

2024 年度广东高等学校科研平台和项目（自然科学） 拟推荐清单

序号	项目名称
1	“百千万工程”驱动的城乡公交客货共运模式设计与政策实践
2	靶向肿瘤周期相关蛋白 RPRD1B 克服白血病干细胞介导的慢性髓系白血病对伊马替尼耐药和复发的作用及机制研究
3	肝脏微环境中 Ednrb 下调促进转移性肠癌免疫逃逸的作用及机制研究
4	高端装备用光电信息材料研制
5	海工结构绿色增韧与安全防护
6	挥发性有机物的区域与全球环境效应
7	机械载荷及界面效应对压电半导体结构电学性能的调控规律研究
8	基于对抗对齐的大模型鲁棒性增强技术研究
9	基于铌酸锂/层状半导体混合集成的长波红外探测研究
10	金属碳/硫化物电催化剂的导向活化与生物质精炼研究
11	金属有机多孔材料应用于呼气肾脏疾病标志物的检测研究
12	孪生动态数据驱动的矩阵式制造系统韧性管控方法研究
13	慢病网络联动机制和转化研究
14	面向电力系统安全评估的稀释性异质图神经网络模型研究与应用
15	面向多源异构社交媒体数据的网络谣言识别
16	面向管廊机器人的跨构异源多信息融合智能感知技术研究
17	内皮间质转化及其染色质重塑调控机制在糖尿病视网膜血管病变中的作用
18	新型生物涂层支架治疗兔动脉瘤的疗效及安全性研究
19	新型硒纳米药物调控硒蛋白解除巨块型肝癌乏氧实现放疗增敏的作用机制
20	新型锌基电解液实现锌负极稳定性机理及应用基础研究
21	液态乳多层包装迁移物的风险评估及 2,4-二叔丁基苯酚对蛋白乳液脂质消化的影响研究