

中山大学2024年大学生创新训练计划项目立项答辩结果汇总表

| 答辩序号 | 所属学院  | 项目名称                                      | 项目负责人姓名 | 排序 |
|------|-------|-------------------------------------------|---------|----|
| A05  | 中山医学院 | 小鼠共情相关社交行为的性别差异及神经机制研究                    | 周子越     | 1  |
| A12  | 中山医学院 | 氧化石墨烯类微囊延长1型糖尿病模型中胰岛移植物存活时间及机制的研究         | 陆宸宇     | 2  |
| B25  | 中山医学院 | HIV病毒蛋白U拮抗宿主抗病毒因子BST2逆转溶瘤病毒M1的耐药性         | 丁翔宇     | 3  |
| A13  | 中山医学院 | 细菌外囊泡调节菌种生长活性塑造口腔健康菌群的作用研究                | 王月      | 4  |
| B16  | 中山医学院 | FOXO1调控急慢性瘙痒的机制研究                         | 周子苏     | 5  |
| D19  | 中山医学院 | 基于常温机械灌注平台对adrb2参与肝缺血再灌注机制的研究             | 李静雅     | 6  |
| A01  | 中山医学院 | 基于嗅觉受体途径探究辐照对伊蚊雄蚊交配前行为的影响                 | 梁嘉殷     | 7  |
| B07  | 中山医学院 | 饲料对伊蚊生长发育和肠道菌群影响初步研究                      | 李芊芊     | 8  |
| D25  | 中山医学院 | 动脉粥样硬化部位特异性与驻留巨噬细胞的相关性研究                  | 王宁      | 9  |
| C15  | 中山医学院 | 入侵传病媒介福寿螺卵杀灭药物的筛选与作用机制研究                  | 高一尘     | 10 |
| B22  | 中山医学院 | 肝吸虫鱼兽通用疫苗的效果与效应机制研究                       | 朱一丹     | 11 |
| D09  | 中山医学院 | 小鼠子宫内膜上皮细胞Piezo1通道对胚胎定植的作用及机制研究           | 曲一文     | 12 |
| C28  | 中山医学院 | L-茶氨酸通过SNAT1加重炎症下巨噬细胞的脂质代谢紊乱              | 孙哲涵     | 13 |
| D33  | 中山医学院 | 慢性原发性疼痛模型小鼠肠道菌群的变化及其病理意义                  | 孙秉军     | 14 |
| B31  | 中山医学院 | SLITRK6介导的神经免疫调节降低乳腺癌新辅助疗效的机制研究           | 杨雅岚     | 15 |
| A25  | 中山医学院 | 基于多模态影像配准技术的腰椎病灶穿刺手术导航方法研究及验证             | 张逸鸥     | 16 |
| C31  | 中山医学院 | M1mAChR调控Zn2+摄取在青光眼视神经损伤中的作用及机制研究         | 汝伊菲     | 17 |
| C12  | 中山医学院 | 基于樟树叶提取物中新型驱蚊物质的高效高耐用蚊帐产品的研发              | 罗靖彤     | 18 |
| C06  | 中山医学院 | PARP12调控小鼠卵母细胞减数分裂的机制研究                   | 王靖皓     | 19 |
| D28  | 中山医学院 | 睡眠中癫痫性电持续状态智能化诊断研究                        | 罗扬迪     | 20 |
| C24  | 中山医学院 | 男女泛癌免疫微环境差异机制的回顾性研究                       | 吴伟睿     | 21 |
| B02  | 中山医学院 | 基于昆虫致病真菌的boost-SIT关键技术研究——以金龟子绿僵菌和球孢白僵菌为例 | 尚茗烨     | 22 |
| C14  | 中山医学院 | HMMR通过相分离调控心肌细胞增殖的研究                      | 李朝智     | 23 |
| C29  | 中山医学院 | 新型pH敏感荧光探针的开发                             | 吴欣泽     | 24 |
| A03  | 中山医学院 | 基于贝叶斯网络算法进行多个法医学混合斑组合分析的研究                | 李佳悦     | 25 |
| B06  | 中山医学院 | 线粒体-溶酶体接触调控线粒体铁稳态抑制神经元铁死亡修复脊髓损伤的机制研究      | 陈夏霖     | 26 |
| A21  | 中山医学院 | 糖酵解关键酶Pfkfb3的抗癫痫效应及机制研究                   | 刘晟轩     | 27 |
