

附件3

中国航海学会科学技术奖评价简表 (技术开发/技术发明类应用技术项目)

项 目 名 称:

主要完成单位:

评价指标	指 标 含 义	评 价 内 容
技术创新程度	指项目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。	
技术经济指标的先进程度	指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。	
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。	
技术重现性和成熟度	指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。	
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,提高企业及相关行业竞争能力,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。	
经济或社会效益	指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、提高效率、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。	

注:“指标含义”栏是解释“评价指标”的。报送材料时,此列取消。

中国航海学会科学技术奖评价简表

(社会公益类应用技术项目)

项 目 名 称:

主要完成单位:

评价指标	指 标 含 义	评 价 内 容
技术创新程度	指项目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。	
技术指标的先进程度	指项目与国内外同类技术、方法、装置比较,其性能、功能参数及总体技术指标等的水平。	
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。	
推广、应用程度	指项目的实用性、适用性和已经推广应用的范围。	
对相关领域科技进步的推动作用	指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。	
社会效益	指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。	

注:“指标含义”栏是解释“评价指标”的。报送材料时,此列取消。

中国航海学会科学技术奖评价简表

(重大工程类项目)

项 目 名 称:

主要完成单位:

评价指标	指 标 含 义	评 价 内 容
技术创新程度	指项目在关键技术、系统系统集成及管理方面的创新程度和具有自主知识产权技术在总体技术中所占比重。	
项目规模及难易、复杂程度	指项目的综合技术难度,包括涉及专业领域广度,解决复杂、关键技术问题的数量,参加单位、部门的数量以及工作条件和环境的艰难性、特殊性等。	
总体技术水平	指项目的主要性能参数、技术经济指标和总体技术水平与国内外同类项目最好水平比较的程度。	
综合效益和战略意义	指项目在建设过程中取得的直接效益和项目建成后对国家或区域的经济建设、社会持续发展、保障国家安全、提高国家科学技术研究能力和人民生活水平、健康水平等方面发挥的作用,及对国家或区域发展产生的全局性、战略性、持久性影响。	
对相关领域科技进步的推动作用	指项目在促进技术跨越,推动产业结构和优化升级、产品更新换代等方面的作用	

注：“指标含义”栏是解释“评价指标”的。报送材料时，此列取消。

中国航海学会科学技术奖评价简表

(软科学研究类项目)

项目 名称:

主要完成单位:

评价指标	评 价 内 容
创新程度和技术难度	
前瞻性和可行性程度	
对有关部门和领导的决策所起作用	
已获经济效益或社会效益	
推动行业科技进步作用	