

附件1

2024年广东省普通高校自然科学类平台和项目拟立项一览表

| 广东省普通高校重点实验室        |                              |             |     |     |
|---------------------|------------------------------|-------------|-----|-----|
| 序号                  | 项目名称                         | 所属学校        | 学校类 | 负责人 |
| 1                   | 伽玛光子对撞机及综合应用重点实验室            | 中山大学        | 本科  | 黄永盛 |
| 2                   | 智能微系统集成（MEMS）重点实验室           | 中山大学        | 本科  | 徐建明 |
| 3                   | 集成电路特色工艺智能EDA重点实验室           | 华南理工大学      | 本科  | 李斌  |
| 4                   | 大模型具身智能人形机器人重点实验室            | 华南理工大学      | 本科  | 张智军 |
| 5                   | 海工结构绿色增韧与安全防控重点实验室           | 暨南大学        | 本科  | 聂振华 |
| 6                   | 慢病网络联动机制和转化重点实验室             | 暨南大学        | 本科  | 王志国 |
| 7                   | 食品营养与安全重点实验室                 | 肇庆学院        | 本科  | 汪洪武 |
| 8                   | 数字生物与药物开发重点实验室               | 香港中文大学（深圳）  | 本科  | 黄宪达 |
| 9                   | 新一代物联网研究与开发重点实验室             | 深圳理工大学      | 本科  | 赵伟  |
| 10                  | 生物医学大数据智能分析重点实验室             | 深圳理工大学      | 本科  | 潘毅  |
| 11                  | 海洋微生物组工程重点实验室                | 深圳大学        | 本科  | 李猛  |
| 12                  | 前沿数学与大模型计算重点实验室              | 汕头大学        | 本科  | 徐斐  |
| 13                  | 电催化材料与绿氢技术重点实验室              | 清华大学深圳国际研究生 | 本科  | 刘碧录 |
| 14                  | 活性蛋白多肽绿色生物制造重点实验室            | 清华大学深圳国际研究生 | 本科  | 邢新会 |
| 15                  | 普通高校生态固碳增汇重点实验室              | 清华大学深圳国际研究生 | 本科  | 左剑恶 |
| 16                  | 精准医学检验重点实验室                  | 南方医科大学      | 本科  | 郑磊  |
| 17                  | 细胞代谢稳态与重大慢病重点实验室             | 南方医科大学      | 本科  | 张惠杰 |
| 18                  | 放射性药物重点实验室                   | 南方医科大学      | 本科  | 唐刚华 |
| 19                  | 前沿生物技术重点实验室                  | 南方科技大学      | 本科  | 朱健康 |
| 20                  | 超高速精密加工技术与装备重点实验室            | 南方科技大学      | 本科  | 张璧  |
| 21                  | 粤东北新型功能材料重点实验室               | 嘉应学院        | 本科  | 王静  |
| 22                  | 非线性科学数学基础及数据计算重点实验室          | 华南师范大学      | 本科  | 李进开 |
| 23                  | 空天网络与智能感知重点实验室               | 哈尔滨工业大学（深圳） | 本科  | 张霆廷 |
| 24                  | 中医药慢病防治重点实验室                 | 广州中医药大学     | 本科  | 白云龙 |
| 25                  | 儿童罕见病重点实验室                   | 广州医科大学      | 本科  | 周文浩 |
| 26                  | 数字经济协同创新重点实验室                | 广东财经大学      | 本科  | 王丽敏 |
| 27                  | 系统涌现与自然智能重点实验室               | 北京师范大学珠海校区  | 本科  | 狄增如 |
| 28                  | 新型功能材料与器件重点实验室               | 北京师范大学珠海校区  | 本科  | 刘亚军 |
| 29                  | 高效催化与能源转化重点实验室               | 北京理工大学珠海学院  | 本科  | 邹美帅 |
| 30                  | 智慧能源重点实验室                    | 北京理工大学珠海学院  | 本科  | 沈俊  |
| 广东省普通高校工程技术研究（开发）中心 |                              |             |     |     |
| 序号                  | 项目名称                         | 所属学校        | 学校类 | 负责人 |
| 1                   | 智慧大健康软件应用工程技术研究中心            | 珠海科技学院      | 本科  | 刘衍珩 |
| 2                   | 药食同源食品精深加工工程技术研究中心           | 仲恺农业工程学院    | 本科  | 刘祎帆 |
| 3                   | 智能生物信息感知与计算工程技术研究中心          | 香港科技大学（广州）  | 本科  | 伍楷舜 |
| 4                   | 感传算用一体化物联网工程技术研究中心           | 深圳技术大学      | 本科  | 梁永生 |
| 5                   | 社会计算与精神卫生工程技术研究中心            | 深圳北理莫斯科大学   | 本科  | 李喜彤 |
| 6                   | 粤北特色果蔬工程技术研究中心               | 韶关学院        | 本科  | 何金明 |
| 7                   | 特种陶瓷先进制造工程技术研究中心             | 汕头大学        | 本科  | 曾涛  |
| 8                   | 粤西难加工材料构件高效精密加工与智能管控工程技术研究中心 | 岭南师范学院      | 本科  | 弓满锋 |
| 9                   | 视觉感知与制造装备工程技术研究中心            | 惠州学院        | 本科  | 龙达峰 |
| 10                  | 感染性疾病智能化诊断工程技术研究中心           | 广州医科大学      | 本科  | 杨子峰 |
| 11                  | 健康营养焙烤食品研发工程技术研究中心           | 广州工商学院      | 本科  | 欧仕益 |
| 12                  | 滨海复材结构低碳建造与智能运维工程技术研究中心      | 东莞理工学院      | 本科  | 郑愚  |
| 13                  | AIoT应用工程技术研究中心               | 珠海城市职业技术学院  | 高职  | 朱韶平 |

|                          |                              |             |            |            |
|--------------------------|------------------------------|-------------|------------|------------|
| 14                       | 复合移动机器人工程技术研究中心              | 深圳职业技术大学    | 高职         | 陈伟         |
| 15                       | 智能计算与智能系统工程技术研究中心            | 深圳信息职业技术学院  | 高职         | 王慧         |
| 16                       | 边坡生态修复工程技术研究中心               | 深圳城市职业学院    | 高职         | 许建新        |
| 17                       | 工业机器人智能化技术应用工程技术研究中心         | 江门职业技术学院    | 高职         | 陈浩齐        |
| 18                       | 轨道交通智能建造工程技术研究中心             | 广州铁路职业技术学院  | 高职         | 徐晓斌        |
| 19                       | 广东生物降解高分子材料工程技术研究中心          | 广州工程技术职业学院  | 高职         | 李善吉        |
| 20                       | 土木工程智能检测与监测技术研究中心            | 广东水利电力职业技术学 | 高职         | 夏健明        |
| 21                       | 智能制造与工业物联网协同工程技术研究中心         | 广东南方职业学院    | 高职         | 李俊国        |
| 22                       | 智慧农业人工智能工程技术研究中心             | 广东科贸职业学院    | 高职         | 周受钦        |
| 23                       | 路桥工程状态精准感知与灾害防治工程技术研究中心      | 广东交通职业技术学院  | 高职         | 李红中        |
| 24                       | 建筑声学环境数智工程技术研究中心             | 广东建设职业技术学院  | 高职         | 曾跃飞        |
| 25                       | 工业机器人自动化装备工程技术研究中心           | 广东机电职业技术学院  | 高职         | 黄国健        |
| 26                       | 无人机创新应用工程技术研究中心              | 广东工贸职业技术学院  | 高职         | 谭金石        |
| 27                       | 智慧电梯工程技术研究中心                 | 广东工程职业技术学院  | 高职         | 苏佳佳        |
| 28                       | 工业互联网使能数据防护工程技术研究中心          | 佛山职业技术学院    | 高职         | 李建辉        |
| <b>广东省高职院校产教融合创新平台</b>   |                              |             |            |            |
| <b>序号</b>                | <b>项目名称</b>                  | <b>所属学校</b> | <b>学校类</b> | <b>负责人</b> |
| 1                        | 粤匠坊“数字工匠”产教融合创新平台            | 中山职业技术学院    | 高职         | 何成         |
| 2                        | 高端印刷与可持续包装产教融合创新平台           | 深圳职业技术大学    | 高职         | 何颂华        |
| 3                        | 广东省全媒体产教融合创新平台               | 深圳信息职业技术学院  | 高职         | 高西成        |
| 4                        | 工业互联网安全产教融合创新平台              | 汕尾职业技术学院    | 高职         | 余法红        |
| 5                        | 广东省电子商务创新创业产教融合创新平台          | 揭阳职业技术学院    | 高职         | 林宇         |
| 6                        | 江门职院一华为根技术联合创新人才产教融合创新平台     | 江门职业技术学院    | 高职         | 聂书志        |
| 7                        | 数字开放与应用产教融合创新平台              | 惠州工程职业学院    | 高职         | 杨洋         |
| 8                        | 农产品电商直播标准化产教融合创新平台           | 惠州城市职业学院    | 高职         | 梁乃锋        |
| 9                        | 电子信息应用技术产教融合创新平台             | 河源职业技术学院    | 高职         | 李春来        |
| 10                       | 南粤“康养护助”产教融合创新平台             | 广州卫生职业技术学院  | 高职         | 高华         |
| 11                       | 轨道交通智慧运维产教融合创新平台             | 广州铁路职业技术学院  | 高职         | 孟思明        |
| 12                       | 航空维修工程技术产教融合创新平台             | 广州民航职业技术学院  | 高职         | 袁忠大        |
| 13                       | 新一代智能硬件技术产教融合创新平台            | 广州科技贸易职业学院  | 高职         | 曾三军        |
| 14                       | 绿色石油化工新技术产教融合创新平台            | 广州工程技术职业学院  | 高职         | 王婕         |
| 15                       | 智慧物流与供应链产教融合创新平台             | 广州番禺职业技术学院  | 高职         | 谭福河        |
| 16                       | 新能源智能汽车技术产教融合创新平台            | 广东职业技术学院    | 高职         | 彭潇         |
| 17                       | 机电技术与柔性制造产教融合创新平台            | 广东松山职业技术学院  | 高职         | 田学锋        |
| 18                       | “百千万工程”实施背景下司法鉴定技术应用产教融合创新平台 | 广东司法警官职业学院  | 高职         | 宋健文        |
| 19                       | 智慧电力产教融合创新平台                 | 广东水利电力职业技术学 | 高职         | 叶德云        |
| 20                       | 广东农垦蔗糖产业产教融合创新平台             | 广东农工商职业技术学院 | 高职         | 张祥会        |
| 21                       | 广东动物健康养殖产教融合创新平台             | 广东科贸职业学院    | 高职         | 方心灵        |
| 22                       | 新能源汽车国际化人才培养及创新创业产教融合创新平台    | 广东交通职业技术学院  | 高职         | 郭海龙        |
| 23                       | 岭南特色中药饮片产教融合创新平台             | 广东江门中医药职业学院 | 高职         | 赵斌         |
| 24                       | 农产品新质单元化弹性智慧冷链物流产教融合创新平台     | 广东机电职业技术学院  | 高职         | 郭秀颖        |
| 25                       | 广东省测绘地理信息产教融合创新中心            | 广东工贸职业技术学院  | 高职         | 杜向锋        |
| 26                       | 粤港澳数字财经产教融合创新平台              | 广东财贸职业学院    | 高职         | 苏飏         |
| 27                       | 工业机器人产教融合创新平台                | 东莞职业技术学院    | 高职         | 丁度坤        |
| <b>广东省普通高校创新团队项目（自科）</b> |                              |             |            |            |
| <b>序号</b>                | <b>项目名称</b>                  | <b>所属学校</b> | <b>学校类</b> | <b>负责人</b> |
| 1                        | 隧道与地下工程灾变防控创新团队              | 中山大学        | 本科         | 黄林冲        |
| 2                        | 低空运载系统科学与工程创新团队              | 中山大学        | 本科         | 庄学彬        |