| B13  | 中山医学院 | Cohesin-SA2通过调控染色质三维结构作用DNA双链断裂损伤修复的机制研究  | 江瑜      | 28 |
| D11  | 中山医学院 | PIEZO2在银屑病瘙痒中的变化及其机制                      | 钟瀚毅     | 29 |
| C01  | 中山医学院 | 基于全基因组的动物STR分子标记挖掘及数据库构建                  | 陈耀荣     | 30 |
| A24  | 中山医学院 | 华支睾吸虫细胞外囊泡致胆管癌作用及免疫抑制机制研究                 | 钟籽丰     | 31 |
| D23  | 中山医学院 | 距腓前韧带修复和重建术的解剖基础与生物力学试验                   | 张揽玥     | 32 |
| D24  | 中山医学院 | 肠道细菌疫苗对呼吸道感染的保护作用研究                       | 吴稼雯     | 33 |
| C22  | 中山医学院 | EB病毒上调外泌体HMGB1促进鼻咽癌进展的功能研究                | 杜世睿     | 34 |
| C25  | 中山医学院 | 离子通道光控技术的开发及应用                            | 王水木     | 35 |
| C30  | 中山医学院 | 正痘病毒v-sIfn介导宿主免疫逃逸的作用及机制                  | 姜炳延     | 36 |
| C13  | 中山医学院 | 探究小鼠神经元的再生迁移缓解病毒诱导的嗅觉损伤的机制                | 张艺凰露    | 37 |
| C10  | 中山医学院 | 《通过反义寡核苷酸招募细胞内的METTL16促进靶RNA的翻译》          | 肖泳      | 38 |

| 答辩序号 | 所属学院  | 项目名称                                                    | 项目负责人姓名 | 排序 |
|------|-------|---------------------------------------------------------|---------|----|
| B21  | 中山医学院 | 司美格鲁肽对2型糖尿病小鼠并发脓毒症的肺损伤保护作用及其机制的实验研究                     | 张健      | 39 |
| C32  | 中山医学院 | 眼动跟踪引导下的注视热力图在超声乳腺结节自动分割的研究：新视角的探索                      | 王城浩     | 40 |
| C34  | 中山医学院 | Hasner瓣膜变异的形态学观察及临床应用研究                                 | 赵泊云     | 41 |
| D10  | 中山医学院 | Kallistatin通过下调PGC1 $\alpha$ 诱发复发性流产的作用和机制研究            | 陈明扬     | 42 |
| D04  | 中山医学院 | 胆汁酸受体TGR5激活通过调控ENaC对DOCA盐诱导的高血压的作用机制                    | 郑媛桂     | 43 |
| C16  | 中山医学院 | 热刺激诱导的的濒死PTC细胞促进存活细胞再增殖                                 | 刘馨屿     | 44 |
| C04  | 中山医学院 | 微纳米塑料颗粒复合有机磷阻燃剂对小鼠焦虑和认知行为的作用及机制研究                       | 赵凯威     | 45 |
| B20  | 中山医学院 | 基于MCPIP1调控NF- $\kappa$ B通路干预动脉粥样硬化斑块的机制研究               | 温可苒     | 46 |
| D27  | 中山医学院 | EcN-rSj16工程菌来源的胞外囊泡对小鼠哮喘模型的治疗效果及机制探究                    | 李钰怡     | 47 |
| B11  | 中山医学院 | 多重耐药AML白血病干细胞功能特征及干预措施研究                                | 马薪清     | 48 |
| D01  | 中山医学院 | 主动脉瓣开窗的形态学测量与临床意义                                       | 郑嘉铭     | 49 |
| D15  | 中山医学院 | 卵巢动脉的形态学观察及其临床应用研究                                      | 艾山康     | 50 |
| D03  | 中山医学院 | 共载EZH2抑制剂/NeuroD1质粒DNA的多层交联水凝胶用于促胶质瘤-神经元转化的研究           | 刘柏辰     | 51 |
| A33  | 中山医学院 | 半肝在原有机体循环系统支持下体外长期灌注再生的可行性探索                            | 徐瑞祥     | 52 |
