

2024 年度地理所立项目录

序号	项目类别	项目名称	项目负责人
1	国家社科基金重大项目子课题	中原地区早期国家文明形态特征与时空结构模型建构研究	鲁鹏
2	国家自然科学基金青年科学基金项目	郑州主城区功能区三维生态足迹源汇格局演变与驱动机制	王业宁
3	国家自然科学基金青年基金	条带覆盖免耕调控黑土农田水分入渗的生物孔隙机制	田梦
4	国家自然科学基金青年基金	木质素自组装纳米颗粒的结构调控及吸附性能探究	卓胜男
5	2023 年度河南省级科技研发计划联合基金重点项目	地理大数据支持下的城镇化与生态环境质量时空耦合技术与应用	杜军
6	2023 年度河南省级科技研发计划联合基金重点项目	降水线北移对豫西耕地关键生态过程及耕地质量影响机制研究	杨建波
7	2023 年度河南省级科技研发计划联合基金青年项目	黄河流域城镇化质量与资源环境承载力动态耦合特性及作用机制研究	王晓艳
8	2023 年度河南省级科技研发计划联合基金青年项目	多活性位点木质素基生物炭的合成调控及其吸附催化的效能和机制	卓胜男
9	2023 年度河南省级科技研发计划联合基金青年项目	生物炭-柳树-丛枝菌根真菌联合修复土壤重金属镉污染机制研究	张世柯
10	河南省自然科学基金青年项目	入侵植物节节麦根系分泌物对小麦产量影响的调控机制	裴迎春
11	河南省自然科学基金青年项目	碳点基重金属离子传感器的构筑及其现场检测应用研究	牛晓青
12	河南省科技攻关项目	深度学习支持的典型考古遗迹高光谱特征分析与分类	姜德阳

序号	项目类别	项目名称	项目负责人
13	河南省科技攻关项目	基于土壤孔隙结构的农田土壤水分承载力模型构建及其应用技术研究	田梦
14	河南省科技攻关项目	黄河流域（河南段）水资源承载力时空演变特征及驱动机制研究	王晓艳
15	河南省科技攻关项目	“双碳”目标下城市绿化植物-丛枝菌根共生联合固碳技术研发与应用	张世柯
16	河南省软科学项目	河南科研机构产业化创新人才引育服机制研究——以河南省科学院为例	王亚晨
17	河南省软科学项目	河南省沿黄区域土地利用变化情境下碳减排对策研究	鄢创
18	河南省软科学项目	历史文化街区活化更新助推“行走河南·读懂中国”文旅品牌建设策略研究	闫思雨
19	河南省软科学项目	河南省全国重点文物保护单位旅游利用策略研究	远萌
20	河南省软科学项目	河南省黄河滩区后续居民迁建的动力机制与优化路径研究	张小磊
21	河南省软科学项目	基于大数据的生活圈范围与服务设施空间匹配研究——以郑州市为例	万斯斯
22	河南省软科学项目	基于用地结构优化的河南省巩义市碳汇能力提升对策研究	宋艳华
23	河南省软科学项目	河南省高质量发展与自然资本利用耦合协调研究	王业宁
24	河南省软科学项目	河南省小麦-玉米两熟农田固碳能力时空动态演变特征、机制及潜力估算	袁晨光

序号	项目类别	项目名称	项目负责人
25	河南省软科学项目	河南省耕地“非粮化”机会成本空间分异特征与差异化补偿研究	宋富强
26	河南省科协科技智库调研课题	河南省数字经济赋能文旅融合的影响机制于提升对策研究	闫思雨
27	河南省科协科技智库调研课题	河南省城乡融合发展水平测度于影响因素分析	周园
28	河南省科协科技智库调研课题	河南研发机构产业化人才“引育用服”机制研究	王亚晨
29	河南省政府决策研究招标课题	河南拓展生态产品价值实现路径研究（B类）	李双权
30	河南省文化和旅游厅研究课题重点项目	河南省大遗址集中分布地区补偿机制研究	鲁鹏
31	河南省文化和旅游厅研究课题一般项目	“十五五”时期河南省旅游业发展空间布局研究	远萌
32	河南省文化和旅游厅研究课题其他项目	河南省旅游客源时空分布及消费行为研究	邱士可
33	河南省文化和旅游厅研究课题其他项目	河南省文化和旅游赋能乡村振兴的思路、举措及机制研究	宋琼
34	河南省文化和旅游厅研究课题其他项目	河南省文化和旅游赋能城市更新的思路、举措及机制研究	闫思雨
35	河南省文化和旅游厅研究课题其他项目	河南省旅游资源演变及利用研究—基于两次旅游资源普查的对比	周园
36	河南省哲学社会科学决策咨询项目	河南加快建设新型能源体系的思路和举措研究	王亚晨
37	河南省社科联调研课题	河南革命老区振兴发展研究	康洋鸣

