

2025年大学生创新创业训练计划项目中期检查暨立项答辩结果公示

排序	项目名称	项目类型	项目成员	指导教师	平均得分
1	FNDC4在心肌缺血再灌注损伤中的作用及机制研究	创新训练项目	董文晟	张鑫	96.73
2	线粒体靶向声动力疗法抑制神经炎症改善缺血再灌注损伤的研究	创新训练项目	吴蕙君、高思盈、李欣怡	王松云,江洪	96.17
3	SIX1/DHX9转录复合体调控FAK通路介导靶向药物耐药的机制研究	创新训练项目	陈雨杰	胡军成	93.47
4	基于“行为-脑网络”多模态融合的青少年心境障碍智能诊疗研究	创新训练项目	谭宇攀、张赢月、黄彦翔	宗小芬	91.93
5	生物正交介导的异染色质核膜结合在软骨细胞衰老中的作用与机制研究	创新训练项目	姜鸿堡、朱俊明	周龙虎	91.90
6	通过CD133和GPC-3双靶向肽修饰的细菌囊泡载药增强肝癌治疗效果的研究	创新训练项目	贺消典、毛协炯、王哲凯	张越峰,何晓琴	91.50
7	深度学习超声心动图辅助精确评估心衰患者左室射血功能	创新训练项目	韩钰、陈一诺、温盼盼	曹省	91.30
8	基于高光谱技术建立冠心病诊断预测模型研究	创新训练项目	梁钧铭、巩禹瑄、	余锂镭,王悦怡	91.29
9	肠道菌群紊乱介导IBD所致精子质量低下及机制	创新训练项目	周鑫星、李瑶昀、杨心悦	陈光辉	91.23
10	巨噬细胞线粒体代谢重编程在衰老后肠缺血再灌注所致急性肺损伤中作用及机制的多维度研究	创新训练项目	施瑜、尹予彤	孟庆涛,陈榕	91.20
11	基于深度学习的肿瘤微环境细胞分割与分类在乳腺癌新辅助治疗疗效预测中的研究	创新训练项目	蔡丰翼、李林霏、吴旋	袁静萍	91.17
12	探究Caveolin-1在偏头痛中的作用：从脂质代谢到线粒体-内质网互作	创新训练项目	卢富、熊思豪、秦鹤洋	肖哲曼	91.15
13	Sirt3调控PDH介导的线粒体能量代谢重编程在肠缺血再灌注损伤中的作用及机制	创新训练项目	黄嘉懿、卢盈	陈榕,孟庆涛	91.10
13	TAF15诱导促进Tau聚集参与阿尔兹海默病的研究	创新训练项目	龚黄川	孟兰霞	91.10
15	MSC外泌体调控小胶质细胞活化在视网膜中央动脉阻塞 RGCs损伤中的免疫机制研究	创新训练项目	陈端、吴旻泽、徐航睿	肖璇	91.05
16	人脐静脉内皮细胞来源的外泌体通过线粒体质量控制调节 M1巨噬细胞激活减轻脓毒症急性肺损伤	创新训练项目	黄潇、赖威、	汪巍	91.00
17	内脏脂肪组织传入神经阻断对心肌梗死后心脏重构的影响及机制研究	创新训练项目	许源、胡宸、张咏琪	王悦怡	90.83
18	基于生命八要素的全球癌症和心血管疾病负担评估与趋势分析	创新训练项目	许双飞、杨绍强	林立金	90.33
19	糖基化修饰在核苷酸从头合成和肺癌治疗应答中的作用机制研究	创新训练项目	黄臻、广千惠、何骏	陈露露	90.17
19	METTL3调控的时钟基因Bmal1 m6A甲基化介导TLR4相关的炎症反应在脓毒症 AKI中的作用研究	创新训练项目	杨宇航	李维,冷燕	90.17
21	基于可解释性机器学习筛选潜在的胃癌药物分子靶标及其在胃癌组织中的表达与临床意义的研究	创新训练项目	盖悦、符少鹏、郑景文	吴杰, 曾智	89.00
