**附件：**

**第十一届全国大学生医学创新大赛暨“一带一路”国际竞赛**

**南昌大学校赛各赛道晋级及获奖名单**

|  |
| --- |
| **创新研究（国际赛道）** |
| **作品名称** | **队长** | **团队成员** | **指导****老师** | **校赛****获奖** |
| 智慧生活，古老根源：中医实践数字化 | Reski Asmiranda Asrita | Moh. Abdelhafiz Osman Ali，Akbar Nyong Husain，Asma | 舒余安，朱春潮 | 一等奖 |
| 女性更年期与愤怒情绪：多维度关系剖析 | Alikha ayaz | 吴祎优，Nimra Kanwal，Vusizwe，Shandana Amin | 瞿国兴，熊秀娟 | 二等奖 |
| 中国与巴基斯坦中医药文化交流现状研究  | Siffat ullah | MUNEEB UR RAHMAN，ABDUL AZAM KHAN，Azan Khan，Shah Faisal | 凌云 | 三等奖 |
| **实验设计（国际赛道）** |
| **作品名称** | **队长** | **团队成员** | **指导****老师** | **校赛获奖** |
| 乳酸化修饰通过AARS2-MDH2通路介导线粒体自噬促进胶质母细胞瘤恶性进展的机制研究 | 曹毓隆 | 张婧怡，陈一鸣，刘承瑞，李奉泽 | 杨新雷，刘俊哲 | 一等奖 |
| 脂滴贮存在甘油激酶诱导乳腺癌细胞增殖机制中的作用 | MOIZ KHAN | Tayyaba Yousaf，MURTAZA QAZI，Shan Ijaz，Hilal ahmad | 胡晓鹃，黄春洪 | 一等奖 |
| NFE2L1通过调控NDUFA9泛素化降解调节线粒体功能障碍对内皮功能障碍及动脉粥样硬化影响的研究 | 詹辰曦 | 李昊颖，刘思成，危家赫 | 颜念龙，万小娟 | 二等奖 |
| Akkermansia muciniphila 改善大学生超重/肥胖及缓解其焦虑和抑郁样行为：一项随机、双盲、安慰剂对照试验 | 黄禹雄 | 张博斌，薛雅斐，廖瀚琛，田峰旭 | 陈廷涛 | 二等奖 |
| 短链脂肪酸丙酸调控FSP1泛素化降解诱导肝癌细胞铁死亡的分子机制研究 | 张雅馨 | 胡池玥，徐欣钿，杨覃 | 边学利 | 二等奖 |
| E3泛素连接酶TRIM24/TRIM33复合体通过调控复制许可因子MCM7的泛素化影响非小细胞肺癌发生发展 | ZAIN ALI | ZOHAIB MUHAMMAD，Saboor Sajjad Hussain，Muhammad shoaib，MUHAMMAD YASIN | 谢彩凤，黄春洪 | 二等奖 |
| 难治性系统性红斑狼疮（SLE）患者应用双靶向抗CD19/BCMA超能Hi-TCR-T细胞疗法的安全性及可行性评估 | 罗浩宇 | 吴彦东，夏鹏翱 | 罗志军，喻敏 | 三等奖 |
| CCDC43通过激活NF-κB-Wnt5a-FZD6-FAK信号轴促进肺癌发展 | 宁丁一 | 王星辰，杨明婕，贾中岳 | 应牡英，罗志军 | 三等奖 |
