：  | 上海海洋大学  |
| 入职年月：  | 1990-07-01  | 出生年月：  | 1968-12-19  |
| 职务：  | 远洋渔业学院副院长  | 职称：  | 教授  |
| 研究方向：  | 捕捞学。主要从事高效生态型渔具开发、渔具数值模拟和渔具水动力学等研究，主攻金枪鱼渔业和底层延绳钓渔业。  | E-Mail：  | lmsong@shou.edu.cn  |
| 通讯地址：  | 上海市临港新城沪城环路999号  |

|  |  |
| --- | --- |
| 简历：  | 1968年12月出生。1990年7月毕业于上海水产大学海洋渔业专业，获学士学位。2002年7月毕业于上海水产大学捕捞学专业，获硕士学位。2007年11月至2008年3月为美洲间热带金枪鱼委员会（IATTC，美国）访问学者。2008年7月毕业于上海海洋大学捕捞学专业，获博士学位。现为国家远洋渔业工程技术研究中心、大洋渔业资源可持续开发省部共建教育部重点实验室、远洋渔业协同创新中心、上海海洋大学海洋科学学院教授，博士生导师。《Fisheries Research》和《Ocean Engineering》等6本SCI检索期刊特约审稿人。“养护大西洋金枪鱼国际委员会（ICCAT）”中国首席科学家。获2007年度宝钢优秀教师奖、2008年度上海高校优秀青年教师和上海海洋大学第二批“三海人才计划”“海洋学者”等荣誉。 |
| 教育经历：  | 1986年9月至1990年7月，上海水产大学，海洋渔业专业，学士学位；1998年9月至2002年6月，上海水产大学，捕捞学专业，硕士学位；2007年11月至2008年3月，美洲间热带金枪鱼委员会（IATTC，美国）访问学者；2003年9月至2008年7月，上海海洋大学，捕捞学专业，博士学位 |
| 工作经历：  | 1990年7月至1996年2月，中国水产总公司，西非船队技术员；1996年2月至1997年10月，上海水产大学海洋学院，助教；1997年10月至2000年12月，上海水产大学海洋学院，工程师；2000年12月至2002年8月，上海水产大学海洋学院，讲师；2002年9月至2005年8月，上海水产大学海洋学院，副教授；2005年9月至今，上海海洋大学海洋科学学院，教授；2009年9月至今，上海海洋大学海洋科学学院，博士生导师 |
| 研究成果：  | 在国内外核心期刊上公开发表论文50多篇（其中国际SCI期刊9篇，EI检索3篇）。自1999年起，代表我国参加世界金枪鱼渔业国际管理组织的有关会议20多次，在会上交流论文30余篇，出版专著1部、主编或参编教学参考书7本。先后主持、承担国家863项目、教育部博士点基金项目、农业部和上海市教委等科研项目20余项。获国家科技进步奖二等奖、教育部科学技术进步奖二等奖、上海市科学技术奖三等奖、中国农学会神农奖三等奖、国家海洋局创新成果奖二等奖和上海市级教学成果奖一等奖等奖项。 |
| 获奖情况：  | [1] “世界金枪鱼资源开发和利用研究”获2000年度中国水产科学研究院科技进步奖2等奖（第4完成人）；[2] “印度洋(马尔代夫)金枪鱼延绳钓捕捞技术研究”获2005年度上海水产大学科技成果进步奖3等奖（第1完成人）；[3] “SC/T3117-2006《生食金枪鱼》” 获2006年度上海市质量技术监督局上海市标准化优秀科技成果2等奖（第3完成人）；[4] “公海重要经济渔业资源开发研究”获2007年度教育部科技成果2等奖（第4完成人）；[5] “东太平洋和印度洋公海金枪鱼资源开发研究”获2008年度上海海洋大学科技成果进步奖2等奖（第1完成人）；[6] “东太平洋和印度洋公海金枪鱼资源开发研究”获2008年度中国水产科学研究院科技进步奖2等奖（第1完成人）；[7] “大洋性重要经济种类资源开发及高效捕捞技术研究”获2009年度中华农学会神农奖3等奖（第4完成人）；[8]“东太平洋和印度洋公海金枪鱼资源开发研究”获国家海洋局2010年创新成果奖2等奖(第1完成人)；[9]“大洋金枪鱼资源开发关键技术及应用”获2010年国家科技进步奖2等奖(第6完成人)；[10]“大洋性重要中上层渔业资源调查及高效捕捞技术”获2010年度上海市科学技术奖3等奖(第4完成人)。[11] “马绍尔群岛海域大眼金枪鱼栖息环境综合指数”获2012年上海市研究生优秀成果(学位论文)硕士优秀指导教师；[12] “金枪鱼延绳钓渔具数值模拟及可视化” 获2013年上海市研究生优秀成果(学位论文)硕士优秀指导教师；[13] “管产学协同创新培养海洋渔业科学与技术专业复合型创新人才”获上海市级教学成果奖一等奖(第1完成人) |
| 专利著作：  | 专利[1] “高效金枪鱼延绳钓渔具”获得2008年度国家知识产权和专利局实用新型专利；[2] “延绳钓作业状态数值模拟仿真软件”获2010年度国家版权局计算机软件著作权登记证书；[3]“可调式大黄鱼分级装置”获得2010年度国家知识产权和专利局实用新型专利；[4] “延绳钓动力学数值模拟软件1.0”获2012年度国家版权局计算机软件著作权登记证书；[5] “一种金枪鱼延绳钓钓钩的改良结构”获得2014年度国家知识产权和专利局实用新型专利。著作[1] 《世界金枪鱼资源开发和利用研究》(参编）；[2] 《渔具理论与设计学》（参编）；[3] 《海洋渔业技术学》（参编）；[4] 《世界金枪鱼渔业渔获物物种原色图鉴》（参编）；[5] 《世界大洋性渔业概况》（参编）；[6] 《航海英语》（编著）；[7] 《航海学》（主编）；[8] 《大眼金枪鱼栖息环境综合指数研究——基于印度洋中西部中国延绳钓渔业调查数据》（专著）  |
| 论文发表：  | 在国内外核心期刊上公开发表论文近50篇（其中国内一级期刊19篇、国际SCI检索9篇、EI检索3篇）；自1999年起，代表我国参加世界金枪鱼渔业国际管理组织的有关会议20多次，在会上交流论文30余篇。在国内外核心期刊上公开发表的论文主要有：[1] 大西洋中部黄鳍金枪鱼的垂直分布与有关环境因子关系.海洋与湖沼，2004，35(1)：64-68 (第1作者)；[2] 大西洋中部金枪鱼延绳钓渔场大眼金枪鱼生物学特性.水产学报，2004，28(2)：216-220(第1作者)；[3] 大西洋中部金枪鱼延绳钓渔场黄鳍金枪鱼生物学特性.海洋与湖沼，2004，35（4）：538—542(第1作者)；[4] 大西洋中部大眼金枪鱼的垂直分布与温度和盐度的关系.中国水产科学，2004，11（6）：561—566(第1作者)；[5] 大西洋中部金枪鱼延绳钓渔场大眼金枪鱼（*Thunnus obesus*）叉长与原条鱼重、净重的关系及原条鱼重与净重的关系. 海洋与湖沼，2006，37（3）：193-197(第1作者)；[6] 马尔代夫海域延绳钓渔场大眼金枪鱼的钓获水层、水温和盐度.水产学报，2006，30(3): 335-340(第1作者)；[7] 马尔代夫海域金枪鱼延绳钓渔场大眼金枪鱼（*Thunnus obesus*）生物学特性.中国水产科学，2006，13(4)：674-678 (第1作者)；[8] 网箱养殖大黄鱼两种间距分级栅分级效果的比较. 水产学报，2006.(6)765—770.(第1作者)；[9] 基于分位数回归的大西洋中部公海大眼金枪鱼栖息环境综合指数. 水产学报，2007，31(6):798-804(第1作者)；[10]印度洋公海温跃层与黄鳍金枪鱼和大眼金枪鱼渔获率的关系. 水产学报，2008，32(3)：369-378(第1作者)；[11]Environmental preferences of longlining for yellowfin tuna (*Thunnus albacares*) in the tropical high seas of the Indian Ocean.  Fisheries Oceanography，2008，17（4）：239–253 (第1作者)（SCI)；[12]Environmental preferences of bigeye tuna (*Thunnus obesus*) in the Indian Ocean: an application to a longline fishery. Environmental Biology of Fishes.2009，85（2）:153-171(第1作者)(SCI)；[13]帕劳群岛附近海域延绳钓渔场大眼金枪鱼栖息环境.海洋与湖沼,2009,40（6）：768-776(第1作者)；[14]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.(第1作者)(SCI)；[15]Environmental preferences of *Alopias superciliosus*, and *Alopias vulpinus* in waters near Marshall Islands. New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research,2011,45(1):119-135.(通讯作者)(SCI)；[16]基于有限元分析的漂流延绳钓渔具作业状态数值模拟.海洋与湖沼, 2011,42(2):256-261.(第1作者)；[17]基于最小势能原理的延绳钓渔具作业状态数值模拟.中国水产科学, 2011,18(5):1170-1178.(第1作者)；[18] 马绍尔群岛海域大青鲨栖息地综合指数.水产学报,2011,35(8):1208-1216.(第1作者)；[19] Standardizing CPUE of yellowfin tuna (*Thunnus albacares*) longline fishery in the Indian Ocean using deterministic habitat based model.Journal of Oceanography,2011,67：541-550.(第1作者)(SCI)；[20] Develop habitat environment integration indices of bigeye tuna (*Thunnus obesus* ) near Palau Waters. Marine and Freshwater Research,2012,63:1244–1254.(通讯作者)(SCI)；[21]吉尔伯特群岛海域大眼金枪鱼栖息环境综合指数.海洋与湖沼，2012,43(5):954-962. (第1作者)；[22] Modeling the hook depth of tuna longline in the Indian Ocean. Journal of Ocean University of China, 2012,11(4): 547-556.(第1作者)(SCI)；[23] 金枪鱼延绳钓钓具的最适浸泡时间. 中国水产科学,2013, 20(2):346-350.(第1作者)；[24] 基于GAM的吉尔伯特群岛海域黄鳍金枪鱼栖息地综合指数.水产学报，2013,37（8）：142-153.(第1作者)；[25] Determining the drag coefficient of a cylinder perpendicular to water flow by numerical simulation and field measurement. Ocean Engineering, 2014,85(11):93–99(通讯作者)(SCI)；[26] 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.(第1作者)；[27] 印度洋中西部大眼金枪鱼年龄与脂肪含量的关系. 海洋与湖沼, **DOI:** [10.11693/hyhz20141000292](http://dx.doi.org/10.11693/hyhz20141000292)(第1作者)；[28] The dynamic simulation of the pelagic longline deployment. Fisheries Research, 2015,167:280-292. DOI:10.1016/j.fishres.2015.03.005(第1作者)(SCI)。 国际会议交流论文主要有：[1] Environment factors of bigeye tuna (*Thunnus obesus*) longlining in the tropical high seas of the Indian Ocean. IOTC-2006-WPTT-14(第1作者)；[2] National fisheries report of China in ICCAT waters in 2005.   ANN-008-06(第1作者)；[3] National fisheries report of China in ICCAT waters in 2006.   ANN-008-07(第1作者)；[4] Modeling the hook depth of tuna longline in the tropical areas of the Indian Ocean. IOTC-2007-WPTT-13(第1作者)；[5] The relationship between the thermocline and the catch rate of *Thunnus obesus* in the tropical areas of the Indian Ocean. IOTC-2007-WPTT-14(第1作者)；[6] Integrated habitat index of bigeye tuna in the Indian Ocean based on longlining data IOTC-2008-WPTT-32(第1作者)；[7] Standardizing CPUE of yellowfin tuna (*Thunnus albacares*) longline