| D13  | 中山医学院 | 叶黄素对放射性皮肤损伤的保护作用                                        | 刘隽可     | 53 |
| D12  | 中山医学院 | CRMSP1调控心脏再生修复的作用机制                                     | 刘欣然     | 54 |
| D02  | 中山医学院 | 基于右心室流出道形态学特征的心血管疾病机器学习诊断模型的构建与验证                       | 李超      | 55 |
| D16  | 中山医学院 | 基于脑类器官的体外生物计算芯片的构建                                      | 贾筱宇     | 56 |
| A22  | 中山医学院 | FOX D1调控头颈鳞癌的免疫逃逸及其机制研究                                 | 陈俏蓉     | 57 |
| B27  | 中山医学院 | 通过眼动仪探究弱视对双眼视物功能的影响                                     | 罗禹      | 58 |
| D17  | 中山医学院 | 国人前交通动脉及其穿通支的解剖学和影像学形态分析及其应用                            | 王点墨     | 59 |
| C20  | 中山医学院 | 线粒体氧化还原稳态在FLT3-ITD突变型AML索拉非尼耐药中的作用及机制研究                 | 陈俊宇     | 60 |
| A34  | 中山医学院 | 脑外伤所致抑郁障碍与创伤后应激障碍的关系研究                                  | 仲子玥     | 61 |
| D20  | 中山医学院 | 气单胞菌对藁杆双脐螺的生长发育及易感性的影响及机制研究                             | 李佩芝     | 62 |
| D26  | 中山医学院 | 慢性疼痛影响免疫功能的机制研究                                         | 刘天琪     | 63 |
| B33  | 中山医学院 | hiPSC-EPCs种植有序排列的静电纺丝纳米纤维实现人工血管内皮化的研究                   | 郑安垲     | 64 |
| D07  | 中山医学院 | 基于Crispr-cas9文库筛选的肾癌免疫治疗耐药研究                            | 张琢琦     | 65 |
| D14  | 中山医学院 | 绿原酸通过抑制内皮细胞铁死亡治疗动脉粥样硬化                                  | 廖家宝     | 66 |
| D18  | 中山医学院 | 基于骨髓间充质干细胞、肝脏代谢物和肠道菌群等干预手段在内的对调控骨髓造血干细胞衰老的机制研究          | 郑旭川     | 67 |
| A23  | 中山医学院 | 依托咪酯成瘾对脑肝肾损伤的生物标志物及机制研究                                 | 施宇      | 68 |
| D21  | 中山医学院 | 化合物S28保护心脏缺血再灌注损伤的作用与机制研究                               | 刘鑫宇     | 69 |
| D34  | 中山医学院 | IFLT对全身及局部免疫系统影响的研究                                     | 刘睿婷     | 70 |
| A18  | 中山医学院 | NSUN2介导A20mRNAm5C修饰调控AGEs诱导成纤维细胞NLRP3炎症小体活化在黄褐斑中作用和机制研究 | 邓逸飞     | 71 |
| A26  | 中山医学院 | 机械力敏感离子通道Piezo1在血小板活化与血栓形成中的作用机制研究                      | 曾子煜     | 72 |
| C03  | 中山医学院 | 双歧杆菌通过脑肠轴兴奋mPFC缓解抑郁机制探讨                                 | 邹朝威     | 73 |
| D22  | 中山医学院 | 黄芩水提取物对于海洛因成瘾小鼠模型的代谢组学研究                                | 陈乐璠     | 74 |
| D05  | 中山医学院 | 遗传因素在多原发肿瘤中的作用及机制探讨                                     | 吴柄樟     | 75 |

| 答辩序号 | 所属学院  | 项目名称                                         | 项目负责人姓名 | 排序  |
|------|-------|----------------------------------------------|---------|-----|