|    |                                   |             |    |     |
|----|-----------------------------------|-------------|----|-----|
| 3  | 新能源技术与系统交叉研究创新团队                  | 华南理工大学      | 本科 | 林镇宏 |
| 4  | 挥发性有机物的区域与全球环境效应创新团队              | 暨南大学        | 本科 | 邵敏  |
| 5  | 智能化功能食品开发及活性成分检测创新团队              | 遵义医科大学珠海校区  | 本科 | 崔国祯 |
| 6  | 植物源天然产物功效成分与产品研发创新团队              | 珠海科技学院      | 本科 | 胡文忠 |
| 7  | 农业环境污染防治与植物保护创新团队                 | 仲恺农业工程学院    | 本科 | 刁增辉 |
| 8  | 生物电子信息的交互与处理创新团队                  | 香港科技大学（广州）  | 本科 | 齐众  |
| 9  | 有机高分子先进功能材料及其应用创新团队               | 五邑大学        | 本科 | 池振国 |
| 10 | 生物序列与结构大数据智能算法研究创新团队              | 深圳理工大学      | 本科 | 李金艳 |
| 11 | 太阳能驱动绿色化工创新团队                     | 深圳理工大学      | 本科 | 白杨  |
| 12 | 中药免疫抗病毒创新团队                       | 深圳技术大学      | 本科 | 贺震旦 |
| 13 | 无人自主测绘创新团队                        | 深圳大学        | 本科 | 涂伟  |
| 14 | 微尺度结构光场调控研究创新团队                   | 深圳大学        | 本科 | 杜路平 |
| 15 | 能量转换与存储材料中俄联合创新团队                 | 深圳北理莫斯科大学   | 本科 | 吴川  |
| 16 | 阿尔兹海默病发病机制与药物研发创新团队               | 深圳北理莫斯科大学   | 本科 | 庆宏  |
| 17 | 心理健康具身大模型创新团队                     | 深圳北理莫斯科大学   | 本科 | 李成明 |
| 18 | 海洋微生物资源开发与利用创新团队                  | 汕头大学        | 本科 | 胡忠  |
| 19 | 心血管疾病管理及大数据智能平台建设创新团队             | 汕头大学        | 本科 | 陈业群 |
| 20 | 中药大健康产品转化创新团队                     | 南方医科大学      | 本科 | 刘强  |
| 21 | 女性早衰的体脑回路创新团队                     | 南方医科大学      | 本科 | 刘亚伟 |
| 22 | 精细化工与资源应用技术创新团队                   | 惠州学院        | 本科 | 刘国聪 |
| 23 | 电子封装材料与器件制造技术创新团队                 | 哈尔滨工业大学（深圳） | 本科 | 计红军 |
| 24 | 光电合成技术研究创新团队                      | 哈尔滨工业大学（深圳） | 本科 | 夏吾炯 |
| 25 | 城市水系统碳减排与风险控制创新团队                 | 哈尔滨工业大学（深圳） | 本科 | 刘文宗 |
| 26 | 中医药防治骨伤科疾病临床和基础研究创新团队             | 广州中医药大学     | 本科 | 魏秋实 |
| 27 | 基于TMS针灸治疗脑病的临床与基础研究创新团队           | 广州中医药大学     | 本科 | 王琳  |
| 28 | 工程化心/脑类组织构筑创新团队                   | 广州医科大学      | 本科 | 王乐禹 |
| 29 | 院前院内一体化智慧救治平台和技术创新团队              | 广州医科大学      | 本科 | 陈晓辉 |
| 30 | 天然绿色化妆品创新团队                       | 广州华商学院      | 本科 | 都述虎 |
| 31 | 复杂工业过程协同优化控制创新团队                  | 广州大学        | 本科 | 邹涛  |
| 32 | 热带海洋药源分子研究创新团队                    | 广东医科大学      | 本科 | 申丽  |
| 33 | 过敏性哮喘免疫防控创新团队                     | 广东医科大学      | 本科 | 黄功华 |
| 34 | 脑部重大疾病关键靶点鉴定与转化应用创新团队             | 广东医科大学      | 本科 | 崔理立 |
| 35 | 耳聋防治药物及跨屏障递送创新研究创新团队              | 广东药科大学      | 本科 | 陈钢  |
| 36 | CAR-NK治疗创新研究创新团队                  | 广东药科大学      | 本科 | 陈斯泽 |
| 37 | 基于“毒瘀互结”肿瘤微环境研究中医药防治肝癌的协同创新机制创新团队 | 广东药科大学      | 本科 | 赵昌林 |
| 38 | 土壤污染控制与修复创新团队                     | 广东石油化工学院    | 本科 | 孙建腾 |
| 39 | 面向先进制造的智能机器人技术与应用创新团队             | 广东技术师范大学    | 本科 | 刘冠峰 |
| 40 | 雷州山羊种质资源挖掘创新利用及新品种培育创新团队          | 广东海洋大学      | 本科 | 甘尚权 |
| 41 | 海洋牧场智能养殖装备创新团队                    | 广东海洋大学      | 本科 | 刘海涛 |
| 42 | 现代化海洋牧场人工智能创新研究创新团队               | 广东海洋大学      | 本科 | 叶国栋 |
| 43 | 微纳光电技术创新团队                        | 佛山大学        | 本科 | 赵东旭 |
| 44 | 无机微纳米发光材料创新团队                     | 佛山大学        | 本科 | 樊婷  |
| 45 | 细菌生物膜感染治疗创新团队                     | 佛山大学        | 本科 | 郭嘉亮 |
| 46 | 智能驾驶芯片及算法创新研究创新团队                 | 东莞理工学院      | 本科 | 任斌  |
| 47 | 融合智能计算的通信与感知研究创新团队                | 大湾区大学（筹）    | 本科 | 邓宁  |
| 48 | 太阳能光学超材料设计及应用创新团队                 | 大湾区大学（筹）    | 本科 | 汪万林 |
| 49 | 海上风电与人居环境健康创新团队                   | 北京师范大学珠海校区  | 本科 | 黄伟  |
| 50 | 复杂系统与群体决策研究创新团队                   | 北京师范大学珠海校区  | 本科 | 吴俊  |

|    |                             |             |    |     |
|----|-----------------------------|-------------|----|-----|
| 51 | 先进量子功能材料设计与制备创新团队           | 北京理工大学珠海学院  | 本科 | 王秩伟 |
| 52 | 听觉与平衡觉研究实验室创新团队             | 北京理工大学珠海学院  | 本科 | 柴人杰 |
| 53 | 先进工业装备大型结构研究创新团队            | 北京理工大学珠海学院  | 本科 | 田强  |
| 54 | 人工智能的统计与科学计算创新团队            | 北京理工大学珠海学院  | 本科 | 田玉斌 |
| 55 | 面向智能传动系统的齿轮数控加工装备研发创新团队     | 中山职业技术学院    | 高职 | 张华  |
| 56 | 新型电润湿显示技术创新团队               | 中山职业技术学院    | 高职 | 王利  |
| 57 | 多模态自主学习创新团队                 | 中山火炬职业技术学院  | 高职 | 王龙  |
| 58 | 肾癌发病机制与南药防治研究创新团队           | 肇庆医学院       | 高职 | 司文霞 |
| 59 | 海洋河口农业生态环境保护与修复创新团队         | 阳江职业技术学院    | 高职 | 司圆圆 |
| 60 | 半导体材料与微纳器件应用创新团队            | 顺德职业技术学院    | 高职 | 毛淇  |
| 61 | 先进电子材料创新团队                  | 顺德职业技术学院    | 高职 | 刘锋  |
| 62 | 天然产物与肠道微生物创新团队              | 顺德职业技术学院    | 高职 | 于国东 |
| 63 | 饮用水水质全过程安全保障前沿技术创新研究创新团队    | 深圳信息职业技术学院  | 高职 | 冉治霖 |
| 64 | 低碳与清洁能源创新团队                 | 深圳信息职业技术学院  | 高职 | 徐杨森 |
| 65 | 机器视觉与检测技术创新团队               | 深圳城市职业学院    | 高职 | 邓元龙 |
| 66 | 工业机器人及智能化技术应用研究创新团队         | 江门职业技术学院    | 高职 | 张晓宇 |
| 67 | 面向现代农业的大数据分析与计算机视觉应用创新团队    | 河源职业技术学院    | 高职 | 叶红卫 |
| 68 | 新型钢-混凝土组合结构创新科研创新团队         | 广州科技职业技术大学  | 高职 | 王微微 |
| 69 | AI大模型赋能IT类专业产教融合能力成熟度研究创新团队 | 广州科技贸易职业学院  | 高职 | 蒋新革 |
| 70 | 华夏智能制造技术教师创新团队              | 广州华夏职业学院    | 高职 | 任兴贵 |
| 71 | 软件与信息服务产教融合创新团队             | 广州华立科技职业学院  | 高职 | 王建华 |
| 72 | 工业机器人关键技术研究及应用创新团队          | 广州工程技术职业学院  | 高职 | 朱洪雷 |
| 73 | 车辆先进制造与智能控制创新团队             | 广州番禺职业技术学院  | 高职 | 张占辉 |
| 74 | 绿色功能新材料技术创新团队               | 广州番禺职业技术学院  | 高职 | 张勇  |
| 75 | 人工智能驱动的智能检测与控制创新团队          | 广州城市职业学院    | 高职 | 杨伟钧 |
| 76 | 广东省传统村落中庙宇宗祠建筑保护与活化利用创新团队   | 广州城建职业学院    | 高职 | 林从华 |
| 77 | 大数据分析 with 机器学习创新团队         | 广东松山职业技术学院  | 高职 | 张捷  |
| 78 | 广东省生态园林韧性提升与景观营造创新团队        | 广东生态工程职业学院  | 高职 | 孙延军 |
| 79 | 视觉识别与智能制造创新团队               | 广东轻工职业技术大学  | 高职 | 宋丽华 |
| 80 | 广东省电商智能分析技术创新团队             | 广东轻工职业技术大学  | 高职 | 刘永广 |
| 81 | 计算机视觉与数字农业应用创新团队            | 广东农工商职业技术学院 | 高职 | 李向阳 |
| 82 | 农产品/食品中有害物快速检测创新团队          | 广东农工商职业技术学院 | 高职 | 袁利鹏 |
| 83 | 智能产线规划与协作机器人应用创新团队          | 广东科贸职业学院    | 高职 | 王磊  |
| 84 | 城市轨道交通装备智能运用与维护技术创新团队       | 广东交通职业技术学院  | 高职 | 李俊辉 |
| 85 | 药食同源产品开发与质量控制研究创新团队         | 广东江门中医药职业学院 | 高职 | 李叶青 |
| 86 | 实景三维关键技术研究协同创新团队            | 广东工贸职业技术学院  | 高职 | 陈利燕 |
| 87 | 面向复杂工业场景的数字孪生技术研究与应用协同创新团队  | 广东工贸职业技术学院  | 高职 | 张坡  |
| 88 | 装配式建筑与智能建造技术协同创新团队          | 广东工程职业技术学院  | 高职 | 赵学问 |
| 89 | 氢科学与大健康技术创新团队               | 佛山职业技术学院    | 高职 | 段春艳 |
| 90 | 人工智能技术应用创新团队                | 佛山职业技术学院    | 高职 | 祝家东 |
| 91 | 智能汽车关键技术研发创新团队              | 东莞职业技术学院    | 高职 | 刘存山 |

**广东省普通高校重点领域项目**

**新一代电子信息（半导体）重点领域项目**

| 序号 | 项目名称                | 所属学校 | 学校类 | 负责人 |
|----|---------------------|------|-----|-----|
| 1  | 区块链欺诈检测关键技术研究       | 中山大学 | 本科  | 吴嘉婧 |
| 2  | 基于对抗对齐的大模型鲁棒性增强技术研究 | 暨南大学 | 本科  | 王岢  |

