成果编号：

**中国水产学会范蠡科学技术奖**

（科技进步奖、科技推广奖、科普作品奖）

**推荐书**

申报成果名称：福建常见水产生物原色图册

申报奖励类别：科普作品奖

申报奖项等级：

申 报 单 位：福建省水产学会

成果第一完成人：陈植

推荐单位（常务理事联名）：

中国水产学会范蠡科学技术奖奖励工作办公室制

2020年6月8日填

**目 录**

1. 成果基本情况 1
2. 推荐单位（常务理事联名）意见 2
3. 成果简介 4
4. 主要创新点 5
5. 客观评价 7
6. 推广应用情况及效益情况 9
7. 主要知识产权证明目录 13
8. 论文专著目录 14
9. 主要完成人情况表 15
10. 主要完成单位情况表 16
11. 附件 17
12. 成果摘要表 21

**一、成果基本情况**

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 福建常见水产生物原色图册 |
| 成果申报类别 | □科技进步类 □科技推广类 ☑科普作品类  |
| 主要完成人 | 陈植、黄健、胡荣炊、康建平、林竹明、陈奋燊、李苗苗、黄洪贵、刘敏。 |
| 主要完成单位 | 福建省水产学会 |
| 推荐单位（常务理事联名） |  | 申报单位联系人 | 姓名 | 陈植 |
| 手机 | 13705950017 |
| 固定电话 | 0591-87827542 |
| 电子信箱 | cz418964675@163.com |
| 研究起始时间 | 2007.6 | 成果完成时间 | 2014.10 |
| 二级学科分类 |  | 三级学科分类 |  |
|  |  |
|  |  |
| 授权发明专利（项） |  | 授权的其他知识产权（项） |  |
| 任务来源 | 福建省海洋与渔业局重点申报项目 | 成果密级 | 非密 |
| 具体计划、项目、基金的名称和编号(限300字)： 1.“福建经济水生动植物”彩色图谱-2007年度福建省海洋与渔业局重点申报项目；2.福建省水产学会 福建省水产技术推广总站关于申请《福建省常见经济水生动植物彩色图谱》编辑经费补助的请示（闽水技[2011]12号）；3.关于申请追加《福建省常见水产品原色图册》专项经费的请示（闽水学[2013]05号）。 |

