

南京医科大学2020年江苏省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	膀胱持续冲洗辅助加热装置的设计制造与临床应用研究	省级一般项目	宋炳毅, 何杨天	18011210, 17380107	5	唐铭/18011211, 竺筱越/18080211, 牛月/18010922	杨健, 符强	副主任医师/讲师, 主治医师	医学	本项目的研究目的是设计并制造一种膀胱持续冲洗时, 能对冲洗液持续加温, 使温度恒定的辅助加热装置。通过进一步临床实验探究装置的稳定性、有效性与安全性, 优化改良相关装置部件, 改善病人的医疗舒适感, 降低护理难度。
2	肠道代谢产物尿石素A 通过PHLPP调控PI3K/AKT/ mTOR途径抑制哮喘气道重塑的机制研究	省级一般项目	毛奕超, 钟昱	19011510, 19011533	5	梁辰/19011305, 汤心怡/19011525, 陈子旭/19011301	韩波, 张扬	副主任医师, 主治医师	医学	尿石素A (Uro A) 是摄入富含鞣花单宁食物后的肠道菌群生成的一种代谢产物, 吸收后分布于人体的组织、血液或尿液中。本研究将进一步阐明肠道微生物代谢产物Uro A能够通过PHLPP1-PI3K/AKT/mTOR通路调控ASMC增殖、凋亡或自噬, 进而发挥抗哮喘气道重塑
3	线粒体PL-PUFA氧化介导的心肌细胞铁死亡在阿霉素诱发慢性心衰中的作用机制研究	省级一般项目	刘科成, 刘开森	19011207, 19011206	5	吴若妍/18010930, 朱昱安/19011417, 姚靖烨/19011331	章海燕, 许海南	副主任医师, 主治医师	医学	阿霉素可诱发慢性心力衰竭, 其作用机制尚不明确。前期研究发现, 铁死亡参与阿霉素诱发的慢性心衰, 心肌细胞线粒体内的PL-PUFA介导的脂质过氧化反应, 可以致心肌细胞发生铁死亡, 最终导致心肌细胞损伤。
4	microRNA-27b促肺动脉平滑肌细胞增殖的作用研究	省级一般项目	李沛文, 梁译冰	19011509, 19011521	5	王雯荟/19011526, 王纪辰/19011512, 王博/19011511	刘静宁, 朱成华	主治医师, 主治医师	医学	慢性缺氧性肺病如慢性阻塞性肺疾病、间质性肺病等患者逐年增多, 大部分慢阻肺患者病程后期出现缺氧性肺动脉高压, 严重威胁患者的活动能力、生活质量及寿命。目前虽然已有血管扩张剂等药物的临床应用, 但其3年生存率仍只有50%左右, 临床治疗效果仍
5	疫情常态化防控背景下大学生卫生应急素养访谈研究	省级一般项目	张森晖, 祁红艳	18011313, 18030120	5	蓝惠/18011321, 单钰珈/18011318, 曹玉清/18011317	欧婷	主治医师	医学	卫生应急素养是有效参与预防控制突发公共卫生事件的能力。我国大学生群体应对突发公共卫生事件能力弱, 缺乏卫生应急素养。在疫情防控常态化时期, 如何让大学生群体保持对卫生应急信息的持续接收并高效掌握需要探讨。
6	皮层下血管性认知障碍患者认知功能与脑脊液A β 、Tau水平的关系	省级一般项目	孙银, 薛婧婧	17050125, 17050124	5	荣心怡/17050126, 姜云飞/17290107, 徐子悦/18050127	林兴建, 任静	主任医师, 住院医师	医学	皮层下血管性认知障碍是皮层下缺血性血管病引起的认知功能障碍。本次研究选择了腔梗合并WMH的SIVD患者, 分认知障碍组与非认知障碍组, 进行脑脊液收集与蛋白含量测定, 旨在分析脑脊液中蛋白含量与SIVD患者认知障碍的关系。

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		
