附表1

 技术开发类项目推广应用科技成果评价指标

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 量化评价指标 | 指标含义 | 权重 | 10分 | 9分 | 8-6分 | 5-0分 |
| 技术创新程度 | 在技术开发中解决关键技术难题并取得技术突破，掌握核心技术并进行集成创新的程度，自主创新技术在总体技术中的比重。 | 25 | 有重大突破或创新，且完全自主创新 | 有明显突破或创新，多项技术自主创新 | 创新程度一般，单项技术有创新 |
| 技术经济指标的先进程度 | 与国内外最先进技术相比其总体技术水平、主要技术（性能、性状、工艺参数等）、经济（投入产出比、性能价格比、成本、规模等）、环境、生态等指标所处的位置。 | 20 | 达到同类技术领先水平 | 达到同类技术先进水平 | 接近同类技术先进水平 |
| 技术难度和复杂程度 | 指技术实现对理论、模型、算法及其它技术的依赖程度，以及与现有技术相比较超越程度。 | 10 | 在自创的理论、模型等支撑下的技术实现 | 引入跨领域的技术得以实现 | 在现有技术基础上的改进 |
| 技术重现性和成熟度 | 该技术已经形成生产能力或达到实际应用的程度，包括技术的稳定、可靠性等。 | 15 | 已实现规模化生产，成果的转化程度高 | 已实际生产，成果的转化程度较高 | 技术基本成熟完备 |
| 技术创新对推动科技进步和提高市场竞争能力的作用 | 指自主研发的关键技术对解决行业、区域发展的重点、难点和关键问题，推动产业结构调整和优化升级，提高企业和相关行业竞争能力，实现行业技术跨越和技术进步的作用和市场竞争中发挥作用的情况。 | 10 | 显著促进行业科技进步，市场需求度高，具有国际市场竞争优势 | 推动行业科技进步作用明显，市场需求度高，具有国内市场竞争优势 | 对行业推动作用一般，有一定市场需求与竞争能力 |
| 经济或社会效益 | 直接经济效益和间接经济效益，包括主要完成单位已经通过技术转让、增收节支、提高效益、降低成本获得的新增利润、税收的金额及他人由于使用该项技术而产生的经济效益。 | 20 | 经济效益显著 | 经济效益明显 | 经济效益一般 |

附表2

 社会公益类项目推广应用科技成果评价指标

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 量化评价指标 | 指标含义 | 权重 | 10分 | 9分 | 8-6分 | 5-0分 |
| 技术创新程度 | 在科学研究和技术开发中取得的进展和创新程度，包括建立新技术、新方法、新装置，掌握新规律，及进行系统集成创新等。 | 25 | 有重大突破或创新，且完全自主创新 | 有明显突破或创新，多项技术自主创新 | 创新程度一般，单项技术有创新 |
| 技术指标的先进程度 | 与国内外同类技术、方法、装置比较，其性能、功能参数及总体技术指标等的水平。 | 20 | 达到同类技术领先水平 | 达到同类技术先进水平 | 接近同类技术先进水平 |
| 技术难度和复杂程度 | 指项目研制开发的技术难度，包括涉及的专业领域范围、项目规模、需要解决的关键问题数量 | 10 | 规模、难度非常大，非常复杂 | 规模、难度很大，很复杂 | 规模、难度，复杂程度一般 |
| 推广、应用程度 | 项目的实用性、适用性和已经推广应用的范围。 | 15 | 实用性很强，已广泛应用 | 实用性较强，已在较大范围应用 | 实用性一般，已经部分应用 |
| 对相关领域科技进步的推动作用 | 技术水平提高的幅度，和对解决行业、区域、学科发展的关键问题，实现技术跨越或技术进步，制定国家、行业（学科）标准，推动行业（学科）或区域科技进步的作用。 | 15 | 实现重大技术跨越，对行业技术进步作用显著 | 技术水平明显提高，对行业科技进步作用明显 | 技术水平有所提高，对行业科技进步作用一般 |
| 社会效益 | 对提高科学研究基础建设水平和科学技术普及的贡献，或在环境、生态、资源保护与合理利用，提高人民生活质量和健康水平，防灾、减灾，保障经济、社会有序、持久发展等方面所取得的综合效益。 | 15 | 社会效益显著 | 社会效益明显 | 社会效益一般 |