22	基于深度学习的MRI影像组学特征预测视神经炎病程发展研究	创新训练项目	沈颖、邓梓欣、肖超豪	苏钰,徐奕爽	88.93
23	双重肿瘤微环境响应型纳米粒子精准靶向治疗人脑胶质母细胞瘤的实验研究	创新训练项目	杨晶晶、王子懿、崔劲松	张申起	88.83
24	C/EBPβ-Drp1 通路损伤青少年抗压能力的机制研究	创新训练项目	石玉珂、李雯欣、	王志昊	88.67

排序	项目名称	项目类型	项目成员	指导教师	平均得分
25	C/EBP β 介导蛛网膜下腔出血后小鼠认知功能障碍的机制研究	创新训练项目	杨晟、吕懿涛、杨承拓	廖建明	88.50
26	DDX21在肾纤维化进展中的作用及机制研究	创新训练项目	徐宇涵、谢旭晴、孙佳怡	张璐	88.43
27	大剂量维生素C治疗放射性肠炎的临床疗效观察与分子机制探究	创新训练项目	翟一丹、金正赫、王子悦	林丹丹、雷金菊	88.03
28	二型肺泡上皮细胞敲除HDAC3在放射性肺炎中的保护作用与机制探究	创新训练项目	张武雄、张景暄	耿庆、李宁	88.00
29	能量限制通过激活AMPK调控铁死亡缓解急性肾损伤中的机制研究	创新训练项目	潘怡均、左培育	朱杰夫	87.93
30	Protectin D1/GPR37调控巨噬细胞促进心肌梗死后心肌修复的机制研究	创新训练项目	蔡宇轩、肖子豪、朱乐涓	王梦龙	87.67
31	基于JAK2/STAT3信号通路探讨锁阳鞣质调控白质相关小胶质细胞(WAMs)表型抗AD分子作用机制研究	创新训练项目	蒋雅怡	陈鹏	87.40
32	武汉地区地理环境与儿童近视发展关系研究	创新训练项目	杨天舒、周方园	花蒂豪	87.27
33	α -syn聚集调节SNpc DA神经元选择性死亡的分子机制	创新训练项目	黄晔宇、腾汉颖	张振涛	86.97
34	基于微调大语言模型的消化道出血患者管理系统	创新训练项目	薛文欣、王雪颖	于红刚	86.83
35	染色质结合蛋白 sympk 在卵母细胞成熟过程中的功能及机制研究	创新训练项目	尹格格、高依然	刘聪	86.70
36	能量限制通过mTOR信号调控急性肾损伤向慢性化转归的机制研究	创新训练项目	舒耀一傲	朱杰夫	86.50
37	基于3D生物打印及ACDVs的耳整形技术研究	创新训练项目	简龋莹、赵娅琳	朱占永、段星祥	86.43
38	长链非编码SNHG18通过表观遗传调控心肌细胞铁死亡参与心肌缺血再灌注损伤的机制研究	创新训练项目	范付升、王政、朱晓宇	张博方、陈静	86.37
39	脉冲低频电磁场在衰老所致软骨退变的作用及机制研究	创新训练项目	李微清	周思齐	86.30
40	ANLN介导女性阿尔茨海默病患病差异的研究	创新训练项目	冯尚进、张茹心	熊婧	86.17
41	炎症反应关联LncRNA于急性缺血性卒中诊断中的生物标志物识别及验证研究	创新训练项目	雷文康、韩其峰、何佩东	胡敏	86.07
42	serinc2对心梗后心律失常的保护作用研究	创新训练项目	李涵晟	吴钢	86.00
42	整合Single cell RNA-seq和Bulk RNA-seq分析焦亡相关基因在乳腺癌患者中的表达特征	创新训练项目	张瑀琪、李春琳、张倩	阎红琳	86.00
44	基于多组学探索动脉瘤性蛛网膜下腔出血后脑微循环障碍的机制研究	创新训练项目	毛思思、郑鑫	丁锐	85.93