**三、成果简介**

|  |
| --- |
| 《福建常见水产生物原色图册》属渔业科普类图书，由福建科学技术出版社于2014年10月正式出版，共发行5000册。2019年4月，为扩大普及面又在原来图册的基础上编印了1000套“福建常见水产生物挂图”。福建水生生物资源丰富、水产生物种类繁多，从外观难以区分，为了使渔业从业人员、渔业资源保护者、相关执法人员能够直观地比图辨认，2007年6月，福建省水产学会、福建省水产技术推广总站启动了“福建常见水产生物原色图册”的编纂工作，图册编写期间，编写人员深入福建沿海和内陆渔区，采集标本和材料4000余件，拍摄图片近万张，历时近7年，《福建常见水产生物原色图册》于2013年3月正式完成编纂并于2014年10月正式出版发行。《福建常见水产生物原色图册》共收录了福建水域捕捞、养殖及市场常见的鱼、虾、贝、藻等水产生物511种，分为海水、淡水两大类：海水类包括鱼类、虾蟹类、贝类、藻类、头足类和其它；淡水类包括鱼类、虾蟹类、贝类和其它。每种水产生物按分类地位排序，依次介绍其中文名、英文名、俗名、形态特征、生态习性、地理分布、经济意义等内容，各种水产生物均附有精美的原色图片，其中99%以上的图片来自编纂组的拍摄或编纂委员会的提供，具有自主知识产权，该书为渔业管理部门、科研和教育单位、渔业生产和水产贸易从业人员，以及普通民众提供了参考，普及了水产科学知识，对水产品的生产、流通与销售也起到一定了的促进作用。《福建常见水产生物原色图册》出版后深受渔业管理部门、科研教育单位、渔业从业人员和普通民众的广泛欢迎，我们通过展览、电子书投放科技馆、科技下乡和水产科普进校园活动以及网站宣传等多种形式进行了推广和普及，科普受众达近10万人。在我省各级水产推广部门和省水产学会会员的努力下，《福建常见水产生物原色图册》在各渔区、渔民中得到了较好的普及，一是帮助不同品种的养殖业者更好地认识养殖对象的生物习性和经济意义，辅以养殖技术规范实施，生产出质量安全的水产品；二是提高了捕捞业者对渔获物种类的甄别能力，在保护海洋生物资源方面发挥了积极的影响；三是对提高渔业从业人员科学素养发挥了积极的促进作用。2016年，《福建常见水产生物原色图册》电子版在福建省水产研究所的《福建海洋与渔业科学馆》鱼类电子书上应用，受到大家的喜爱，2017-2019年期间图册电子书点阅量达一万余人次，点阅者涵盖渔业从业人员、学生和社区群众等。在“水产科普进校园”主题科普日的活动中，我们深入中小学校宣传普及海洋渔业、水产品等方面的知识，培养他们从小“关心海洋、认识海洋、经略海洋”的情怀，受到了同学们的一致好评。另外，2017年以来，图册作为福建海洋职业技术学校养殖生物及相关学科教材的参考书，得到了较好的应用效果。近年来，通过渔业行业协会等社团组织发动水产业从业者，以《福建常见水产生物原色图册》《福建常见水产生物挂图》面向消费者开展水产品知识普及，扩大了水产品的影响力，培育水产品消费市场，引导鼓励市民多吃鱼、吃好鱼，助力国民身体健康事业。同时，发挥对台区位优势，在闽台水产学术交流中，向台湾水产学会赠送了《福建常见水产生物原色图册》。《福建常见水产生物原色图册》知识的推广和普及，提升了渔业从业人员、渔业资源保护者、相关执法人员和普通民众对水产生物的认知，带动了渔业从业人员科学素养的提高，为渔业增效、渔民增收作出了积极的贡献，取得了良好的经济效益、生态效益和社会效益。2015年9月，《福建常见水产生物原色图册》获得了第28届华东地区科技出版社优秀科技图书一等奖。 |

**四、主要创新点**

|  |
| --- |
| 1．主要创新点（限5页）⑴《福建常见水产生物原色图册》首次比较全面地描述了福建省常见水产生物品种分类。图册共收录福建水域捕捞、养殖及市场常见的鱼、虾、贝、藻等水产生物511种，分为海水、淡水两大类。⑵图册中共收录511种生物，全部附有精美的原色图片，其中99%以上的图片来自编纂组的拍摄或编纂委员会的提供，具有自主知识产权，80%的图片质量比以前同类图书中的要好。图册中所有水产生物图片、文字描述均经过我国水产知名专家的鉴定，主审专家阵容强大，涵盖鱼、贝、藻类资深专家。⑶图册中水产生物的文字介绍通俗易懂，每种水产生物的分类地位排序严谨，依次列出其中文名、英文名、俗名、形态特征、生态习性、地理分布、经济意义，书后还附有中文名索引，具有较强的科普性，既可供渔业管理部门、科研和教育单位、渔业从业人员参考，也可用于普通民众对水产生物品种的初步鉴定。⑷图册纠正了锯缘青蟹、南美白对虾的中文学名，同时对葡萄牙牡蛎和香港牡蛎重新进行了分类。⑸图册推广和普及形式多样，通过展览、电子书投放科技馆、科技下乡和水产科普进校园活动以及网站宣传等多种形式，图册中的水产科普知识得到了广泛的普及，提升了渔业从业人员、渔业资源保护者、相关执法人员和普通民众对水产生物的认知，带动了渔业从业人员科学素养的提高。 |
| 2.主要局限性（限1页）⑴由于水产业的快速发展和增养殖品种的不断更新，同时囿于编者的知识结构与水平，图册中收录的水产生物品种尚不全面。⑵图册中个别水产生物的图片质量还不够高。 |

