

滨州医学院教务处

滨医教字〔2025〕55号

关于公布第十一届全国大学生医学创新大赛 暨“一带一路”国际竞赛校赛获奖作品的通知

各学院：

根据《关于组织开展第十一届全国大学生医学创新大赛暨“一带一路”国际竞赛校赛的通知》（滨医教字〔2025〕25号），经学科赛道推荐、专家组评审、学校公示，共评选出一等奖19项、二等奖33项、三等奖44项。现将获奖名单予以公布。

附件：第十一届全国大学生医学创新大赛暨“一带一路”
国际竞赛校赛获奖名单

滨州医学院教务处

2025年6月23日

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 校赛获奖名单

序号	作品题目	指导教师	参赛学生	类别	学科赛道	获奖等级
1	CBFA2T2通过调节HDAC/N-CORI复合物乙酰化对肝癌发展机制研究	纪丕友 牛洪凯	成左彬、周小艺、田豪楷、程译萱、李赫	实验设计类	基础临床赛道	一等奖
2	幽门螺杆菌通过EFNA3-EphA2信号轴驱动胃癌能量代谢重编程的机制与干预研究	季晓飞	于丁一、李一征、李洁、侯亚彤、许航通	实验设计类	基础临床赛道	一等奖
3	丝氨酸代谢重编程调节非小细胞肺癌PD-L1免疫逃逸的作用研究	杨阳	段传坤、台松桐、郭莹莹、赵恒慧	实验设计类	基础临床赛道	一等奖
4	PLD2通过PA调控心肌细胞焦亡在脓毒症心肌病中作用及机制研究	李君 胡业佳	赵鑫宇、张家乐、吴俊泽	实验设计类	基础临床赛道	一等奖
5	幽门螺杆菌递送CagA促进肝癌的新型表观遗传调控机制研究及益生菌阻断策略探索	赵慧琳	刘擎、李金蕾、丁翊萱、韩佳慧	实验设计类	基础临床赛道	一等奖
6	组胺通过调节神经再生改善阿尔茨海默症的作用与机制研究	闫海静	徐翊翔、张子旭、颜千羽、徐贺、刘海旺	实验设计类	基础临床赛道	一等奖
7	PH响应性水凝胶微针负载GMSC-Exo调节免疫微环境治疗牙周炎的作用及机制研究	熊延连	黄昊雨、张煜坤、吴淋淋、蒋秉臻、黄宇涵	实验设计类	口腔医学赛道	一等奖
8	动态自组装核酸构筑类细胞器以长效清除衰老BMSCs胞内活性氧促进骨质疏松性颌骨缺损修复的机制与应用研究	刘育豪 张莉	杲乐川、牛珺杰、崔琰、宋奕杰、刘昕怡	实验设计类	口腔医学赛道	一等奖
9	维生素D通过调控TK1-PFKFB3信号通路抑制肺成纤维细胞糖酵解缓解矽肺进展的机制研究	许琪 张莉	李思琰、徐晚馨、杨文康、吕欣彤、马永忻	实验设计类	预防医学赛道	一等奖

序号	作品题目	指导教师	参赛学生	类别	学科赛道	获奖等级
10	PFOA 及替代物通过坏死性凋亡诱导生精障碍的作用和机制研究	张磊 张燕	李文熙、王艺皓、宋杨瑞	实验设计类	预防医学赛道	一等奖
11	转铁蛋白受体动态靶向自增强纳米药物的构建及肿瘤治疗协同增效研究	陈静	许欣艾、王雨溪、王怡涵、明雨、孙颂惠	实验设计类	药学中医药赛道	一等奖
12	SMND-309 激活 Nrf2 信号以减轻对乙酰氨基酚诱导的肝毒性和氧化应激	许森	董耀、胡婷、姜玉洁、石正杰、刘家乐	创新研究类	药学中医药赛道	一等奖
13	基于 AlphaFold 人工智能模型的龙涎香醇合酶结构改造及其在中药活性成分龙涎香醇微生物细胞工厂构建中的应用	安天悦 王国丽	李屹驰、沙荣添、张福蕾、徐悦、祁琪	实验设计类	药学中医药赛道	一等奖
14	CRISPR-Cas12a 协同核酸适配体实现卵巢癌的早期高灵敏检测	葛春霞 舒家文	THANDOLWENKOSI LISA MPOFU、朱琳、NAVEED MUHAMMAD、王佳欣、刘书羽	实验设计类	国际赛道	一等奖
15	桦褐孔菌多糖通过 PI3K/AKT 信号通路调节 NAFLD 的胰岛素抵抗	李雅娜 张云鹏	GHAFFAR KARISHMA、NAEEM AMINA、AMAN ULLAH、KHALID HAFSA、	实验设计类	国际赛道	一等奖
16	丝路传杏林：中医药文化国际传播新媒体矩阵的建设与研究	于晨 张云鹏	ABBAS TAHIR、ZAISH ANSAR、ZAHID HAFSA、ZAFAR SHAHROZ、ANDREW WILSON KUO CHUAN CHI	创新研究类	国际赛道	一等奖
17	8-高粘附性、抗菌性 PVACNTCHS ϵ -PL 导电水凝胶用于可穿戴柔性传感器	刘冬蕾 丁月霞	周书娴、王琛、李林翰	实验设计类	交叉学科赛道	一等奖
18	基于 MRI 影像组学和 3D Slicer 对乳腺肿瘤良恶性的诊断鉴别和模型测试	韩青林	邱棋楷、周颖、李颖、张家维、王兴	实验设计类	交叉学科赛道	一等奖
19	健康传播视角下 AI 技术应用：心血管健康智能体开发	李秀敏	徐明宇、刘昕泽、李沐阳、刘盼盼	创新研究类 (医文)	交叉学科赛道	一等奖

序号	作品题目	指导教师	参赛学生	类别	学科赛道	获奖等级
20	红斑狼疮治疗新靶点 CLEC4AsiRNA 核酸药物的设计与验证	孙业盈	齐鹤茹、彭睿飞、郭祝成、李育轩	实验设计类	基础临床赛道	二等奖
21	pstB 介导的代谢-生物膜轴调控肺炎克雷伯菌滞留菌形成机制研究	张玉梅	丁正本、周炳存、祝凯锐、王曰清	实验设计类	基础临床赛道	二等奖
22	肾癌治疗新策略：靶向 PYGL-DNA 甲基化轴抑制延胡索酸累积逆转肾癌恶性增殖	杨阳	王禹邦、慕宏叶、陶雨婷、杜昱瑶	实验设计类	基础临床赛道	二等奖
23	具有盲文-触觉双通道标记的脊髓模型教具构建	王利民 冯国营	陈柯利、武紫烨、孙铭晗、刘文臣、郝佳琪	实验设计类	基础临床赛道	二等奖
24	LRRC15 调控乳腺癌干细胞特性的功能及机制的研究	高文娟	吴明润、李欣然、桑仕新君、崔嘉聪、彭仕焰	实验设计类	基础临床赛道	二等奖
25	乙酰胆碱电位型微电极在重症肌无力发生机制中的应用研究	赵光涛 杨静	刘紫阳、魏岩斐、刘静欣、刘亚男、胡艺馨	实验设计类	基础临床赛道	二等奖
26	阻断 LILRB4-RELT 信号通路抑制多发性骨髓瘤增殖的研究	王洪英	李依然、刘尚、赵新宇、李昂、余思扬	实验设计类	基础临床赛道	二等奖
27	人源性脂肪间充质干细胞诱导的少突胶质前体细胞移植对治疗中枢神经系统脱髓鞘疾病的机制研究	张力 赵冬梅	董国盛、于欣婷、牛子惠、卢亚平、韩佳娟	实验设计类	基础临床赛道	二等奖
28	疝补片表面抗菌涂层的构建及其作用机制的研究	赵玉清	杜云睿、李雨欣、徐以诺、王巧稚、陈奕涵	创新研究类	基础临床赛道	二等奖
29	OARD1 调控脂肪细胞和脂质积累的研究	杨春华	胡洁、李昕莹、赵玉晗、孙晋铃	实验设计类	基础临床赛道	二等奖
30	阻断 RELT-MEK-ERK-c-Fos-NFATC1 信号通路抑制多发性骨髓瘤骨损伤	王洪英	邱靖怡、张东泽、张宝蕊、马彩燕、肖芳菲	实验设计类	基础临床赛道	二等奖
31	pH 响应型介孔二氧化硅载顺铂抗耐药体系通过透明质酸靶向增强口腔鳞状细胞癌杀伤的实验研究	胡京汇	张世豪、孙誉甜、陈姿利、孙哲宏	实验设计类	口腔医学赛道	二等奖

序号	作品题目	指导教师	参赛学生	类别	学科赛道	获奖等级
32	circHIPK3 通过与 KHSRP 互作调控牙髓炎微环境下牙髓干细胞成牙本质向分化的机制研究	张杰	匙畅、解颜豪、刘佳慧、张启航、李华杰	实验设计类	口腔医学赛道	二等奖
33	HDAC2 重塑 OSCC 肿瘤微环境促进肿瘤进展的作用和机制研究	王瑜于丽婷	任涛 王佳悦 金宏蔚侯文祯 李响	实验设计类	口腔医学赛道	二等奖
34	高温环境下 BCAAs-mTORC1-下丘脑食欲神经元通路对食欲影响的机制研究	赵慧娟	王晶晶、张彩玉、王佳怡、邢登茹、李洪发	实验设计类	预防医学赛道	二等奖
35	矢车菊素 3-o 葡萄糖苷对臭氧暴露小鼠肺部损伤的保护作用及其机制研究	石塔拉	侯帅、姜文清、张秋韵	实验设计类	预防医学赛道	二等奖
36	上转换细菌印迹复合材料用于食品中大肠杆菌 0157 检测的研究	李宁张燕	吕奕瑶、孟羽、姜浩楠、范宸绮、丁一轩	实验设计类	预防医学赛道	二等奖
37	纳米二氧化硅与高脂饮食联合暴露通过调控核黄素代谢介导 MAFLD 的作用和机制研究	张磊王倪娜	孙硕、梁一凡、王煊	实验设计类	预防医学赛道	二等奖
38	一种负载抗菌肽可溶解微针促进糖尿病感染伤口愈合	谢宪瑞	吴竟宁、崔子超、张敬传	创新研究类	药学中药赛道	二等奖
39	粘附性 G 蛋白偶联受体在子宫内膜癌发生发展中的作用及机制研究	张道来	张言、李晓萌、王素静、马金蕊	实验设计类	药学中药赛道	二等奖
40	小蝌蚪找妈妈——基于 DNA 存储的产业链溯源	耿枫	单靖宇、耿子涵、杨正泽、孔祥铭	创新研究类	药学中药赛道	二等奖
41	传统理气药陈皮中天然 Ghrelin 受体 (GHS-R) 激动剂的发现及其促胃肠动力机制研究	王兆昆	韩盛诗、芮紫瑶、王令欢、唐苏华	创新研究类	药学中药赛道	二等奖
42	黄精茶饮防治高尿酸血症功效研究及产品开发	韩吉春郝青	徐启昶、李彦汶、李松泽、代福涛、贾俊	创新研究类	药学中药赛道	二等奖
43	杜仲叶防治动脉粥样硬化药效评价研究	韩吉春郝青	张琪雲、丁力阳、张凌雨、董学博、王靓雪	创新研究类	药学中药赛道	二等奖
44	重金属混合暴露与胃肠道肿瘤：大黄蛰虫丸干预探索	李业隆于明坤	朱丽坤、崔文泽、孙洪文、褚召森、曹腾旭	创新研究类	药学中药赛道	二等奖

序号	作品题目	指导教师	参赛学生	类别	学科赛道	获奖等级
45	3,4-二羟基苯甲酸乙酯对双环己酮草酰诱导脱髓鞘小鼠促髓鞘再生的作用及机制研究	侯云 蒋雨桐	KHAN NAJIBULLAH、张艺 鸣、付梦雨	实验设计类	国际赛道	二等奖
46	促进中医药文化在印度与巴基斯坦传播的移动程序开发研究	宋瑞梅 宋立娇	WAHIDJUNAID、 AKHTAR MUHAMMAD FIAZ、 ZAIN BABAR、 HAMID ANAM、 ABBAS MUHAMMAD	创新研究类	国际赛道	二等奖
47	抗菌性、抗蛋白脂质吸附的 PVA/PNIPAm/PDMS/PEG 温敏性释药隐形眼镜	毛晶	曾荟颖、李琦、李瑞 德、严雅慧、于泓源	实验设计类	交叉学科 赛道	二等奖
48	深度学习框架下海马体异构特征融合对癫痫分类的精准识别	王帅	邢雨乐、高心语、袁 宇鹏、董媛媛、周怡	实验设计类	交叉学科 赛道	二等奖
49	基于金属-酚超分子网络仿生支架的子宫 内膜再生治疗策略与免疫调控机理的研究	王倩	冯庆瑞、孙樱绮、付 学慧、张明慧	实验设计类	交叉学科 赛道	二等奖
50	AI+VS 赋能的“一带一路”跨境医卫沟通 训练系统	刘谕静	李一凡、徐辰昕、谷 乐羽、赵信然、徐晓 蒙	实验设计类 (医文)	交叉学科 赛道	二等奖
51	"AI医生"责任归属的博弈模型构建与分析	刘晓琳	王天慧、曲新泳、王 佳璐、陈华宇、禹文 博	创新研究类 (医文)	交叉学科 赛道	二等奖
52	中医小使者养成计划：基于‘五感体验’的 中医药文化传承创新研究类	刘燕 林海燕	赵芷欣、李志远、赵 昕煜	实验设计类 (医文)	交叉学科 赛道	二等奖
53	锌基鱼胶原蛋白光敏剂纳米粒抗菌效果及动 物实验	张宁	王佳琪、刘小涵、李 太霞、冯昌通	实验设计类	基础临床 赛道	三等奖
54	抑制胰高血糖素受体治疗子宫内膜癌研究	徐玉雪	邹昀杉、张良宇、孙 瑞雪、檀依辰、何炯 铭	实验设计类	基础临床 赛道	三等奖
55	HMGB1 调控 KRT15 减轻放射性肠损伤的 机制研究	马延超	胡单凝、王娅瑞、贾 鑫宇	创新研究类	基础临床 赛道	三等奖

序号	作品题目	指导教师	参赛学生	类别	学科赛道	获奖等级
56	基于 CRISPR/Cas9 文库筛选结直肠癌伊立替康耐药基因及其功能研究	马延超	高潇筱、康硕、蒋晨婕、王鸿瑞、张嘉婕	实验设计类	基础临床赛道	三等奖
57	中性粒细胞紧密连接蛋白 LSR 在肝纤维化中的作用及机制研究	安雅男	刘璨瑜、吴倩、马飞乐	实验设计类	基础临床赛道	三等奖
58	野黄芩苷改善 2 型糖尿病骨骼肌胰岛素抵抗的作用机制研究	李钰伶、石磊	马子涵、姜牧辰、李鹏帆	实验设计类	基础临床赛道	三等奖
59	三酰甘油-葡萄糖指数与 2 型糖尿病发病机制关联性的病例对照研究	贾改珍	郑霄、张雨欣、赵勃翔、李昊	创新研究类	基础临床赛道	三等奖
60	顺铂通过 NDP/Wnt/ β -catenin 通路影响颗粒细胞增殖导致早发性卵巢功能不全的机制研究	姜钟琳	杨宇鑫、黄莉珉、弭如浩、王哲洋	实验设计类	基础临床赛道	三等奖
61	SHP-1 在幽门螺杆菌诱导胃癌过程中拮抗 SHP-2 作用的机制研究	张娟	邱喆、刘庆康、艾金蕊、王相镔	实验设计类	基础临床赛道	三等奖
62	髓系细胞条件敲除 gp49B 小鼠的表征及应用	王洪英	高博轩、高雨菡、言思成、李旭涛、刘恒灿	实验设计类	基础临床赛道	三等奖
63	弓形虫感染致滋养层细胞表面 CD73 表达改变影响蜕膜 NK 细胞细胞因子 IL10 分泌的分子机制	李志丹	高华、刘雨欣、高云昊	创新研究类	基础临床赛道	三等奖
64	水凝胶负载 GDE 治疗机械损伤联合 LPS 感染诱导子宫内膜纤维化作用机制研究	熊延连	常宝蕙、王晓炜、费璇、李聪、袁浩雯	实验设计类	基础临床赛道	三等奖
65	SIRT1 下调协同 HIF-1 α /BNIP3 轴介导自噬激活在 OSA 模式间歇低氧致衰老神经细胞损伤中的作用机制研究	钟皓、宋淑玲	徐刘洋、李若竹、田玉恒、付佳莹	实验设计类	基础临床赛道	三等奖
66	基于 fMRI 成像的抑郁症大鼠模型发病机制与肠道菌群研究	张薇	宋晨、张甜甜、慈转转、赵睿媛、王睿	创新研究类	基础临床赛道	三等奖
67	童年健康如何影响老年抑郁症状——基于生命历程理论的老年心理健康干预新路径	王萍玉	谢幸含、秦露、刘书琪、李孟轩、王伟博	创新研究类	基础临床赛道	三等奖
68	弓形虫感染致蜕膜巨噬细胞表面 LILRB4 下调对其功能分子 IDO 表达水平影响的分子机制研究	李志丹	纪孜浩、李首熹、孟格冉、曹晓彤	创新研究类	基础临床赛道	三等奖