附表3

 软科学研究类成果与科学理论成果评价指标

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 量化评价指标 | 指标含义 | 权重 | 10分 | 9分 | 8-6分 | 5-0分 |
| 创新程度 | 研究项目在理论观点上的创新性，研究方法上的创新程度。 | 25 | 有重大突破或有实质性创新 | 有明显突破或创新 | 创新程度一般 |
| 研究难度与复杂程度 | 在研究方面的难易程度以及研究成果所应用的项目（问题）的复杂程度。 | 10 | 规模、难度非常大，非常复杂 | 规模、难度很大，很复杂 | 规模、难度，复杂程度一般 |
| 科学价值与学术水平 | 项目提出的观点、理论、方法的科学价值与学术水平（同行专家的评价与认可度）。 | 15 | 科学价值重大，达到同类研究的领先水平 | 科学价值明显，达到同类研究的先进水平 | 科学价值一般，接近同类研究的先进水平 |
| 对决策科学化和管理现代化的影响程度 | 项目为各级政府部门、各类企事业单位决策提供科学依据、管理现代化发挥作用的影响程度及观点、数据被引用、摘登、转载等。 | 15 | 影响和作用程度重大 | 影响和作用程度明显 | 影响和作用程度一般 |
| 取得的经济效益和社会效益 | 应用项目发挥的作用，取得的经济或社会效益。 | 15 | 经济和社会效益显著 | 经济和社会效益明显 | 经济和社会效益一般 |
| 与国民经济、社会、科技发展战略的紧密程度 | 项目与国民经济、社会、科技发展需求的某一个方面或多个方面的紧密程度。 | 15 | 显著紧密 | 明显紧密 | 一般紧密 |

附件1

**中国航海学会科技成果推广应用和转化**

**项 目 申 请 书**

**项 目 名 称：**

**项目申报单位：**

**主管部门 ：**

**中国航海学会**

 **二○一三年制**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** |  |
| **一、项目推广的目的、意义及实施情况概述：**可另附页 |

|  |
| --- |
| **二、项目来源及质量情况概述：**可另附页 |

|  |
| --- |
| **三、项目拟推广的技术及建设地点、规模、主要技术经济指标**可另附页 |

|  |
| --- |
| **四、项目承担单位及参加人员：**可另附页 |
| **五、项目投资及资金使用计划：**可另附页 |

|  |
| --- |
| 六、**预期效益（包括经济、社会效益）** |
| 可另附页 |

|  |
| --- |
| **七、附件：**1.成果鉴定（验收）证书；2.科研单位承担项目，须提供与建设地点的合作协议书；3.其它相关材料（生产许可证）。 |
|  **申 报 单 位　审 查 意 见** |
| **公 章****年 月 日** |
| **推　荐　单　位　审　查　意　见** |
| **公 章****年 月 日** |

**填 写 说 明**

1．《中国航海学会科技成果推广计划项目申报书》（以下简称申请书）：为申报单位申请中国航海学会科技成果推广应用计划项目的重要文件。申报书一律用A4纸打印，字体为宋体四号。

2．申请表封面：

（1）项目名称：应简明、准确；

（2）项目申报单位：应填写单位全称，并与单位公章一致；

（3）项目申报单位主管部门：填写申报单位上级主管部门。

3．项目技术来源及基本情况：指项目原成果来自于哪类科研计划，主要完成单位、组织鉴定（验收）单位、鉴定时间；成果主要内容、成果水平、获奖情况等。

4．项目拟推广的技术：指原鉴定的成果中，可用来推广的某一项或多项成熟的技术。

5． 项目投资及资金使用计划：项目投资指用于实施该项目的全部资金投入情况。包括申请国家投资和自筹资金。资金使用计划按照国家的有关财务规定作好资金预算的编制。

6、预期效益：包括经济效益和社会效益。

附件2

**编号：**航 学[ ]第 号

**中国航海学会科技成果推广应用和转化**

**项目合同书**

**项目名称：**

**委托单位（甲方）：中国航海学会**

**保证单位（乙方）：**

**承担单位（丙方）：**

**起止年限：**

**签订日期：**

**中国航海学会**

**二○一三年制**

|  |
| --- |
| **一、推广项目承担单位及项目实施计划的基本情况、特点：** |

|  |
| --- |
| **二、推广项目成果来源、技术水平及推广的目的和意义：** |

|  |
| --- |
| **三、推广的主要技术、实施地点、规模及进度安排:** |

|  |
| --- |
| **四、预期达到的经济技术指标和经济效益、社会效益:** |

**五、所需经费按主要项目分列开支预算**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项 目** | **金额（万元）** | **其 中** | **备注** |
| **拨付资金** | **配套资金** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  **总 计** |  |  |  |  |

