

2022 年度在研科研项目/课题一览表

序号	课题名称	课题来源	起止年月	状态
1	职业危害智能化监测预警和早期健康效应筛查干预关键技术 与装备研发	国家重点研发计划	2022.11~2025.12	在研
2	重大铁路专项	国家重点研发计划	2021.12~2024.11	在研
3	冬奥食品真伪成分及有毒动植物甄别技术集成	国家重点研发计划	2020.1~2022.12	应结
4	纤维化间质性肺疾病的早期识别与进展模型研究-尘肺 病队列研究	国家重点研发计划	2021.12~2024.11	在研
5	工业噪声所致人类耳蜗神经元突触病变的研究	国际合作项目 (NIH)	2017.4~2023.3	在研
6	病毒感染在三氯乙烯致超敏反应中的作用机制研究	国家自然科学基金项目	2021.1~2024.12	在研
7	DNA 异常甲基化作为多环芳烃致肺癌早期效应改变的生物 标志物研究	国家自然科学基金项目	2022.1~2024.12	在研
8	α -鹅膏肽结合 RNA 聚合酶 II 致肝损伤的继发毒性机制 及早期诊断研究	国家自然科学基金项目	2022.1~2024.12	在研
9	OGG1/PARP1 在多环芳烃致肺损伤中的作用及机制研究	国家自然科学基金项目	2022.1~2024.12	在研

.....2022 年度在研科研项目/课题.....

序号	课题名称	课题来源	起止年月	状态
10	汽油发动机尾气致肺细胞急性损伤的暴露组学与效应及其机制研究	国家自然科学基金项目	2021.1~2024.12	在研
11	焦炉逸散物主要组分致早期心血管损伤的生物标志物及机制：前瞻性队列研究	国家自然科学基金项目	2021.1~2024.12	在研
12	非职业苯暴露和接苯工人克隆性造血的功能基因组研究	国家自然科学基金项目	2021.1~2024.12	在研
13	非编码 RNA 在大气细颗粒物致儿童呼吸系统早期损伤中的作用及机制研究	国家自然科学基金项目	2019.1~2022.12	应结
14	TET 酶在多环芳烃致呼吸系统上皮细胞 DNA 甲基化改变中的作用研究	北京市自然科学基金	2021.1~2022.12	应结
15	细胞介素受体 CXCR2 及配体 IL-8 在氯乙烯致职业人群遗传损伤中的机制研究	所青年科技基金项目	2022.1~2022.12	应结
16	健康企业建设经济效益评价方法与指标体系研究	所青年科技基金项目	2022.1~2022.12	应结
17	基于非靶向代谢组学的局部肌肉疲劳生物标志物及机制研究	所青年科技基金项目	2022.1~2022.12	应结
18	电焊工人呼吸系统早期损伤的生物监测指标研究	所青年科技基金项目	2022.1~2022.12	应结