45	Galectin-9/Tim-3通路介导NLRP3炎症小体活化在阿尔茨海默病中的作用和机制研究	创新训练项目	肖芷延	张国新	85.90
46	TAMEP细胞在脑胶质瘤复发中的作用机制研究	创新训练项目	李乐怡、蒋蕙玲、谈晓蕊	蔡林志	85.77
47	单细胞多组学数据库的开发和应用的统计和计量分析	创新训练项目	张昱斐	李硕	85.73
48	基于深度学习的卵裂期胚胎特征识别与发育潜能评估模型构建	创业实践项目	殷昕玥、史欣彤	张怡	85.57
49	新型CIRP衍生肽在LPS诱导的炎症反应中的作用及其机制研究	创新训练项目	赖雪祺	钟鹏	85.27

排序	项目名称	项目类型	项目成员	指导教师	平均得分
50	无创闭环神经调控防治射血分数保留性心力衰竭的作用和机制研究	创新训练项目	赵亚文、郭颖、占宇	周丽平	85.07
51	mPTP-BAX/BAK孔介导的mtDNA释放在肠缺血再灌注损伤中的作用	创新训练项目	邓诗妍、戚业勋	孟庆涛, 陈榕	85.06
52	Celastrol对急性心肌梗死后炎症反应及心脏修复作用的研究	创新训练项目	仲海怡、黄伊伊	周晓亚	85.05
53	基于三维病理学探索鉴别诊断深在性囊性胃炎与早期胃癌的新方法	创新训练项目	郑淳、张悦佼、罗冬敏	曾智,吴杰	85.03
54	临床医学本科基础阶段教学中数智教育应用现状调研	创新训练项目	汪陶陶、董玟杉	卢章洪,何晓琴	85.02
55	抑郁症致男性生殖功能障碍的作用机制研究	创新训练项目	修璐瑶、钟悦炜、戚欣维	罗金	85.01
56	胆汁酸受体FXR调控MMP7促进肾透明细胞癌侵袭和转移的机制研究	创新训练项目	王同同、闫润宇	胡军成	85.00
56	内质网-溶酶体互作介导溶酶体修复在糖尿病心肌再灌注易损性增加中的作用及其机制研究	创新训练项目	张卫敏	黄琴	85.00
56	紫檀芪调控铁死亡与自噬改善阿霉素诱导心脏毒性的作用及机制研究	创新训练项目	成学勤、吕程果、陈湘楠	王松云	85.00
59	沙库巴曲缬沙坦对阿霉素诱导的心肌毒性的影响及机制	创新训练项目	刘泓娇、付贲、丁馨琪	黄燕	84.80
60	乙酰左旋肉碱在人精子冷冻保护中的作用及氧化应激机制研究	创新训练项目	徐永龄、彭乐莉、程俊鹏	邹宇洁	84.77
61	CCR9 /CCL25 轴对肿瘤生长及抗肿瘤相关心脏毒性的作用	创新训练项目	王美伦、林泽阳、翟欣宇	黄燕	84.67
61	西红花苷通过调节溶酶体自噬改善慢性脑低灌注大鼠认知功能障碍的作用与机制研究	创新训练项目	张清宁、禹兰珂	姚朝辉	84.67
63	血管内光声/超声双模态光纤探头研发	创新训练项目	吴越、杨舒婷	胡波	84.57
64	KRAS-RREB1-miR-143/145 前馈环调控血管平滑肌细胞分化在主动脉中层退变中的作用	创新训练项目	黄之炫	任宗力	84.53
65	子宫内膜异位症的危险因素分析：基于公共数据库的横断面研究	创新训练项目	韦皖钰	谭爱丽	84.50
66	基于深度学习CT三维重建技术预测减重手术前小肠长度	创新训练项目	黄林敏、孙雨晴、刘昕雨	屈兵,杜博	84.43
67	低频电磁场通过调控成骨/成脂分化平衡治疗绝经后骨质疏松的作用及机制研究	创新训练项目	胡雨彤、申宝言	周思齐	84.40
68	基于抗体功能化的天然红细胞结合微流控芯片对胃癌患者外周血中循环肿瘤细胞分离与检测的应用	创新训练项目	许馨蕊、郑筱烁	季梦遥,张志凌	84.23
69	肠道清洁患者自我管理策略研究	创新训练项目	许淳	张吉翔	84.03
70	FCGR3A调控巨噬细胞极化及脂肪酸代谢在克罗恩病中的机制研究	创新训练项目	罗心怡、刘超、何健源	叶成林	84.00
71	3D光纤传感系统在主动脉疾病腔内修复术中的应用研究	创业训练项目	陈钦宇、郭梦宇、彭斌	阮永乐	83.90
71	自供电闭环迷走神经调控治疗不适当窦性心动过速	创新训练项目	周冰、赵亮、	周丽平	83.90
73	精神疾病认知损害机制的多模态脑网络研究	创新训练项目	李洪杰、李馨怡	胡茂林	83.83
74	巨噬细胞外膜囊泡在脓毒症中的治疗作用及机制研究	创新训练项目	郭萌萌、张雨鑫、梁曼	伍威	83.33

排序	项目名称	项目类型	项目成员	指导教师	平均得分
75	小干扰RNA阻断PCSK9对合并低密度脂蛋白胆固醇升高的急性心肌梗死患者冠状动脉粥样硬化斑块的影响	创新训练项目	马良、王研霖	徐昌武	83.20
76	面向骨科临床认知增强的多维度教学新模式及其关键技术研究	创新训练项目	陈兆义、陈恒睿、张铭泽	胡勇,陆林	83.03
77	鼠尾草酸及其衍生物治疗骨关节炎的作用及机制	创新训练项目	李孟哲、殷佳珩	温海燕	83.00
78	间充质干细胞来源外泌体的示踪成像以及对视网膜中央动脉阻塞的靶向治疗作用研究	创新训练项目	陈雨佳、田霖、周宜佳	陈婷	82.93
79	外泌体介导软骨细胞与破骨细胞力学化学信号转导机制研究	创新训练项目	王鹏君、彭鹏、李祯欣	尚小斌	82.77
80	TET2介导的ITCH DNA去甲基化在变应性鼻炎T细胞免疫失衡中的作用及机制	创新训练项目	石宇轩、周清妍、赵雨阳	谭路	82.57
81	萜类化合物纳米粒子靶向缺血性脑卒中的机制及实验研究	创新训练项目	翟梓萌、石轩安	张申起	82.47
82	IMMP2L通过线粒体凋亡途径调控阿霉素诱导的心脏毒性	创新训练项目	宁志芸、曾精灵、李炎	张文斌	82.33
83	机器学习模型分析脑电信号在儿童癫痫诊疗中的应用	创业训练项目	潘瑶、吴宇涵、李潇萌	张海菊	82.23
84	代谢相关脂肪性肝病(MAFLD)对冠心病患者预后的影响及其风险预测模型研究	创新训练项目	余振飞、尉家和、莫逸凡	王梦龙	82.13
85	真核细胞翻译起始因子EIF4A1和EIF5A2在食管鳞癌患者发生发展中的转化研究	创新训练项目	徐琪、冯晓宇、覃思元	李源	82.00
85	单细胞测序解析视网膜动脉阻塞的免疫学调控机制	创新训练项目	赵索见、陈潇楠、谢显深	王发席	82.00
85	肝细胞分泌蛋白FSTL3减轻CRAO中视网膜神经节细胞损伤的作用及机制研究	创新训练项目	赵兴浩、刘凡琪、王若冰	谢浩	82.00
88	CEMP1通过调节Hyou1/PI3K/AKT促进心脏不良心脏重构	创新训练项目	韩依诺	黄兵	81.97
89	ALDH18A1在肺腺癌中的作用及分子机制研究	创新训练项目	杨帆、熊凌云、赵欣格	刘华松	81.53
90	NLRP3炎症小体损伤内皮糖萼加重ALI的机制研究	创新训练项目	汪佳鑫	谢颂平	81.33
91	重复低强度红光辅助治疗下儿童近视眼脉络膜血流的变化及安全性评估	创新训练项目	袁怡林、谭飞阳	花蒂豪,徐奕爽	81.27