序号	作品题目	指导教师	参赛学生	类别	学科赛道	获奖等级
69	癫痫患儿停用抗发作药物后复发风险预测模型的建立及验证	张燕燕	聂圣滔、尚林策、高铭渝、谭祎飞、王天一	创新研究类	基础临床赛道	三等奖
70	利用细胞缺氧特性解决口腔鳞状细胞癌顺铂耐药问题	胡京汇	邢欣然、赵明熙、孙文慧、余艳、尼雅心	实验设计类	口腔医学赛道	三等奖
71	无机硝酸盐通过抑制线粒体 Z-DNA 的形成预防唾液腺放射损伤的机制研究	李丹 孙巧珍	王名杨、郝艺涵、王祎筱、张子含	实验设计类	口腔医学赛道	三等奖
72	可注射水凝胶填充复合支架在颅颌骨损伤修复中的作用	闫欢欢	郭淑雨、武逢甜、崔世欣、王文鑫	创新研究类	口腔医学赛道	三等奖
73	关于不同窝沟封闭材料微渗漏的体外实验对比研究	刘贞	徐逸霖、付安然、王佳琪、王炳钦、刘梦涵	实验设计类	口腔医学赛道	三等奖
74	茯苓-葛根固态发酵协同增效技术开发：活性组分生物转化增效与肠道靶向递送创新研究类	陈彩云	陈悦、赵梦琦、尹昌婷、卢泳霖、辛晨晓	实验设计类	预防医学赛道	三等奖
75	高脂环境下灌胃松花粉对糖代谢紊乱的预防作用及其机制研究	徐兰兰	宋金羽、包朗、吴福玲、王翌菲、李恩琦	创新研究类	预防医学赛道	三等奖
76	转录因子 NRF2 通过调控骨骼肌的 ROS 稳态影响运动耐力	姚雪	徐肖璇、曹皓瑄、陈忠缘	创新研究类	预防医学赛道	三等奖
77	“AI+严肃游戏”融合模式下大学生 HIV 健康教育平台的设计应用	罗倩倩	王科翔、桂梓晨、成晓蕾、周雨鑫、于昶	实验设计类	预防医学赛道	三等奖
78	汉族与少数民族青少年儿童生长发育和体质健康的差异及成因分析——以长沙市为例	姚雪 胡志勇	刘宇欣、刘浩源、张丽英	实验设计类	预防医学赛道	三等奖
79	基于类器官模型和脑靶向的铁死亡诱导剂治疗脑胶质母细胞瘤的临床前研究	安佰娇	王莉涵、王春龙、魏子豪	实验设计类	药学中医赛道	三等奖
80	乳浆天戟具有生防作用的真菌分离和作用机制研究	刘德胜	王萍、李峻姣、吕瑞旗、吴佳辉	创新研究类	药学中医赛道	三等奖
81	具有破膜活性的整合环脂肽的制备及其与阿霉素的联合抗肿瘤应用	魏光成	孙景洋、黄凯烨、于清华、翟盼盼、张祎昕	创新研究类	药学中医赛道	三等奖