|    |                                      |            |    |     |
|----|--------------------------------------|------------|----|-----|
| 3  | 云边端协同的果园田间管理图像数据高效收集方法               | 仲恺农业工程学院   | 本科 | 李小敏 |
| 4  | 空天地多层异构网络的复杂演化行为机制研究                 | 肇庆学院       | 本科 | 李云鹤 |
| 5  | 超宽禁带氧化镓半导体薄膜材料                       | 香港科技大学（广州） | 本科 | Tan |
| 6  | 基于知识检索的大语言模型推理增强系统                   | 香港科技大学（广州） | 本科 | 陈雷  |
| 7  | 消防无人机集群指挥关键技术研究                      | 香港科技大学（广州） | 本科 | 熊辉  |
| 8  | 大规模基础模型在临床小样本影像细分领域的迁移学习研究及应用        | 五邑大学       | 本科 | 秦传波 |
| 9  | 复合分辨率编码多模态自回归生成大模型及其在工业产品缺陷检测中的应用    | 五邑大学       | 本科 | 王天雷 |
| 10 | 基于范德华MIS异质结构的增益型AlGaIn日盲紫外探测器制备与性能研究 | 五邑大学       | 本科 | 宋伟东 |
| 11 | 基于小样本学习的域自适应连续手势交互关键技术研究             | 深圳大学       | 本科 | 邹永攀 |
| 12 | 基于高精度点云与动态语义技术的建筑部品精益质量控制设备与系统关键技术研究 | 深圳大学       | 本科 | 李政道 |
| 13 | 张量多视图子空间聚类建模与算法研究                    | 深圳大学       | 本科 | 李敏  |
| 14 | 半导体超晶格材料的能带调控研究                      | 深圳大学       | 本科 | 李晓光 |
| 15 | 基于精准用户体验评估的可持续算力体系结构研究               | 深圳大学       | 本科 | 李雪亮 |
| 16 | IRS辅助SWIPT系统的资源分配算法研究                | 深圳大学       | 本科 | 何春龙 |
| 17 | 基于自然语言驱动的四维动态大规模场景生成                 | 深圳北理莫斯科大学  | 本科 | 赵伟兵 |
| 18 | 基于噪声整形的高能效混合模数转换器芯片关键技术研究            | 深圳北理莫斯科大学  | 本科 | 葛彬杰 |
| 19 | 基于多模态多源域的工业过程故障诊断方法研究                | 汕头大学       | 本科 | 姜大志 |
| 20 | 超快激光场下原子分子及其电子的量子态调控研究               | 汕头大学       | 本科 | 李鹏程 |
| 21 | 区块链中轻量级安全布尔函数研究                      | 汕头大学       | 本科 | 陈银冬 |
| 22 | 等离子体物化特性调控制造原子级表面基础理论与技术             | 南方科技大学     | 本科 | 邓辉  |
| 23 | 系统级超宽带电磁特性高精度高稳定性高效率时域算法研究           | 岭南师范学院     | 本科 | 陈伟军 |
| 24 | 面向数字产业集群的可编辑区块链关键技术研究                | 嘉应学院       | 本科 | 王娟  |
| 25 | 可抗量子攻击的对称密码算法研究与设计                   | 惠州学院       | 本科 | 罗宜元 |
| 26 | 用于光电集成的硅基/锡基钙钛矿复合材料的构建、发光特性与稳定性研究    | 韩山师范学院     | 本科 | 黄锐  |
| 27 | 同时考虑有线无线连接方式的P2P网络系统中的优化建模与控制        | 韩山师范学院     | 本科 | 杨晓鹏 |
| 28 | 基于深度迁移学习的轻量化小样本图像识别关键技术研究            | 广州南方学院     | 本科 | 甘百强 |
| 29 | 城市交通适老化出行关键技术研究                      | 广州南方学院     | 本科 | 陈深进 |
| 30 | 基于知识图谱和大语言模型驱动的城市土壤污染智能评估与决策系统       | 广州华立学院     | 本科 | 高乐  |
| 31 | 以本质属性驱动的深度伪造视频取证模型及其模型轻量化研究          | 广州航海学院     | 本科 | 钟君柳 |
| 32 | 基于Mamba模型及空间特征融合的高光谱遥感图像深度学习分类方法研究   | 广州航海学院     | 本科 | 廖建尚 |
| 33 | 多agent强化学习范式下的城市路网动态用户均衡路径选择博弈建模研究   | 广州航海学院     | 本科 | 夏新海 |
| 34 | 基于小样本数据的乙烯裂解炉结焦知识图谱补全方法研究            | 广东石油化工学院   | 本科 | 李启锐 |
| 35 | 面向石化过程的轴承故障类型识别与剩余寿命预测关键方法研究         | 广东石油化工学院   | 本科 | 吴松松 |

|    |                                     |                      |    |     |
|----|-------------------------------------|----------------------|----|-----|
| 36 | 基于大语言模型和文本情感分析的旅游需求预测研究             | 广东金融学院               | 本科 | 韩迪  |
| 37 | 端边云协同分布式训练与推理研究                     | 广东技术师范大学             | 本科 | 刘燕  |
| 38 | 面向社交网络中生成图像的隐写关键技术研究                | 广东技术师范大学             | 本科 | 阳建华 |
| 39 | 变化自然环境下人-车-路协同共融自动驾驶云平台系统视觉感知鲁棒性研究  | 广东东软学院               | 本科 | 叶小莺 |
| 40 | 基于形体运动教育视频资源三维可视化的关键技术研究            | 广东第二师范学院             | 本科 | 李万益 |
| 41 | 人机物融合背景下智能需求工程系统建模与验证研究             | 广东白云学院               | 本科 | 齐勇军 |
| 42 | 面向边缘智能的多机器人视觉自主学习机制                 | 佛山大学                 | 本科 | 王金海 |
| 43 | 面向高亮度MicroLED显示用新型窄带红光材料的设计、合成与高效发光 | 佛山大学                 | 本科 | 邓婷婷 |
| 44 | 基于主动迁移学习的未知恶意代码检测模型研究               | 东莞理工学院               | 本科 | 张福勇 |
| 45 | 高动态不确定环境下空天地一体化网络资源调度方法研究           | 东莞理工学院               | 本科 | 梁辉  |
| 46 | 基于无人机辅助边缘智能的车联网空地协同优化               | 电子科技大学中山学院           | 本科 | 戚远航 |
| 47 | 高离子电导率聚合物固态电解质的制备及其柔性电致变色器件研究       | 电子科技大学中山学院           | 本科 | 林凯文 |
| 48 | 基于区块链和忆阻神经网络的数字图像隐私保护研究             | 电子科技大学中山学院           | 本科 | 温贺平 |
| 49 | 基于薄膜晶体管的模数转换器芯片研究与设计                | 电子科技大学中山学院           | 本科 | 胡云峰 |
| 50 | 手机外观缺陷视觉检测关键技术研究                    | 北京师范大学珠海校区           | 本科 | 杨戈  |
| 51 | 面向无线边缘环境下的联邦学习的联合参与者选择与通信拓扑优化       | 北京师范大学-香港浸会大学联合国国际学院 | 本科 | 吴京津 |
| 52 | 近红外二区荧光成像引导光动力治疗用光学系统关键器件的制备及性能研究   | 中山火炬职业技术学院           | 高职 | 石澎  |
| 53 | 面向流程制造动态需求感知的时空信息交互与智能协同优化研究        | 深圳职业技术大学             | 高职 | 谢森  |
| 54 | 顾及特定天气状况的高速公路交通流数字化研究               | 深圳职业技术大学             | 高职 | 文奴  |
| 55 | Si/GaN混合功率模块关键技术研究                  | 深圳信息职业技术学院           | 高职 | 张卫丰 |
| 56 | 用于激光核聚变的超快信息获取智能条纹相机研究              | 深圳信息职业技术学院           | 高职 | 顾礼  |
| 57 | USB数据线线头注塑前模内对正和注塑后外观缺陷视觉检测算法研究     | 惠州城市职业学院             | 高职 | 李金峰 |
| 58 | 基于目标检测与追踪算法的统计分析系统在球类竞技体育中的应用研究     | 广州铁路职业技术学院           | 高职 | 尹邦政 |
| 59 | AIOT智慧实训平台设计及研究-以铁道车辆制动阀检修实训为例      | 广州铁路职业技术学院           | 高职 | 袁泉  |
| 60 | 基于注意力机制的精密印刷电路板缺陷检测关键技术研究           | 广州铁路职业技术学院           | 高职 | 陈晓曼 |
| 61 | 基于量子计算的在线社交网络谣言传播机理研究               | 广州松田职业学院             | 高职 | 何道兵 |
| 62 | 智能网联环境下驾驶行为识别及预警系统研究                | 广州南洋理工职业学院           | 高职 | 王容霞 |
| 63 | 基于知识图谱的学习资源推荐研究                     | 广州南洋理工职业学院           | 高职 | 贺芬  |
| 64 | 基于大模型的群智能优化算法研究                     | 广州科技职业技术大学           | 高职 | 熊永平 |
| 65 | 基于人工智能的自适应RFID安全加密协议研究              | 广州科技职业技术大学           | 高职 | 卢爱芬 |
| 66 | 面向低空无人机智能巡检的小目标图像处理技术研究             | 广州科技贸易职业学院           | 高职 | 邬厚民 |
| 67 | 基于数字孪生技术的新一代信息网络系统和设备自动化运维平台技术研究    | 广州科技贸易职业学院           | 高职 | 田钧  |
| 68 | 基于知识图谱的智能化众包测试技术                    | 广州番禺职业技术学院           | 高职 | 杨鹏  |

|                          |                                      |             |            |            |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|------------|------------|
| 69                       | 基于国产CPU龙芯2K2000的物联网5G边缘计算网关的设计与实现    | 广州番禺职业技术学院  | 高职         | 郝丽萍        |
| 70                       | 高精智能视觉无人机的研发和应用                      | 广州城市职业学院    | 高职         | 时东晓        |
| 71                       | 基于音视频数据的圈养实验猴打斗检测算法研究                | 广州城建职业学院    | 高职         | 李灿彬        |
| 72                       | 基于无人机的移动通信干扰源搜索与定位算法研究               | 广州城建职业学院    | 高职         | 李木权        |
| 73                       | 面向工业时敏网络的多制式边缘协同计算系统研究               | 广东邮电职业技术学院  | 高职         | 王琦         |
| 74                       | 基于5G-A通感算智一体化车联网系统的研究                | 广东松山职业技术学院  | 高职         | 徐运武        |
| 75                       | 基于深度学习的图像超分辨率复原方法研究                  | 广东松山职业技术学院  | 高职         | 林德树        |
| 76                       | 基于专利知识图谱分析的区块链前沿技术预测研究               | 广东轻工职业技术大学  | 高职         | 叶惠玲        |
| 77                       | 服装产业数字化转型中3D模拟关键技术的研发突破与创新应用         | 广东女子职业技术学院  | 高职         | 王永健        |
| 78                       | 基于相干多光梳的大带宽可调谐微波跳频信号技术研究             | 广东科学技术职业学院  | 高职         | 李广         |
| 79                       | 基于扩散模型网络的超高清视频压缩技术研究                 | 广东科学技术职业学院  | 高职         | 胡建华        |
| 80                       | 多维度交直流双环网局域能源互联网系统关键技术研究             | 广东科学技术职业学院  | 高职         | 刘洪明        |
| 81                       | 不完全车联网环境下基于聚类算法的路网交通控制子区动态划分方法研究     | 广东交通职业技术学院  | 高职         | 林晓辉        |
| 82                       | 面向6G的天地融合卫星通信网络体系架构及关键技术研究           | 广东交通职业技术学院  | 高职         | 李红卫        |
| 83                       | 基于加速度前馈和干扰观测器的半导体封装定位运动控制策略研究        | 广东机电职业技术学院  | 高职         | 张勇         |
| 84                       | 基于交叉耦合的硅基MEMS滤波器研究                   | 广东机电职业技术学院  | 高职         | 罗兵         |
| 85                       | 面向复杂场景的跨模态行人重识别关键技术研究                | 广东工贸职业技术学院  | 高职         | 甘艳芬        |
| 86                       | 基于残差网络和YOLOv8的视觉分类运输机器的研究和应用         | 广东工贸职业技术学院  | 高职         | 胡应坤        |
| 87                       | 基于傅里叶变换和卷积定理的下行快速时频同步算法研究            | 广东工贸职业技术学院  | 高职         | 王琪         |
| 88                       | 新一代人工智能在数字人形象生成与自动建模中的应用研究           | 广东工贸职业技术学院  | 高职         | 黎少         |
| 89                       | 融合传统技术构建新型抗屏幕拍摄深度水印框架的关键技术研究         | 广东工程职业技术学院  | 高职         | 许喜斌        |
| 90                       | 有机/钙钛矿杂化结构高效白光LED的研究                 | 东莞职业技术学院    | 高职         | 鲍晶晶        |
| 91                       | 基于深度卷积神经网络的医学图像分割算法研究                | 东莞职业技术学院    | 高职         | 李建新        |
| 92                       | 基于机器学习的并行进化算法应用研究                    | 东莞职业技术学院    | 高职         | 曹文梁        |
| 93                       | 基于无人艇的仿生视觉目标检测算法研究                   | 东莞职业技术学院    | 高职         | 王志红        |
| <b>生物医药与健康（食品）重点领域项目</b> |                                      |             |            |            |
| <b>序号</b>                | <b>项目名称</b>                          | <b>所属学校</b> | <b>学校类</b> | <b>负责人</b> |
| 1                        | 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     | 暨南大学        | 本科         | 田甜         |
| 2                        | 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     | 暨南大学        | 本科         | 潘红卫        |
| 3                        | 新型硒纳米药物调控硒蛋白解除巨块型肝炎乏氧实现放疗增敏的作用机制     | 暨南大学        | 本科         | 赵建夫        |
| 4                        | 基于Foundationmodel的多模态活动性肺结核诊断及疗效评估研究 | 香港科技大学（广州）  | 本科         | 朱磊         |
| 5                        | 可调控代谢的氨基酸聚合物平台用于肿瘤免疫治疗               | 香港科技大学（广州）  | 本科         | 吴钧         |
| 6                        | 咪唑烷参与的不对称[5+n]高阶偶极环加成反应              | 五邑大学        | 本科         | 彭士勇        |