fishery using deterministic habitat based model IOTC-2010-WPTT-50 (第1作者)；[8] Developing an integrated habitat index for yellowfin tuna (*Thunnus albacares*)  in  the  Indian  Ocean  based  on  longline  fisheries  data IOTC-2010-WPTT-51(第1作者)；[9] Standardizing the tuna longline CPUE of *Thunnus obesus*: An application of “deterministic habitat based standardization” to the data in Marshall Islands Waters.IOTC-2010-WPTT-36(通讯作者)；[10] A comparison of methods for prediction of Integrated Habitat Index of *Thunnus albacares* in the Indian Ocean– general linear model and quantile regression model considerations.IOTC-2011-WPTT13-32 (第1作者)；[11] A comparison of calculation methods of an integrated habitat index for yellowfin tuna in the Indian Ocean. IOTC-2011-WPTT13-54(通讯作者)；[12]A comparison of catch performance between circle hooks and tuna hooks using pelagic longline gear. 2011 International circle hook symposium, Miami, USA, 2011.05. 4-6, (第1作者)；[13]A Comparison of fishing efficiency on bigeye tuna of two longline fishing gears based on the depth data set. The 9th Asian fisheries and aquaculture forum, Shanghai,China, 2011.04.21-25, (第1作者)；[14] Fishing efficiency on *Thunnus obesus* of two longline fishing gears, The 9th Asian fisheries and aquaculture forum, Shanghai,China, 2011.04.21-25, (第1作者)[15]A comparison of methods for prediction of Integrated Habitat Index of *Thunnus albacares* in the Indian Ocean–general linear model and quantile regression model considerations,Including Oceanography in Fisheries Stock Assessment and Management, La Jolla, USA,2011.10.11-14, (第1作者)；[16]Developing an integrated habitat index for Blue shark (*Prionace glauca*) in Waters near Marshall Islands,Including Oceanography in Fisheries Stock Assessment and Management, La Jolla, USA,2011.10.11-14, (第1作者)；[17] Optimum soak time of tuna longline gear in the Indian Ocean.IOTC-2012-WPTT14-11(通讯作者)；[18] A comparison of two CPUE calculation methods for longline fishing. IOTC-2012-WPTT14-42(第1作者)；[19] A comparison of two catch rate calculation methods: application to a longline tuna fishery. ICES- FAO Working Group on Fishing Technology and Fish Behaviour 2013 Mini symposium: Impacts of fishing on the environment.Bankok, Thailand, 2013.05.6-10(第1作者)；[20] The length structure of bigeye tuna and yellowfin tuna catch at different depth layers and temperature ranges: an application to the longline fisheries in the waters near Gilbert Islands. Selectivity: theory, estimation, and application in fishery stock assessment models. La Jolla, US. 2013.03.11-14 (第1作者)；[21] The dynamic simulation of the pelagic longline deployment. ICES- FAO Working Group on Fishing Technology and Fish Behaviour. New Bedford, Massachusetts, USA, 2014.05.5-9 (第1作者)；[22] An integrated habitat index for albacore tuna in waters near the Cook Islands based on the quantile regression method. Sixth International Symposium on GIS/Spatial Analysis in Fishery and Aquatic Sciences. Tampa, Florida, USA, 2014.08.25-29 (第1作者)。 |

