**第十六届“挑战杯”广东省大学生课外学术科技作品竞赛汕头大学报送名单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 所属学院 | 作品名称 | 项目组成员 | 指导老师 | 备注 |
| **科技发明制作类** |
| 工学院 | 基于智能控制的多功能护理轮椅 | 郑柏阳、张天海、张艺模、黄渊、陈思源、姚丽、陈志勇、王振奋、刘俊杰、耿至锴 | 陈少克 |  |
| 工学院 | 热力管道在线智能修复机器人 | 叶志豪、李建立、胡文鑫、何伟源、林培涵、马培立、李晓明、钟铸威、黄铭威 | 范衠 |  |
| 工学院 | 基于iiwa机器臂和自主研发植发笔的智能植发仪 | 宁为博、黄华兴、徐千睿、吴炎锋、陈胜、刘梓鹏、陈莹莹、陈伟龙、陈立波 | 陈少克、林常敏、范衠 |  |
| 医学院 | 汇“数据监测、实时定位、一键求救”一体关注阿尔兹海默 症“手环”研发 | 苏淑铃、陈文敏、揭锦然、张仪、蒋文士 | 欧少闽、曾欣 |  |
| 医学院 | “启心日记”——孤独症儿童成长康复医教一体化平台 | 王恩琪、王宣惠、陈翠红、丁智恒、徐文婷、林泽琪、张栩宁、方桂如、吴悠 | 欧少闽、苏静、李艾 |  |
| 工学院 | 全髋关节置换手术机器人技术及系统 | 谢敏冲、陈添善、黄文宁、蔡堉伟、朱家祺、朱智健 | 范衠 | 候补项目 |
| **自然科学类学术论文** |
| 工学院 | 基于损失切换机制的时间感知 LSTM 交通流预测 | 鲁华康、葛祖浩、梁成 | 周腾、蔡伟鸿 |  |
| 工学院 | 具有最优代数免疫度的布尔函数构造研究 | 阮 洁、何旭曦 | 陈银冬 |  |
| 医学院 | 分子开关Rho GTP酶家族蛋白在食管癌化疗耐药与预后预警的作用及分子机制研究 | 郑淳文、陈婉娴、程驰宾、黄泽婷、黎峥、张琳婷、王思梦、陈张瑜、王潘集 | 李恩民、许丽艳、郑少燕 |  |
| 工学院 | 基于SN\_Inception V3结合迁移学习的无人机航拍农作物图像识别方法 | 潘赠、何霆威、周易、刘祖豪 | 闫敬文 | 候补项目 |
| **哲学社会科学类社会调查报告和学术论文** |
| 商学院 | 疫情下广东省高中生的压力调查与管理策略研究—基于广东省高中生的实证研究 | 杨顺、林诺薇、曾姗姗、匡美漳、吴雨洁、郑泽彤、陈晓婷 | 杨程玲、姚溱、黄静霞 |  |
| 商学院 | 困境与期盼：银发数字难民路在何方？ ——基于广州市老年群体移动支付使用现状的调研 | 余倩倩、张荣、陈雅文、夏文涛、杨玉铭 | 宋丽红、梁强 |  |
| 医学院 | 医学生医师职业精神的现实审视及其培育路径研究 | 蔡心仪、袁宇清、孙佳婷、曲格平、欧瑶、张咏欣、郑锨淇 | 方燕君、曾旸 |  |
| 医学院 | COVID-19疫情常态防控期农村中小学生知信行及其心理健康 现况的多中心研究 | 郑凯泽、王恩琪、杨舒文、张咏欣、刘家荣、谭心儿 | 李丽萍、叶万宝、黄泽鹏 |  |