

2023 年度广东省环境催化与健康风险控制重点实验室开放基金拟资助项目

序号	项目编号	申请人	依托单位	项目名称	资助金额
1	GKLECHRC-01	陈国俊	广东省科学院生态环境与土壤研究所	利用铬同位素解析土壤-水稻体系中铬的生物地球化学机制	6
2	GKLECHRC-02	尹华杰	中国科学院合肥物质科学研究院	基于不饱和位点 MOFS 材料的高性能臭氧降解研究	6
3	GKLECHRC-03	张亚楠	桂林理工大学	EDA 技术筛选鉴定电子垃圾拆解区 PM2.5 中高细胞毒性 POPs 组分	3
4	GKLECHRC-04	于欣	河南大学	自掺杂介晶复合材料的设计制备与新兴污边物净化研究	3
5	GKLECHRC-05	范雪	上海交通大学医学院附属第一人民医院	大气细颗粒物 PM2.5 与血管衰老相关分子 NAD ⁺ 在人群中	3
6	GKLECHRC-06	乔梦	中国科学院生态环境研究中心	电产亚铁对生活污水中病原微生物杀灭效果与机制	3
7	GKLECHRC-07	付会芬	北京建筑大学	密集型异质界面诱导高密度氧空位的构筑及其活化过硫酸盐降解抗生素的增效机制	3
8	GKLECHRC-08	沈铸睿	南开大学	Zn/Ag-BioCI 纳米片对水中有害微生物杀灭机理及效果研究	3
9	GKLECHRC-09	林炳丞	国科大杭州高等研究院	含六溴环十二烷废弃物热处置过程中溴代二恶英的生成和阻滞机制研究	3

10	GKLECHRC-10	黄思敏	广州医科大学附属第二医院	过氧乙酸暴露致皮肤损伤的效应及机制研究	3
11	GKLECHRC-11	黄韬	兰州大学	东海水域 PFOA/Fs 的环境多介质迁移及归趋研究	3
12	GKLECHRC-12	张润坤	广东药科大学公共卫生学院	硫化氢特异性在线监测新方法研究	3
13	GKLECHRC-13	向萍	西南林业大学	室内灰尘中典型重金属人体皮肤毒性效应及分子机制研究	3
14	GKLECHRC-14	姜志锋	江苏大学	晶相氮化碳基催化剂构筑及光催化低浓度 NO 氧化研究	3
15	GKLECHRC-15	李凡	广州大学	过渡金属双原子极性微区构筑强化水体新污染物裂解机制研究	2
16	GKLECHRC-16	马磊	上海交通大学	CeO ₂ 氧空位演化规律及催化作用原理研究	2
17	GKLECHRC-17	张禾	上海理工大学	CuFe ₂ O ₄ 碳纳米管靶向降解复杂基质水体中的磺胺化合物的机制研究	2

广东省环境催化与健康风险控制重点实验室

2023年11月23日