| 护“胃”安康—炎症响应型工程菌实现幽门螺杆菌的预防与治疗 | 李子俊 | 孙如梦，李愉，朱方正，张敏讷 | 王小磊，祝荫 | 三等奖 |
| SIRT4 通过调控氧化应激诱导的凋亡对糖尿病视网膜病变影响的研究 | 刘家祥 | 张冉，王超峰，石嘉澍，岳舒萌 | 张旭 | 三等奖 |
| 靶向Trim65抑制内膜新生：心血管疾病再狭窄治疗的潜在新策略 | 张雯婷 | 王凯煦，邓文卓，魏文涵，陈卓 | 姜玫秀 | 三等奖 |
| PANX1通过调节子宫内膜基质细胞ATP外流影响复发性植入失败患者子宫内膜蜕膜化的机制研究 | HAFZA SIMRAN ALI | AROOSAHANIF，ASMAKHAN，BIBINOORULAIN，ABBASIREEMFAZAL | 潘泽政，涂硕 | 三等奖 |
| **创新研究（基础临床赛道）** |
| **作品名称** | **队长** | **团队成员** | **指导****老师** | **校赛获奖** |
| 在机械应力诱导的骨性关节炎软骨退变中的作用及机制研究 | 邓瑜飞 | 张怡青，钟雨霏，郭彬婕，余婧 | 潘泽政，李蕾 | 一等奖 |
| AMPK通过线粒体外膜蛋白VDAC1调控巨噬细胞铁死亡抑制创伤性异位骨化的作用机制 | 邵易晴 | 朱柳烨，汪灵，胡安新，李家欣 | 林辉 | 一等奖 |
| 牛磺熊去氧胆酸对辐射致肠粘膜损伤的保护作用及其机制 | 张珺 | 黄春霞，杨轩宇，李正阳，王晴园 | 曾慧红，邓胜昌 | 一等奖 |
| SMS2通过NPC1调控巨噬细胞溶酶体活性对动脉粥样硬化影响的研究 | 詹辰曦 | 李昊颖，刘思成，赵许烨 | 颜念龙 | 二等奖 |
| 基于记忆 B 细胞平台的狂犬病毒 GP 蛋白全人源单克隆抗体筛选与鉴定 | 何艳旎 | 刘晔，李周舟，杨海华 | 胡萍，尧志峰 | 二等奖 |
| MybpC1与Flnc直接作用促进线粒体自噬延缓骨关节炎的机制 | 丁润松 | 钟佳俊，李霖炜，姚思丞 | 刘序强 | 二等奖 |
| miR-29ab1在肥胖与糖尿病的调控过程中的作用研究 | 卢思怡 | 陈威，乐佳，谢宜静，熊奕雅 | 张秀玲 | 二等奖 |
| 工程菌EcN-IFN-α2b通过调节NSG小鼠中JAK/STAT/cGAS/STING信号通路对人乳头瘤病毒的清除作用 | 祁张华 | 孙承棚，桂佳纬，张心一，李凯一 | 陈廷涛 | 三等奖 |
| 达格列净通过调节EGFR信号和靶向NCOA4介导的铁蛋白吞噬改善心肌缺血/再灌注损伤 | 谢贝贝 | 吴剑波，李嘉栩，陈依婷，田子凡 | 余鹏 | 三等奖 |
| KAT2A-KSUC轴：解码颗粒细胞凋亡驱动卵巢衰老的分子开关 | 汪梓航 | 于雅婷，欧钟恺，肖润汀，苏华 | 郑莉萍 | 三等奖 |
| SDC1通过JAK-STAT2信号通路调控子宫肌瘤细胞生命周期 | 刘子青 | 贺睿珊，黄萍，廖朗月，皮俊翔 | 邓欢，周甜 | 三等奖 |
| 治疗人巨细胞病毒感染的全人源单克隆抗体的制备研究 | 周志昊 | 梅嘉琪，余滢滢，肖绪情，张睿桐 | 尧志峰 | 三等奖 |
| **实验设计（基础临床赛道）** |
| **作品名称** | **队长** | **团队成员** | **指导****老师** | **校赛获奖** |