|    |  |        |    |             |
|----|--|--------|----|-------------|
| 7  | 海水稻米膨化加工关键技术研究及应用                            | 五邑大学   | 本科 | 刘磊          |
| 8  | Acrimarine型吡啶酮与衍生物的手性合成及其抗肿瘤活性研究             | 五邑大学   | 本科 | 张祥志         |
| 9  | 重塑Th17/Treg免疫平衡治疗炎症性肠病的分子机制及药物靶点研究           | 深圳理工大学 | 本科 | 潘璠          |
| 10 | 液相芯片FISH技术的开发及其在前列腺癌耐药诊断中的运用                 | 深圳理工大学 | 本科 | 曹罡          |
| 11 | 嗜中性粒细胞新亚群N9的诱导及其在移植免疫耐受中的应用                  | 深圳理工大学 | 本科 | 赵勇          |
| 12 | 海洋微藻生物资源光碳智造平台的开发及高值化功能脂质利用                  | 深圳理工大学 | 本科 | 胡强          |
| 13 | 肌萎缩侧索硬化症的新型系统性病因网络及免疫-神经系统互作规律研究             | 深圳理工大学 | 本科 | 孙毅          |
| 14 | 基于复杂性状遗传小鼠库探究骨关节炎的易感基因及干预策略研究                | 深圳理工大学 | 本科 | 徐家科         |
| 15 | 手性氮杂环不对称合成新方法及其在药物研发中的应用                     | 深圳理工大学 | 本科 | 殷勤          |
| 16 | 肾上腺脑白质营养不良干细胞类脑模型建立及细胞亚群病变特征解析               | 深圳理工大学 | 本科 | LIAN QIZHOU |
| 17 | 鼠尾草酸CA调控parkin非依赖的线粒体自噬通路抗非小细胞肺癌作用机制         | 深圳技术大学 | 本科 | 李春莉         |
| 18 | 抗肿瘤免疫光功能染料                                   | 深圳大学   | 本科 | 李明乐         |
| 19 | 基于针尖纳腔光镊的生物单分子捕获与构型检测                        | 深圳大学   | 本科 | 张聿全         |
| 20 | 蚕蛹蛋白活性肽作用机制与应用研究                             | 深圳大学   | 本科 | 吴序栋         |
| 21 | 深度学习技术在婴幼儿髋关节发育不良早期超声筛查中的应用探索                | 深圳大学   | 本科 | 张勇          |
| 22 | 多糖基拮抗酵母生物活性膜的制备及其在粤北鹰嘴桃保鲜中的应用                | 韶关学院   | 本科 | 邹秀容         |
| 23 | 转录因子DobHLH1在高多糖铁皮石斛分子育种中的作用机制                | 韶关学院   | 本科 | 刘羽佳         |
| 24 | 基于基础模型和不确定性估计的视网膜光相干断层扫描自动诊断模型研究             | 汕头大学   | 本科 | 陈浩宇         |
| 25 | 差异性遗传背景条件转基因斑马鱼诱导的阿尔茨海默病动物模型在疾病发病机制及药物筛选中的应用 | 汕头大学   | 本科 | 罗娟娟         |
| 26 | 前列环素合成酶缺失引起内皮功能障碍及心血管病变的新机制及干预靶点研究           | 汕头大学   | 本科 | 刘斌          |
| 27 | Syncytin-1靶向CXCR4调控钙信号通路在子痫前期滋养细胞中的作用及机制研究   | 汕头大学   | 本科 | 陈海滨         |
| 28 | 基于知识图谱驱动的“内表型-证候”联合网络框架探究抗AD创新中药方剂的发现与优化     | 汕头大学   | 本科 | 蔡垂浦         |
| 29 | 基于多时序MRI的多组学技术智能量化乳腺癌肿瘤免疫微环境及预测新辅助治疗反应的研究    | 南方医科大学 | 本科 | 胡秋根         |
| 30 | 人乳头瘤病毒感染的皮肤类器官疾病模型构建与应用                      | 南方医科大学 | 本科 | 杨斌          |
| 31 | 基于深度学习的儿童恒磨牙窝沟封闭智能识别系统开发研究                   | 南方医科大学 | 本科 | 李剑波         |
| 32 | 基于数字化活体斑马鱼芯片探讨五苓散抗NASH的量效关系及其机制研究            | 南方医科大学 | 本科 | 杜庆锋         |
| 33 | 基于胆碱能抗炎通路研究神经调节素1对糖尿病胃轻瘫大鼠炎症反应的调控及机制         | 嘉应学院   | 本科 | 崔卫刚         |
| 34 | 基于ASPMR与MRC2双受体介导的铋(III)配合物脂质体抗肝癌研究          | 嘉应学院   | 本科 | 聂华          |
| 35 | 肝癌早期诊断的智能生物传感器开发                             | 华南师范大学 | 本科 | 刘振平         |
| 36 | SOS系统与外排泵调控哈维弧菌产生多重耐药性的分子机制研究                | 韩山师范学院 | 本科 | 王瑞旋         |

|    |   |         |    |     |
|----|---|---------|----|-----|
| 37 | 中药莪术通过抑制星型胶质细胞活化抗肺癌脑转移的分子机制研究                             | 广州中医药大学 | 本科 | 张容容 |
| 38 | 基于NR2C1/ERR $\alpha$ 信号探讨十味骨康方调节骨稳态平衡改善绝经后骨质疏松的机制研究       | 广州中医药大学 | 本科 | 龙泳伶 |
| 39 | 青少年抑郁5-HT能神经元DRN $\rightarrow$ mPFC/VTA环路投射亚群机制与四逆散药效作用研究 | 广州中医药大学 | 本科 | 史亚飞 |
| 40 | 基于CD38/SIRT1调控mTOR介导糖代谢重编程调节Th17/Treg平衡探讨美洲大蠊提取物防治UC的机制研究 | 广州中医药大学 | 本科 | 李辉标 |
| 41 | 基于“多节律一体”的抗类风湿性关节炎炎毒中药的时辰治疗学研究                            | 广州中医药大学 | 本科 | 卢丹逸 |
| 42 | 稀有气体氦气调控肝、心稳态失衡与损伤修复                                      | 广州中医药大学 | 本科 | 张亚星 |
| 43 | 基于光催化对中药活性成分噁嗪酮类衍生物的合成与抗炎作用研究                             | 广州中医药大学 | 本科 | 位文涛 |
| 44 | 抗肝癌磷酸二酯酶4抑制剂的优化及作用机制研究                                    | 广州中医药大学 | 本科 | 何细新 |
| 45 | 益气除痰方通过干扰LncOIP5-AS1“双重”调节巨噬细胞免疫治疗双表达DLBCL的机制研究           | 广州中医药大学 | 本科 | 翟林柱 |
| 46 | 基于NLRP3炎症小体研究中药飞龙掌血中香豆素类成分抗神经炎症活性的构效关系和作用机制               | 广州中医药大学 | 本科 | 顾继洪 |
| 47 | 丁烯基苯酞纳米晶体/温敏凝胶复合体递药系统治疗缺血性脑卒中的药效研究                        | 广州中医药大学 | 本科 | 赵威  |
| 48 | Bcl-3依赖肠道菌群促进急性肺损伤发生发展的机制研究                               | 广州医科大学  | 本科 | 张笑人 |
| 49 | SIX1转录调控CD36促进泡沫细胞形成的作用机制研究                               | 广州医科大学  | 本科 | 刘宁宁 |
| 50 | 益生菌介导的喷雾凝胶对口腔癌症的免疫治疗                                      | 广州医科大学  | 本科 | 欧阳江 |
| 51 | LncRNAABHD11-AS1抑制铁死亡介导NNK诱导肺癌发生的作用与机制                    | 广州医科大学  | 本科 | 吴建军 |
| 52 | 肿瘤血管周细胞释放sAXL促进非小细胞肺癌奥希替尼耐药的机制及其靶向治疗研究                    | 广州医科大学  | 本科 | 雷雪萍 |
| 53 | 雾化吸入的mRNA脂质纳米载体用于预防肺部病毒感染的研究                              | 广州医科大学  | 本科 | 毛成琼 |
| 54 | Rab27a介导的抗体释放机制及其在浆细胞存活中的作用研究                             | 广州医科大学  | 本科 | 王金恒 |
| 55 | 滑膜肉瘤疾病发生中的表观遗传机制研究  | 广州医科大学  | 本科 | 廖宝剑 |
| 56 | MLKL基因调控细胞坏死性凋亡和免疫浸润介导主动脉夹层的机制研究                          | 广州医科大学  | 本科 | 胡丙杰 |
| 57 | 金黄色葡萄球菌小菌落变异体逃避宿主免疫的分子机制研究                                | 广州医科大学  | 本科 | 袁文常 |
| 58 | 他克莫司时辰药物代谢动力学及其结合多组学的关键影响因素研究                             | 广州医科大学  | 本科 | 谢慧  |
| 59 | LncRNAHoxa11as介导糖酵解促进BMSC成骨分化在运动防治骨质疏松症中的机制研究             | 广州体育学院  | 本科 | 元宇  |
| 60 | 智慧养老视域下社区老年人群运动健康管理模式的构建及实证研究                             | 广州体育学院  | 本科 | 章马兰 |
| 61 | 广佛手多糖对运动性胃肠综合症的防治作用及其机制研究                                 | 广州体育学院  | 本科 | 毛钰衡 |
| 62 | 运动调节肥胖血管重塑过程中PVAT释放外泌体携带miR-122-5p对平滑肌细胞表型转换的表观调节机制       | 广州体育学院  | 本科 | 廖静雯 |
| 63 | 基于神经-体液-血管平滑肌调节途径研究有氧运动联合芥子碱抗高血压作用机制                      | 广州体育学院  | 本科 | 王惠国 |
| 64 | 青少年特发性脊柱侧凸PSSE与矫形器干预的智能化技术研究                              | 广州体育学院  | 本科 | 张晓辉 |

|    |  |          |    |            |
|----|--|----------|----|------------|
| 65 | 运动激素Irisin激活UCP2/Ca <sup>2+</sup> /SIRT3信号通路减轻肥胖相关急性胰腺炎重症化的机制研究      | 广州体育学院   | 本科 | 彭爽         |
| 66 | 微针试纸条SERS传感原位监测ESAT-6用于皮肤结核早期诊断                                      | 广东医科大学   | 本科 | 黄学勤        |
| 67 | 基于智能化量表模型和预测性干预策略算法的儿童孤独症数字疗法技术研究及临床运用                               | 广东医科大学   | 本科 | 陈日玲        |
| 68 | 基于动-静态双荧光模式的新型肿瘤外泌体精准检测研究  | 广东医科大学   | 本科 | 周郁斌        |
| 69 | 以HER2为靶标的mRNA-脂质体编辑T细胞在乳腺癌免疫治疗中的机制研究                                 | 广东医科大学   | 本科 | 梁欣         |
| 70 | 组蛋白去甲基化酶靶向的金属Ru/Ir配合物对宫颈癌细胞的抗增殖研究                                    | 广东医科大学   | 本科 | 孙静         |
| 71 | 反式脂肪酸促高热量饮食喂养果蝇衰老的线粒体机制及花色苷纳米微胶囊干预研究                                 | 广东医科大学   | 本科 | 郭红辉        |
| 72 | HPA轴介导鳕鱼蛋白肽TCH缓解酒精性认知损伤的作用途径与分子机制                                    | 广东医科大学   | 本科 | 徐德峰        |
| 73 | MxA蛋白调控人7型腺病毒继发肺炎链球菌感染的作用及MIL-101(Fe)-PA效应机制研究                       | 广东药科大学   | 本科 | 刘甜恬        |
| 74 | Kurarinone和Nor-kurarinone干预NLRP3炎症小体激活调控巨噬细胞极化抗溃疡性结肠炎分子机制研究          | 广东药科大学   | 本科 | 陈磊         |
| 75 | 基于肝郁脾虚理论探讨四逆散通过Nesfatin-1介导HMGB1/TLR4/NF- $\kappa$ B信号通路改善IBS-D的机制研究 | 广东药科大学   | 本科 | 钱国强        |
| 76 | 抗帕金森病候选药物CT-011调控AMPK-ULK1促进自噬清除 $\alpha$ -突触核蛋白作用及其机理研究             | 广东药科大学   | 本科 | 陈海云        |
| 77 | 锌剂预处理通过调控外侧核簇状放电快速增强抗抑郁药物作用的机制研究                                     | 广东药科大学   | 本科 | 危智盛        |
| 78 | 基于咪唑并吡啶的蛋白降解靶向嵌合分子设计合成及作用机制研究  | 广东药科大学   | 本科 | 余跃         |
| 79 | FATS基因调控DCs抗原呈递介导自身免疫脑脊髓炎作用机制  | 广东药科大学   | 本科 | 李岩         |
| 80 | Col17-IL33在肠道纤维化部位富集的人工智能设计及肠损伤修复机制                                  | 广东药科大学   | 本科 | 刘涛         |
| 81 | 大黄酸通过Arglul/Sirt1/GR途径促进脂肪细胞褐色化的抗肥胖研究                                | 广东药科大学   | 本科 | 毛刘锋        |
| 82 | NIN可变剪接异构体在乳腺癌中的生物学功能及其分子调控机制研究                                      | 广东药科大学   | 本科 | 沈晗         |
| 83 | 健患侧耦联脑卒中神经重塑床旁下肢康复机器人关键技术研究  | 广东科技学院   | 本科 | 王春宝        |
| 84 | 坛紫菜低聚糖干预肠道菌群介导的派氏结中B细胞分泌IgA机制的研究                                     | 广东海洋大学   | 本科 | CHEONG KIT |
| 85 | 中草药在水产动物营养中的应用-黄连素的糖代谢和肠道健康调控机制研究                                    | 广东海洋大学   | 本科 | 刘泓宇        |
| 86 | 基于NMR和代谢组学指导红树林来源真菌中抗阿尔兹海默症活性生物碱的定向挖掘及其作用机制研究                        | 广东海洋大学   | 本科 | 刘亚月        |
| 87 | 新型MOFs基比率荧光传感器的设计制备及其对多巴胺的高效检测                                       | 广东第二师范学院 | 本科 | 谢丽君        |
| 88 | 皮肤病智能诊断算法及其系统构建的研究   | 广东财经大学   | 本科 | 孔荫莹        |
| 89 | 基于多模态脑肌耦合对卒中后上肢运动障碍的诊疗技术研究   | 佛山大学     | 本科 | 孙金燕        |
| 90 | 杀菌因子强化型光动力体系的构建及抑制禾谷镰刀菌产毒的机理   | 佛山大学     | 本科 | 王敬敬        |
| 91 | 华南秋冬季红掌佛焰苞类叶化转变的机制研究及种质创新  | 佛山大学     | 本科 | 张向前        |
| 92 | 饲用抗菌肽的研制与应用  | 佛山大学     | 本科 | 张辉华        |