7	青光眼行小梁切除术后眼球生物学数据改变对术后人工晶体度数影响	省级一般项目	冀昱翔, 葛真呈	19260104, 19260102	5	付红雪/19260116, 金杨洋/19260106, 安纪蓉/19260112	曹国凡, 葛惠敏	副教授, 初级医师	医学	白内障与青光眼在全球致盲眼疾中分别位居第一、第二, 两者并发的情况也很多, 此项目立足于青光眼白内障并发患者行小梁切除术后眼球各项生物学数据统计、对比, 从而选择更加合适的人工晶体。
8	miR-311b-5p调控溶酶体内环境稳态在表阿霉素心脏毒性中作用机制研究	省级一般项目	张玉凤, 宋芷若	18180214, 17180326	4	朱元杰/18180415, 岳振宇/18100807	王俊宏, 刘新建	主任医师, 讲师	医学	抗肿瘤药物的心脏毒性问题受到临床关注, 本申请前期发现自噬参与阿霉素类化疗药物的心脏毒性作用, 本申请拟进一步阐明miR-311b-5p调控液泡型ATP酶ATP6Va02对心肌细胞自噬的影响, 为临床阿霉素类药物心脏毒性的防治提供理论依据。
9	内皮细胞Pellinol对治疗急性心梗的机制研究	省级一般项目	李佳淇, 钟禹农	18010124, 18220112	5	孙绍焜/18220108, 陈功/18010119, 邵献华/18010111	赵倩雯	讲师	医学	内皮细胞损伤诱导急性心肌梗死(AMI), 抑制内皮细胞炎症可治疗AMI。Pellinol 是炎症激活通路的调控因子, 本课题构建内皮细胞敲除Pellinol小鼠, 进行左前降支冠状动脉结扎手术后观察内皮细胞缺失Pellinol是否能阻断AMI发展, 为治疗AMI提供依据。
10	肾上腺髓质素对肥胖高血压大鼠交感活动的作用及机制研究	省级一般项目	钱佩, 刘慕月	18160123, 18010410	5	金飞宇/18220106, 李瑞刚/19010107, 丁子洋/19011023	周业波	副教授	医学	交感活动增强是参与肥胖高血压(OH)病形成的重要机制, 但目前对OH病交感活动增强的内源性防御因素及机制研究还比较薄弱。活性肽肾上腺髓质素(Adrenomedullin, ADM)在中枢和外周广泛分布且具有多种生物学功能。我们预实验研究发现在肥胖高
11	岩藻多糖通过激动SR-A促进HMGB-1内吞改善化疗性肠炎	省级一般项目	熊冉, 刘明铎	19010612, 17011014	5	李金灿/17220212, 薄云霄/19010601, 张嘉男/17011005	胡亮, 刘文涛	讲师, 教授	医学	通过肠道补充益生元或者药食同源的产品来重塑肠道微生态, 调节菌群, 激活固有免疫来修复粘膜屏障可能是一种理想的化疗增效减毒的治疗策略。围绕化疗诱发的肠炎及其激发的疼痛, 我们准备深入研究利用清道夫受体激动剂来重塑肠道微生态的可能性, 并考
12	基于突发公共卫生事件的医疗相关人群应激情境下的应对策略研究	省级一般项目	张楠, 唐恬甜	19010714, 18280122	5	曹书畅/17180107, 刘科成/19011207, 张东淼/19020212	史兆春, 顾萍	讲师/副主任医师, 副主任医师	医学	近二十年来, 各级各类公共卫生事件(Public Health Events)频发, 为个人生命健康与社会稳定发展造成沉重影响, 其中传染病疫情尤甚。鉴于其本身的发生具有一定的周期性与不可避免性, 对于同类事件的回顾性研究就显得格外重要。本项目通过文献

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		
13	肺部结节影像基因组学诊断技术研究	省级一般项目	葛佳云	18220120	5	范晓璇/18140316, 符程皓/18010202, 张珂/18220226, 王雨霏/18150123	王俊, 袁梅	主任医师/副教授, 副主任医师	医学	本项目将对肺癌的早期诊断技术展开研究, 重点发现能够用于肺癌早期诊断的外周血单核细胞的基因表达特征谱, 研究LDCT影像特征的高通量提取方法, 并整合LDCT影像学特征和临床表型特征, 建立肺部小结节良恶性鉴别区分标准, 为肺癌的早期诊断和筛查提供