序号	项目类别	项目名称	项目负责人
38	河南省社科联调研课题	关于引导河南土地流转规范化经营研究	杨建波
39	河南省社科联调研课题	南水北调中线工程水源区绿色发展先行示范区建设研究	文春波
40	河南省社科联调研课题	以旅游休闲街区活化更新提升“行走河南·读懂中国”品牌影响力研究	闫思雨
41	河南省科学院运转类项目	河南省地理国情蓝皮书	杜军
42	河南省科学院学术交流支持项目	联合国教科文组织国际自然与文化遗产空间技术中心 2023 年度工作会议暨学术交流会	杨建锋
43	河南省科学院高水平成果奖励与培育项目	资源环境监测数据综合分析评价平台关键技术与应用	杜军
44	河南省科学院高水平成果奖励与培育项目	河南省生态系统生产总值（GEP）核算课题研究	赵畅
45	河南省科学院高水平成果奖励与培育项目	健全法规制度镀金河南省塑料污染治理路径研究	鄢创
46	河南省科学院高水平成果奖励与培育项目	河南建设生态强省研究	任杰
47	河南省科学院高水平成果奖励与培育项目	河南省黄河流域生态系统生产总值（GEP）核算与生态产品价值实现机制研究	任杰
48	河南省科学院高水平成果奖励与培育项目	新产品开发及应用技术指导	李洪涛
49	河南省科学院高水平成果奖励与培育项目	河南省生态系统格局变化驱动机制与保护对策研究	李双权
50	河南省科学院高水平成果奖励与培育项目	2010-2020 年河南省黄河流域生态系统格局变化驱动机制与保护修复对策研究	李双权

序号	项目类别	项目名称	项目负责人
51	河南省科学院高水平成果奖励与培育项目	河南省沿黄城市网络优化研究	周园
52	河南省科学院高水平成果奖励与培育项目	河南省“十四五”文旅融合规划中期评估	贾晶
53	河南省科学院高水平成果奖励与培育项目	郑州都市圈生态系统服务的供需时空关联及传输机制研究	于伟伟
54	河南省科学院高水平成果奖励与培育项目	丹江口水库消落带变化对水质影响的遥感监测与评价关键技术	王正
55	河南省科学院高水平成果奖励与培育项目	基于高光谱和 LiDAR 数据的黄河流域中下游湿地生物量估算	王景旭
56	河南省科学院科技智库研究项目	高质量发展下的科研院所业财融合平台嵌套内控体系精准设计	刘晓丽
57	河南省科学院科技智库研究项目	“双碳”背景下河南省塑料污染治理路径研究	刘鹏
58	河南省科学院科技智库研究项目	基于生态保护和高质量发展战略的河南省黄河滩区后续居民迁建动力机制与优化路径研究	张小磊
59	河南省科学院科技智库研究项目	黄淮海平原小麦-玉米两熟农田固碳能力时空动态演变特征、机制和潜力估算	袁晨光
60	河南省科学院特聘研究员项目	基于黄河国家战略的中原城市群空间优化与产业转型	赵鹏军
61	河南省科学院科技创新平台培育与提升	环境考古场景重现 3D 打印系统	鲁鹏
62	河南省科学院科技创新平台培育与提升	生态环境遥感监测与数据共享平台	杜军
63	河南省科学院科技创新平台培育与提升	陆浑水库生态遥感综合观测与科学试验平台提升建设	王超