92	BMAL1/NRF2调控铁死亡昼夜节律变化在移植肾再灌注损伤中的作用机制	创新训练项目	杜海洋、许上、谢佳涛	孙倩	81.17
93	DNAJB9在肝癌增殖、侵袭及转移中的作用机制探讨	创新训练项目	代梓涵、郭佳、	刘华丽,宋启斌	81.13
94	NLRP3/GSDMD/IL-1 β 经典信号轴调控胶质瘤细胞替莫唑胺耐药的机制研究	创新训练项目	姚明艳	刘骏辉	80.83
95	基于深度学习进行抗胃癌靶向药物筛选及其抗胃癌作用研究	创新训练项目	张英栋, 张家豪	吴杰, 曾智	80.73
96	熊果酸纳米粒的制备及在蛛网膜下腔出血中的应用	创新训练项目	鄢璨、傅灼铨、张润蕾	邓钢	80.67
96	润燥止痒胶囊治疗特应性皮炎的药效物质基础及作用机制研究	创新训练项目	侯苏悦、吴桂娟、李蒙蒙	汤柳	80.67
98	组蛋白甲基转移酶 SETD2 对心脏衰老的调控作用研究	创新训练项目	马源、徐熙男、	易欣	80.33
98	丝素/硫酸软骨素电纺纳米纤维促进椎间盘纤维环修复的作用及机制研究	创新训练项目	李英硕、余亚茹、王森	余铃	80.33

排序	项目名称	项目类型	项目成员	指导教师	平均得分
100	肿瘤浸润淋巴细胞基于深度学习的辅助评估	创新训练项目	林思含、游佳佳、乐昊翼	陈佳梅	80.30
101	整合血清药物化学及网络药理学探讨武当山黄芩治疗特应性皮炎的药效物质基础与作用机制	创新训练项目	彭茹楨、郭竞忆、	汤柳	79.93
102	麝香保心丸对老年冠心病合并慢性肾脏病患者的疗效及血管内皮功能影响的研究	创新训练项目	赵若涵、曾妍菲、刘君楠	冯高科	79.80
103	探究糖尿病周围神经病变的神经肌电图特征	创新训练项目	罗丽欢、韩依轩、旦增次旦	王艳	79.33
103	HMGB1-RAGE信号轴介导慢性排斥反应在心脏移植血管病进程中的作用机制研究	创新训练项目	李怡霖、魏鹏、	吴智勇,阮永乐	79.33
103	白内障患者围术期用药依从性分析	创新训练项目	董禹岐、赵昕雨、王少楠	杨宁	79.33
103	肝移植免疫耐受相关外周血生物标志物的鉴定及其预测模型构建	创新训练项目	杜凌潇、尹浩丞、	余斌	79.33
107	基于混合现实的远程手术协助系统关键技术研究	创新训练项目	张文涛,饶估,毛俊凌	陆林	79.17
108	视网膜动脉梗阻的血浆蛋白组学生物标志物挖掘	创新训练项目	赵泓闵、朱逸超、彭海洋	王发席	78.83
109	达格列净抑制内质网应激介导的骨关节炎成骨细胞表型改变的作用机制	创新训练项目	盛婕、管欢、	胡勇	78.80
110	MFGE8在脓毒症肾损伤中的作用及其机制研究	创新训练项目	谢丰蔚、樊俊杰、冉嘉明	伍威	78.67
111	低浓度阿托品（0.01%）治疗儿童近视效果及机制研究	创新训练项目	张若愚、郭婷、何明丽	徐奕爽,花蒂豪	78.33
112	基于深度学习及力反馈技术的高仿真脊柱外科混合现实手术训练系统的关键技术研究	创新训练项目	姚小越、向秭阳、张继尧	陆林	78.00
113	SLC16A3通过抑制铁死亡来驱动肝细胞癌对仑伐替尼的耐药性	创新训练项目	许彬港、王云能、杨一景	周瑜	77.93
114	DJ-1糖基化修饰通过转硫途径调控前列腺癌铁死亡的机制研究	创新训练项目	姜昱佐、杨硕、吴宇轩	郭佳	77.87
