

2023年度安徽高校科学研究项目评审推荐汇总表（自然科学）

序号	项目名称	姓名	项目级别	排序
1	城乡绿色发展与城市更新研究团队	蔡新立	创新团队	1
2	新污染物控制治理科研创新团队	陈广洲	创新团队	2
1	污泥基铁碳材料强化污水中新污染物厌氧生物处理机制与调控方法研究	杨厚云	优青	1
2	两淮矿区多环芳烃释放及归趋行为研究	张佳妹	优青	2
1	江淮地区大气气溶胶垂直扩散传输特征及其影响研究	易明建	重点	11
2	相变墙体“火积”（Entransy）流变特性研究	王庚	重点	18
3	典型河流氮污染物时空分布及转化机理研究	奚姗姗	重点	1
4	煤矿区土壤重金属Cd来源识别及迁移转化过程研究	陈星	重点	7
5	江淮之间城郊结合处大气光学特征测量研究	范伟	重点	12
6	湖泊入湖口与岸线水体真光层颗粒有机碳遥感估算方法研究	潘邦龙	重点	4
7	DNA液晶态的粗粒化分子模拟和统计力学理论模型研究	黄灏	重点	22
8	入巢湖河流沉积物重金属污染特性及磁学诊断研究	王金花	重点	5
9	工业余热高效回收相变储能关键技术研究	夏永放	重点	2
10	氧化铈在甲烷二氧化碳重整反应中抑制催化剂积碳的机理研究	胡超	重点	15
11	基于粒子流网络模型的城市地表汇流过程模拟研究	吴钱娇	重点	14
12	铁锰改性生物炭制备及其对重金属复合污染土壤的修复机理研究	钱婧	重点	21

13	电动汽车充电负荷预测机理研究	王海涛	重点	16
14	RS与GPS技术集成的皖北地表沉降对地下水储量变化的响应研究	陈军	重点	8
15	基于声吸收管壁和阻火器联用的氢爆轰阻火机理研究	张治	重点	6
16	臭氧协同纳米改性蜂巢石强化UASB处理垃圾渗滤液效能及机理研究	张勇	重点	9
17	湖滨带土壤DOM特征以及与典型抗生素相互作用研究	申慧彦	重点	19
18	微纳低温等离子泡相界面传质机制及典型抗生素深度降解机理研究	韦伟	重点	17
19	诱导混合污染物协同或拮抗作用的关键组分筛选及其作用机制	张瑾	重点	3
20	餐厨垃圾处置废水厌氧甲烷氧化耦合厌氧氨氧化碳减排脱氮效能与机理	薛同站	重点	20
21	滚环扩增技术协同报告分子比例SERS信号增强快速、灵敏全氟化合物分析技术研究	唐建设	重点	13
22	功能梯度结构和多能量场耦合的强化热质传递机理及应用研究	胡浩威	重点	10
1	大气环境化学与污染治理	盖鑫磊（南信大）	创新团队	1
1	面向CO2规模化制备合成天然气高效催化体系的应用基础研究	陈敏东（南信大）	重点	1

备注：1. 项目级别：创新团队、杰出青年、优秀青年、重大、重点等；

2. 依托平台：依托平台申报的项目需填写具体依托平台的名称；

3. 是否产学研：是或者否；

4. 项目经费：学校计划拨付的项目经费。

不能学院评审排序推荐2023年度安徽高校科学研究项目汇总表（哲学社会科学）

序号	项目名称	姓名	项目级别	排序
1	新时代高校国家安全教育内在逻辑与策略研究	蒋瑾	重点	1