| 芦丁经“乳酸杆菌-牛磺熊去氧胆酸”轴调控破骨细胞-成骨细胞偶联改善去卵巢小鼠骨质疏松的机制研究 | 唐政 | 尹含笑，张伟琳，赖瑜萍，黎想 | 徐宏，黄永红 | 一等奖 |
| SERPINB7：一种新型的食管癌预后生物标志物 | 狄泽群 | 张硕桐，张齐励，吴奕锦，张嘉桐 | 陈红平，龙飞 | 一等奖 |
| DUB-IN-2通过K63泛素化稳定PD-L1增强其单抗对宫颈癌疗效的机制研究 | 孔秋寒 | 李子畅，黄海强，贺雨菲，刘夏璐 | 潘泽政，芦海姗 | 一等奖 |
| 6-磷酸葡萄糖酸脱氢酶通过磷酸化修饰调控肝癌氧化应激抵抗的机制研究 | 胡泉亮 | 宋炎卓，罗昭伟，张双，张雨 | 边学利 | 一等奖 |
| 基于PBMC拉曼光谱与深度学习融合的结直肠癌无创筛查体系构建 | 徐铭辰 | 闫锡文，张贝宁，李子佳，刘宇航 | 王小中 | 一等奖 |
| KRT17在肝癌发生发展中的作用及机制研究 | 廖梦源 | 林芝媛，黄义杰，张晟源，张兆麟 | 涂硕，严晓华 | 一等奖 |
| 靶向伏隔核GABAB受体的CART肽治疗甲基苯丙胺诱导成瘾-焦虑共病机制研究 | 鄢明珠 | 于卓轩，代琴，徐渝深，李泽同 | 胡贞贞 | 二等奖 |
| 蛇源 PLA2 抑制剂基因改组、淘筛及抗蛇毒活性研究 | 曾艺钦 | 石晓，徐瑶瑶，彭语探 | 黄春洪，曾婷 | 二等奖 |
| 基于空间多组学探究衰老对阿尔茨海默免疫治疗的影响 | 蔡明修 | 刘盈汛，胡楷恒，刘欣瑞，张思怡 | 章峰 | 二等奖 |
| BIRC3介导骨关节炎软骨细胞亚群转化的机制研究 | 张席宇 | 宋家玥，邹思语，高艺硕 | 李光昊，袁熙 | 二等奖 |
| 探究膳食色氨酸摄入在肿瘤免疫治疗相关不良事件中的作用 | 刘诗曼 | 王光莹，徐逸舟，彭芊越，蔡明修 | 魏丽雯，杨晓红 | 二等奖 |
| 巨噬细胞TRIM59对动脉粥样硬化的抑制作用及其作用机制的研究 | 陈镜先 | 陆紫阳，王欣婷，柳荧 | 姜玫秀 | 二等奖 |
| 肺源NAA驱动小胶质细胞脂质堆积:基于全身免疫视角的帕金森病早期生物标志物及机制探索 | 朱鹏皓 | 卓越，万豪，汪悦涵，朱禹潜 | 卢国辉，张文华 | 二等奖 |
| USP10通过介导B7-H4去泛素化驱动胶质瘤免疫逃逸的分子机制研究 | 黄乐 | 詹建豪，丁紫俊，余思斯，唐梦晗 | 黄凯，祝新根 | 二等奖 |
| Kcnma1/PI3K/AKT轴在创伤性异位骨化中的作用及二甲双胍保护机制探究 | 王颖卓 | 吕珍珠，高源，王亚渠 | 林辉 | 三等奖 |
| 星状神经节P2Y6受体介导巨噬细胞-神经元交互作用在心肌缺血后交感兴奋中的作用研究 | 欧阳雨晴 | 高斯雨，余佳玲，陈思宏 | 刘双梅 | 三等奖 |
| NPSR1介导cAMP-PKA-C/EBPβ轴调控MMP3促进胃癌进展的功能及机制研究 | 汪娴 | 王子悦，杨铠瑜，陈涵逸 | 喻斌，马梅 | 三等奖 |
| 神经小胶质细胞膜包覆MOF-818联合血红蛋白治疗缺血性脑卒中 | 周嘉新 | 段彦西，周炼夏，杨眉悦 | 李彦雨 | 三等奖 |
