

2020 年申报国家自然科学基金项目清单

| 序号 | 项目来源 | 项目类别 | 项目编号 | 项目名称 | 研究时间 | 负责人 |
|----|----------|------|----------|---|-----------|-----|
| 1 | 国家社科基金 | 面上项目 | 20BJY070 | 中国城市收缩的时空演变及其影响机理研究 | 2020-2023 | 王成新 |
| 2 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 42077051 | 人类活动对黄河三角洲滨海湿地 AOM 微生物基因流迁移转化过程的生物学影响机制 | 2021-2024 | 陈庆锋 |
| 3 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 52070125 | 介态双金属羟基氧化物微晶架构的诱扰调控对其催化臭氧氧化的影响机制研究 | 2021-2024 | 徐贞贞 |
| 4 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 42075183 | 区域性大气污染过程生物气溶胶毒性演化规律及对季节性呼吸系统疾病 | 2021-2024 | 魏 敏 |
| 5 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 52000125 | 干储好氧颗粒污泥复活中复合群感信号及孤儿受体菌的强化感应机制 | 2021-2023 | 吕 毅 |
| 6 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 42001364 | 协同时空谱特征的地块级作物精细化识别研究 | 2021-2023 | 张焕雪 |
| 7 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 72004124 | 城市群经济空间结构对大气污染的影响：机理、效应与对策 | 2021-2023 | 刘 凯 |
| 8 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 72004125 | 城市低碳转型下典型行业能源-水-温室气体排放纽带关系及协同管理路径研究 | 2021-2023 | 陈 伟 |
| 9 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 42010327 | 景天酸代谢植物对水分胁迫的响应与适应特征研究 | 2021-2023 | 范 瑛 |
| 10 | 国家 | 青年 | 42007015 | 有机官能团对赤铁矿晶面 | 2021-2023 | 徐晋玲 |

| | | | | | | |
|----|----------|------|----------------|------------------------|-----------|-----|
| | 自科基金 | 项目 | | 磷酸盐形态转化的影响机制 | | |
| 11 | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 42007397 | 长江中下游浅水湖泊水生植物群落演替及驱动机制 | 2021-2023 | 张清慧 |
| 12 | 国家重点研发计划 | 子课题 | 2020YFF0304402 | 不同气候条件下冰状雪赛道制作关键技术 | 2021-2022 | 孙维君 |
| 13 | 国家重点研发计划 | 子课题 | 2019QZKK0106 | 西风-季风协同作用及其环境效应 | 2020-2024 | 孙维君 |
| 14 | 国家重点研发计划 | 子课题 | 2020YFA0608202 | 区域多尺度气候极端事件风险评估与制图 | 2020-2025 | 王叶堂 |