115	高度近视白内障与年龄相关性白内障患者房水组学分析的差异研究	创新训练项目	刘禹辰、宗欣、	杨宁	77.53
116	CXCL5 作为肝细胞癌免疫微环境调控因子：基于 TCGA 数据库分析的预后生物标志物发现及机制研究	创新训练项目	杨凯旋、邓如茵、	冯娟	77.40
117	以BTG2为核心细胞周期调控介导肝癌放疗抵抗的机制研究	创新训练项目	李昶、黄锐、刘致成	张志敏	76.90
118	颞下颌关节节炎小鼠肠道菌群及其代谢物变化	创新训练项目	李雨露	何莹	76.70
119	糖尿病肾病中近端肾小管上皮细胞的能量代谢变化	创新训练项目	唐瑜敏、黄楚乔、张婉妮	毛拓华	76.30
120	立体定向放疗对肺癌患者免疫状态的影响	创新训练项目	卿书漫、王园园、潘龙	姚颀	75.67
121	探究NADK2对压力超负荷诱导心肌重构的影响	创新训练项目	张承直、池中阳、	邓伟	75.40
122	白藜芦醇通过JAK/STAT1/AIM2通路调控颗粒细胞衰老改善PCOS卵巢纤维化的机制研究	创新训练项目	魏嘉懿、代龙冉、王杰	李赛姣	75.37
123	细颗粒物（PM2.5）暴露通过RBM12调控CYP11A1表达影响精子发生的机制研究	创新训练项目	薛菲、沈湘婷、	王笑臣	75.23
124	机械力通过细胞骨架诱导铁死亡在压力性尿失禁发病中的作用及其机制	创新训练项目	成婧如、徐红彦	李洋	74.80

排序	项目名称	项目类型	项目成员	指导教师	平均得分
125	病理分子标志物在免疫检查点抑制剂疗效、预后及副反应中的应用	创新训练项目	梁佳、崔芮、洪钰	李源	74.60
125	超广角荧光素眼底血管造影的定量分析在视网膜血管性疾病中的应用	创新训练项目	许可、刘宝睿、杨晓宁	苏钰	74.60
127	淫羊藿苷防治激素性股骨头坏死的表观遗传机制研究	创新训练项目	徐森强、池淼、仇浩毅	孙志博	74.27
128	国产自研SGLT2抑制剂调节肾小管线粒体质量控制延缓糖尿病肾病的临床研究	创新训练项目	胡蓉、叶静雯、	易波	74.00
129	虎杖苷通过维持上皮屏障来改善溃疡性结肠炎的作用和机制探究	创新训练项目	崔阳、蔺妍玥、	廖斐	73.77
130	NFSF15 泛素化调控细胞毒性 CD4+T 细胞分化提升 pMMR 结直肠癌新辅助化疗响应率的机制研究	创新训练项目	刘波、李蕊	汪晶	73.43
131	Cxcl2/miR-375/VEGF在前交叉韧带重建后感染性腱骨愈合不良中的血管调控机制研究	创新训练项目	刘泽弘、张云尚、胡翔	童凯	73.33
132	昆虫抗菌肽的分离纯化与活性研究	创新训练项目	贾景文、李子俊、廖英君	张孟科	73.03
133	吉兰巴雷综合征回顾性研究	创新训练项目	陆慧颖、康玉格、秦子烨	刘书平	72.83
134	RBM15介导m6A修饰调控TMEM154 mRNA稳定性促进胰腺癌进展	创新训练项目	缪静怡、张乐卿、	王伟	72.23
135	缺血性脑卒中中对牙周炎的诱导作用及机制研究	创新训练项目	刘亦涛、孙鹏程、	张杰华	71.50
136	PGC-1 α 的O-GlcNAc糖基化修饰介导的线粒体稳态在糖尿病心肌缺血再灌注损伤中的作用机制	创新训练项目	张力川、蒲龙贤、邱育琮	邱珍	70.70