|     |  |                      |    |     |
|-----|--|----------------------|----|-----|
| 93  | 基于低温研磨改性的聚3-羟基丁酸酯催化水解定向制备β-羟基丁酸研究                  | 东莞理工学院               | 本科 | 康世民 |
| 94  | 创新性扩展基于活性的蛋白质分析工具箱：从腺苷酸化到磷酸化                       | 东莞理工学院               | 本科 | 杜继庆 |
| 95  | 基于人工智能筛选的纳米抗生素对抗超级细菌                               | 北京师范大学-香港浸会大学联合国国际学院 | 本科 | 赵樱灿 |
| 96  | 基于变分偏微分方程与PINNs模型融合的医学超声图像病灶分割算法研究                 | 北京理工大学珠海学院           | 本科 | 梅良才 |
| 97  | 基于生理信号监测的自然声景对学龄儿童情绪状态影响的研究                        | 北京理工大学珠海学院           | 本科 | 周雁  |
| 98  | 稳定多肽的生物应用  | 北京大学深圳研究生院           | 本科 | 李子刚 |
| 99  | 用于生物温敏探测的荧光晶体制备及其发光性能研究                            | 中山火炬职业技术学院           | 高职 | 赖伟东 |
| 100 | 液体发酵长根菇菌丝体鲜味物质及其释放机制的研究                            | 中山火炬职业技术学院           | 高职 | 郭艳峰 |
| 101 | 新型可穿膜CPP-SOD1的研制及其缓解顺铂诱导的肾脏毒性研究                    | 中山火炬职业技术学院           | 高职 | 吴旖  |
| 102 | 基于代谢组学探究发酵工艺对广陈皮发酵产物活性的影响及其在化妆品中的应用                | 中山火炬职业技术学院           | 高职 | 谷雪贤 |
| 103 | 缺失型β-地中海贫血溶解曲线基因分析的研究                              | 肇庆医学院                | 高职 | 梁少明 |
| 104 | 舌癌耐药相关基因TCRP1通过PRMT1/ADMA/DDAH/NOS通路调节小鼠心血管功能的机制研究 | 顺德职业技术学院             | 高职 | 杨文豪 |
| 105 | 药用石斛的代谢组研究与优质种植条件的探索                               | 顺德职业技术学院             | 高职 | 阙彩霞 |
| 106 | 化橘红挥发性风味物质分析评价与产品开发研究                              | 顺德职业技术学院             | 高职 | 农彦彦 |
| 107 | 离子型手性螺环骨架配体合成及其在不对称催化反应中的应用研究                      | 深圳职业技术大学             | 高职 | 马保德 |
| 108 | 基于fNIRS的动作同步干预对孤独症儿童合作行为的影响及脑机制研究                  | 汕尾职业技术学院             | 高职 | 马玉丹 |
| 109 | 广藿香不同繁育方式活性成分对比分析及繁育体系建立                           | 广州华夏职业学院             | 高职 | 盛彦敏 |
| 110 | m6A修饰通过KLF4促进血管平滑肌细胞表型转化在动脉粥样硬化易损斑块形成中的机制探究        | 广州华立科技职业学院           | 高职 | 侯连杰 |
| 111 | 基于冠体效应降低蛋白饮料中聚苯乙烯微塑料体内积累的研究                        | 广州城市职业学院             | 高职 | 张越华 |
| 112 | 基于神经网络反馈线性化控制模型的人工胰腺智能控制算法设计                       | 广东食品药品职业学院           | 高职 | 刘文平 |
| 113 | 热处理结合钙处理对番石榴果实贮藏品质的研究                              | 广东食品药品职业学院           | 高职 | 王海波 |
| 114 | CsMYB4-CsHY5/CsPIFs模块调控茶叶重要风味物质形成的分子机理研究           | 广东食品药品职业学院           | 高职 | 东方  |
| 115 | 基于HIF-1α信号通路调控小胶质细胞活化机制挖掘陈皮抗衰老痴呆活性成分群              | 广东食品药品职业学院           | 高职 | 颜仁梁 |
| 116 | 基于智慧食堂平台开展广州市小学生午餐的营养状况分析及数字化营养菜谱建立                | 广东食品药品职业学院           | 高职 | 马丽萍 |
| 117 | 乳源外泌体缓解高脂饮食小鼠糖脂代谢紊乱的作用及机制研究                        | 广东生态工程职业学院           | 高职 | 张浩浩 |
| 118 | 氰离子荧光探针的设计合成及其在食品氰化物检测中的应用                         | 广东轻工职业技术大学           | 高职 | 邹训重 |
| 119 | 灵芝活性成分高效制备关键技术及其功能性食品创新开发与产业化研究                    | 广东轻工职业技术大学           | 高职 | 周春晖 |
| 120 | 基于过氧化物模拟酶活性调控构建快速检测微生物的纸质/智能手机传感平台                 | 广东轻工职业技术大学           | 高职 | 栗瑞敏 |
| 121 | 发酵剑麻渣饲料对肉牛育肥的影响及其推广应用                              | 广东农工商职业技术学院          | 高职 | 郑继昌 |

| 122                            | NF- $\kappa$ B-NLRP3通路在TMR技术影响感觉功能修复的作用及机制研究 | 广东江门中医药职业学院 | 高职  | 卢巍  |
|--------------------------------|--|-------------|-----|-----|
| 123                            | 生物催化制备具有抗肿瘤活性的新型甙类化合物                        | 广东江门中医药职业学院 | 高职  | 阳飞  |
| 124                            | 生物医用创面修复材料关键技术研究                             | 广东工贸职业技术学院  | 高职  | 原波  |
| 125                            | 负载叶酸拮抗剂和吡啶菁绿的MOFs体系的精准构建及其对子宫颈癌治疗研究          | 东莞职业技术学院    | 高职  | 叶艳娜 |
| <b>高端装备制造（智能机器人、新材料）重点领域项目</b> |  |             |     |     |
| 序号                             | 项目名称   | 所属学校        | 学校类 | 负责人 |
| 1                              | 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                    | 暨南大学        | 本科  | 牛伟龙 |
| 2                              | 金属碳/硫化物电催化剂的导向活化与生物质精炼研究                     | 暨南大学        | 本科  | 高庆生 |
| 3                              | 集群传感器暂态行为深度识别及失效预测方法研究                       | 珠海科技学院      | 本科  | 黄景德 |
| 4                              | 精准调控聚酰亚胺共价有机框架用于高性能长寿命锂离子电池                  | 珠海科技学院      | 本科  | 宋佳隆 |
| 5                              | 基于表面多重强化技术的农机刀具微观结构演变与磨蚀性能研究                 | 仲恺农业工程学院    | 本科  | 王毅  |
| 6                              | MOFs衍生磁性介质/碳基复合材料的合成与吸波性能研究                  | 肇庆学院        | 本科  | 陈莲芬 |
| 7                              | 面向低空飞行器的高性能轻质夹心结构泡沫快速成型技术                    | 香港科技大学（广州）  | 本科  | 王军  |
| 8                              | 高性能光刺激响应圆偏振超长有机磷光聚合物材料的构筑与功能研究               | 五邑大学        | 本科  | 许炳佳 |
| 9                              | 界面电容增强型柔性电极与离子介电层协同优化的智能离子压力传感器              | 五邑大学        | 本科  | 何鑫  |
| 10                             | 新型限域催化剂的可控构筑及其在珠江流域抗生素污染物去除中的性能与机制           | 五邑大学        | 本科  | 梁萍  |
| 11                             | 基于凝聚液滴的广谱细菌高效检测新方法及其机理研究                     | 深圳大学        | 本科  | 齐成  |
| 12                             | 面向复杂动态场景的机器人连续域适应感知关键技术研究                    | 深圳北理莫斯科大学   | 本科  | 曾润浩 |
| 13                             | 表面纳米化可变翼面材料振动荷载下的服役行为研究                      | 深圳北理莫斯科大学   | 本科  | 易圣辉 |
| 14                             | 海上核反应堆用新型抗失效镍基合金研发及抗辐照断裂机理研究                 | 深圳北理莫斯科大学   | 本科  | 叶长青 |
| 15                             | 海水中锂离子配体设计及高效海水提锂吸附剂合成与应用                    | 深圳北理莫斯科大学   | 本科  | 张东翔 |
| 16                             | 高性能低成本钛合金结构材料的粉末注射成形关键技术研究                   | 深圳北理莫斯科大学   | 本科  | 叶曙龙 |
| 17                             | 复杂制造工况增材制造过程三维形貌与变形的在线检测技术                   | 深圳北理莫斯科大学   | 本科  | 胡文欣 |
| 18                             | TiMoRe基轴肩耐磨合金研发                              | 汕头大学        | 本科  | 胡良胜 |
| 19                             | 大型金属构件激光熔丝增材制造缺陷形成机理及智能识别方法研究                | 汕头大学        | 本科  | 王奉涛 |
| 20                             | 自修复纤维增强复合材料在冲击载荷下的损伤与修复机理研究                  | 南方科技大学      | 本科  | 张新  |
| 21                             | 新型铋基双功能光催化剂的精准构建及其降解抗生素耦合制氢机制研究              | 岭南师范学院      | 本科  | 罗金  |
| 22                             | 半刚性高分子复杂体系的介观动力学研究                           | 惠州学院        | 本科  | 林博  |
| 23                             | 压电复合柔性可穿戴材料的制备及性能研究                          | 惠州学院        | 本科  | 强娜  |
| 24                             | 全光谱白光LED健康照明新型荧光粉的发光设计研究                     | 惠州学院        | 本科  | 谢飞燕 |
| 25                             | 非贵金属碳化物水裂解电催化剂的制备与性能研究                       | 惠州学院        | 本科  | 肖滋成 |

|    |  |             |    |     |
|----|--|-------------|----|-----|
| 26 | 基于金属热反应硅碳负极材料的制备   | 华南师范大学      | 本科 | 邢震宇 |
| 27 | 科技小院背景下智能集成式农业田间管理机器人技术研究                                    | 华南农业大学珠江学院  | 本科 | 邱广萍 |
| 28 | 混凝土构造物涉水维修机器人及其应用关键技术研究                                      | 华南农业大学      | 本科 | 王海洋 |
| 29 | 碲团簇掺杂硼（磷）酸盐玻璃的宽带近红外发光性能及其调控机制                                | 韩山师范学院      | 本科 | 李先学 |
| 30 | 等离子体改性氧化铜粉体及其低温烧成功能陶瓷靶材的机理研究                                 | 韩山师范学院      | 本科 | 林少敏 |
| 31 | 从氢化酶启发的仿生金属-有机框架材料合成及其催化制氢研究                                 | 哈尔滨工业大学（深圳） | 本科 | 任鹏  |
| 32 | 智能多模可控电磁超材料设计与制造研究   | 哈尔滨工业大学（深圳） | 本科 | 梁旭东 |
| 33 | 高缓冲吸能材料鞋垫改善肥胖少儿扁平足的材料力学和下肢生物力学匹配机制研究                         | 广州体育学院      | 本科 | 黄治官 |
| 34 | 手术机器人的碰撞检测技术及响应策略研究  | 广州理工学院      | 本科 | 李俊文 |
| 35 | 面向复杂交通环境的实时语义场景补全与动态预测技术研究                                   | 广州华商学院      | 本科 | 叶仕通 |
| 36 | 磷酸锰铁锂基高比能、高安全锂离子电池在电动船舶中的应用研究                                | 广州航海学院      | 本科 | 仲皓想 |
| 37 | 变工况下海上风电场故障诊断与自适应预测控制  | 广州航海学院      | 本科 | 蒋占四 |
| 38 | 基于航海雷达的海面局域风向风速信息监测技术研究                                      | 广州航海学院      | 本科 | 王慧  |
| 39 | 质子交换膜电解池多孔传输层的制备和应用研究  | 广州大学        | 本科 | 蒙玲  |
| 40 | 一种具有微纳分层多级结构的强韧水凝胶管状支架的构建及其在组织工程血管中的应用                       | 广东医科大学      | 本科 | 陈鸿鹏 |
| 41 | 磷化钨催化剂界面电子传递的调控及其强化石油中噻吩硫化物催化氧化性能和机制                         | 广东石油化工学院    | 本科 | 杨春平 |
| 42 | 基于失效机理与数据驱动的石化离心泵可解释故障诊断方法研究                                 | 广东石油化工学院    | 本科 | 苏乃权 |
| 43 | 激光与MIG同轴复合多机器人联动高端装备增材制造技术研究                                 | 广东开放大学      | 本科 | 熊立贵 |
| 44 | 面向智能机器人抛光打磨装备的加工轨迹优化方法研究                                     | 广东开放大学      | 本科 | 吴立华 |
| 45 | 机器人电弧熔丝增材制造钛/铝复合材料关键技术研究                                     | 广东开放大学      | 本科 | 朱强  |
| 46 | 基于界面浸润增容的PET片材透明增韧关键技术研究                                     | 广东开放大学      | 本科 | 涂志刚 |
| 47 | 基于单像素非相干全息的层析显微成像方法和系统研究                                     | 广东技术师范大学    | 本科 | 李娇声 |
| 48 | 极端服役下纳米复合材料负氧离子恒定释放的驱动机制及智能调控方法研究                            | 广东技术师范大学    | 本科 | 屈慕超 |
| 49 | 新能源汽车动力电池锂枝晶抑制及安全检测研究  | 广东技术师范大学    | 本科 | 曾帅波 |
| 50 | BaxSr <sub>1-x</sub> TiO <sub>3</sub> 薄膜电介质电容器储能特性及产业化关键技术研究 | 广东技术师范大学    | 本科 | 王敏  |
| 51 | 超大尺寸海上风电塔架法兰检测装备研究及应用  | 广东技术师范大学    | 本科 | 肖苏华 |
| 52 | 基于无人机巡检的电力杆塔组合部件可信检测关键技术研究                                   | 广东技术师范大学    | 本科 | 刘军  |
| 53 | 基于超声冲击/多介质协同射流耦合强化的深海装备钛合金疲劳延寿机制和腐蚀防护方法                      | 广东海洋大学      | 本科 | 张平  |
| 54 | 船舶主动安全舵的智能优化控制机理   | 广东海洋大学      | 本科 | 王立军 |
| 55 | 上肢绳牵引康复机器人智能人机交互关键技术研究                                       | 广东财经大学      | 本科 | 杨仁宇 |