| C33  | 中山医学院 | 知识图谱辅助的癫痫专病大语言模型                             | 徐润韬     | 76  |
| B23  | 中山医学院 | 基于静息态脑电图的老年性白内障脑龄预测及认知下降机制研究                 | 曾思熹     | 77  |
| D30  | 中山医学院 | 房室结动脉的解剖学测量及临床应用研究                           | 刘致彤     | 78  |
| B01  | 中山医学院 | SRRM1磷酸化在肾脏纤维化进展中的作用及机制                      | 姜昕童     | 79  |
| C09  | 中山医学院 | 炎症性肠病生物标志物-血清硫酸醇的遗传因素探究                      | 秦雅洁     | 80  |
| C19  | 中山医学院 | 华支睾吸虫细胞外囊泡来源的Csi-miR-190-3p在胆管癌发展中的作用及分子机制研究 | 余越峰     | 81  |
| B34  | 中山医学院 | 华支睾吸虫中间宿主淡水螺调查及适应性机制研究                       | 陆俞欣     | 82  |
| B05  | 中山医学院 | 骨膜蛋白调控皮肤神经纤维参与银屑病免疫炎症反应的机制研究                 | 陈佩珊     | 83  |
| B17  | 中山医学院 | 基于孟德尔随机化探究不健康行为与胆管癌之间的相对风险关系                 | 焦塬翔     | 84  |
| A17  | 中山医学院 | PDE4B通过PI3K/mTOR通路介导儿童IgAN肾脏巨噬细胞浸润的调控        | 朱颖      | 85  |
| A31  | 中山医学院 | 翼管神经分布与蝶腭神经节，蝶腭动脉的解剖关系研究                     | 刘伊      | 86  |
| C02  | 中山医学院 | SAA1促进中性粒细胞胞外陷阱形成导致肾癌免疫逃避及免疫治疗抵抗的机制研究        | 梁雅谔     | 87  |
| A32  | 中山医学院 | 基于单细胞测序的泛癌B细胞分析                              | 卜剑      | 88  |
| B19  | 中山医学院 | 肺部超声在评估重症患者血管外肺水及其动态变化中的作用研究                 | 高悦      | 89  |
| C05  | 中山医学院 | 右锁骨下静脉的锁骨下定位形态学观察及临床应用研究                     | 邹佳敏     | 90  |
| C07  | 中山医学院 | 翳风穴的解剖结构及其临床针灸、注射治疗安全性研究                     | 刘彦辰     | 91  |
| D29  | 中山医学院 | 人体右肺中叶支气管段支气管形态观察及其临床意义                      | 廖佳佳     | 92  |
| D08  | 中山医学院 | 梅尼埃病潜在治疗靶点的探索和鉴定                             | 曹雨萱     | 93  |
| C21  | 中山医学院 | ADAM9通过调节脂质代谢重编程介导胰腺导管腺癌的古西他滨耐药分子机制研究        | 黎媛媛     | 94  |
| C18  | 中山医学院 | 高效增强辐照绝育雄蚊交配能力的培育和运输技术与产品的研发                 | 李婧雯     | 95  |
| A14  | 中山医学院 | 基于单细胞测序探索巴瑞替尼治疗实验性自身免疫性葡萄膜炎模型的机制研究           | 邹仰珩     | 96  |
| C11  | 中山医学院 | 基于多壳弥散加权成像的主观性耳鸣中枢微结构损伤研究                    | 韩雅慧     | 97  |
| A15  | 中山医学院 | 经颅电刺激作用老年性聋认知功能下降的疗效及中枢脑网络连接改变的研究            | 李文星     | 98  |
| B04  | 中山医学院 | H3K27ac介导HPCAL1通过RAP1信号通路促进肝内胆管细胞癌恶性进展的作用研究  | 陈岚杰     | 99  |
| B18  | 中山医学院 | 呼气末阻断试验联合小剂量液体冲击试验对重症腹腔高压患者液体反应性的预测价值        | 王思扬     | 100 |
| D35  | 中山医学院 | 口服乌帕替尼对比口服地塞米松治疗快速进展期非节段型白癜风患者的一项前瞻性队列研究     | 李宗键     | 101 |
| B10  | 中山医学院 | 基于人工智能的生长激素垂体腺瘤辅助诊断系统的开发和临床转化研究              | 吴陆遥     | 102 |
| A04  | 中山医学院 | 通过仿真T-B细胞互作增强疫苗在免疫缺陷条件下的保护效果研究               | 武梦宇     | 103 |
| A02  | 中山医学院 | 高炎症免疫微环境介导N2型肿瘤相关中性粒细胞浸润促进阴茎癌淋巴结转移的机制研究      | 于亦奇     | 104 |
| A27  | 中山医学院 | 基于静息态脑电图老年性聋患者认知功能下降的脑龄预测研究                  | 隗文婷     | 105 |
| B08  | 中山医学院 | 建立常温区域灌注下（NRP）心脏死亡供体（DCD）肝脏的非介入评估手段          | 李玥欣     | 106 |
| B29  | 中山医学院 | 放疗损伤的成纤维细胞来源的Wnt-5a促进HNSCC再增殖的作用及机制研究        | 郑欣宜     | 107 |
| D32  | 中山医学院 | 基于深度学习构建儿童狼疮性肾炎预后预测模型                        | 黄品玮     | 108 |
| A16  | 中山医学院 | ANCA肾脏风险评分在预测儿童ANCA相关性肾炎远期肾脏预后的应用研究          | 谭梓骐     | 109 |
| A06  | 中山医学院 | 用于肝衰竭治疗的新型体外全肝支持系统研发与临床转化                    | 张景行     | 110 |
| A08  | 中山医学院 | 小收肌形态研究及临床意义                                 | 林宇帆     | 111 |
| A07  | 中山医学院 | 前交叉韧带与胫骨平台的相关性研究                             | 郑宇昂     | 112 |

| 答辩序号 | 所属学院  | 项目名称                                        | 项目负责人姓名 | 排序  |
|------|-------|---------------------------------------------|---------|-----|
| A30  | 中山医学院 | 阿帕替尼通过抑制VEGFR-2治疗膀胱癌的效果研究                   | 谭承熙     | 113 |
| B30  | 中山医学院 | 前庭性偏头痛发展过程脑功能中枢神经网络的变化规律的探索                 | 尚安琪     | 114 |
| A28  | 中山医学院 | 颈总动脉分叉位置与颈外动脉次级血管分支变异的关联性研究                 | 王佳冰     | 115 |
| B03  | 中山医学院 | 基于便携式多通道气味发生装置的嗅觉辅助训练系统                     | 王梦驰     | 116 |
| C26  | 中山医学院 | U6snRNP维持全长mRNA转录完整性的分子机制与干细胞命运决定的功能研究      | 苏毅鸣     | 117 |
| B15  | 中山医学院 | 梅尼埃病外周诊断标志物的探索和鉴定                           | 冯锦臣     | 118 |
| C27  | 中山医学院 | 腓深神经在远端分支数量的统计及其对跖骨窦综合征的临床意义                | 项怀靓     | 119 |
| B09  | 中山医学院 | circ_0065172激活NF-κB通路在MLL::AF4重排白血病进展中的作用机制 | 薛哲昊     | 120 |
| B28  | 中山医学院 | 由血清代谢组分析建立克罗恩病生物制剂疗效预测模型                    | 李烨凌     | 121 |
| C23  | 中山医学院 | 重复经颅磁刺激治疗抑郁症共病疼痛的临床疗效及神经调控参数研究              | 张悦松     | 122 |
| A11  | 中山医学院 | 肩胛下动脉及其分支变异的解剖学研究和临床意义                      | 黄乐妍     | 123 |
| A29  | 中山医学院 | L4,L5神经根交通支解剖学研究及临床意义                       | 张粤杰     | 124 |
| A09  | 中山医学院 | 胃十二指肠动脉变异的解剖学研究                             | 邹乐祺     | 125 |
| A10  | 中山医学院 | 肝外胆管的解剖分型及其临床意义                             | 梁泽鑫     | 126 |
| C17  | 中山医学院 | 腓浅神经走行分布的形态学观察及其与腓浅神经卡压综合征的关系               | 黄希雯     | 127 |
| B14  | 中山医学院 | 基于大尺度脑网络分析的老年性耳聋相关认知障碍中枢机制研究                | 李思禹     | 128 |
| B32  | 中山医学院 | 腰椎间孔韧带的解剖学观测及临床意义研究                         | 陈栩莹     | 129 |
| B12  | 中山医学院 | 喉返神经变异的形态学观察及统计                             | 王思涵     | 130 |