**五、客观评价**

1. 曾获科技奖励情况（限10项）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 成果名称 | 获奖时间 | 奖项名称 | 奖励等级 | 所有获奖人（本成果完成人姓名后加“\*”） | 授奖单位 | 获奖类别 |
| 福建常见水产生物原色图册 | 2015年9月 | 第28届华东地区科技出版社优秀科技图书 | 一等奖 | 胡荣炊\*、黄健\*、陈植\*等 | 华东地区科技出版社优秀科技图书评选委员会 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. 第三方机构评价

  |
| 1. 查新报告
 |
| 1. 国家相关部门检测报告
 |
| 1. 其他评价
 |

1. **推广应用情况****及效益情况**

1．推广应用情况（限15项）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 应用单位名称 | 应用技术 | 应用开始时间 | 应用结束时间 | 应用单位联系人 | 电话 | 经济、社会效益（万元） |
| 福建省渔业行业协会 | 《福建常见水产生物原色图册》 | 2016年8月 | 2019年12月 | 陈 宇 | 18850355656 | 较大的社会效益 |
| 福建省水产研究所 | 《福建常见水产生物原色图册》 | 2016年12月 | 2019年12月 | 宫照庆 | 0592-5678559 | 较大的社会效益 |
| 福建省海洋职业技术学校 | 《福建常见水产生物原色图册》 | 2017年3月 | 2019年12月 | 王晓伟 | 0591-83662553 | 较大的社会效益 |
| 福州市海洋渔业技术中心 | 《福建常见水产生物原色图册》 | 2014年10月 | 2019年12月 | 杨小强 | 13600803991 | 较大的社会效益 |
| 漳州市水产技术推广总站 | 《福建常见水产生物原色图册》 | 2014年10月 | 2019年12月 | 尤颖哲 | 13906956810 | 较大的社会效益 |
| 南平市水产技术推广站 | 《福建常见水产生物原色图册》 | 2014年10月 | 2019年12月 | 李万宝 | 13850984609 | 较大的社会效益 |
| 霞浦县海洋与渔业局 | 《福建常见水产生物原色图册》 | 2014年10月 | 2019年12月 | 刘 彬 | 0593-8893676 | 较大的社会效益 |
| 福鼎市海洋与渔业局 | 《福建常见水产生物原色图册》 | 2014年10月 | 2019年12月 | 林漫山 | 0593-7992662 | 较大的社会效益 |
| 南安市农业局 | 《福建常见水产生物原色图册》 | 2014年10月 | 2019年12月 | 张玉清 | 13599121905 | 较大的社会效益 |
| 清流县畜牧兽医水产中心 | 《福建常见水产生物原色图册》 | 2014年10月 | 2019年12月 | 杜聪致 | 13859424501 | 较大的社会效益 |
| 福州市洪山小学 | 《福建常见水产生物原色图册》 | 2019年9月 | 2019年12月 | 张 愚 | 13665052952 | 较大的社会效益 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

2．经济效益

单位：万元人民币

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 成果总投资额 |  | 回收期（年） |  |
| 年份 | 新增销售额 | 新增利润 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 经济效益的有关说明及各栏目的计算依据：（限600字） |

|  |
| --- |
| 3.生态效益（限600字）《福建常见水产生物原色图册》的推广和普及，提升了渔业从业人员、渔业资源保护者、相关执法人员和普通民众对水产生物的认知，带动了渔业从业人员科学素养的提高，为渔业资源保护者开展工作提供了参考和支撑，提高捕捞业者对渔获物种类的甄别能力，在保护海洋生物资源方面发挥了积极的影响，有利于推动渔业可持续发展；帮助养殖业者更好地认识养殖对象的生物习性，提升养殖业者养殖生产管理水平和病害防控能力，辅以养殖技术规范实施，改善了养殖水域生态及周边环境，生产出质量安全的水产品，推动渔业绿色高质量发展。 |