**配套资金包括：地方经费、单位自筹、银行贷款等**

|  |
| --- |
| **六、推广项目负责人及主要参加人员（姓名、单位名称、职务、职称）:** |

|  |
| --- |
| **签订合同各方：**委托单位（甲方）**负责人：（签字） （公章）** **年 月 日****开户银行及帐号：**主管单位（乙方）**负责人：（签字） （公章）** **年 月 日****开户银行及帐号：**承担单位（丙方）**负责人：（签字） （公章）** **年 月 日****开户银行及帐号：** |

**共 同 条 款**

签约各方，共同同意：

 1、在推广过程中，丙方要建立健全技术档案，记载和积累技术资料。

 2、丙方必须按合同规定的内容，于每年年底以前将全年执行合同的情况向甲、乙方提出年度总结报告及经费决算报告。

3、推广项目完成后，丙方必须按合同规定的内容向甲、乙方提出推广情况总结报告及推广经费使用情况报告。

4、推广经费专款专用，不准挪作他用。

 5、丙方因故撤消合同，或并非由于不可抗拒的客观原因，而是由于主观原因（如挪用推广经费、违法渎职、可行性研究不周等）致使合同无法进行时，应全部退还推广经费，由于主观原因致使合同规定的原定进程拖延或推广规模扩大等所发生的额外经费，由丙方自理。

 6、乙方应协调合同执行过程中出现的问题，并监督保证执行合同。

 7、本合同文本一式六份，分存甲方两份，乙方两份，丙方两份。在执行合同过程中，如需修改合同的某些条款，应用甲、乙、丙三方合商定修改。

 8、本合同一经签订，甲、乙、丙三方均负有合同的经济和法律责任。

9、本合同自甲、乙、丙三方签字盖章之日起生效。

附件3

**中国航海学会科技成果推广应用和转化**

**项目验收申请表**

**项目名称**：

**申请验收单位（项目承担单位）**：

**申报部门（项目保证单位）**：

**申请验收日期**：

**中国航海学会**

**二○一三年制**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 项目承担单位 |  | 合同编号 |  |
| 申请验收单位 | 单位名称 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 联系人 |  | 联系电话 |  |
| 项目起止时间 |  |
| 项目主要完成情况简介 |
| 合同规定任务及经济技术指标 |
| 项目完成情况及经济技术指标  |
| 完成的主要技术内容及取得的成果、效益和应用前景。 |

|  |
| --- |
|  主要完成单位及主要推广人员 |
|  |
| 技术资料目录 |
|  |

|  |
| --- |
|  申请验收单位（项目承担单位）意见 |
|  负责人签字： （盖章） 年 月 日 |
| 申报部门（项目保证单位）意见 |
|   负责人签字： （盖章） 年 月 日 |
| 组织验收单位意见 |
|   负责人签字： （盖章） 年 月 日 |
| 验收形式 |  |
| 验收时间 |  |
| 验收地点 |  |

附件4

**中国航海学会科技成果推广应用和转化**

**项目验收证书**

**航 学** 验 字**［　］**第　号

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称：** |  |
| **合同编号：** |  |
| **主要完成单位：** |  |
| **组织验收单位：** |  |
| **验收日期：** | **（盖章）** |
| **验收批准日期：** |  |

**中国航海学会**

**二○一三年制**

|  |
| --- |
| 项目实施的简要说明及任务指标 |
|  |

|  |
| --- |
| 　项 目　完　成　情　况 |
|  |

|  |
| --- |
| 验　　收　　意　　见 |
| 验收委员会主任：　　　　　副主任：　　　　　　　　　　　年　　　月　　　日 |

|  |
| --- |
|  主 持　验　收 单 位 意 见 |
| 负责人签字：　　　　　（盖章）　　　　　年　　　月　　　日 |
| 组　织　验　收 单 位 意 见 |
| 负责人签字：　　　　　（盖章）　　　　　年　　　月　　　日 |
| 主　要　验　收 文　件　目　录　及　提　供　单 位 |
|  |

**验收委员会委员名单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **验收会职务** | **工　作 单 位** | **职务职称** | **所学专业** | **现从事专业** | **姓　名** |
| 1 | 验收委员会主任 |  |  |  |  |  |
| 2 |  副主任 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |

**项目主要完成人员名单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓　名** | **年龄** | **工　作 单 位** | **职务职称** | **所学专业** | **文化程度** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |