

2019年大学生创新训练计划项目信息表

序号	项目名称	项目类型	项目负责人		参与学生人数	项目其他成员信息	指导教师		项目所属一级学科	项目简介 (100字以内)
			姓名	学号			姓名	职称		
1	饮食模式、mTOR通路基因多态性的交互作用与脑小血管病所致轻度认知功能障碍的关系	省级重点项目	李清华	18011222	5	顾晓卿/18011021 徐昕媛/18011328 吴国秀/17230126 陈承志/18010801	吴岩峰	主治医师	医学	脑小血管病是老年人群中认知功能损害的重要原因。地中海饮食模式与mTOR通路及认知功能障碍发生相关。但是缺乏相应的人群分子流行病学证据。本研究纳入病例和对照各300人，探讨mTOR通路基因型及其与饮食模式的潜在联合效应与脑小血管病所致轻度认知功能障碍风险的关系。
2	选择性多聚腺苷酸化在血管平滑肌细胞增殖中的作用研究	省级重点项目	季军、 刘柏杨	18010806、 18011223	5	黄琪琪 周鹏 孟潇琦	黄菁菁	副主任 医师/ 讲师	医学	血管平滑肌细胞（VSMCs）增殖是导致动脉粥样硬化的核心机制之一。选择性多聚腺苷酸化（APA）是一种普遍存在于真核生物中的基因调控机制。CFIm25作为RNA调节因子，可以通过选择性多聚腺苷酸化调控基因表达。本研究拟通过人和小鼠原代VSMCs研究APA对VSMCs增殖的作用。
3	Sirtuin 1经Bmi1介导调控老年性牙槽骨丢失的作用机制研究	省级重点项目	梅煜坤	16380111	5	王珂怡/16380124, 张航/16380112, 田英楠/17080126, 王雨欣/17080225	孙雯	副教授	医学	去乙酰化酶 Sirtuin 1 (Sirt1) 作为抗衰老的新靶点被人们所重视。我们拟利用小鼠表型分析, 细胞, 分子生物学等方法, 证实 Sirt1 经 Bmi1 介导调控老年性牙槽骨丢失, 并利用 Sirt1 激活剂白藜芦醇改善自然衰老人群牙槽骨细胞的异常。
4	“柱状阵列”微纳结构表面促进人羊膜间充质干细胞修复种植体周围炎骨缺损的作用研究	省级重点项目	严子欣	17080210	5	郝舒姝/17080226; 刘珂玥/16080227; 李轩/17080208; 徐帆/17380126	王羽立	讲师	医学	本项目拟利用激光直写技术构建具有“柱状阵列”结构的表面, 维持稳定 HBMSCs 多能性、促进其分泌相关细胞因子、降低炎症环境中的氧化应激水平, 上调炎症刺激损伤 HBMSCs 成骨分化相关基因表达上调, 最终修复种植体周围炎骨缺损。

5	南京市环境空气及室内空气PM _{2.5} 中重金属和无机阴离子浓度的季节性变化调查与评估	省级重点项目	曹修玉、蔡越	17150114, 17150117	5	周悦/17150132, 沈禹/17150106, 如柯耶·居麦/17150131	高蓉, 余静	教授, 讲师	医学	近年来PM _{2.5} 严重威胁人类健康。本项目采用ICP-MS和IC分析南京各区PM _{2.5} 中重金属和无机阴离子浓度的季节性变化, 对比评价环境和室内空气质量, 用Igeo和USEPA模型对环境及健康进行评估, 为环境整治提供依据, 进一步提高公共健康水平。
6	手术烟雾: 危害与防护的量化与现有机净化效率的评估	省级重点项目	蒋钰祺, 王之凤	17150126, 16150127	5	赵天益/16150109, 祝宇杰/16150113, 范一纯/17150109	李磊, 赵鸿雁	教授, 讲师	医学	手术烟雾中含有多种有害成分, 而医护人员对其认知水平与防护意识不足。本次研究旨在量化手术烟雾的影响因素, 以准确评估手术室空气净化效率, 为优化烟雾去除条件提供指导, 为减少手术烟雾危害提供可靠的解决方案。
7	基于体脂的大学生健康体型识别图研发	省级重点项目	晚忠琪	17090132	5	徐寅阳/17180507, 毛馨兰/17090136, 张天佑/17180509, 王媛媛/17200124	周明	副教授	医学	我国大学生营养状况存在明显性别差异。BMI被广泛用于评价营养状况, 但存在一些缺陷。基于BMI的体型图是一种简便的评估体型工具, 但不适用中国人。本项目欲开发基于体脂的快速识别健康体型工具, 帮助学生科学调整体型。
8	基于处方序列对称分析开展药品不良反应信号挖掘研究	省级重点项目	黄海明, 李菁	17090204, 17090202	5	王碧莹, 17090229 谢奇, 17090234 罗晨曦, 18200105	唐少文, 易洪刚	副教授, 讲师	医学	本研究基于处方序列对称分析方法, 利用三甲医院连续四年住院病人处方数据, 探索他汀类药物与肝损害之间、降糖类物质与真菌感染之间的风险, 阐明常用降脂和降糖药可能存在的不良反应, 为药物上市后再评价及监管提供依据。
9	硫酸乙酰肝素改善胰岛移植预后的作用机制研究	省级重点项目	蒋小涵, 王艳	17180330, 17280210	5	陈思好/18280211, 董宇翔/17010902, 陆暄/17180112	孙鹏, 王学军	讲师, 副教授	医学	胰岛移植后损伤是限制其应用于糖尿病治疗的重要原因。硫酸乙酰肝素(HS)在移植胰岛存活与功能中可能具有重要作用。本项目通过小鼠胰岛异种移植模型, 在动物、细胞水平研究HS改善胰岛移植预后, 保护胰岛的作用机制。

10	肺癌细胞摄取中性粒细胞胞外陷阱提高侵袭能力的机制研究	省级重点项目	夏瑞圆, 徐敏哲	16040115, 16030102	5	赵书涵/17180618, 张至正/17180312, 郝楠楠/14170930	张明顺, 胡凡	讲师, 高级实验师	医学	中性粒细胞胞外陷阱 (NETs) 是一种中性粒细胞死亡后释放的网状结构, 含有染色质组蛋白和胞浆蛋白, 具有抗癌和促癌的双刃剑效应。我们将以验证肺癌细胞通过直接摄取 NETs 组分并提高其侵袭能力为立足点, 探究其具体机制。
11	补体关键成分C3调控肝细胞内脂质代谢的作用和机制研究	省级重点项目	沙业钦	16180203	5	杨柳/15220113, 周燕清/16220120, 郑铮/18380110, 王济寰/16180213	周洪	教授	医学	我们前期研究发现补体C3对于维持肝脏脂代谢稳态具有重要作用, 本项目将进一步探索C3对肝脏脂代谢稳态的具体作用机制。明确补体C3在肝脏细胞内的胞内作用, 为包括非酒精性脂肪肝在内的各种炎性代谢性疾病提供新的机制
12	LINC01001作为miR-6867-5p的ceRNA调节ZNF382的表达对骨关节炎的作用及机制研究	省级重点项目	陈甜, 殷昊	16050115, 17010209	5	刘真真/ 16100431, 何润东/17010108, 张佳雯/17010728	吴俊, 陈璐璐	讲师, 讲师	医学	本项目通过生物信息学软件以及文献分析, 并结合预实验结果, 预测LINC01001可作为miR-6867-5p的ceRNA, 结合并下调miR-6867-5p的丰度, 继而上调ZNF382的表达, 促进软骨细胞凋亡, 抑制软骨细胞增殖, 促进骨关节炎的发生发展。
13	粪菌移植在炎症相关性结直肠癌中的作用及其机制研究	省级重点项目	白雪琪, 华文洁	17180117, 16040314	5	陈启韬/17180102, 张洁/17010620, 倪天怡/17180225	徐志鹏	讲师	医学	炎症相关性结直肠癌 (CAC) 是炎症性肠病最严重的并发症, 以肠道菌群改变为特征。本研究旨在通过建立AOM-DSS诱导的CAC小鼠模型, 探究粪菌移植通过恢复肠道微生态治疗CAC的可能机制, 为结直肠癌治疗提供新的思路。
14	趋化因子CX ₃ CL1对广州管圆线虫感染小鼠脑组织NK细胞招募作用的研究	省级重点项目	张成诚	16220207	5	李云昕/17180629, 朱怡文/17180129, 曹宏飞/17220106, 单霖巍/17180211	王勇, 张戎	教授, 讲师	医学	本项目拟在广州管圆线虫感染小鼠模型上, 阐明趋化因子CX ₃ CL1对脑组织NK细胞招募作用, 探讨阻断CX ₃ CL1对缓解小鼠神经症状和脑组织炎症反应的影响, 为深入认识广州管圆线虫的致病机制和研制新型治疗药物提供实验依据。

15	糖代谢、脂滴和脂代谢在HHV-6感染增殖中的作用研究	省级重点项目	姚佳林	17180108	4	韩雨萌/17180122, 王舒婷/17180125, 周涵/18180433	李凌云	副教授	医学	病毒对细胞代谢的调控是近年来病毒防治研究新的方向和热点。人疱疹病毒6型(HHV-6)感染能导致宿主细胞代谢重编程。本项目拟研究糖代谢、脂滴和脂代谢在HHV-6感染增殖中的作用及机制,从而为HHV-6相关疾病的治疗提供新靶标。
16	RAD18与G四联体相互作用对基因组稳定性影响的研究	省级重点项目	李沁林, 徐诗宇	17010717, 17010822	5	孙晓薇/17180424, 张颖/17100826, 郁雪莲/17100828	杨茜璐, 刘泽健	讲师, 讲师	医学	近期研究揭示G四联体结构已成为参与DNA复制、影响基因组稳定机制中的明确元件。RAD18基因在多种癌细胞中表达异常。RAD18分子在从酵母到人类的真核生物的复制后修复途径中扮演关键角色。根据多方面线索,本项目拟在酵母中研究RAD18与G四联体的相互作用。
17	磁铁玩具在儿童玩具中的妙运用	省级重点项目	王思齐, 唐琪	18040121, 18040119	4	王湉/18040122, 潘颖颖/18040118	侯红, 范亚蓓	主任技师, 副主任技师	医学	针对3-7岁脑损伤引起上肢功能、认知功能等障碍的儿童,利用磁铁间的吸引力设计一组适合脑损伤儿童精细功能训练的磁铁玩具及辅具,以帮助患儿改善上肢功能及认知功能等,并可以释放患儿天性保留童真,同时轻巧方便的玩具设计可以达到医院一家庭的高效率康复模式,并可减轻患儿家庭压力负担。
18	针对吞咽障碍实现点头吞咽chin down姿势调整的颈部屈曲控制辅助具的设计	省级重点项目	陈瑾瑾	17040430	3	茹菲那·阿尔肯/17040429, 吴思琳17040410	许光旭, 周蕴弢	主任医师/教授, 博士生导师/讲师	医学	针对目前吞咽障碍康复训练中体位调整的方法,为了实现点头吞咽姿势的调整控制,设计一款辅助具以期在没有患者积极合作的情况下取得最佳体位,实现直接吞咽训练,减少吞咽误吸的风险,改善患者的吞咽能力
19	TCF21/FMN2:防治CKD肾脏纤维化的新靶标	省级重点项目	顾昕妍	18280214	5	邵文慧/18180227, 彭麒琰/18280217, 吴玉婷/18210129, 骆莹莹/16280120	贾占军, 张玥	教授/博导/主任, 教授/博导	医学	肾脏纤维化的具体机制尚不十分清楚。我们发现肾脏纤维化模型中成蛋白2(FMN2)的表达上调,并可能受转录因子TCF21调控。进一步预实验显示FMN2可能通过抑制 β -catenin拮抗肾脏纤维化。本课题将阐明TCF21/FMN2在肾脏纤维化中的作用及机制。

20	儿童书写能力评估工具的研制与推广应用	省级重点项目	刘雪, 郝梦兰	18210218, 18210215	5	黎娟丽/18210217, 王健/18090306, 张子玥/17010126	池霞, 张敏	主任医师/教授, 主任医师	医学	在表音文字中儿童书写困难比率为5%-12%。我国内地欠缺全面的儿童书写能力工具。拟在借鉴国内外书写能力评估工具的经验, 结合我国5-12岁儿童书写行为发育的实际年龄特点, 研制书写能力评估工具, 用于临床筛查和研究, 并进行推广和应用。
21	纳米银在放射增敏过程中对肿瘤乏氧微环境的改善作用研究	省级重点项目	刘昊	17060128	5	袁星怡/17060121, 张明悦/17060120, 张天茨/17060206, 谷越/18060104	段磊, 吴昊	副教授, 讲师	生物工程	乏氧与肿瘤治疗密切相关。本项目通过构建胶质瘤乏氧细胞模型, 以此探讨纳米银对乏氧微环境的干预及其对乏氧微环境导致的高侵袭、转移性的逆转作用, 并与正常细胞相比较, 为研制基于纳米银的放射增敏剂提供参考依据。
22	社会资本及信息支持对糖尿病合并认知障碍患者疾病控制和生活质量的影响调查	省级重点项目	何虹霄	17100721	4	张莹湘/17100720, 祖文珍/17100723, 尹晓晓/17100722	李现文, 丁晓彤	副教授, 助理实验师	医学	本项目聚焦社会资本及信息支持对糖尿病合并认知障碍(MCI)患者的疾病控制及生活质量影响问题, 拟利用问卷调查的方法收集数据并进行分析, 以期对糖尿病合并MCI患者的干预策略开发提供参考。
23	不同降噪措施对产科病房产妇及新生儿的影响	省级重点项目	黄诚成, 李世青	17100830, 17100902	4	罗梦娇/17100925, 陈昱/17100807	丁亚萍	副教授	医学	孕妇产后不良心理状况是孕产妇保健工作中的重要问题之一。本项目计划在产科病区, 采用两种不同降噪方法控制病区噪声, 运用产后抑郁、睡眠状况以及新生儿尿儿茶酚胺含量与对照组进行比较, 评估该项措施的效果及意义。
24	高、低特质焦虑大学生认知情绪调节策略对睡眠质量的影响及微信平台的初步构建	省级重点项目	刘雅慧	18100820	5	林梦冬/18100819, 陆君/18100821	许勤, 丁晓彤	教授, 助理实验师	医学	长期低睡眠质量已成为影响大学生身心健康的重要因素。本项目拟通过问卷调查了解高、低特质焦虑大学生的认知情绪调节对睡眠质量的影响, 并以认知情绪调节策略为切入点构建大学生睡眠质量的微信平台。

25	穹窿主体蛋白在心肌梗死中的作用及其机制研究	省级重点项目	宋一菲	17210127	5	包梦佳/17210129, 扶绍天/17010702, 王薇/17040330, 蔡佶麟/17080220	陈琪, 张瀚文	教授, 讲师	医学	探讨MVP在心肌梗死中的作用及机制。对小鼠进行在体实验、体外实验。在体实验: 野生型小鼠与MVP全身性敲除和心肌细胞、巨噬细胞特异性敲除小鼠, 手术结扎, 均结扎冠状动脉左前降支, 并设未结扎对照组。体外缺氧培养心肌细胞, 设置对照组。检测超声心动图、MVP表达水平, 进行比较。
26	基于大数据的流感疫情预警研究	省级重点项目	臧攀、陶思翰	17180611, 17010202	5	姜芳芳/17200120, 吴陆颖/17200104, 周牧歌/17040327	彭志行, 谢璐	副教授, 讲师	医学	项目旨在学习、融合各学科以及预测预警领域的最新方法、成果, 结合流感应急防控实践需求, 开展基于大数据的流感疫情预测预警理论方法及应用研究, 建立关键指标体系, 开发具有科学性、实用性的预测预警模型, 为流感疫情的应急防治提供技术支持。
27	基于三维打印的乳腺肿瘤消融辅助导管板的设计与应用	省级重点项目	季思涵/危郭皓	16010431, 16090234	4	王宏焯/16010112, 任筱寒/15010409, 季逸圣/17010312	周文斌, 张文杰	副教授/副主任医师; 讲师/主治医师	医学	乳腺肿瘤由于其癌细胞易随血液或淋巴液播散全身, 早期症状体征不明显, 有创治疗定位耗时长且易出现失误, 致使乳腺肿瘤治疗手段存在困难和滞后性。本项目将实现基于三维打印的乳腺肿瘤消融辅助导管板的设计与应用, 让医务人员通过简单直观的操作获得乳腺肿瘤消融技术的辅助治疗。
28	Ibrutinib治疗慢性淋巴细胞白血病心脏不良反应事件的临床观察研究	省级重点项目	刘斐然, 潘思怡	18180125, 18180120	5	高晞/17180328, 张湘楠/17090235, 郭皓文/17010912	朱华渊	副主任医师	医学	本课题主要研究Ibrutinib治疗慢淋心脏不良反应事件的机制。目前该不良反应的具体机制尚未阐明, 与其潜在影响因子的相关性亦未被证实。我们计划通过文献搜集、回顾性队列研究, 构造数据模型, 为后续具体机制的基础研究做出推测, 提供方向。
29	PI3K/Akt途径与缺氧诱导因子HIF-1 α 在食管癌细胞糖酵解过程中的作用	省级重点项目	姜瓔洛	18010123	5	李爽/18180223, 蒲良朋/18180208, 赵雨潇/18011233, 熊雪宁/18380124	朱宏	南京医科大学副教授, 江苏省人民医院	医学	PI3K/Akt途径是与肿瘤细胞糖代谢最为密切的调控通路之一, 同是又参与了HIF-1 α 表达调控, 因此我们推测PI3K/Akt-HIF-1 α 通路可能在缺氧和Warburg效应的协同作用中发挥关键作用, 但目前其机制尚不明确。

30	基于卷积神经网络的垂体瘤辅助诊断系统	省级重点项目	徐芊昊	18010429	5	孙劲禹/15180215, 苏桐/17160101, 倪乙洪/18010424, 顾兰馨/15090214	季晶, 陈璐璐	教授, 讲师	医学	垂体腺瘤是常见的中枢神经系统肿瘤, 本课程拟利用卷积神经网络(CNN)构建首个垂体腺瘤的辅助诊断系统。系统将综合分析5种不同类型的垂体MRI图像以实现垂体腺瘤的诊断。
31	农村家庭医生服务质量影响因素研究——基于个体差异的视角	省级重点项目	乔静怡	17110114	5	陈王心悦/17110115, 杨君洁/17110220, 冯雨萱/17120121, 陈钧之/18110301	钱东福, 王屹亭	教授/副教授	管理学	以SERVQUAL模型为基础, 构建农村家庭医生签约服务质量评价模型, 利用实地调查所得数据, 采用多元有序Logistic回归模型, 研究个体差异视角下的农村家庭医生签约服务质量评价的影响因素, 并提出相应改进方案。
32	严重精神障碍协同管理中的医疗机构与社区卫生服务机构利益协调机制研究	省级重点项目	王梦婷/何璇	16110214/16110209	5	季欣颖/18110111, 王婉伦/18110415, 冯滢景/18110324	唐卫卫	讲师	管理学	本研究基于协同治理理论, 旨在构建严重精神障碍患者社区康复服务供给的协同管理机制, 解决当前医疗机构、社区卫生机构和患者家庭分割化诊疗、康复和家庭护理的瓶颈, 促进我国严重精神障碍患者社区管理模式的制度创新。
33	外科乳腺肿瘤磁共振检查精确定位辅助装置	省级重点项目	张颖	17240126	4	杨颖17240112, 徐方园17240123, 范金蕾16020130	王传兵	副主任技师(讲师)	医学	本发明提供一种外科乳腺磁共振检查精确定位辅助装置机器精确定位的方法。为了实现上述目的, 本发明采用以下技术方案: 一种外科乳腺磁共振检查精确定位辅助装置, 包括: 中心开孔的定位罩杯、链接两个罩杯的背带和肩带; 针对乳腺肿瘤在核磁共振扫面试移位变形, 设计出一种新型临床配合手术技术方法。
34	教育改革于英语教育在医学专业的实践	省级重点项目	李梦	17070202	5	林雅莉/17070211, 彭震洲/17070201, 周洁/18011034, 潘潇羽/18011325	丁海燕, 项菊仟	副教授, 讲师	0401教育学类	探寻教育改革于英语教育在医学教育中的实践, 为医学生的英语教育存在的弊端提供一定的解决思路, 更好的满足医学生毕业后的临床服务、学术研究等。

35	SENP1在Shh通路异常激活型结肠癌中的作用机制研究	省级重点项目	张藜夕	17100730	5	施雨萌/17050116, 王攀/17050115, 王愉婕/17050117, 田海霞/17050120	俞婷婷, 程雁	讲师, 教授	医学	Shh信号通路的异常激活是Shh型髓母细胞瘤(MB)发生的重要分子事件。本课题组拟在前期体外工作证实SENP2是Shh信号通路激活必要条件的基础上进行小鼠移植瘤模型的验证和病人标本的回顾性分析, 完善Shh型MB发生的分子机制。
36	基于神经影像特征的轻度认知障碍患者AD转化的人工智能识别系统	省级重点项目	王斯宇, 季南希	17050118, 17050127	4	周幸之/17050123, 吴美琳/17050128	陈玖	副教授	医学	本课题将基于多模态多尺度神经影像特征, 利用人工智能(AI)技术的机器深度学习方法训练人工深度神经网络, 构建基于个体水平能精确预测aMCI患者3年后向AD的转化的适用于多中心独立样本的AI机器学习识别系统。
37	基于磁性纳米分子印记体系研制新型妇科中药盐洗剂	省级重点项目	郑柳婷, 郭志叶	17130212, 17130115	5	张棚鹏/18140211, 姜波/17130203, 朱玥/18130133	陈立娜	教授	药学	本项目结合磁性纳米材料、分子印记技术和中药活性组分研究, 合成对抗炎方中目标组分具有高选择性的磁性纳米硅胶表面MIPs作为人工受体, 对抗炎方中的活性组分选择性捕获。再将活性成分与盐配伍, 制备纯中药盐洗液微乳剂。
38	利用病人的人脑类器官进行抗抑郁药物筛选的研究	省级重点项目	姜晨晨	16100120	5	刘云鹏/17130109, 周轶雯/18140129, 胡浩/17130106, 范源辉/17140302	刘妍, 朱婉莹	教授, 讲师	药学	本项目通过细胞重编程技术, 将抑郁症病人分化末端的体细胞诱导为诱导多能干细胞(iPSC), 然后采用特定的分化条件在体外培育抑郁症病人大脑类器官体, 在体外构建抑郁症病理模型并建立病人脑类器官体外筛药模型, 筛选抗抑郁药物, 以期寻找新的新的抗抑郁治疗靶点和新的抗抑郁药物。
39	基于nNOS-PSD95靶点抗抑郁小分子化合物的筛选	省级重点项目	谢紫嫣, 蒋余越	17230120, 17130216	5	曹凡/17130102, 陈曦/17130215, 霍子安/17130208	周其冈	副教授	药学	目前抗抑郁治疗药物品种比较单一, 主要基于单胺再摄取抑制剂靶点, 亟需基于新的靶点研发新药。本项目基于前期研究的nNOS-PSD95靶点在抑郁症发病中的作用, 筛选具有抗抑郁药理作用的小分子化合物。

40	新型的线粒体靶向比率硫化氢荧光探针的研究	省级重点项目	左铜山, 葛文迪	17140101, 16140218	5	沙馨琪 /16140115, 倪梦楠 /17130132, 杨媛杰 /17140218	厉廷有, 秦亚娟	教授, 讲师	药学	硫化氢的含量异常与唐氏综合征、阿尔茨海默氏病等多种疾病相关联。本项目将通过探针结构的创新性设计, 将细胞器靶向定位基团、双色比率定量基团和快速反应硫化氢选择识别基团引入探针分子结构中, 构建出新型的线粒体靶向性和双色比率定量双功能的硫化氢荧光探针, 以实现线粒体内硫化氢定位定量及可视化示踪成像。
41	肠道与脓毒症的临床研究	省级一般项目	李响	18011208	5	檀扬/18011408、刘悦晨/18010920、陈思彤/18011118、李如慧/18011023	孙立群	副主任 医师/ 副教授	医学	脓毒症 (Sepsis) 是宿主对感染的反应失控引起的危及生命的器官功能障碍, 在病情严重时可发生多器官功能障碍综合征 (MODS) 和循环衰竭, 是重症患者死亡的常见原因。脓毒症时肠道屏障损害被认为是脓毒症发生发展过程的“扳机点”。肠道通常是脓毒症并发多器官功能障碍最早受累的器官, 脓毒症可能通过减少肠道血流、炎症因子损伤以及诱导肠上皮细胞凋亡等多重机制参与肠道损伤。本研究通过文献复习, 探讨脓毒症肠损伤的临床研究进展。
42	PCSK9抑制剂对急性冠脉综合征患者早期应用的评价	省级一般项目	曹淑梅	18011222	5	徐媛/18011329, 黄雅怡/18010819, 杨辰钰/18011330, 周匡吉/18011416	钱琦	副主任 医师	医学	他汀治疗降低冠心病患者低密度脂蛋白胆固醇 (LDL - C), 但仍有70%的心血管风险事件依然存在, 这些都将继续成为心血管事件的残余风险。因而寻找一种安全有效的降低LDL - C的药物成了研究热点。目前PCSK9抑制剂已进入了临床使用阶段, 主要以欧美人群为主, 国人的数据尚缺乏, 本研究旨在观察PCSK9抑制剂对急性冠脉综合征患者早期应用的评价。
43	长链非编码RNA RP11-462G12.2及其遗传变异与非综合征型唇腭裂发病机制的研究	省级一般项目	王睿敏	17080112	5	张怡/17080113, 赵盼盼/17080111, 刘雅琪/17080110, 杨琪/16080228	潘永初	副教授	医学	本研究基于前期开展的非综合征型唇腭裂全基因组关联研究, 通过基因型填补、精细作图等发现lncRNA RP11-462G12.2外显子区遗传变异可影响该基因表达而与唇腭裂发病相关, 拟进一步采用体内外实验揭示其内在机制, 阐明其发病机理。

44	计算机辅助设计3D打印导板引导复杂牙髓病的微创治疗	省级一般项目	陈筱	17080129	5	钱进/17080101, 徐佳妮/17050121, 刘奕白/16080110, 孟祥瑞/18210203	吴大明	副教授	医学	本研究基于CBCT扫描数据和计算机辅助设计制造3D打印导板, 评价数字化导板的开髓精确度, 优化专用车针及导板设计, 完善软硬件系统, 开发适用于临床复杂牙髓病治疗的精准导板导航系统。
45	TPG抗牙周致病菌机制研究	省级一般项目	王齐睿	18080109	5	许雅婷/18080229, 王天尧/18080206, 白泽华/16080129, 王铭心/17380125	王晓茜	讲师	医学	本课题就茶多酚功能化氧化石墨烯 (tea polyphenols functionalized graphene oxide, TPG) 抗牙周致病菌机制的问题进行研究。拟从TPG合成表征、细胞学实验、体内外抗菌机制研究, 探讨TPG作为牙周抗菌材料的科学性及其可行性, 为牙周病的防治提供新型抗菌材料。
46	母乳微生物多样性及病毒-细菌相互作用网络分析	省级一般项目	付雅婷	16090329	3	罗颖洁/16090332, 袁胜男/18280129	汪之珉, 林小芳	教授, 讲师	医学	母乳微生物中病毒的结构、多样性及功能尚少见报道。本研究基于前期基础, 采用宏基因组测序及生物信息技术, 探索在母乳中病毒的结构、多样性和功能特点及其与菌群的交互作用, 分析病毒对母乳微生物稳态的影响。
47	基于图像的食物重量评估技术开发及应用效果研究	省级一般项目	桑芳芳, 彭俞婷	17090320, 16090218	5	张睿/17280224, 艾茹君/17280228, 姚昕玥/18090330	武洁姝	讲师	医学	《“健康中国2030”规划纲要》强调营养对健康的重要。新兴即时性图像膳食调查方法具有操作简便、无回忆偏倚的特点, 但图像分析能力不足。本项目拟开发一套科学、准确地分析膳食图像的方法解决这一瓶颈, 使该法推广。
48	适用于糖尿病患者的特殊医学用途配方食品的研制	省级一般项目	王加程	17090113	4	黄焱秋/17090108, 张心怡/18090131, 丁杨/18090214	耿珊珊, 钟才云	副教授, 教授	医学	本项目拟针对糖尿病人群研发一种特殊医学用途配方食品。研究将通过科学论证, 确定配方中各种营养素种类和数量; 并选择性添加抗氧化营养物质, 改善患者体内氧化应激状态; 调整口感, 最终研制出一种适用于糖尿病使用的特医食品。

49	高效液相色谱-串联质谱法(HPLC-MS/MS)结合谱库检索技术测定防晒化妆品中多种化学防晒剂	省级一般项目	李艳杰, 陆昊	16150105, 16150104	5	周梦/16150125, 鲍晓霞/16150128, 孙晴雨/16150133	张晓玲, 陆晓梅	讲师, 实验师	医学	本项目拟选择常见的化学防晒剂为研究对象, 首次建立防晒化妆品中多种化学防晒剂的高效液相色谱-串联质谱-数据库(HPLC-MS/MS-DS), 结合谱库检索技术对其进行定性定量分析。该法准确、灵敏、检测范围广, 具有良好的应用前景。
50	运用网络膳食日记法对中国多城市婴幼儿的膳食调查及营养评价	省级一般项目	陈晴, 孟子欣, 蓉	16090331, 16090220	5	郭若宜/17280201, 沈欣/17280118, 陈燕芸/17011327	丁叶, 戴永梅	讲师/副主任, 医师, 副教授	医学	婴幼儿(特别是0~2岁)母乳喂养量较难估计, 食物摄入量非常有限(通常以一块馒头、几口米饭、几片菜叶等计量), 再加其不具备自主记录膳食信息的能力、用餐地点不固定(家、幼儿园等)等因素, 目前针对其进行的膳食调查面临着巨大挑战。我们拟建立一套可靠的数据采集方法, 用来衡量中国多城市0~6岁婴幼儿的日常饮食摄入和营养状况, 为其合理膳食指导提供科学依据。
51	“触摸”记忆——昼夜节律紊乱影响记忆形成与巩固的神经机制研究	省级一般项目	徐嘉潞	17180521	5	秦璟/17011325, 吴静远/17011314, 黄建源/17220201, 孟娟/17230118	王静	讲师	医学	本项目拟建立触摸屏认知任务模型, 在不同光照条件下比较人、树鼩和大鼠的记忆能力, 结合MRI、电生理和分子手段, 多层次阐明究竟是内在昼夜节律还是光/暗周期在记忆的形成和巩固中起主导作用, 探索Rac1-PAK1通路的作用机制。
52	<i>Wolbachia</i> 上调宿主天然免疫应答在蚊媒对病原体抵抗力增强中的作用及机制研究	省级一般项目	何坤	16020105	4	朱云清/16180421, 陈菲/17010120, 王嘉辉/16220205	陈琳, 季旻珺	副教授, 教授	医学	<i>Wolbachia</i> 对病原体具有广泛的抑制作用(PI), 因此被应用于蚊媒病的生物防制。目前对于PI机制主要存在两种假说: 营养物质竞争和上调宿主天然免疫应答, 但哪一机制起了主导作用尚不明确。本实验旨在明确 <i>Wolbachia</i> 上调宿主天然免疫应答在蚊媒抑制病原体现象中的优势作用及其机制, 靶向性地指导基于 <i>Wolbachia</i> 的蚊媒防制。

53	靶向非经典分子伴侣Sufu作为髓母细胞瘤创新疗法的新思路	省级一般项目	许元,张静怡	17010611,17011210	3	王悦/18180228	刘晨,程雁	讲师,教授	医学	我们发现Shh通路下游的关键因子Sufu在髓母细胞瘤中高表达,为肿瘤发生的必要条件。本项目拟通过临床样本、动物和细胞模型探讨Sufu在髓母细胞瘤中的作用机制,并在此基础上筛选出靶向Sufu蛋白进而抑制肿瘤发生发展的药物。
54	氯化铝对斑马鱼心脏发育的影响及其表观遗传学机制	省级一般项目	章义键	17180302	5	许逸然/17180327,戴振航/17180111,梅广男/17010602,袁湘茱/16220126	袁栋,王林涛	教授,讲师	医学	过量铝摄入会对心脏发育造成影响,诱发先天性心脏病。项目拟以斑马鱼为研究对象,研究其表观遗传学机制。
55	Set1基因调控糖尿病肾病肾小球系膜细胞纤维化的机制研究	省级一般项目	许桐畅	16100705	3	侯燕楠/17220128,袁艺/17220214	吴腾,徐涌	讲师/教授	医学	本项目拟在相关刺激(HG/TGF- β)作用下,研究组蛋白甲基转移酶SETD1A对促纤维化因子诱导肾小球系膜细胞(GMCs)纤维化的调控机制及其在糖尿病肾病发病过程中的作用,揭示SETD1A对GMCs表达谱的调控作用,为治疗糖尿病肾病提供可能的新思路。
56	海马Wdr1在创伤后应激障碍中的作用研究	省级一般项目	孙梦	16220114	4	毕飞宇/16130102,宋妍珏/15220130	高隽,尤卫艳	教授,讲师	医学	本项目拟通过构建海马CA1区特异性Wdr1基因敲除小鼠,联合模拟人类PTSD疾病的小鼠模型,探索海马CA1区Wdr1在PTSD疾病中的作用,希望为PTSD的发病机理、药物靶标和治疗方案提供理论依据。
57	Peli1敲除对脓毒血症心功能不全的影响与机制研究	省级一般项目	赵冠杰	17010905	5	赵建壹/17180604,龚琪昀/17010922,孟芸畅/17010218,于悦洋/17120126	李跃华,李建涛	教授,讲师	医学	心脏是脓毒症受损主要靶器官之一,研究证实TLRs-NF- κ B通路介导的过度炎症反应在脓血症心功能不全中有重要作用。Peli1蛋白是参与该通路的关键信号分子。我们推测,Peli1可通过调控TLRs介导的细胞内信号转导参与脓血症心功能不全。

58	氯氮平通过Wnt通路调控NKX2.5影响斑马鱼心脏发育	省级一般项目	朱玉捷	16220225	4	杨京/16210105, 叶诗怡/17180530, 袁智杨/18110126	王惠娟	讲师	基础医学	先天性心脏病是先天性畸形中最常见的一类, 病因尚未明确。氯氮平是一种抗精神病药物, 研究显示, 氯氮平与致命性心肌炎和心脏病有关; 孕期和哺乳期服用氯氮平可能引起胎儿心率失常。我们前期的预实验结果显示, 在斑马鱼心脏发育期用不同浓度氯氮平处理时, 死亡率、畸形率、心包水肿程度呈剂量依赖性增加, 而孵化率、心率则降低, 提示氯氮平可影响心脏发育。有研究显示, 氯氮平可引起甲基化或乙酰化, 心脏发育中重要的转录因子NKX2.5启动子区富含CpG岛, 甲基化修饰显著改变NKX2.5的表达。因此, 提出假设: 氯氮平可能通过调控NKX2.5甲基化影响心脏发育。
59	运动疗法在幼儿智能康复平衡车上的应用研究	省级一般项目	沈莹莹/龚翔	17040425, 18040200	5	倪佳仪/17040215, 吴迪/18040123, 黄本翰/18040204	孟殿怀, 周蕴弢	副主任医师, 讲师	医学	通过对市场平衡车的改造创新, 研究出一款针对特殊儿童的训练器具——幼儿智能康复平衡车。借助运动疗法这样的训练方式, 使患儿的平衡等功能得到训练恢复, 最终达到回归社会的目的。
60	方块的秘密——基于任务导向的多功能康复训练游戏开发及关键问题研究	省级一般项目	李琴	17040112	5	李悦欣/17040110, 刘杨瑞/17040111, 林秋萍/17040109, 施雨婷/17040118	徐艳文, 蔡可书	副主任治疗师, 副主任治疗师	医学	“方块的秘密”是一款任务导向的、主动参与式的康复训练游戏。它由被分割成按序号排列的小方格填色图画及脚下需限时踩灭的若干个脚踏小按钮所组成, 游戏的目的是改善和加强手足精细动作、手眼脚协调性及手足精准定位的能力。
61	对脑瘫儿童活动与参与能力改善的创新型马术治疗方案研究	省级一般项目	王沈蕊	17040221	5	章天娇/17040230, 白帆/17040225, 杨清艳/18040125, 陈建雄/18040201	范亚蓓、於伟	副主任技师、主管技师	医学	该项目是以改善脑瘫儿童活动与参与能力为目的的新型马术治疗方案的研究。项目前期主要是对脑瘫儿童上马动作的一些设计或者改良, 项目中期是对现有马背模拟器做一些改良, 后期则把重点放在4D马术治疗技术的引入, 从而达到对马术治疗的推广。

62	围手术期感染监测指标对前列腺电切术后临床疗效的影响	省级一般项目	王浩楠, 赵俊杰	17280114, 17040400	5	倪晶怡/17280130, 沈龔/18280121, 张心怡/17220227	李普, 王尚乾	副主任医师/讲师, 主治医师/讲师	医学	CRP、PCT等感染性相关数据在前列腺增生手术中可作为评价手术创伤的指标, 本研究拟在相关报告与病例基础上进一步分析评估这类感染性指标对前列腺增生患者术后恢复情况的影响及与临床疗效指标间的相关性, 为早期评估前列腺增生的危险因素, 降低并发症发生率, 改善患者手术疗效及术后生活质量提供理论依据。
63	智慧儿科文创品牌	省级一般项目	王晴	1728012	5	姚彧琦/17210216, 洪晓悦/17210114, 刘寒/18210119, 高子川/18180203	卢佳, 孙玉龙	助理研究员, 助教	管理学	“智慧儿科”文创品牌立足儿科文化, 乘着互联网经济的“东风”, 应运而生。以儿科文化产品的设计和营销为主打, 一方面不断推陈出新, 为消费者提供优质的儿科周边产品, 创意性与实用性的兼具, 文化性与时尚性统一; 另一方面承接消费者的私人定制, 为消费者量身打造心仪的专属产品。
64	机器学习整合多组学数据对TP53错义突变进行功能评价	省级一般项目	王楠茜	16230113	5	楚天瑶/17230117, 祁缘/17230127, 王婧涵/17230119, 尹健/17200119	王铖, 顾亚云	讲师, 讲师	生物信息学	TP53是经典抑癌基因, 也是重要的突变驱动基因, 但是其突变会导致怎样的功能改变尚不明确。本研究从TP53出发, 整合多组学数据进行机器学习, 构建评估分类器, 探究TP53错义突变的功能获得或缺失, 再通过实验验证模型可靠性。
65	基于集约化管理平台的药事服务系统开发及运行机制研究	省级一般项目	葛雪雯	18250115	4	华君宇/18250103, 冒金阳/18060108, 钱佳淇/18110423	屠小明, 朱亚	副教授, 副教授	医学信息学	集约化药师服务模式是指发挥大型医院的药师资源, 建立从上到下的信息共享体系, 把患者一系列信息都输入系统, 在中心实现一站式审核, 从而帮助基层医院解决药师资源紧缺问题和减少药品发放过程的出错率。

66	建筑工人的防尘意识的调查	省级一般项目	谢敏	17100428	5	陆卫芳/17100427, 吉芸慧/17100422, 刘静/17100418, 全婧丹/17100414	唐慧婷	讲师	医学	随着房地产业的发展, 一栋栋高楼拔地而起, 随之而来的是越来越严重的灰尘污染。本项目希望通过调查问卷了解建筑工人的防尘意识, 评估他们的防尘能力, 通过宣传防尘方面的知识, 树立正确的防尘意识, 增加建筑工人的防尘方式, 构建健康的工作环境。
67	Vitamin d3对桔梗皂苷D治疗肠癌的影响研究	省级一般项目	冷天, 徐婷	17100603, 16100317	4	汪晓晓/17100311, 刘书言/18100123	季明辉, 洪勇智	讲师, 住院医师	医学	桔梗皂苷D (PD) 作为控制直肠癌瘤体的中药有效成分, 在体内主要被CYP3A代谢; Vitamin d3 (VD3) 是一种常用补剂, 课题组前期结果显示VD3可诱导CYP3A高表达。可推断, VD3与PD的协同作用可导致PD的代谢改变进而影响PD治疗效果。本项目以C57BL/6J肠癌小鼠为模型基础, 探究VD3协同PD在直肠癌治疗作用中的影响。
68	南京市三甲医院肿瘤科护士宗教性调查及其与同情心疲乏度的关系研究	省级一般项目	柳雅琼	17100814	2	康舒奕/17100908	濮益琴	主任护士	医学	同情心疲乏是肿瘤科护士的重要职业困境, 影响其所提供的护理品质, 但是对肿瘤科护士同情心疲乏的研究少见报道。本研究旨在探讨南京市三甲医院肿瘤科护士宗教性对同情心疲乏度的影响, 为改善其同情心疲乏程度提供参考。
69	基于CRISPR-Cas9的人类疱疹病毒6型宿主细胞染色体整合方法的建立及其临床意义的研究	省级一般项目	杨昕澄	18090309	4	高欣琪/18011218, 杨嘉钰/18090207, 傅慧雯/18011217	李梅, 汤华民	实验师, 教授	医学	与其他人类疱疹病毒不同, 人类疱疹病毒 6型存在一种特殊的感染方式——病毒基因组整合至宿主细胞染色体, 并且部分正常人群带有遗传性整合的病毒基因组。目前, 对于遗传性病毒基因组染色体整合尚无经济、便捷的检测方法, 中国人群的阳性率尚不清楚, 并且其临床意义尚需进一步研究。本项目将着力构建基于CRISPR-Cas9的便捷的染色体整合病毒基因组检测方法; 筛查人群中阳性个体, 分析探究其临床意义。

70	南京市老年高血压患者体位性血压变化与焦虑抑郁事件观察研究	省级一般项目	瞿多, 牛月	18011035, 18010922	5	陈焱杰/18010803, 莫涵琳/18010826, 刘歆怡/18080221	曲晨, 杨茜岚	副主任医师, 讲师	医学	本项目通过比较老年高血压患者体位性血压变化与老年正常血压人群发生焦虑抑郁事件是否具有差异, 为提高老年人群生活质量, 以及老年焦虑抑郁诊断治疗提供重要参考资料。
71	牛型抗体表达转基因小鼠的构建	省级一般项目	袁静文	17180624	4	兰雨姗/17100233, 滕腾/18010813, 高玲/18220119	汤华民, 贾俊丽	教授, 实验师	医学	最近研究表明, 针对诸如HIV病原体的广谱中和抗体常带有较长的CDR3 (互补决定区3)。长CDR3抗体在人体内极少, 却大量的表达于牛体内。大型动物 (如牛) 实验缺乏便利性及经济性, 而异源 (如人源) 抗体转基因小鼠的构建技术 (大型人工染色体技术及微细胞介导的染色体转移技术) 日趋成熟, 但表达牛型抗体的转基因小鼠仍无报道。本研究将利用上述技术, 构建表达牛型抗体转基因小鼠, 该小鼠的构建将具有巨大的科研价值及临床应用前景。
72	基于红外摄像头的手机测温APP在激光和强脉冲光治疗皮肤色素增加性疾病中的临床应用	省级一般项目	葛寒池, 陈功	18010220, 18010119	4	李佳淇/18010124, 阎茂伸/18080110	许阳, 尹智	副教授/副主任医师, 讲师/主治医师	医学	测定常规激光和强脉冲光对色素增加性皮肤病治疗终点的皮温, 比较不同皮温所对应的临床疗效和不良反应, 选择最佳治疗终点, 最终建立基于数据化治疗终点的激光疗程。
73	聚乙二醇化人重组粒细胞刺激因子 (PEG-rhG-CSF) 不同给药时间防治乳腺癌患者化疗后中性粒细胞减少的有效性和安全性研究	省级一般项目	丁磊	16010302	3	孟浩杰/17210118, 杨宇欣/17010118	查小明, 王珏	主任医师/副教授, 副主任医师/副教授	医学	聚乙二醇化人重组粒细胞刺激因子 (PEG-rhG-CSF) 是长效升白细胞的药物, 通常在化疗后预防性使用。课题组拟动态监测患者的血常规, 待化疗后出现骨髓抑制时再使用 PEG-rhG-CSF, 以避免过度预防治疗, 并对升白细胞的新疗法给出临床证据。
74	二甲双胍通过调控巨噬细胞M2极化抑制肿瘤转移及其机制研究	省级一般项目	张钰奇, 孙畅	18180115, 18180128	5	苏伟/18180127, 沈志毅/18180507, 张钧涵/18180513	高雯	副主任医师, 副教授	医学	此实验主要研究二甲双胍通过调控巨噬细胞M2极化抑制肿瘤转移及其机制, 我们将通过一系列实验达成四个主要项目实验目标。

75	类风湿性关节炎的新型诊疗方案探索	省级一般项目	施响	18010112	5	王奕非/18010113, 夏家豪/18010114, 夏宗佑18010115, 王媛媛/18010130	谈文峰	副教授/副主任医师	医学	通过临床病历分析与查阅各类文献资料, 对比各种治疗方案的缓解率与治愈率, 分析是否存在副作用, 探寻这些治疗方案的优化途径, 后期通过实验室分析优化成果。
76	活性维生素D负性调控p53基因表达在预防骨质疏松中的作用机制研究	省级一般项目	俞锴, 张霄	18180113, 18180114	5	朱烨/18180136, 柏荣杰/18010401, 程玉/18010915	凡进, 乔婉鑫	副教授/副主任医师, 讲师	医学	骨质疏松(OP)是常见的骨骼疾病。本项目主要研究活性VD缺失导致OP发生发展的分子机制。通过建立基因敲除小鼠模型, 试图证明活性VD缺失是通过氧化应激增加和DNA损伤, 并通过VDR介导转录激活p53表达, 加速OP的发生发展。
77	SR-A1介导的巨噬细胞活性改变在肥胖诱导的高血压中的作用及机制研究	省级一般项目	温志煜, 李梦宇	18180111, 17220213		刘婉莹/17140417, 刘展鹏/17011307, 徐步捷/17220125	陈琪, 朱旭东	教授/副教授	医学	本项目拟以发掘A1类清道夫受体(SR-A1)调控巨噬细胞活性的分子机制为线索, 深入研究巨噬细胞和血管内皮细胞之间的交互作用, 对于阐明肥胖引起高血压的发病机制, 全面认识巨噬细胞在肥胖相关性疾病中的作用有重要意义。
78	血清外泌体miR-296-5p精确定量在胃癌抗血管新生治疗中的转化价值研究	省级一般项目	杨凯	18180412	5	宋子沛/18180408, 晚忠琪/17090132, 陈浩然/17140201, 赵林峰/17230115	朱伟	副主任医师, 副教授	医学	运用荧光定量PCR法和数字化PCR法对血清外泌体miR-296-5p进行精确定量检测, 以作为胃癌抗血管新生治疗优势患者的筛选及抗血管治疗疗效预判的简易、有效的手段, 并制定血清外泌体miR-296-5p表达的cut-off值, 以推动胃癌的精准化治疗。该项目在肿瘤大数据时代的背景下, 立足于分子检测与临床宏观观察, 提出运用荧光定量PCR法联合数字化PCR法, 对血清外泌体miR-296-5p进行精确定量, 可作为胃癌抗血管新生治疗优势患者的筛选及抗血管治疗疗效预判的简易有效手段, 有利于胃癌的精准化治疗。该项目在立项及实验检测手段方面, 均具有较强的创新性和临床转化应用前景