|  |
| --- |
| 1. 社会效益（限600字）

《福建常见水产生物原色图册》出版后，我们通过展览、电子书投放科技馆、科技下乡和水产科普进校园活动以及网站宣传等多种形式进行了推广和普及，科普受众达近10万人。在我省各级水产推广部门和省水产学会会员的努力下，图册在各渔区、渔民中得到了较好的普及，一是帮助不同品种的养殖业者更好地认识养殖对象的生物习性和经济意义，辅以养殖技术规范实施，生产出质量安全的水产品；二是提高捕捞业者对渔获物种类的甄别能力，在保护海洋生物资源方面发挥了积极的影响；三是对提高渔业从业人员科学素养发挥了积极的促进作用。2016年，图册电子版在福建省水产研究所的《福建海洋与渔业科学馆》鱼类电子书上应用，2017-2019年期间点阅量达一万余人次，点阅者涵盖渔业从业人员、学生和社区群众等。在“水产科普进校园”主题科普日的活动中，我们深入中小学校宣传普及海洋渔业、水产品等方面的知识，受到了同学们的一致好评。另外，图册作为福建海洋职业技术学校养殖生物及相关学科教材的参考书，得到了较好的应用效果。近年来，通过水产加工流通协会等社团组织发动水产业二、三产业的从业者，面向消费者开展水产品知识普及，扩大了水产品的影响力，培育水产品消费市场，助力国民身体健康事业。同时，发挥区位优势，在对台水产学术交流中，向台湾水产学会赠送了《福建常见水产生物原色图册》。 |

**七、主要知识产权证明目录**（限10项）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**承诺：**上述知识产权用于推荐范蠡科学技术奖的情况，已征得未列入成果主要完成人的权利人（发明专利指发明人）的同意。

 **第一完成人签字：**

**八、论文专著目录**（限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 | 《海水养殖技术问答》 | 福建科学技术出版社 | 2012年7月 | 林国清、蔡良候、陈月忠、宋武林、刘燕飞\*、林丹\*等 |
| 2 | 《淡水鱼健康养殖技术》 | 福建科学技术出版社 | 2014年11月 | 黄洪贵\*、张良松、刘燕飞\*等 |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

**九、主要完成人情况表一**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 陈 植 | 性别 | 男 | 排 名 | 1 | 国 籍 | 中国 |
| 出生日期 | 1944.9.9 | 出 生 地 | 福州市 | 民 族 | 汉 |
| 身份证号 | 350102194409090416 | 归国人员 | 否 | 归国时间 | 无 |
| 技术职称 | 水产养殖高级工程师 | 最高学历 | 大学本科 | 最高学位 |  |
| 毕业学校 | 山东海洋学院（现中国海洋大学） | 毕业时间 | 1970.9 | 所学专业 | 水产养殖 |
| 电子邮箱 | Cz418964675@163.com | 办公电话 | 0591-87827542 | 移动电话 | 13705950017 |
| 通讯地址 | 福州市冶山路26号3号办公楼703 | 邮政编码 | 350003 |
| 工作单位 | 福建省水产学会 | 行政职务 | 常务副秘书长 |
| 二级单位 |  | 党 派 | 中共党员 |
| 参加本成果研究起止时间 | 2016年-2019年 |
| 对本成果创造性贡献：（限200字）1. 《福建省常见水产品原色图册》总体设计、脚本编写等主要工作；
2. 为主组织全省鱼类专家参加图册的编辑工作；
3. 组织图片摄影等；
4. 利用图册资源，组织全省性的科普工作。
 |
| 曾获科技奖励情况：1.2015年本人主编的《福建省常见水产生物原色图册》荣获第二十八届华东地区科技出版社优秀科技图书一等奖；2.本人负责的“基于BP神经网络的福建海域赤潮预警预报模型研究”项目，于2018年3月21日通过省级验收，专家评定为国内领先水平； |
| **声明：**本人承诺遵守《中国水产学会范蠡科学技术奖奖励办法》的有关规定及中国水产学会对推荐工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。本人同意完成人排名，并同意加入中国水产学会评审专家库，承诺无条件接受评审结果，保证对获奖与否及奖项等级不提出异议。 本人签字：年 月 日 | **所在完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。单位（盖章）年 月 日 |

