城市景观的多维度建模与分析

负责人： 杜世宏

依托单位： 北京大学

资助金额： 231.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 重点项目

项目编号： 42330103

城市景观格局演变的立体重构与规律探究

负责人： 虞文娟

依托单位： 中国科学院生态环境研究中心

资助金额： 46.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 面上项目

项目编号： 42371110

城市绿地应对城市居民热健康风险的潜力及其景观调节机制研究

负责人： 任志彬

依托单位： 中国科学院东北地理与农业生态研究所

资助金额： 55.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 面上项目

项目编号： 42171109

城市三维景观格局对地表热环境影响研究

负责人： 郑重

依托单位： 中国科学院生态环境研究中心

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42101091

面向城市生物多样性提升的可持续景观格局构建

负责人： 刘珍环

依托单位： 中山大学

资助金额： 49.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 面上项目

项目编号： 42371109

城市景观大坝水噪声产生机理及降噪措施研究

负责人： 王大国

依托单位： 西南石油大学

资助金额： 53.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 面上项目

项目编号： 42171108

城市热风险的“社会—生态”过程及其景观格局调控机理

负责人： 谢苗苗

依托单位： 中国地质大学（北京）

资助金额： 56.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 面上项目

项目编号： 42171110

大数据支持下的城市扩展过程对湿地景观可持续性影响评估研究：以长三角城市群为例

负责人： 李经纬

依托单位： 上海师范大学

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42101251

城市三维景观的地表温度影响与环境质量分析

负责人： 张友水

依托单位： 福建师范大学

资助金额： 49.0 万元

立项年份： 2022

资助类别： 面上项目

项目编号： 42271380

面向城市热环境改善的三维景观格局与通风廊道优化调控

负责人： 国安东

依托单位： 浙江大学

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2022

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42201307

基于道契、行名录与地图的近代上海城市景观变迁研究（1843-1941年）

负责人： 罗婧

依托单位： 上海社会科学院

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42101243

城市三维景观对热辐射的再分配过程及其热环境效应研究

负责人： 陈姗姗

依托单位： 云南大学

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42301123

图们江流域城市景观过程与涉水生态系统服务流动模拟研究

负责人： 张达

依托单位： 延边大学

资助金额： 52.0 万元

立项年份： 2022

资助类别： 面上项目

项目编号： 42271314

三维景观格局视角下城市近地表热环境空间异质性模拟及优化研究

负责人： 侯浩

依托单位： 杭州师范大学

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2022

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42201106

基于城市信息模型(CIM)和FLUS的城市三维空间推演及情景模拟

负责人： 刘小平

依托单位： 中山大学

资助金额： 59.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 面上项目

项目编号： 42171409

基于雨洪过程模拟的城市蓝绿灰景观格局优化及内涝静动态风险评估方法研究

负责人： 杨云川

依托单位： 广西大学

资助金额： 33.0 万元

立项年份： 2022

资助类别： 地区科学基金项目

项目编号： 42261017

城市困难场景三维语义点云地图智能构建关键技术

负责人： 李健平

依托单位： 武汉大学

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2022

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42201477

多源地理数据驱动的城市场景深度理解：以中芬主要城市为例

负责人： 钟燕飞

依托单位： 武汉大学

资助金额： 10.0 万元

立项年份： 2022

资助类别： 国际(地区)合作与交流项目

项目编号： 42211530032

场景知识增强的城市近地面臭氧分布时空精细模拟

负责人： 邹滨

依托单位： 中南大学

资助金额： 50.0 万元

立项年份： 2022

资助类别： 面上项目

项目编号： 42271440

森林城市建设背景下珠三角城市群植被变化对夏季湿热环境的影响研究

负责人： 姚天次

依托单位： 广东省科学院广州地理研究所

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42301044

“双减”背景下城市非正式教育空间的重构机制及效应研究——以南京为例

负责人： 刘春卉

依托单位： 南京农业大学

资助金额： 50.0 万元

立项年份： 2022

资助类别： 面上项目

项目编号： 42271245

城市复杂场景下的数据-模型联合驱动遥感影像阴影校正方法

负责人： 李慧芳

依托单位： 武汉大学

资助金额： 48.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 面上项目

项目编号： 42371366

山地城市景观可持续性：尺度、机理、安全公正操作空间

负责人： 卞鸿雁

依托单位： 西南大学

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42101296

减量发展背景下北京城市功能空间的更新模式与综合绩效研究

负责人： 徐姗

依托单位： 中国农业大学

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42101193

数字与实体融合背景下城市拟态与现实人居环境互动的作用机制研究：以大连市为例

负责人： 田深圳

依托单位： 辽宁师范大学

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2022

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42201221

新零售背景下企业区位动态与城市商业空间演化研究——以上海为例

负责人： 汪明峰

依托单位： 华东师范大学

资助金额： 49.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 面上项目

项目编号： 42171207

面向城市复杂场景的细粒度区域火灾风险评估研究

负责人： 夏泽龙

依托单位： 江苏第二师范学院

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2022

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42201213

城市绿地景观动态的热环境效应多尺度研究

负责人： 王静

依托单位： 中国科学院生态环境研究中心

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42101093

城市植被对地面臭氧污染影响的观测与模拟研究

负责人： 孙雷

依托单位： 齐鲁工业大学

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42105104

城市场景点云特征线自适应检测与精细结构化研究

负责人： 夏少波

依托单位： 长沙理工大学

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2022