序号	项目类别	项目名称	项目负责人
64	河南省科学院基本科研业务费项目	玉米-小麦轮作下化肥减量配施有机肥对土壤养分转化过程的影响	郭丽丽
65	河南省科学院基本科研业务费项目	旱涝急转下微生物炭基肥对农田水分转化过程的调控机制	高超
66	河南省科学院基本科研业务费项目	基于 Xray CT 技术探究孔隙结构对土壤渗透率的影响机制	田梦
67	河南省科学院基本科研业务费项目	基于农田土壤氮素转化规律提高玉米氮肥利用效率关键技术研究	李迪
68	河南省科学院基本科研业务费项目	纳米零价铁生物炭催化降解抗生素的效能和机制研究	卓胜男
69	河南省科学院基本科研业务费项目	化肥减量配施有机肥对农田秸秆分解的影响及驱动机制研究	姜涵
70	河南省科学院基本科研业务费项目	河南省旱涝急转灾害时空演变规律及风险预测预警研究	张小磊
71	河南省科学院基本科研业务费项目	气候变化影响下河南湿地生态系统稳定性评估与固碳潜力研究	郭佳伟
72	河南省科学院基本科研业务费项目	黄河流域河南段农田土壤有机碳储量估算及未来变化趋势预测	王勇
73	河南省科学院基本科研业务费项目	河南省革命老区振兴发展成效研究	康洋鸣
74	河南省科学院基本科研业务费项目	基于街景大数据河南省道路林清查、评价及城市间分异规律研究	田盼立
75	河南省科学院基本科研业务费项目	河南省黄河中下游不同类型湿地土壤有机碳变化特征及其机制	鄢创
76	河南省科学院基本科研业务费项目	市域尺度下河南省景观格局时空演变及驱动机制研究	赵冬

序号	项目类别	项目名称	项目负责人
77	河南省科学院基本科研业务费项目	黄河中下游沿黄城市网络与韧性耦合协调分析	周园
78	河南省科学院科研启动费项目	短泥龄生物除磷—混养脱氮污水低碳处理技术研究	雒海潮
79	河南省科学院科研启动费项目	丛枝菌根真菌对城市绿地碳固存的影响机制	张世柯
80	河南省科学院科研启动费项目	平衡调配秸秆和肥料比例下农田土壤固碳基酶学机制研究	张闯
81	河南省科学院科研启动费项目	基于过硫酸盐的高级氧化技术对土壤壬基酚降解的过程与机制研究	罗俊鹏
82	河南省科学院科研启动费项目	珠三角地区城市化对碳排放的影响	高近娟
83	河南省科学院科研启动费项目	乡村振兴战略下数字经济赋能农业韧性的内在机理、空间效应与政策创新	解月
84	河南省科学院科研启动费项目	中国城镇化发展与资源环境承载力的时空耦合格局交互作用机理	王晓艳
85	河南省科学院科研启动费项目	河洛文化景观数智平台构建路径研究	孔洞一
86	河南省科学院科研启动费项目	化肥有机替代介导下农田系统分解功能的微生物调控机制	姜涵
87	河南省科学院科研启动费项目	河南省农田土壤供氮能力及其影响机制研究	李迪
88	河南省科学院科研启动费项目	基于多光谱遥感的农田墒情诊断和作物生长融合模型研究	高超
89	河南省科学院科研启动费项目	耦合光能利用率和作物生长模型的玉米估产方法研究	姜德阳

序号	项目类别	项目名称	项目负责人
90	河南省科学院科研启动费项目	秸秆处理液高值转化的生物炭制备及其催化性能研究	卓胜男
91	河南省科学院科研启动费项目	河南省森林扰动时空特征及其气候影响因素	贾翔
92	河南省科学院科研启动费项目	黄河流域（洛阳段）全新世洪水时空特征及演变机制	沈俊杰
93	河南省科学院科研启动费项目	城市生态系统服务功能综合评价及协同提升研究	田盼立
94	河南省科学院科研启动费项目	农业科技园区技术扩散机制与模式研究	宋琼
95	河南省科学院科研启动费项目	河南省旱作区土壤结构异质性对土壤水库及水力性质的影响机制	田梦
96	河南省科学院科研启动费项目	黄河流域中下游不同植被类型下土壤磷素固存特征及机理研究	朱梦克
97	河南省科学院研究生创新项目（一般创新项目）	耦合风险与功能的河南省黄河流域生态安全构建与韧性评估	王悦
98	河南省科学院研究生创新项目（一般创新项目）	河南省典型水源地水库水体透明度遥感反演研究	邓玉浩
99	河南省科学院研究生创新项目（一般创新项目）	高光谱与深度学习结合的冬小麦病害监测	孔浩
100	河南省科学院研究生创新项目（一般创新项目）	基于多源遥感数据的湿地植被固碳关键参数 FPAR 的精确估算	单晨强
101	河南省科学院研究生创新项目（一般创新项目）	河南省生态系统服务的权衡与协同效应评价	董豆豆