**九、主要完成人情况表三**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 黄洪贵 | 性别 | 男 | 排名 | 8 | 国籍 | 中国 |
| 出生日期 | 1970.05.02 | 出生地 | 仙游县 | 民族 | 汉 |
| 身份证号 | 350322197005024332 | 归国人员 | 否 | 归国时间 |  |
| 技术职称 | 教授级高工 | 最高学历 | 本科 | 最高学位 | 推广硕士 |
| 毕业学校 | 上海水产大学 | 毕业时间 | 1995.06 | 所学专业 | 海水养殖 |
| 电子邮箱 | fjdssagui@163.com | 办公电话 |  | 移动电话 | 13600851741 |
| 通讯地址 | 福建省福州市西洪路555号 | 邮政编码 | 350002 |
| 工作单位 | 福建省淡水水产研究所 | 行政职务 | 无 |
| 二级单位 |  | 党派 | 中共党员 |
| 参加本成果研究起止时间 | 2008.11-2013.5 |
| 对本成果创造性贡献：（限200字）为主负责编写美洲黑石斑、黑脊倒剌鲃、倒刺鲃、斑鳜、美洲鳗鲡、泥鳅、黄鳝、大刺鳅、淡水石斑鱼、湘云鲫、乌鳢、丁鱥、加洲鲈（淡水瓜）、蛇鮈、龙虾、中国鲎、牛蛙、虎纹蛙、棘胸蛙、大鲵、红耳彩龟、黄喉拟水龟等品种的文字内容，以及协助完成其他内容的补充。 |
| 曾获科技奖励情况：1.“黑脊倒刺鲃人工育苗技术研究”获2003年度福建省科技进步奖三等奖（排名第二名）；2.“银鲈批量生产性人工育苗技术研究”获2006年度福建省科技进步奖三等奖（排名第二名）；3.“倒刺鲃属经济种类种质库的建立与苗种规模化生产”获2010年度福建省科技进步奖三等奖（排名第一名）。 |
| **声明：**本人承诺遵守《中国水产学会范蠡科学技术奖奖励办法》的有关规定及中国水产学会对推荐工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。本人同意完成人排名，并同意加入中国水产学会评审专家库，承诺无条件接受评审结果，保证对获奖与否及奖项等级不提出异议。本人签字：年 月 日 | **所在完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。单位（盖章）年 月 日 |

**九、主要完成人情况表四**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 刘敏 | 性别 | 女 | 排 名 | 9 | 国 籍 | 中国 |
| 出生日期 | 1964年11月9日 | 出 生 地 | 福州 | 民 族 | 汉 |
| 身份证号 | 350206196411090028 | 归国人员 | 是 | 归国时间 | 2009年12月 |
| 技术职称 | 教授 | 最高学历 | 研究生 | 最高学位 | 博士 |
| 毕业学校 | 香港大学（博士）比利时根特大学（硕士）上海水产大学（学士） | 毕业时间 | 2003年1997年1986年 | 所学专业 | 海洋生物学水产养殖海水养殖 |
| 电子邮箱 | minliuxm@xmu.edu.cn | 办公电话 | 0592-2880193 | 移动电话 | 15985802193 |
| 通讯地址 | 福建省厦门市翔安区，厦门大学海洋与地球学院周隆泉楼 | 邮政编码 | 361102 |
| 工作单位 | 厦门大学 | 行政职务 | 无 |
| 二级单位 | 海洋与地球学院 | 党 派 | 九三学社 |
| 参加本成果研究起止时间 | 2008.11-2013.5 |
| 对本成果创造性贡献：（限200字）为《福建常见水生生物原色图册》提供了二十余张高质量的鱼类照片，并审核物种信息。通过教学、渔村走访和科普讲座等形式，向海洋科学的本科生和研究生、渔业从业人员、中小学生和公众进行水产知识普及。 |
| 曾获科技奖励情况：2018年：厦门市科学进步二等奖（排名7）2017年：福建省教学成果一等奖（排名4）2015年：国家海洋局优秀海洋科技图书奖（排名1） |
| **声明：**本人承诺遵守《中国水产学会范蠡科学技术奖奖励办法》的有关规定及中国水产学会对推荐工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。本人同意完成人排名，并同意加入中国水产学会评审专家库，承诺无条件接受评审结果，保证对获奖与否及奖项等级不提出异议。 本人签字：年 月 日 | **所在完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。单位（盖章）年 月 日 |