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42201481

减排背景下我国东部城市群气溶胶-边界层相互作用研究

负责人： 王子麟

依托单位： 南京大学

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42305117

城市绿地景观结构对游憩服务价值及空间分异的影响研究

负责人： 付晶

依托单位： 上海师范大学

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42101116

遥感方向观测条件下的城市三维表面温度重建

负责人： 陈云浩

依托单位： 北京师范大学

资助金额： 55.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 面上项目

项目编号： 42171316

基于长时序遥感观测的城市比例情景模拟及其热环境影响评估

负责人： 李雪草

依托单位： 中国农业大学

资助金额： 46.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 面上项目

项目编号： 42371413

基于点云超像素表达与图神经网络的城市道路点云场景分割

负责人： 赵鹏程

依托单位： 武汉大学

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42101441

减排背景下黑碳气溶胶的变化及其对城市边界层的影响研究

负责人： 夏芸洁

依托单位： 北京城市气象研究院

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2022

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42205124

基于城市高空定位观测的PM2.5和臭氧协同生成机制研究

负责人： 何凌燕

依托单位： 北京大学深圳研究生院

资助金额： 51.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 面上项目

项目编号： 42375101

城市更新背景下公共空间变化对居民社会资本的影响机理研究

负责人： 杜彤云

依托单位： 北京师范大学

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42301252

城市建筑景观三维空间构型对PM2.5的影响机制及尺度效应

负责人： 阳海鸥

依托单位： 九江学院

资助金额： 32.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 地区科学基金项目

项目编号： 42361015

融合语义和空间信息的跨模态城市地理空间场景相似性度量研究

负责人： 龚希

依托单位： 湖北第二师范学院

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42301495

基于碳示踪物在线观测技术研究低碳试点城市大气CO2源汇特征

负责人： 夏玲君

依托单位： 江西省气象科学研究所

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42105159

基于“城市生长年轮”的城市演化模式与机制研究

负责人： 钱雨果

依托单位： 中国科学院生态环境研究中心

资助金额： 55.0 万元

立项年份： 2022

资助类别： 面上项目

项目编号： 42271102

快速城市化地区景观空间过程演变及其土壤生态环境效应

负责人： 陈利顶

依托单位： 中国科学院生态环境研究中心

资助金额： 274.0 万元

立项年份： 2022

资助类别： 重点项目

项目编号： 42230718

典型内陆城市高时间分辨率的化石源CO2通量观测研究

负责人： 牛振川

依托单位： 中国科学院地球环境研究所

资助金额： 60.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 面上项目

项目编号： 42173082

劳动力地理景观视角下成都市乡城流迁人口的迁居行为模式研究

负责人： 张少尧

依托单位： 四川师范大学

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42101244

基于街景大数据的城市物质空间多重语义表达

负责人： 张帆

依托单位： 香港科技大学深圳研究院

资助金额： 48.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 面上项目

项目编号： 42371468

粤港澳大湾区城市绿化对城市热岛影响的数值模拟研究

负责人： 高蒙

依托单位： 香港浸会大学深圳研究院

资助金额： 50.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 面上项目

项目编号： 42375095

长三角城市群未来城市扩展过程对碳固持服务影响的模拟研究

负责人： 宋世雄

依托单位： 浙江理工大学

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42301305

基于对比观测试验与模拟的城市化下暴雨洪水演变机理分析

负责人： 王强

依托单位： 南京大学

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42101020

面向城市群陆表脆弱性评估的地球观测数据集成学习与协同分析

负责人： 杜培军

依托单位： 南京大学

资助金额： 231.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 重点项目

项目编号： 42330106

二元羧酸对城市大气新粒子生成速率影响的观测与模拟实验研究

负责人： 尚冬杰

依托单位： 北京大学

资助金额： 20.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42305103

城市禀赋视角下环境规制对城市群绿色发展的影响机制研究

负责人： 马骅

依托单位： 中国石油大学（北京）

资助金额： 56.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 面上项目

项目编号： 42177460

全球城市绿色空间演化格局及与城市要素协同机制研究

负责人： 孙立群

依托单位： 中国科学院深圳先进技术研究院

资助金额： 46.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 面上项目

项目编号： 42371309

基于遥感和街景的城市绿度空间多角度评价研究

负责人： 孟庆岩

依托单位： 中国科学院空天信息创新研究院

资助金额： 59.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 面上项目

项目编号： 42171357

城市化对昆明城市大气边界层结构和局地环流的影响

负责人： 金莉莉

依托单位： 云南大学

资助金额： 32.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 地区科学基金项目

项目编号： 42365005

城市水体对城市风温湿环境的影响研究——以广州为例

负责人： 凌宏

依托单位： 中山大学

资助金额： 57.0 万元

立项年份： 2021

资助类别： 面上项目

项目编号： 42175094

城市三维模型与全景监控视频自动融合关键问题研究

负责人： 吴军

依托单位： 桂林电子科技大学

资助金额： 32.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 地区科学基金项目

项目编号： 42361071

非正规聚落扩张与城市化的互动机理研究：以典型非洲城市为例

负责人： 任航

依托单位： 南京邮电大学

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42301227

城市群扩张的生态空间破碎化影响与适应性调控—以兰西城市群为例

负责人： 周亮

依托单位： 兰州交通大学

资助金额： 51.0 万元

立项年份： 2022

资助类别： 面上项目

项目编号： 42271214

三维空间视角下城市扩展对城市热环境的影响机制研究

负责人： 王苒

依托单位： 南开大学

资助金额： 30.0 万元

立项年份： 2023

资助类别： 青年科学基金项目

项目编号： 42301118