| 靶向线粒体自噬-铁死亡调控轴：白藜芦醇对抗心肌缺血/再灌注损伤的机制研究 | 左清 | 刘彦杰，余兴权，于景，刘航轩 | 廖章萍，周颖 | 三等奖 |
| MST4/β-catenin对卵巢颗粒细胞自噬的调节作用及异常表达与多囊卵巢综合征的关系研究 | 闵浩轩 | 陈怡霖，刘智，周慧琴，周阳 | 王静，张春平 | 三等奖 |
| 尿石素A对电离辐射皮肤损伤的保护及机制研究 | 杨欣然 | 徐宜薇，邹韵菲，赵睿汝 | 曾慧红 | 三等奖 |
| “胶” 踏新程——多功能水凝胶开启糖尿病严重肢体缺血的神经血管共修复新征程 | 林子越 | 张译文，孙艺华，朱妍，尹鑫阳 | 聂瑞筠 | 三等奖 |
| Agrin与基质金属蛋白酶MMP2结合促进HCC血管生成拟态形成的分子机制研究 | 赵淳熙 | 王琪翔，陈子强，张译丹，傅书榕 | 鄢敏 | 三等奖 |
| 姜黄素联合羊膜提取物治疗骨关节炎的实验研究 | 陈远想 | 曾嘉怡，曾紫叶，沈宇晨，陈佳靖 | 刘仁平，雷洋 | 三等奖 |
| miR-431-3p调控Htra3、CD209促进DC肿瘤疫苗治疗效果研究 | 吴炫煌 | 王一典，邓宗敬，宋雨泽，祝培文 | 张萌，汪华杰 | 三等奖 |
| **交叉学科赛道** |
| **作品名称** | **队长** | **团队成员** | **指导****老师** | **校赛获奖** |
| 双靶向药物递送系统调控破骨-软骨稳态促进软骨修复的研究 | 邱亚慧 | 王忆青，艾心，江品慧 | 袁熙，李光昊 | 一等奖 |
| 非淀粉紫甘薯多糖通过调节肠道功能和抑制NLRP3信号通路改善LPS诱导的急性结肠炎 | 李杰 | 彭日朗，龚钰，王庆，黎宇嘉 | 余鹏，刘小如 | 一等奖 |
| 基于内源性底物的人工细胞NO控释系统构建及靶向抗栓研究 | 刘子千 | 江静静，樊帮卿，黄子轩，齐昊东 | 刘松杨 | 一等奖 |
| 基于内源性底物的人工细胞NO控释系统构建及靶向抗栓研究 | 胡若怡 | 曹智欣，涂画，谢骞霆 | 江龙，许源 | 一等奖 |
| 脑际经纬：无创双频神经环网刺激系统——首创深浅联合网络化刺激，破解卒中康复的时空密码 | 李双林 | 吴之萌，田嘉楠， | 白洋，段昱 | 二等奖 |
| 基于机器学习探索程序性细胞死亡模式预测肿瘤的预后和免疫治疗敏感性 | 傅琬颖 | 龙紫熙，饶芷榕，肖乐洋，胡楷博 | 余鹏 | 二等奖 |
| 不同整体脂类代谢背景下染料木素暴露水平对于乳腺癌化疗敏感性的影响 | 张靖茹 | 陈奕宇，张悦萍 | 胡晓鹃 | 二等奖 |
| 基于固态纳米孔传感器的MicroRNA多重检测体系的构建及其在口腔鳞状细胞癌早期诊断中的应用 | 刘佳仪 | 谢东哲，陈希，万文欣 | 许德荣 | 二等奖 |
| 纳米塑料诱导的精原细胞泛凋亡的调控机制及其干预策略研究 | 张雯博 | 周果亮，葛畅，周敏奥，张洲铭 | 陈莹，罗韬 | 三等奖 |
| 双侧苍白球无创电刺激改善帕金森运动症的研究 | 张睿 | 余柏，邓娟，罗心睿 | 白洋，周征成 | 三等奖 |
| 基于无创拉曼光谱检测的深度学习模型在结直肠癌早期筛查中的应用研究 | 郭书嫚 | 钱庭壹，甘静宜，李子莹，程智文 | 王小中，敖晓妍 | 三等奖 |