|    |  |            |    |     |
|----|--|------------|----|-----|
| 56 | 可逆固体氧化物电池层状类钙钛矿空气电极电化性能研究  | 佛山大学       | 本科 | 赵凯  |
| 57 | 高自由度绳驱仿人机械臂的高速灵巧控制机理研究   | 佛山大学       | 本科 | 韦慧玲 |
| 58 | 基于“电子金属-载体相互作用”促进硝酸盐光催化选择性还原为氨的调控机制  | 佛山大学       | 本科 | 陈晓娟 |
| 59 | 融入锂离子电池健康意识的风光储一体化快速充电站能量管理策略  | 佛山大学       | 本科 | 张文灿 |
| 60 | 锂硫电池用富硫聚合物/碳笼纳米反应器的构建与电化性能研究   | 东莞理工学院     | 本科 | 刘丹  |
| 61 | 稀土离子预嵌钒氧化物正极材料的构筑及其储锌机制研究  | 东莞理工学院     | 本科 | 张鹏  |
| 62 | 高效硫化物基催化材料的载流子输运调控及其催化性能增强机制研究   | 东莞理工学院     | 本科 | 党海峰 |
| 63 | 协作机器人的交互式在线自主学习方法研究  | 东莞城市学院     | 本科 | 何春红 |
| 64 | 基于Mamyshev锁模的高功率大能量飞秒光纤激光器及其在材料超疏水表面制备的工艺研究                                  | 电子科技大学中山学院 | 本科 | 潘新建 |
| 65 | 异构MPEMFC金属流场板累积精密成形技术及装备研究   | 电子科技大学中山学院 | 本科 | 倪利勇 |
| 66 | 石墨烯/环氧树脂压阻微应变传感器的传感机理与表征技术研究   | 北京理工大学珠海学院 | 本科 | 冯炎青 |
| 67 | 核级电缆用无卤阻燃聚烯烃材料老化机理及寿命评估方法的研究   | 北京理工大学珠海学院 | 本科 | 尹沾松 |
| 68 | 基于热流耦合的电动汽车高速轴承喷油润滑系统参数精准估计方法研究  | 北京理工大学珠海学院 | 本科 | 罗振琨 |
| 69 | 用于高性能锂硫电池的多孔框架材料的设计合成与性能研究   | 中山职业技术学院   | 高职 | 王俊  |
| 70 | 5383铝合金焊接接头点蚀萌生及机理研究   | 中山职业技术学院   | 高职 | 翟熙伟 |
| 71 | 用于可穿戴湿度传感器的MoS <sub>2</sub> /Mo <sub>2</sub> TiC <sub>2</sub> 复合材料制备及其湿敏机理研究 | 中山火炬职业技术学院 | 高职 | 陈海生 |
| 72 | 喷雾阀多型腔热流道注射成型模具的关键技术研究   | 中山火炬职业技术学院 | 高职 | 丁立刚 |
| 73 | 光伏组件用增透自清洁超疏水纳米涂层制备关键技术及应用   | 顺德职业技术学院   | 高职 | 陈立伟 |
| 74 | 基于氧化石墨烯的仿生高阻隔自修复涂层制备及其在新能源汽车防护   | 顺德职业技术学院   | 高职 | 黄浩炜 |
| 75 | 高比能锂硫电池“电化学呼吸”化成方法及其增效机理研究   | 顺德职业技术学院   | 高职 | 林乙龙 |
| 76 | 金属-有机框架多面体的精准调控及其空心化衍生复合材料的电催化水解性能研究   | 顺德职业技术学院   | 高职 | 林一帆 |
| 77 | 高能量密度无负极锂金属电池体系设计及电化性能研究   | 深圳职业技术大学   | 高职 | 罗大为 |
| 78 | 基于数据驱动的智能机器人高动态响应一体化关节驱动系统研究   | 深圳职业技术大学   | 高职 | 鲍丹阳 |
| 79 | 离子液体诱导的一维钙钛矿单晶及混合维度光伏器件性能研究  | 深圳职业技术大学   | 高职 | 胡汉林 |
| 80 | 激光增材制造钛/钢异质材料过渡区内组织性能调控机制研究  | 深圳职业技术大学   | 高职 | 袁勃  |
| 81 | 电子-声子耦合对二维半导体异质结光催化制氢过程影响的研究   | 深圳职业技术大学   | 高职 | 李健平 |
| 82 | 基于低数据成本的喷码识别系统   | 深圳职业技术大学   | 高职 | 许翔  |
| 83 | 胶束催化异辛烯异构化-氢甲酰化制异壬醛及高端环保型增塑剂DINP   | 深圳职业技术大学   | 高职 | 张润通 |
| 84 | 面向分布式应用的可调节铁电绿色光伏研究  | 汕尾职业技术学院   | 高职 | 仲东  |
| 85 | 超声振动复合电火花微小深孔加工系统设计及试验研究   | 江门职业技术学院   | 高职 | 耿海珍 |

|     |  |            |    |     |
|-----|--|------------|----|-----|
| 86  | 三维类海胆中空结构TiO <sub>2</sub> /CNFs@MXene纳米纤维气凝胶复合材料钠离子电池负极材料的研究         | 江门职业技术学院   | 高职 | 胡飞燕 |
| 87  | 生物基纳米体系聚乳酸复合材料的研制及关键技术研究   | 河源职业技术学院   | 高职 | 钟燕辉 |
| 88  | 基于机器视觉技术的百香果智能采摘及筛选装备的研发及应用  | 河源职业技术学院   | 高职 | 梁国栋 |
| 89  | 轨道交通装备弓网接触副在极端环境下的载流摩擦学特性及使役行为研究                                     | 广州铁路职业技术学院 | 高职 | 管春玲 |
| 90  | 智能手机高强度高装饰挤压铝材制备关键技术研究及应用  | 广州科技职业技术大学 | 高职 | 黄雪梅 |
| 91  | 超轻高强低碳环保混凝土的制备及性能研究  | 广州番禺职业技术学院 | 高职 | 赵金侠 |
| 92  | 面向电催化二氧化碳还原的g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 纳米纤维膜负载双金属单原子催化剂的设计和性能研究 | 广州番禺职业技术学院 | 高职 | 李弘毅 |
| 93  | 三维纳米VN@C复合材料的可控制备及其储锂性能研究  | 广州番禺职业技术学院 | 高职 | 杨凌旭 |
| 94  | 基于视觉引导的宏微操作机器人设计   | 广州城市职业学院   | 高职 | 温炜坚 |
| 95  | 电子信息产品用镁合金表面Mo/Ti基复合转化膜耐蚀及导电性能调控机制                                   | 广州城市职业学院   | 高职 | 易爱华 |
| 96  | 基于3D视觉识别的工业机器人智能无序抓取应用研究   | 广州城建职业学院   | 高职 | 陆蕊  |
| 97  | 面向数据中心的蒸发式制冷系统关键技术研究   | 广州城建职业学院   | 高职 | 刘湘云 |
| 98  | 基于铜晶格纳米阵列结构的低温芯片封装键合技术的研究  | 广东松山职业技术学院 | 高职 | 肖金  |
| 99  | 高性能光学元件超精密注塑成型优化关键技术研究   | 广东松山职业技术学院 | 高职 | 刘军辉 |
| 100 | 新型硫化锌镉复合材料的可控制备及其光催化产氢研究   | 广东轻工职业技术大学 | 高职 | 游遨  |
| 101 | 基于3D机器视觉的智能焊接机器人关键技术研究   | 广东轻工职业技术大学 | 高职 | 毛诗柱 |
| 102 | 纳米TiC对激光选区熔化7075铝合金微观组织演变机制研究  | 广东轻工职业技术大学 | 高职 | 易江龙 |
| 103 | 协作机器人工业制造场景下人机交互安全感知关键技术研究   | 广东轻工职业技术大学 | 高职 | 杨绍忠 |
| 104 | 碳纤维改性高性能复合材料及其在高端装备零部件的应用研究  | 广东轻工职业技术大学 | 高职 | 叶素娟 |
| 105 | 节能环保高导电率架空输电线缆制造关键技术研究及应用  | 广东岭南职业技术学院 | 高职 | 赵江平 |
| 106 | 基于AI智能机器人机器视觉及数据融合关键技术研究   | 广东科贸职业学院   | 高职 | 程允丽 |
| 107 | 船舶与海洋工程装备动力系统智能化状态监测关键技术研究   | 广东交通职业技术学院 | 高职 | 高炳  |
| 108 | 新型轨道弹性紧固部件的制造关键技术与服役性能预测   | 广东交通职业技术学院 | 高职 | 许光辉 |
| 109 | 基于NB-IoT的多机器人智能制造协同技术研究  | 广东交通职业技术学院 | 高职 | 黄健安 |
| 110 | 基于深度学习和双目视觉的家庭全自动炒菜机器人关键技术研究   | 广东机电职业技术学院 | 高职 | 张检保 |
| 111 | 基于少样本学习的外观缺陷检测系统关键技术研究   | 广东机电职业技术学院 | 高职 | 汪承研 |
| 112 | 地下空间无人机智能测绘关键技术研究  | 广东工贸职业技术学院 | 高职 | 吴献文 |
| 113 | 电缆中间接头组织对性能的影响机制及智能缺陷识别和安全应急防护技术研究                                   | 广东工贸职业技术学院 | 高职 | 程淮  |
| 114 | 未知环境下AMR移动机器人激光SLAM运动环境探测系统构建与仿真研究                                   | 广东工贸职业技术学院 | 高职 | 孙涛  |
| 115 | 面向智能制造边缘计算的高性能类Transformer模型关键技术研究及应用                                | 广东工程职业技术学院 | 高职 | 林明方 |
| 116 | 基于非线性振动的复合石墨双极板氢燃料电池堆性能机理研究  | 佛山职业技术学院   | 高职 | 童林军 |

