国家测绘产品质量检验测试中心“质量之翼”计划

2018年度项目申报指南

# 一、简介

“质量之翼”计划是中心为了贯彻落实国家创新驱动发展战略，进一步推动中心科技创新而组织开展的自立科技项目研究工作。“质量之翼”计划鼓励中心科技人员采用新思路、新技术、新方法，围绕中心的质量检验测试工作主体，针对存在的技术和能力不足，面向亟待解决的问题，通过开展自主科技创新理论研究和创新技术研发，逐步构建完善质量检验测试创新技术体系，整体提升中心技术服务能力和水平。

# 二、重点申报方向

2018年度“质量之翼”项目的申报主要针对中心在质检基础理论研究薄弱、测绘地理信息新成果的质检标准缺乏、质检技术能力需进一步提升等现状，开展技术探索、前期研究、技术设计和试验等工作。

1. **基础理论研究方向**

研究内容：质检基础理论和方法、质检评价理论和体系等的研究。

考核指标：形成算法模型、体系框架设计方案、研究报告以及科技论文等成果。要求层次清楚、内容完整、结论合理。

1. **质检标准研究方向**

研究内容：针对测绘地理信息新技术和新成果，开展检验内容、检验技术、评价方法等研究；针对现有质检标准现状，开展内容补充完善相关研究工作，为标准立项和修订进行前期研究。

考核指标：形成标准草案、研究报告、科技论文等成果。要求思路清晰、内容完整。

1. **技术与方法研究方向**

研究内容：基于测绘地理信息检测技术现状，研究针对测绘地理信息工程、成果、服务等检验的新技术和新方法等。

考核指标：形成技术设计方案和试验验证结果、研究报告、科技论文成果。要求技术与方法科学合理、确实可行或符合发展实际。

1. **质检技术平台和装备研究方向**

研究内容：质检软件的设计与研发；质检技术装备研制；质检支撑数据库的设计与研发；质检信息化管理平台设计及研发等。

考核指标：形成测绘地理信息质检技术系统设计方案和原型系统、质检设备、数据库设计方案和试验库、研究报告、科技论文、软件著作权、专利等。要求软件、设备等具有先进性、实用性。

1. **重大工程质检研究方向**

研究内容：针对测绘地理信息重大工程项目，开展质检内容、技术方法、评价体系等研究，为重大工程成果质检提供技术支撑。

考核指标：形成重大工程质检技术设计方案，以及相关的研究报告、科技论文等。要求研究成果针对性强、先进实用。

# 三、组织实施

各处室应统筹规划部门业务发展需求，结合承担的质检项目任务，组织鼓励青年技术人员开展项目申报工作。申报项目可与科研机构、高校、其他质检单位等联合开展合作研究。

业务处负责组织申报项目立项评审，并按照中心项目管理办法进行归口管理。项目经中心领导审批后立项实施。技术研发部负责项目的日常管理和组织实施工作。

申报项目实施周期原则上为1年，申请的项目须在2019年5月31日之前完成。2018年度中心计划投入总经费50万元，申报项目可与部门承担的其他质检项目相结合，统筹经费的使用。