| 基于多模态大语言模型通过诊断经验积累实现Stanford B型主动脉壁间血肿精确预测 | 游芷晗 | 鄢熙雅，许婉芊，高若绮，杨睿也 | 周为民 | 三等奖 |
| 基于磁分离结合LAMP实现对各类标本中高毒力耐药肺炎克雷伯菌的快速检测 | 钟炜 | 过睿颖，曾子逸，周瀚，谢勋 | 范琳萍，刘洋 | 三等奖 |
| 负载葛根素的可注射光交联水凝胶-聚丙烯复合补片修复腹壁缺损​ | 邹绍健 | 房思甜，柳兴华，袁梦婷 | 宗振，毛盛勋 | 三等奖 |

**口腔医学赛道**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **作品名称** | **队长** | **团队成员** | **指导****老师** | **校赛获奖** |
| 氧化锌复合材料通过释放活性氧和一氧化氮治疗牙周炎 | 曾文娟 | 杜少坤，傅枫，刘丽桦，曾淑雁 | 王小磊，周甜 | 一等奖 |
| VDAC1与HK1相互作用在牙周炎中的作用及调控机制研究 | 曾蕾 | 黄莉然、刘雨佳、武雪飞 | 刘汾 | 一等奖 |
| 用于细菌成像和抗厌氧菌牙周治疗的微环境响应型NIR-IIb多功能纳米酶平台 | 蒋雨欣 | 淦诗雨，薛成舟，程碧滢，邹瑞阳 | 邱嘉旋 | 二等奖 |
| Cdc42通过ANXA2/JAK/STATs信号通路影响脓毒症的机制研究 | 王福崇 | 李佳霓，吴睿晨，温启兵，刘腾岗 | 李蕾，贺婧 | 二等奖 |
| “蓝藻-纳米酶”系统的细胞氧气海绵用于促进拔牙创面的组织愈合 | 曾熙 | 汪韬，刘奕辰，唐婉玲，林志阳 | 聂瑞筠 | 三等奖 |
| **创新研究（药学中医药赛道）** |
| **作品名称** | **队长** | **团队成员** | **指导****老师** | **校赛获奖** |
| 五味子乙素激活NRF2通路抑制铁死亡以缓解奥沙利铂诱导的大鼠药物性肝损伤 | 刘奕晨 | 黎心语，金婷 | 刘方兰 | 一等奖 |
| 基于上转换纳米粒子和补骨脂素的光转换微针贴片通过重塑皮肤免疫微环境治疗银屑病 | 王海昌 | 尹郑帅，许锦晖，宋明哲，皇甫若泉 | 罗军 | 二等奖 |
| PDP1通过调控铁死亡促进胰腺癌吉西他滨耐药的机制研究 | 凌梦 | 钟佳利，杨梦菲 | 夏春华 | 二等奖 |
| 雷公藤甲素可溶性微针的构建及其治疗类风湿性关节炎的研究 | 熊超越 | 贺蔚林，张雨姿，黄文，黄振铎 | 郭锋 | 三等奖 |
| 基于网络药理学与分子对接技术探究水飞蓟抗结直肠癌的作用及潜在作用靶点 | 林毅 | 揭诗晨，李亚超，陈昆 | 廖凯莉 | 三等奖 |
| 选择性PARP1/CDK6双靶点抑制剂的设计合成与抗三阴性乳腺癌活性研究 | 郑可盈 | 赖艺玲，刘泉，刘流，张紫凤 | 王成 | 三等奖 |
| **实验设计（药学中医药赛道）** |
| **作品名称** | **队长** | **团队成员** | **指导****老师** | **校赛获奖** |
| 人工细胞介导胆固醇清除协同NO可控释放靶向治疗动脉粥样硬化 | 杨林 | 叶佳怡，邵易晴，贺瑞峰 | 刘松杨 | 一等奖 |