**十、主要完成单位情况表**

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称 | 福建省水产技术推广总站 |
| 排 名 | 2 | 法定代表人 | 林竹明 | 组织机构代码 | 12350000F24356385B |
| 单位地址 | 福州市鼓楼区西洪路555号 | 单位性质 | 事业 |
| 联系人 | 胡荣炊 | 电子邮箱 | Hrc6666@163.com |
| 移动电话 | 13515000910 | 单位电话 | 0591-87878911 | 传 真 | 0591-87821459 |
| 通讯地址及邮政编码 | 福州市鼓楼区西洪路555号 邮编350003 |
| 对本成果科技创新和推广应用情况的贡献：（限200字）1.在创新方面：根据福建丰富的水生生物资源优势和由于水产生物种类繁多，从外观难以区分的现状，福建省水产技术推广总站参与“福建常见水产生物原色图册”的选题和图册名称的确定。另外，参与图册标本和材料的采集，动员相关专家和第一线的生产者来参与本项目。2.在推广方面：通过展览、电子书投放科技馆、科技下乡和水产科普进校园活动以及网站宣传等多种形式进行了图册推广、普及和应用宣传。 |
| **声明**：本单位同意完成单位排名，遵守《中国水产学会范蠡科学技术奖奖励办法》的有关规定及中国水产学会对推荐工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作，承诺无条件接受评审结果，保证对获奖与否及奖项等级不提出异议。法定代表人签字： 单位（盖章） 年 月 日 年 月 日 |

1. **附件**

1.国家法律法规要求审批的批准文件

2.知识产权证明

3.第三方科技成果评价证明

4.应用证明（模板：见附表1）

5.完成人合作关系说明及情况汇总表（模板：见附表2）

6.其他证明

附表1

**应用证明1**

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 《福建常见水产生物原色图册》 |
| 应用单位 | 福建省水产研究所 |
| 单位注册地址 | 厦门市湖里区海山路7号 |
| 应用起止时间 | 2016年12月至今 |
| 经济效益（万元） |
| 自 然 年 | 新增销售额 | 新增利润 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 累 计 |  |  |
| 所列经济效益的有关说明及计算依据： |
| 具体应用情况：由福建省水产技术推广总站、省水产学会无偿提供的《福建常见水产生物原色图册》电子版，在我研究所《福建海洋与渔业科学馆》鱼类电子书上应用，受到大家的喜爱，2017-2019年期间图册电子书点阅量达一万余人次，点阅者涵盖渔业从业人员、学生和社区群众等，特此证明。 |
| 应用单位法定代表人签字：年 月 日  | 应用单位盖章 年 月 日  |

注：社会公益类成果如无经济效益，可不填经济效益相关栏目。

附表2

**完成人合作关系说明（模板）**

|  |
| --- |
| 第一完成人签字：  |

 **完成人合作关系情况汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 合作方式 | 合作者/成果排名 | 合作时间 | 合作成果 | 证明材料 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**承诺：**本人作为成果第一完成人，对本成果完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

**第一完成人签字：**

**十二、成果摘要表**

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 福建常见水产生物原色图册 |
| 申报成果类型 | □科技进步类 □科技推广类 ☑科普作品类 |
| 第一完成单位 | 福建省水产学会 |
| 第一完成人 | 胡荣炊 | 联系电话 | 0591-87512756 |
| 联系地址 | 福州市鼓楼区西洪路555号 |
| 成果起止时间 | 2007.6-2014.10 |
| 《福建常见水产生物原色图册》属渔业科普类图书，由福建科学技术出版社于2014年10月正式出版，共发行5000册。2019年4月，为扩大普及面又在原来图册的基础上编印了1000套“福建常见水产生物挂图”。福建位于我国东南沿海，有着发展渔业得天独厚的资源优势，海岸线3752千米，闽东、闽中、闽南、闽外和台湾浅滩5个渔场面积125110平方千米，内陆江河纵横交错、水库湖泊星罗棋布，其间形态各异的数千种水生生物构成了丰富的渔业资源。由于水产生物种类繁多，从外观准确区分其种名、学名、地方名和形态特征，以及了解其生态习性、资源状况、地理分布和经济价值等，为了使渔业从业人员、渔业资源保护者、相关执法人员能够直观地比图辨认，2007年6月，福建省水产学会、福建省水产技术推广总站启动了“福建常见水产生物原色图册”的编纂工作，该项工作得到了科研院所、高校以及海洋与渔业系统各级领导和科技工作者的大力支持与帮助。图册编写期间，编写人员深入福建沿海和内陆渔区，采集标本和材料4000余件，拍摄图片近万张，动员了许多相关专家和一线生产者参与该项工作，经过项目组全体人员，鱼、虾、贝、藻等各类专家，一线从业人员以及专业摄影人员的共同努力，历时近7年，《福建常见水产生物原色图册》于2013年3月正式完成编纂并出版发行。《福建常见水产生物原色图册》共收录了福建水域捕捞、养殖及市场常见的鱼、虾、贝、藻等水产生物511种，分为海水、淡水两大类：海水类包括鱼类、虾蟹类、贝类、藻类、头足类和其它；淡水类包括鱼类、虾蟹类、贝类和其它。每种水产生物按分类地位排序，依次介绍其中文名、英文名、俗名、形态特征、生态习性、地理分布、经济意义等内容，各种水产生物均附有精美的原色图片，其中99%以上的图片来自编纂组的拍摄或编纂委员会的提供，具有自主知识产权，该书可为渔业管理部门、科研和教育单位、渔业生产和水产贸易从业人员，以及普通民众提供参考，从而达到普及水产科学知识的目的，同时也可以对水产品的生产、流通与销售起到一定的促进作用。《福建常见水产生物原色图册》出版后，我们通过展览、电子书投放科技馆、科技下乡和水产科普进校园活动以及网站宣传等多种形式进行了推广和普及，科普受众达近10万人。在我省各级水产推广部门和省水产学会会员的的努力下，图册在各渔区、渔民中得到了较好的普及，一是帮助不同品种的养殖业者更好地认识养殖对象的生物习性和经济意义，辅以养殖技术规范实施，生产出质量安全的水产品；二是提高了捕捞业者对渔获物种类的甄别能力，在保护海洋生物资源方面发挥了积极的影响；三是对提高渔业从业人员科学素养发挥了积极的促进作用。2016年，图册电子版在福建省水产研究所的《福建海洋与渔业科学馆》鱼类电子书上应用，2017-2019年期点阅量达一万余人次，点阅者涵盖渔业从业人员、学生和社区群众等。在“水产科普进校园”主题科普日的活动中，我们深入中小学校宣传普及海洋渔业、水产品等方面的知识，培养他们从小“关心海洋、认识海洋、经略海洋”的情怀，受到了同学们的一致好评。另外，图册作为福建海洋职业技术学校养殖生物及相关学科教材的参考书，得到了较好的应用效果。近年来，通过渔业行业协会等社团组织发动水产从业者，以《福建常见水产生物原色图册》、《福建常见水产生物挂图》面向消费者开展水产品知识普及，扩大了水产品的影响力，培育水产品消费市场，引导鼓励市民多吃鱼、吃好鱼，助力国民身体健康事业。同时，发挥对台区位优势，在闽台水产学术交流中，向台湾水产学会赠送了《福建常见水产生物原色图册》。《福建常见水产生物原色图册》知识的推广和普及，提升了渔业从业人员、渔业资源保护者、相关执法人员和普通民众对水产生物的认知，带动了渔业从业人员科学素养的提高，为渔业增效、渔民增收作出了积极的贡献，取得了良好的经济效益、生态效益和社会效益。2015年9月，《福建常见水产生物原色图册》获得了第28届华东地区科技出版社优秀科技图书一等奖。 |