79	工匠精神的理论发展与组织实践	省级一般项目	刘燕青	17110316	4	张惠茹/17110317, 吴佳琪/17110315, 陈健/18080202	刘莹	副研究员	管理学	本项目在对工匠精神进行理论性定义的基础上,以自我决定理论为依据,建立模型,分析工匠精神形成和发展的心理过程。并将工匠精神与组织文化、高绩效工作系统等重要的管理概念建立理论联系,积极推动工匠精神应用于组织实践
80	分级诊疗制度中的医保补偿政策调整研究	省级一般项目	陈瑞昂	17110105	5	郝斐然/17110214, 石欣怡/17110116, 唐璇/18110323, 董奕/18110313	陈家应, 王萱萱	教授/讲师	管理学	本项目将系统梳理医保政策在分级诊疗建设中发挥约束作用的路径与关键影响因素,构建理论模型;收集样本市历史医保运行数据,拟合、测算不同补偿政策下医保基金安全情况,为有效发挥医保约束作用、实现分级诊疗建设目标,提供决策依据。
81	新医改十周年江苏农村基本公共卫生服务均等化现状调查	省级一般项目	周颖, 费凡	17110326, 18110314	5	马靖宇/18110405, 吴子怡/18110125, 汤逢源/18110306	詹祥	讲师	管理学	本项目以均等化为理论主线,围绕“如何全面真实地调查基本公共卫生服务均等化水平现状”这一核心目标,通过关键人物访谈、多种定量分析等方法展开研究,调查江苏农村居民基本公共卫生的实际利用情况及其主观感知。
82	纳米银/聚四氟乙烯覆膜胆管支架	省级一般项目	仲楠, 谢昕言	1702006, 17020228	5	王博焯17020205, 李嘉婕17060214, 宋成虎18180407	范志宁/吴昊	主任医师/讲师	医学	本项目的研究目的是研发出一款纳米银/聚四氟乙烯覆膜胆管支架以治疗胆管恶性梗阻一类疾病并应用于临床。通过进一步实验探究支架的稳定性、抗菌性与生物安全性,优化改良支架一大堆到安全有效且长期控制病情的目的。
83	影像学多维建模对早期肺腺癌脏层胸膜侵犯潜在机制的研究及术前精准分期	省级一般项目	袁恩雨	16020110	5	周逸驹17240110, 刘溢韬17020202, 刘辰月18020214, 陆金灵18020215	袁梅	主治医师	医学	本项目通过前瞻性病理—影像对照研究尽可能保证EFs染色的准确性,避免采样偏倚及隐匿性VPI的存在,为后续研究分组提供准确的金标准。

84	浪漫主义视域下的毛姆小说中主人公形象——以《月亮与六便士》及《刀锋》为例	省级一般项目	方玥	17070107	4	缪浔/17070101, 钱静/16070111, 吴爽/16070112	贾琼/ 仓伟	副教授 / 讲师	0502外国语言文学类	将目光聚焦《月亮与六便士》及《刀锋》的浪漫主义视域下“逐梦人”的讨论,运用平行对比法,分析两书主角人物形象特征,结合其极端自我性等要素分析“逐梦”的内外动因,探索同时代背景下文学作品中浪漫主义元素。
85	基于OCTA评估全视网膜光凝在重度非增生性糖尿病视网膜病变治疗中的作用	省级一般项目	顾晨烽	17290118	5	马菁清/17290117, 王丽媛/17290126, 潘乃榕/18290106, 任恺贤/18290107	张薇玮	副主任医师	医学	基于OCTA评估PRP在DR治疗过程中具有广阔前景。本课题拟系统探讨DR患者视网膜微环境变化,明确PRP的必要性;评估OCTA观测眼底血供等情况在预测患者视力改善中的作用;探讨将药物治疗与PRP激光治疗结合作为治疗手段的可行性。
86	细胞粘附分子T-cadherin在结直肠癌恶性机制进展中的机制研究	省级一般项目	张继宇	17290110	5	陶思成/17290128, 李佳雯/17290122, 闫久祺/17110304, 王竹君/18050124	杨柳	副主任医师	医学	细胞粘附分子T-cadherin (T-cad) 基因在多种肿瘤中表达显著下降或缺失,推测其可能为新的肿瘤抑制基因。本研究将在结直肠癌细胞株进一步研究T-cad基因失活与结直肠癌细胞的增殖及侵袭等恶性生物学特征的关系,并调查其分子机制。
87	一种基于NBD荧光团的草酸选择性荧光探针的设计及性能研究	省级一般项目	丁宇舟, 陈浩然	18130217, 17140201	5	陈思洁/18020111, 马宇/18090120, 努尔孜巴·吾布力卡斯木/17140431	朱荔, 张振琴	讲师, 副教授	化学	本项目拟设计一个水溶性锌荧光探针,结合硝基苯并噁二唑荧光团的特点和碘化锌配合物的配位能力,实现对草酸根的高选择性识别。同时基于配合物对戊二酸根的弱结合能力,设计合成一个戊二酸荧光指示剂,实现硝基苯并噁二唑锌配合物在水溶液中对草酸根的可视化识别。
88	抗肿瘤药物顺铂中枢神经系统毒性的机制研究	省级一般项目	费焯	18130104	5	李永龙/18140103, 章羽泉/18140411, 张海扬/16140304, 李琼/18140318	韩峰, 冯黎黎	教授, 讲师	药学	本项目在文献调研和前期研究基础之上,将以顺铂引起内皮细胞损伤为切入点,考察化疗药物诱发认知功能障碍等中枢神经系统损伤的分子机制及可供药物干预的关键节点,为临床寻找减轻其毒性的防治策略提供新的研究思路。

89	生长因子AGGF1对糖尿病心肌病的保护作用研究	省级一般项目	张铃敏	17140328	5	杜彦锋/16140211, 陈若彤/16140123, 陈洁莉/16140122, 尹佳卿/17130233	吕丘仑	教授	医学	糖尿病心肌病是糖尿病患者常见并发症之一。血管生成因子AGGF1是否参与糖尿病心肌病尚不明确。本项目将研究AGGF1是否可改善链脲菌素诱导的1型糖尿病和高脂饮食诱导的2型糖尿病心肌病小鼠的心脏功能。
90	共载HDGF-siRNA和氯沙坦的纳米复合物经鼻入脑靶向治疗胶质瘤的研究	省级一般项目	翁郅杰, 周丽娟	18140408, 17100328	3	蔡智深/17140303, 王雨欣/18180427, 王雅婧/16140325	李瑞	副教授	药学	为将 HDGF特异性小干扰RNA高效安全地递送到脑胶质瘤部位发挥作用, 本课题以恶性胶质瘤细胞表面高表达的血管紧张素 II 1 型受体的拮抗剂氯沙坦作为胶质瘤靶向因子, 构建共载 HDGF-siRNA和氯沙坦的鼻用胶质瘤靶向纳米复合物入脑治疗胶质瘤。