| 虾青素靶向KAT2A干预纳米塑料暴露下卵巢损伤的机制破解和策略研究 | 黄琳斐 | 宋佳音，姜文婧，陈霞，王俐颖 | 李佳，罗韬 | 一等奖 |
| 高纯度ADSC-Exos分离纯化及其修复UV损伤成纤维细胞分子机制研究 | 江明阳 | 许灿灿，钟志英，刘羽颜 | 沈志伟 | 二等奖 |
| 黄芩素调控JAK/STAT/VEGF通路抑制角膜碱烧伤后新生血管形成的作用及机制 | 胡钰 | 刘书婷，袁慧银，李若愚，谢嘉奕 | 王安安 | 二等奖 |
| 蛇床子素通过STEAP3转录因子调控铁死亡抑制食管癌进展的作用 | 李本捷 | 李易凡，丁文铄，吉熠，徐嘉桐 | 汪畅，刘利龙 | 二等奖 |
| 线粒体守护者：甘草酸缓解蛇毒肝损伤的多维机制研究 | 罗雨鑫 | 张远怡，李子晗，杨坤 | 曾婷，刘平 | 三等奖 |
| 绞股蓝皂苷XLIX上调PGC1α改善糖尿病心肌病机制研究 | 陈乐 | 杨卓超，王超祺，孔杨云 | 廖章萍，彭易安 | 三等奖 |

**创新研究（预防医学赛道）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **作品名称** | **队长** | **团队成员** | **指导****老师** | **校赛获奖** |
| 基于双靶点机制的新型杂合抗菌肽FPON的抗菌活性及败血症治疗潜力研究 | 钟炜 | 过睿颖，孔纤纤，欧阳浩欣，吴哲豪 | 钟立鹏，黄春洪 | 一等奖 |
| 基于临床生物标志物的生物衰老与重大疾病患者无病生存年及未来健康风险的关联：一项来自中国和英国的多队列研究 | 周瀚 | 杨晗，张涵宾，邓力铭，陈佳蕊 | 戴西件，刘碧霞 | 二等奖 |
| 英国生物库中患有和未患有重大慢性疾病人群的生物老化与死亡风险和预期寿命的关系 | 张铮 | 陈翔，万良勇，庄之帆，向钊辉 | 戴西件，刘碧霞 | 三等奖 |
| Akkermansia菌介导辛辣膳食性别特异性抗抑郁作用 | 李嘉桐 | 张俊涵，付昊昱 | 罗丹 | 三等奖 |
| **实验设计（预防医学赛道）** |
| **作品名称** | **队长** | **团队成员** | **指导****老师** | **校赛获奖** |
| 基于铕基金属有机框架（EuMOF）构建比率荧光/比色双模态传感器用于实时食品新鲜度监测和额外保鲜 | 钟文 | 邱光洪，段博珩，鲁泓嫣，魏宇轩 | 王小磊，郑莉萍 | 一等奖 |
| 糖酵解限速酶GAPDHS巴豆酰化调控精子运动的机制研究 | 蒋钰琳 | 付其雯，谢浩宇，龙冠芳，叶静 | 陈莹，李佳 | 二等奖 |
| 葡萄糖酸锌通过抑制TLR4/NF-κB信号通路缓解奥沙利铂诱导的小鼠肺纤维化的作用及机制研究 | 王一安 | 孙思莹，陈宇雄，陈赣，王家圻 | 罗琪，康路妹 | 二等奖 |
| 身体圆度指数与膀胱过度活动症的关系——基于 NHANES 数据库的大样本横断面研究 | 王启贤 | 谢春锋，陈采薇，樊子悦，鄢俊豪 | 周莹，邓胜昌 | 二等奖 |
| 基于孟德尔随机化及多组学数据探究MTHFR - HCY通路与双相情感障碍因果关联及群体分布特征 | 张笑尘 | 徐星宇，古之韵，王晴，高宝蕊 | 鄢敏 | 三等奖 |