|                        |  |             |            |            |
|------------------------|--|-------------|------------|------------|
| 117                    | 机器人手用柔性触觉传感系统敏感材料和器件开发                           | 佛山职业技术学院    | 高职         | 刘群峰        |
| 118                    | 基于双目视觉的汽车自助加油系统关键技术研究                            | 佛山职业技术学院    | 高职         | 刘修泉        |
| 119                    | 多轴协作机器人集成式精密电驱动运动关节关键技术研究                        | 佛山职业技术学院    | 高职         | 陈大力        |
| 120                    | 基于VR/AR的工业机器人学习方法研究                              | 东莞职业技术学院    | 高职         | 徐淑琼        |
| <b>服务“百千万工程”重点领域项目</b> |  |             |            |            |
| <b>序号</b>              | <b>项目名称</b>                                      | <b>所属学校</b> | <b>学校类</b> | <b>负责人</b> |
| 1                      | 污水处理及资源化   | 中山大学        | 本科         | 吕慧         |
| 2                      | “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                      | 暨南大学        | 本科         | 肖浩汉        |
| 3                      | 面向风貌多样性的广东乡村人居空间标准化设计方法研究                        | 华南理工大学      | 本科         | 李彬彬        |
| 4                      | 数字技术促进保护地乡村旅游小企业韧性提升路径研究                         | 华南理工大学      | 本科         | 崔庆明        |
| 5                      | 水稻热激转录因子HSFA-2调控高温胁迫响应的分子机制及应用研究                 | 仲恺农业工程学院    | 本科         | 唐辉武        |
| 6                      | 靶向型天然高分子基纳米农药制备及用于根结线虫防治研究                       | 仲恺农业工程学院    | 本科         | 周红军        |
| 7                      | 花生粕蛋白酶解物中苦味肽的 $\gamma$ -谷氨酰基化及其产物的呈味与缓解炎症性肠病效果研究 | 仲恺农业工程学院    | 本科         | 杨娟         |
| 8                      | 新会相优良矮化砧木的筛选与产业化应用                               | 仲恺农业工程学院    | 本科         | 李娟         |
| 9                      | 基于数据驱动的规模化肉鸽养殖精准管控技术研究与应用                        | 仲恺农业工程学院    | 本科         | 冯大春        |
| 10                     | 木霉新种Ta3302对甘薯根茎腐病的防控机制研究                         | 仲恺农业工程学院    | 本科         | 罗梅         |
| 11                     | 农村生活污水农业利用过程对土壤/地下水和作物影响规律                       | 仲恺农业工程学院    | 本科         | 易云强        |
| 12                     | 农产品深加工废水过冷水动态制冰冷冻法处理技术研究                         | 仲恺农业工程学院    | 本科         | 陈栋         |
| 13                     | 优质肉蛋兼用型肉鸽新配套系培育及分子标记辅助育种技术研发                     | 仲恺农业工程学院    | 本科         | 张续勳        |
| 14                     | 农田地膜源微塑料和多环芳烃对土壤有机碳矿化的影响及作用机制                    | 肇庆学院        | 本科         | 刘沙沙        |
| 15                     | 肠道菌群介导金山芋多糖改善MAFLD的作用机制研究                        | 五邑大学        | 本科         | 吴日辉        |
| 16                     | 光化学高级氧化工艺对养殖尾水中抗生素污染的高效控制研究                      | 五邑大学        | 本科         | 杨涛         |
| 17                     | 细菌铁载体MaipomycinA作为先导化合物的研究与开发                    | 深圳大学        | 本科         | 徐颖         |
| 18                     | MeSnRK2.1与MebZIP11互作通过抗氧化系统调控木薯耐旱性的分子机制研究        | 韶关学院        | 本科         | 曾坚         |
| 19                     | 螯合剂强化磁分离修复技术对农田土壤重金属污染的修复应用                      | 韶关学院        | 本科         | 雷畅         |
| 20                     | 南雄坪田银杏去壳锁鲜关键技术研究及产品开发                            | 韶关学院        | 本科         | 敬思群        |
| 21                     | 家校社协同视角下“美丽乡村”儿童心理健康促进行为的干预研究                    | 韶关学院        | 本科         | 廖素群        |
| 22                     | 农村儿童非故意伤害发生的危险因素研究及优化干预措施研究                      | 汕头大学        | 本科         | 李丽萍        |
| 23                     | 高校艺术乡建赋能乡村振兴的可行性分析及实施路径研究——以汕头大学和南澳县“双百行动”为例     | 汕头大学        | 本科         | 郑红彬        |
| 24                     | 水下物联网技术赋能海洋牧场金融的机理与路径研究                          | 岭南师范学院      | 本科         | 王松波        |
| 25                     | 基于机器视觉的菠萝去眼关键技术与应用研究                             | 岭南师范学院      | 本科         | 马兴灶        |

|    |   |               |    |     |
|----|---|---------------|----|-----|
| 26 | 共同富裕进程中农村空巢老人幸福感提升路径研究                    | 岭南师范学院        | 本科 | 石建忠 |
| 27 | 基于微型无人机的水环境遥感监测关键技术研究及应用                  | 嘉应学院          | 本科 | 张豫  |
| 28 | 青柚果实品质提升及采后保鲜研究                           | 嘉应学院          | 本科 | 高桂珍 |
| 29 | 引发油茶落果的病原鉴定及精准生防技术研究                      | 惠州学院          | 本科 | 毛露甜 |
| 30 | 基于深度学习的荔枝智能品控与供应链优化策略研究                   | 惠州学院          | 本科 | 王震  |
| 31 | 基于拉曼光谱与化学计量法的粤东青梅身份鉴别研究                   | 华南师范大学        | 本科 | 陈纪龙 |
| 32 | 复合细菌菌落智能识别研究与应用示范                         | 华南农业大学        | 本科 | 王美华 |
| 33 | 湿热环境下ECC-FRP筋/格栅结构加固农村建筑砌体结构力学性能研究        | 华南农业大学        | 本科 | 何春保 |
| 34 | 数字普惠金融缩小广东省城乡居民收入及消费差距、促进区域均衡协调发展研究       | 广州商学院         | 本科 | 吴昱  |
| 35 | 元宇宙赋能文旅产业高质量发展研究                          | 广州南方学院        | 本科 | 王诚  |
| 36 | 基于LQR与能量控制的直线倒立摆机器人研究                     | 广州理工学院        | 本科 | 王如意 |
| 37 | 新质生产力赋能数字乡村建设研究                           | 广州理工学院        | 本科 | 陈天勇 |
| 38 | 健康乡村下农村老年人健康信息适老化设计体系研究                   | 广州华商学院        | 本科 | 李宏  |
| 39 | 大规模湖库疏浚淤泥低碳环保型固化关键技术                      | 广州航海学院        | 本科 | 鲍树峰 |
| 40 | 具备消波滞流功能的兆瓦级波浪能发电装备关键技术研究                 | 广州航海学院        | 本科 | 胡金鹏 |
| 41 | 深度赋能乡村振兴的农村金融“智惠化”逻辑机制与实践路径               | 广州工商学院        | 本科 | 占治民 |
| 42 | 传统肉桂精深加工关键技术研究及高值化产品研发                    | 广东药科大学        | 本科 | 郭娟  |
| 43 | 基于深度学习的自然场景下荔枝果实检测研究与应用                   | 广东外语外贸大学南国商学院 | 本科 | 常静  |
| 44 | 海水养殖尾水中典型抗生素与氨氮的协同氧化削减与强化机制               | 广东石油化工学院      | 本科 | 吴少华 |
| 45 | 百千万工程背景下畜牧养殖业污水抗生素高效去除技术研究                | 广东石油化工学院      | 本科 | 魏龙福 |
| 46 | 实现冷冻罗非鱼片智能分拣、配重、装箱的自动化生产线研发               | 广东石油化工学院      | 本科 | 张华伟 |
| 47 | 三教协同助力乡村振兴“百千万工程”的广东路径探索——以“云浮模式”的迁移和应用为例 | 广东开放大学        | 本科 | 曾定茜 |
| 48 | 创意设计驱动下乡村振兴在地化价值共生系统建设研究-以东源县双江镇寨子村设计实践为例 | 广东开放大学        | 本科 | 罗子婷 |
| 49 | 基于资源结构视角的社区居家养老服务供给能力提升研究                 | 广东开放大学        | 本科 | 陈晓岚 |
| 50 | 基于无人机摄影测量和实景三维建模的古镇古村落保护利用研究              | 广东开放大学        | 本科 | 陈越  |
| 51 | 乡村智慧旅游服务平台设计研究-以东源县为案例                    | 广东开放大学        | 本科 | 刘磊  |
| 52 | “数智赋能”乡村老年教育均衡发展研究                        | 广东开放大学        | 本科 | 杜燕锋 |
| 53 | 数字平台生态系统赋能乡村产业振兴的机制与路径研究                  | 广东金融学院        | 本科 | 张镒  |
| 54 | “百千万高质量发展工程”中的公共行为决策与心理健康                 | 广东金融学院        | 本科 | 赵冬梅 |
| 55 | 农村体育赛事赋能百县千镇万村高质量发展的研究                    | 广东金融学院        | 本科 | 蒲毕文 |
| 56 | 文化人类学视域下韶关仁化石塘堆花米酒产业发展研究                  | 广东技术师范大学      | 本科 | 邓文杰 |

|    |   |            |    |     |
|----|---|------------|----|-----|
| 57 | IP视域下非遗助力仁化乡村文旅产业振兴的作用机理、动力机制与实践路径                      | 广东技术师范大学   | 本科 | 刘子川 |
| 58 | 东风螺新品种培育和新技术的应用与推广                                      | 广东海洋大学     | 本科 | 吕文刚 |
| 59 | 雷州半岛海洋牧场水质监测与运维保障关键技术研发                                 | 广东海洋大学     | 本科 | 张坤  |
| 60 | 粤西海洋牧场数据仓库与智慧管理平台构建及应用示范                                | 广东海洋大学     | 本科 | 李昭  |
| 61 | 大珠母贝驯化群体苗种繁育与室内中间培育技术研究及示范                              | 广东海洋大学     | 本科 | 杨创业 |
| 62 | 推广质优LED集鱼灯拉动海洋捕捞产业降耗增收                                  | 广东海洋大学     | 本科 | 熊正烨 |
| 63 | 高效竹炭/TiO <sub>2</sub> /Gd纳米多级结构材料的可控制备及其吸附-光催化降解氨氮的性能研究 | 广东第二师范学院   | 本科 | 高兴远 |
| 64 | 台山川岛镇沿海沙滩沙生植被资源调查及其保护利用对策                               | 广东第二师范学院   | 本科 | 李海生 |
| 65 | 广东历史村落数智保护发展助力百千万工程实施的范式研究                              | 广东财经大学     | 本科 | 王少斌 |
| 66 | 新质生产力对广东省县镇村经济高质量发展的驱动效应与作用机制研究                         | 广东财经大学     | 本科 | 张倩男 |
| 67 | 数字化背景下乡村旅游高质量发展评价指标与对策研究                                | 广东财经大学     | 本科 | 夏莉  |
| 68 | 基于多模态深度学习优化的农业数据智能分析技术研究                                | 广东财经大学     | 本科 | 林韩辉 |
| 69 | 特大城市城乡结合部社区空间治理的困境及对策：基于广州市赤沙村社区发展的行动研究                 | 广东财经大学     | 本科 | 顾江霞 |
| 70 | 岭南传统村落民俗类非物质文化遗产数字化保护与活化策略研究                            | 广东白云学院     | 本科 | 武欣  |
| 71 | 大骨料乡村废砖在钢管混凝土结构中的资源化应用研究                                | 佛山大学       | 本科 | 任庆新 |
| 72 | 农村生活饮用水一体化净水器无机纳滤陶瓷膜过滤技术研究                              | 东莞理工学院     | 本科 | 卓琼芳 |
| 73 | 污泥内碳源开发强化农村污水脱氮技术研发与应用                                  | 东莞理工学院     | 本科 | 辛晓东 |
| 74 | 纳米氮化硼复合改性XLPE基农用地埋线绝缘材料抗水树机理研究                          | 电子科技大学中山学院 | 本科 | 于广  |
| 75 | 基于边缘计算的农作物病虫害监测与防治关键技术研究                                | 北京理工大学珠海学院 | 本科 | 谢海军 |
| 76 | 广东省科普旅游助力乡村振兴实施路径研究                                     | 珠海城市职业技术学院 | 高职 | 韩玉梅 |
| 77 | 广东省强村公司治理模式与运行机制研究                                      | 中山职业技术学院   | 高职 | 卢卓  |
| 78 | 绿美广东视角下“百千万工程”助力农村社会治理的探究——以中山市为样本                      | 中山火炬职业技术学院 | 高职 | 陈金玲 |
| 79 | 大中小学地方红色文化主题思政课一体化建设研究——以阳江为例                           | 阳江职业技术学院   | 高职 | 林海峰 |
| 80 | “双百行动”背景下高职院校帮扶地方构建现代产业体系的机制与策略研究——以阳江职院与阳春市对口帮扶为例      | 阳江职业技术学院   | 高职 | 杨伟  |
| 81 | 新型城镇化进程中数字普惠金融与县域产业结构升级的协同发展路径研究——以广东省“百千万工程”为例         | 顺德职业技术学院   | 高职 | 肖海越 |
| 82 | 粤菜肉类预制菜保鲜锁鲜关键技术研发                                       | 顺德职业技术学院   | 高职 | 仲玉梅 |
| 83 | 单原子合金催化剂的可控设计及析氢强化机制研究                                  | 汕尾职业技术学院   | 高职 | 徐力  |
| 84 | “百千万工程”背景下助力南澳县定岗招聘精准就业探索研究——以粤东电梯技术共享培训中心为例            | 汕头职业技术学院   | 高职 | 陈哲群 |
| 85 | “百千万工程”下的广东省农产品地理标志保护与发展研究                              | 江门职业技术学院   | 高职 | 谌爱群 |