序号	作品题目	指导教师	参赛学生	类别	学科赛道	获奖等级
82	同轴静电纺丝技术制备导电光交联水凝胶纤维敷料对深层创伤修复的研究	李诚博	杜玉斌、王红娟、黄歆、刘新宇	创新研究类	药学中医药赛道	三等奖
83	葡萄糖响应性自愈合水凝胶促进伤口愈合	谢宪瑞	戚越涵、孟子童、万娅如、赵虹霞	创新研究类	药学中医药赛道	三等奖
84	健脾益智方通过调控 ARG1 以改善阿尔茨海默病多组学研究	陈思馨	赵健博、宋昌徽、李昌骏、赵智涵、王枫婷	实验设计类	药学中医药赛道	三等奖
85	基于“治未病”理论搭建人工智能问诊平台的实验设计类	陈思馨 李业隆	赵昕煜、崔弘灿、李奕佳、颜逸梵	实验设计类	药学中医药赛道	三等奖
86	搭载小蓟提取物的温敏性静电纺纳米纤维膜制备及促愈合性能研究	李诚博	朱绍暄、薛华丽、宋淑琨、骆荟利	实验设计类	药学中医药赛道	三等奖
87	基于网络药理学及体内外实验探究通窍健耳汤治疗增龄性耳聋的作用及机制	商文静	樊典、刘姿煜、舒思语、王梓浩	实验设计类	药学中医药赛道	三等奖
88	父系高甲基化饮食对子代小鼠海马神经元突触结构的影响	郭莉 舒家文	ULLAH SABIH、WAHIDJUNAID、MUHAMMAD WAQAS AHMAD、AHMAD BILAL、AMEER HAMZA	实验设计类	国际赛道	三等奖
89	SPHK2 通过促进脂肪酸氧化驱动免疫抑制性 M2 型 TAM 极化	徐明 王颖	Khawla、ShaheerUllah、MuhammadAtiq	实验设计类	国际赛道	三等奖
90	光引发抗氧化可注射水凝胶的制备及其促进皮肤损伤修复研究	闫欢欢	苏浩影、孙培力、顾庭菘、马铭灿	实验设计类	交叉学科赛道	三等奖
91	基于 P(HEMA-co-NIPAM)/TA-GEL@CNT-COOH 的抗菌保湿水凝胶敷料实现动态温度监测与温控释药双功能集成	刘冬蕾	孙嘉琪、王晓乐、蒋渝、陈政	实验设计类	交叉学科赛道	三等奖
92	基于 ZnO/PVDF-AgNPs 的自供电纳米纤维膜作为伤口敷料促进慢性伤口的愈合	秦丹 闫鹏	高健翔、刘玉潇、王思怡、徐梦熙、赵淼	实验设计类	交叉学科赛道	三等奖
93	双响应性自修复水凝胶的创面精准治疗体系构建	刘冬蕾	郭帅兵、赵晓、赵熠辉	实验设计类	交叉学科赛道	三等奖

序号	作品题目	指导教师	参赛学生	类别	学科赛道	获奖等级
94	中医文化传承与双语融合的儿童友好城市文化品牌塑造研究	刘燕 林海燕	高子清、杜欣茹、颜逸芃、孟依依	创新研究类 (医文)	交叉学科 赛道	三等奖
95	基因编辑技术认知与应用支持度分析调查	刘晓琳	李欣桐、王雨欣、张雅琳、韩念宇、李金瑞	创新研究类 (医文)	交叉学科 赛道	三等奖
96	医学生对抑郁症认知水平的调查研究	张薇	王焱霏、宋馨雨、王紫凝	创新研究类 (医文)	交叉学科 赛道	三等奖