附件1：

2022年江苏省大数据管理中心课题

研究说明

|  |  |
| --- | --- |
| 一、数字政府建设背景下省级公共支撑能力体系研究 | |
| 委托经费 | 18 万 |
| 一、课题研究目标和任务需求  （一）研究目标（或主要内容）  根据我省十四五数字政府建设要求，调研主要省级部门在数字政府建设过程中所需的公用支撑能力，广泛引进大数据、云计算、区块链、人工智能等新技术，聚焦应用共性需求，提炼形成基础性组件化技术能力，降低新技术应用门槛，满足各类政务信息系统标准设计、灵活构建、快速迭代的要求，切实提升信息化建设一体化统筹水平和服务供给能力。  从集约化、通用性、权威性、安全性、组件化等角度研究构建省级统一公共支撑能力体系的建设，梳理省级公共支撑能力体系的建设内容和评估指标，同时针对身份认证、电子印章、电子支付、短信平台、码引擎等已有能力提出改造方案，通过统一技术标准和规范，面向省级部门提供公共技术能力的支撑服务，提高技术的规范性和一致性，降低建设和维护成本，全面指导全省公共支撑能力建设工作，为数字政府建设提供有力的技术支撑。  （二）成果形式和要求  1、不少于两万字的研究报告一份，3000-5000字的咨询内刊文章一篇，成果具有一定的前瞻性、实操性，能为工作开展提供实际指导。  2、配合数字政府建设落地，提出具有引领性、科学性、可操作性的公共支撑能力体系，全面指导全省公共支撑能力建设工作。  （三）完成时间  签订合同之日起3个月内形成中期成果，最终成果不晚于2022年11月底前。 | |
| 二、承担单位资格条件和对应需提供的证明材料  （一）申报单位为各高等院校、研究机构、企事业单位及其他经审查符合条件的机构或组织。（提供营业执照等单位登记证书复印件）  （二）课题负责人必须具有较好的理论素养和问题洞察力，具有独立开展和组织科研工作的水平和时间，并能作为课题的实际主持者担负实质性研究工作。（书面承诺）  （三）研究团队应具有与本课题相关的研究或实施经验。（提供曾研究或实施过的相关成果证明材料） | |

|  |  |
| --- | --- |
| 二、江苏省电子政务外网“IPv6+”应用和创新研究 | |
| 委托经费 | 12万 |
| 一、课题研究目标和任务需求  （一）研究目标（或主要内容）  立足江苏省电子政务实际情况，积极洞察电子政务业务发展的新需求及新方向，响应网络强国战略，依据数字政府建设要求，应用“IPv6+”，结合5G通信、物联网、云计算、区块链、人工智能等新技术，支撑电子政务外网强化高速泛在、天地一体、云网融合、智能感知、安全可控等各项能力，驱动电子政务外网能力升级和服务化转型，拓展电子政务外网中“IPv6+”技术在移动政务、应急指挥、环境监测和视频会议等场景的应用范围，积极探索“IPv6+”在社会治理、公共服务、行政执法等方面的应用和创新场景。主要研究内容包括：  根据江苏省电子政务外网发展现状，结合当前新技术应用，开展 “IPv6+”在拓展政务外网应用模式和服务能力等方面的创新实践研究，重点进行电子政务外网中“IPv6+”技术在社会治理、公共服务、行政执法等多个重要领域的应用场景研究，并将典型场景的应用方式标准化、规范化，提高后续场景应用落地效率。  基于政务外网规模大、使用人数多、涉及面广、管理难度大、安全要求高的特点，为全面提升电子政务外网的运维能力、管理效率和服务质量，保障政务外网及其承载业务系统安全、高效、稳定运行，研究如何构建“IPv6+”新技术应用下的电子政务外网统一管理体系和安全保障体系，  整体研究内容包括：研究背景、指导思想、发展目标、总体架构、技术路线、应用场景、实施建议等。研究成果须具前瞻性、可操作性和适用性。  （二）成果形式和要求  （1）3万字以上综合研究报告一份，成果须具有一定的实践指导意义。  （2）完成江苏省电子政务外网运行管理规范、运维保障规范、江苏省IPv6+行动指南、IPv6部署地方标准等标准化文件，须能落地指导实践。  （3）3000-5000字专报省委省政府领导决策咨询内刊文章一篇。  （4）5000字以上与江苏省新一代电子政务外网发展与建设相关的论文2篇，成果须处于国内领先水平。  （三）完成时间  2022年11月底前。 | |
| 二、承担单位资格条件和相关证明材料  （一）课题以单位形式申报。申报单位为各高等院校、研究机构、企事业单位及其他经审查符合条件的机构或组织。（营业执照）  （二）课题负责人必须具有较好的理论素养和问题洞察力，具有独立开展和组织科研工作的水平和时间，并能作为课题的实际主持者担负实质性研究工作。（书面承诺）  （三）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（书面承诺）  （四）团队成员中具有高级工程师职称、国家注册一级建造师（通信与广电工程）、信息系统项目管理师、国家注册咨询工程师证书、信息系统安全专业认证证书（CISSP）或具有单位相关资格证书的，需提供相关证书复印件。 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 三、党建引领大数据事业发展 | |
| 委托经费 | 13.7万 |
| 一、课题研究目标和任务需求  （一）研究目标  党的十九届五中全会明确要求“加快数字社会、数字政府建设，提升公共服务、社会治理等数字化智能化水平”，端正大数据事业发展的航向，离不开党的坚强领导。基于“十四五”规划要求和推进我省大数据事业发展现实需要，发挥好“数字政府”建设中党建的引领保障作用，探索党建与大数据事业深度融合的路径，构建明确的工作思路，形成具有大数据特色的党建工作方法。  （二）任务需求  基于省内外党建与业务融合的相关理论成果，结合对各地各部门数字政府建设的实地调研，了解党建与大数据事业深度融合的需求，结合大数据管理部门在数字政府建设中的实践探索，分析我省大数据事业组织体系、人才队伍等方面问题，提出党建引领的意见建议，提升党建引领大数据事业在推动江苏数字政府建设中的作用。  （三）成果形式  1、党建引领大数据事业发展的高质量研究报告一份(不少于15000字)，成果具有一定的前瞻性、实操性，能为工作开展提供实际指导。  2、形成2000字以上有关理论文章在核心学术期刊上发表。  （四）完成时间  签订合同之日起3个月内形成中期成果，最终成果不晚于2022年底前。 | |
| 二、承担单位资格条件和对应需提供的证明材料  （一）在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任能力的企事业单位、科研院所、高等院校等（需提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，事业单位需提供事业单位法人证书；法定代表人身份证复印件或法定代表人授权委托书）。  （二）要求提供上年度财务审计报告或财务会计报表。  （三）课题负责人须具有良好的政治素养、专业素质、安全意识和问题解决能力，须担负实质性研究工作，保证课题研究实施的时间投入。（提供书面承诺）  （四）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（项目负责人需提供相关专业高级职称以上证书或专业技术资格证书）。  （五）在项目相关研究领域具有较好的研究基础或相应的项目实践经验。（需提供曾研究过的相关研究成果、研究案例、获奖证明等经验证明材料）。 | |