|     |  |            |    |     |
|-----|--|------------|----|-----|
| 86  | 大数据与人工智能赋能新会陈皮电商发展：策略与实践研究                   | 江门职业技术学院   | 高职 | 胡志权 |
| 87  | 基于“三生一体”理念下乡村休闲产业升级赋能乡村振兴高质量发展路径研究           | 惠州经济职业技术学院 | 高职 | 李翠玲 |
| 88  | 基于“百千万工程”背景下高职院校参与新型农村集体经济运营中青年互联网营销师的培养实践研究 | 惠州工程职业学院   | 高职 | 朱燕平 |
| 89  | 基于神经网络的鹰嘴桃生长期水肥及病虫害监测与应用示范                   | 河源职业技术学院   | 高职 | 周永福 |
| 90  | 智能自适应式穴盘精密播种机的研制及试验                          | 河源职业技术学院   | 高职 | 陈艳芳 |
| 91  | “百千万工程”背景下河源市农村电商人才AI技能需求分析与提升策略研究           | 河源职业技术学院   | 高职 | 梁瑞明 |
| 92  | TTM视角下粤东北地区农民体育锻炼行为特征研究                      | 河源职业技术学院   | 高职 | 杨柳青 |
| 93  | 矿区乡村暴雨致灾应急防控关键技术及治理对策                        | 广州铁路职业技术学院 | 高职 | 黎伟  |
| 94  | 交通荷载作用下海陆交互相南沙软基低路堤动力特性及微观力学模型研究             | 广州铁路职业技术学院 | 高职 | 李懿  |
| 95  | 推进粤港澳大湾区区域均衡协调发展，广州铁路客运枢纽运输组织优化研究            | 广州铁路职业技术学院 | 高职 | 费安萍 |
| 96  | “百千万工程”背景下广东省中等收入群体扩容提质的路径与策略研究              | 广州铁路职业技术学院 | 高职 | 刘妍珺 |
| 97  | 城乡融合发展对绿色富民的影响机理与空间分异研究                      | 广州南洋理工职业学院 | 高职 | 孙永春 |
| 98  | 连南瑶族服饰文化的数字化传承与AI驱动创新                        | 广州南洋理工职业学院 | 高职 | 宋瑶  |
| 99  | 乡村振兴战略下农村电商扶贫的作用机理与脱贫促进机制研究                  | 广州科技职业技术大学 | 高职 | 李家华 |
| 100 | 菠萝茎叶饲草化梯度利用关键技术及打捆青贮草面包的推广示范                 | 广州科技职业技术大学 | 高职 | 薛晓宁 |
| 101 | 百千万工程战略下现代学徒制高质量人才培养机制构建路径研究与实践——以罗洞工匠小镇为例   | 广州科技贸易职业学院 | 高职 | 纪伟  |
| 102 | 广州市城乡社区应急安全治理与社会服务创新研究                       | 广州科技贸易职业学院 | 高职 | 刘惠苑 |
| 103 | 基于智能驾驶技术的岭南果园运输装备研发与应用                       | 广州科技贸易职业学院 | 高职 | 张红伟 |
| 104 | 种业生态园数智化平台研发与推广                              | 广州华立科技职业学院 | 高职 | 闵小翠 |
| 105 | 乡村中医药人才培养+数智化循证教研实训系统研发                      | 广州华立科技职业学院 | 高职 | 罗琴芳 |
| 106 | “粤菜师傅”赋能“百千万工程”的有效模式及路径研究                    | 广州工程技术职业学院 | 高职 | 叶娜  |
| 107 | 双碳目标下广东省农产品冷链平台生态体系运行机制与关键技术研究               | 广州番禺职业技术学院 | 高职 | 孙颖荪 |
| 108 | 降雨诱发广东乡村地区花岗岩类高边坡失稳机制及联合支护研究                 | 广州番禺职业技术学院 | 高职 | 梁健伟 |
| 109 | 新型装配式空心无梁楼盖农房关键技术研究                          | 广州番禺职业技术学院 | 高职 | 陈映瑞 |
| 110 | “百千万工程”中乡村文旅与特色产业高质量融合发展结构性障碍与突破策略研究         | 广州番禺职业技术学院 | 高职 | 赵莹雪 |
| 111 | 基于乡村振兴的地域特色新民居设计与实践研究——以广州大岭村为例              | 广州城市职业学院   | 高职 | 袁玉康 |
| 112 | 广东省古桥数智化建档和助力乡村振兴活化研究                        | 广州城市职业学院   | 高职 | 李继伟 |
| 113 | 乡村适老化口袋公园设计应用研究——以从化联群村为例                    | 广州城建职业学院   | 高职 | 何丽  |
| 114 | 和谐语言生态观视域下的推普助力乡村振兴实施策略研究                    | 广州城建职业学院   | 高职 | 徐国莉 |

|     |   |              |    |     |
|-----|---|--------------|----|-----|
| 115 | 基于AIGC的区域特色农产品智能化营销研究——以广东荔枝产业为例            | 广州城建职业学院     | 高职 | 邱丽娜 |
| 116 | 基于最优化理论的荔枝多元化供应链决策模型研究                      | 广州城建职业学院     | 高职 | 陈艳蕊 |
| 117 | 广东省乡村振兴跨境电商策略：印尼电商生态深度分析与智能化流量优化            | 广东职业技术学院     | 高职 | 范新民 |
| 118 | “百县千镇万村高质量发展工程”背景下高职院校服务乡村振兴战略研究            | 广东职业技术学院     | 高职 | 王国雄 |
| 119 | 基于植物染料废弃物的蚕丝易护理剂制备技术及功能性服用纺织品的开发            | 广东职业技术学院     | 高职 | 王田  |
| 120 | AI全域营销赋能茶文旅数字化转型有效路径研究                      | 广东新安职业技术学院   | 高职 | 余荣滢 |
| 121 | 凝聚文艺力量，赋能“百千万工程”——推动粤剧教育高质量发展               | 广东文艺职业学院     | 高职 | 伍韵飞 |
| 122 | 艺术高校介入的社会美育助推“百千万工程”公共服务一体化实施策略研究           | 广东文艺职业学院     | 高职 | 董礼  |
| 123 | 粤北乡村“光伏+立体养殖”尾水颗粒污泥低碳处理与资源化技术研发             | 广东松山职业技术学院   | 高职 | 罗静海 |
| 124 | 农文旅产业融合视角下韶关市休闲农业高质量发展研究                    | 广东松山职业技术学院   | 高职 | 李红利 |
| 125 | 电力物联网多模融合通信高效集抄系统技术研究及设计                    | 广东水利电力职业技术学院 | 高职 | 郭玲  |
| 126 | 低空遥感数智化技术在“百千万工程”中推动南药产业高质量发展的应用研究          | 广东食品药品职业学院   | 高职 | 沈小钟 |
| 127 | “元宇宙+职业教育”赋能乡村振兴路径探索                        | 广东食品药品职业学院   | 高职 | 范焯  |
| 128 | 广东省红树林生态系统退化诊断、适宜修复区识别及乡村服务                 | 广东生态工程职业学院   | 高职 | 关智杰 |
| 129 | 自然保护地的双重使命：探索岭南国家公园（筹）的生态保护与社区发展            | 广东生态工程职业学院   | 高职 | 林超  |
| 130 | “互联网+”背景下农村残疾人就业路径研究                        | 广东生态工程职业学院   | 高职 | 邓文博 |
| 131 | 水环境多尺度监测数据的关联性分析与模式发现                       | 广东生态工程职业学院   | 高职 | 亓振莲 |
| 132 | “百千万工程”建设背景下粤西典型乡村地区生态系统服务时空演变与预测研究——以雷州市为例 | 广东生态工程职业学院   | 高职 | 王薛平 |
| 133 | 基于改进深度学习的葡萄产量预估关键技术研究                       | 广东生态工程职业学院   | 高职 | 朱海洋 |
| 134 | 基于深度迁移学习的多目标虫害分类识别与应用研究                     | 广东轻工职业技术大学   | 高职 | 赵小娟 |
| 135 | 多元共融视角下非遗文创设计的价值创新路径研究                      | 广东轻工职业技术大学   | 高职 | 杨淳  |
| 136 | “百千万工程”背景下高职院校涉农专业科技服务路径研究                  | 广东梅州职业技术学院   | 高职 | 张在忠 |
| 137 | 乡村振兴背景下粤西地区全域旅游产业融合发展瓶颈与实现路径研究              | 广东茂名幼儿师范专科学校 | 高职 | 黄寿佳 |
| 138 | “百千万工程”背景下社会资本参与县域产业发展的现实困境及优化路径研究          | 广东茂名幼儿师范专科学校 | 高职 | 林小萍 |
| 139 | 新质生产力视域下“职教赋农”助力数字乡村人才振兴的推进路径研究             | 广东科学技术职业学院   | 高职 | 冯涛  |
| 140 | “双百行动”视域下广东高职院校服务“百千万工程”乡村人才振兴对策研究          | 广东科学技术职业学院   | 高职 | 臧焱辛 |
| 141 | “百千万工程”背景下数字经济赋能广东现代乡村产业高质量发展的路径研究          | 广东科学技术职业学院   | 高职 | 吴岩  |
| 142 | 清远麻竹笋高值化开发利用及产业化应用研究                        | 广东科贸职业学院     | 高职 | 姚莉  |
| 143 | 乡村振兴战略下基于云物流的广东“县-乡-村”三级配送网络设计优化研究          | 广东交通职业技术学院   | 高职 | 王伟  |

|     |   |              |    |     |
|-----|---|--------------|----|-----|
| 144 | 乡村振兴战略下基于典型农业负荷的乡村综合能源系统运行及规划研究             | 广东交通职业技术学院   | 高职 | 刘伟  |
| 145 | “百千万工程”背景下的数智赋能文创设计创新实践研究                   | 广东建设职业技术学院   | 高职 | 盛玉雯 |
| 146 | “百千万工程”引领下岭南传统城乡风貌和文化地标保护利用工程实践创新性研究        | 广东建设职业技术学院   | 高职 | 黄莉  |
| 147 | 基于“百千万工程”的视角构建现代乡村治理模式                      | 广东建设职业技术学院   | 高职 | 高影  |
| 148 | 数字化深基坑支护工程质量与安全技术研究服务“双百行动”-以梅州市大埔县为例       | 广东建设职业技术学院   | 高职 | 李学鹏 |
| 149 | “百千万工程”背景下农业物流新质生产力综合性发展研究                  | 广东机电职业技术学院   | 高职 | 陈广仁 |
| 150 | 乡村振兴背景下虚拟荔科技园系统开发及应用研究                      | 广东机电职业技术学院   | 高职 | 聂晓  |
| 151 | 乡村振兴战略下农产品零售企业数字化管理平台建设                     | 广东机电职业技术学院   | 高职 | 蒋小龙 |
| 152 | 新质生产力驱动的无人机航摄排污口智能检测：改进的YOLOv8算法环保应用研究      | 广东环境保护工程职业学院 | 高职 | 林生佐 |
| 153 | 原位“吸附-催化”耦合过程高效处理农村生活垃圾渗滤液应用研究              | 广东环境保护工程职业学院 | 高职 | 余秋良 |
| 154 | 基于多传感器数据融合的虾塘生态养殖智能投喂关键技术研究                 | 广东环境保护工程职业学院 | 高职 | 武交峰 |
| 155 | 粮食产地智能干燥装备系统解析理论创建与应用                       | 广东工商职业技术大学   | 高职 | 李长友 |
| 156 | 基于北斗移动监测终端的远程环境监测与预警平台                      | 广东工商职业技术大学   | 高职 | 刘兴建 |
| 157 | 基于二三维一体GIS的粤北历史遗留矿山生态质量评价与修复策略研究            | 广东工贸职业技术学院   | 高职 | 黄铁兰 |
| 158 | 粤商文化融入高职直播营销助力粤东乡村产业高质量发展的新模式新动能研究——以潮州饶平为例 | 广东工程职业技术学院   | 高职 | 蔡松林 |
| 159 | 数字孪生技术在乡村基础设施建设场景中的应用研究                     | 广东工程职业技术学院   | 高职 | 倪小真 |
| 160 | 装配式内装工业化部品体系在乡村营建中的地域性应用研究                  | 广东工程职业技术学院   | 高职 | 王洪波 |
| 161 | 绿色财税政策对广东县域企业ESG绩效的影响研究——以绿色技术创新为中介变量       | 广东财贸职业学院     | 高职 | 张丹丹 |
| 162 | 混合现实技术在农文旅行业中研究与实践                          | 广东财贸职业学院     | 高职 | 凌财进 |
| 163 | 财政金融协同支持现代农业产业园发展研究——以广东省为例                 | 佛山职业技术学院     | 高职 | 黄佩红 |
| 164 | 基于“百千万工程”的智慧养殖产业链服务平台研究                     | 佛山职业技术学院     | 高职 | 邓仲平 |
| 165 | “百千万工程”视阈下数字媒体技术赋能岭南灰塑装饰非遗活化利用研究            | 东莞职业技术学院     | 高职 | 李鸿明 |
| 166 | 百千万工程实施背景下东莞乡土文化活态传承与创新设计实践研究               | 东莞职业技术学院     | 高职 | 刘梦  |