**课题1：生态环境大数据在城市环境规划与环保政策制定中的应用机制研究（6.3万）**

**目标：**

在区域生态环境状况评估、生态环境规划编制领域引入大数据与区域生态环境画像分析方法，建立基于生态环境大数据的区域生态环境形象评估方法，分析生态环境大数据现状与问题、分析生态环境管理的政策需求，同时，对长三角等典型地区实证分析，提出政策建议。

**研究内容：**

（1）梳理生态环保大数据在城市规划、城市生态环保管理中应用的领域、方法与模式等；梳理城市生态环境管理、生态环保规划对生态环保大数据的需求，以典型管理需求为例提出大数据对管理需求的支持路径与方法；

（2）建立基于互联网大数据的区域生态环境形象评估、生态环境问题识别、生态环境管理状况评估方法；

（3）开展实证研究，一是针对长三角各城市（377个县级以上单位）开展环境形象评估，以及相应的生态环境形象评估、生态环境问题识别、生态环境管理状况评估；二是挑选长三角典型城市，基于其实际生态环境状况、环境管理问题及需求、环境规划与管理目标等，将实际情况与大数据分析情况进行对比研究，提出完善建议。

**成果产出：**

（1）《生态环境大数据在城市环境规划与环保政策制定中的应用机制研究》报告；

（2）《基于环境传播大数据的地区环境形象-问题-需求分析工具》。

**课题2：城市生态环境保护制度与政策机制创新分析研究——以长三角地区为例（6.3万）**

**目标：**

分析长三角区域包含典型城市、县区改革和推动生态环境治理体系与能力现代化的思路、做法与经验，在典型制度领域与政策工具方面的创新，并对政策创新与制度完善对典型管理领域、典型管理需求的促进作用与效果进行评估。

**研究内容：**

（1）分析长三角区域包含典型城市、县区改革和推动生态环境治理体系与能力现代化的思路、做法与经验，筛选出区域推进和提升治理体系治理能力现代化的主要制度创新（包括但不限于信息强制性披露、环保信用评价、许可证监管、排污交易等）与经验；

（2）分析评估上述主要制度，与城市环境质量改善目标、城市环保五年规划、城市环保舆情应急疏导、污染事故应急处置、城市空间布局优化等城市生态环境保护具体需求的结合点与促进经验，提出衔接与服务的具体路径与方案；

（3）基于上述实证评估，以及国家十四五治理体系与治理能力完善典型需求，提出进一步促进典型制度现代化水平，进而有效服务城市环境管理各项需求的路径与建议。

**成果产出：**

（1）《区域生态环境保护制度与政策机制创新研究——以长三角地区为例》报告。