14	经颅磁刺激治疗脑性瘫痪的临床意义初步研究	省级一般项目	曾之琦	18280111	4	郑艺婷/19280130, 刘嘉雯/19280121, 梁硕/19280104	朱敏	副主任医师	医学	通过经颅磁刺激技术对50例小儿脑瘫患者进行治疗, 结合患者智力评定等的临床信息, 分析经颅磁刺激与儿童脑瘫治疗疗效的关联, 为经颅磁刺激在脑瘫儿童中的开展应用提供实践依据; 为将来的脑性瘫痪治疗提供新的思路。
15	微创给药治疗新生儿呼吸窘迫综合征的临床研究	省级一般项目	丁诗田	19280117	3	高胜男/19280118, 迭馨娴/19280116	陈筱青	主任医师, 副教授	医学	新生儿呼吸窘迫综合征是早产儿最常见的危重症, 项目组创新采用新型微创给药肺泡表面活性剂辅以经鼻同步间歇正压通气从而减轻传统技术所带来的肺损伤, 降低支气管肺发育不良的发生, 提高早产儿的存活率以及生存质量。
16	基于深度学习的多模态医疗情绪监护识别系统	省级一般项目	张枫, 徐景丰	17060111, 17060211	5	冯苑/18060116, 钱蕴知/18100823, 杨振宇/19060115	向文涛, 李修寒	博士, 硕士	工学	将基于深度学习的多模态情绪识别和临床结合, 主要研究方向为基于脑电、心电和面部表情的情绪识别。通过情绪识别实时监测到患者的情绪状态, 可有效改善患者的消极情绪, 辅助精细护理, 促进患者康复, 并节省医疗资源。
17	甲状旁腺激素受体阻断型抗体的筛选	省级一般项目	金潇怡	19230120	5	徐寒/19010514, 刘琳/19210118, 白天/19090101, 杨奕涵/19010515	高威, 马素娟	教授, 科辅	基础医学	甲状旁腺增生是慢性肾病病人中常见的并发症, 阻断甲状旁腺与甲状旁腺激素受体的结合能够直接缓解由于甲状旁腺增生诱发的并发症。本项目将针对人甲状旁腺激素受体进行阻断型抗体的筛选, 并进行抗体阻断效应的评估, 为慢性肾病的治疗提供候选药物。
18	常见食物的中医文献挖掘及营养科学解析	省级一般项目	李樵, 朱杨智	18090220, 18090109	5	孟澍昊/18210202, 刘子睿/18100303, 高今成/18090102	周明	副教授	医学	有关食物保健的材料众多, 但将古代食物本草文献有效利用的较少。为传承中医药宝库的精华, 本项目对常见食物的中医文献进行挖掘并利用食物成分和现代食物研究新进展进行科学解析, 开发适合于大众的食物养生科学读本。

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		
19	肺癌个体化风险检测评估系统的研发	省级一般项目	姜璇玮, 付豪	18090218, 18090202	5	范文霞 /18100916, 吴迪 /18040123, 从希 /18090213	朱猛, 戴俊程	博士, 副教授	医学	肺癌是中国发病和死亡最多的恶性肿瘤, 低剂量螺旋CT筛查是目前肺癌二级预防的主要措施。本团队前期建立了我国肺癌个体化风险评估模型, 在此基础上, 本团队拟开发可以推广使用的肺癌风险评估软件, 用于人群健康咨询, 指导肺癌精准筛查。
20	基于人工智能的曲霉菌的形态学鉴定	省级一般项目	张任艳, 陈晓露	18090128, 18090112	5	杨金山 /18150108, 马浩中 /18090106, 蒋新宇 /18150104	仲国维, 乔善磊	博士, 博士	医学	国标采用菌落及镜检等形态学来鉴定曲霉, 需要丰富的经验, 且具有一定主观性。目前, 基于卷积神经网络的人工智能可以有效的对图像进行特征提取和鉴别, 本研究尝试将该方法引入, 期待可以降低对国标对人的经验的依赖。
21	阿克曼菌调节色氨酸代谢抑制炎症相关结直肠癌发生的分子机制	省级一般项目	徐竹燕	18150129	3	丁康 /18100915, 莫丽德尔·艾山 /18150118	张展, 黄光	副教授, 副教授	医学	阿克曼菌(Akk)及其外膜蛋白Amuc_1100能纠正结肠炎及其相关肿瘤异常的色氨酸代谢, 但是其分子机制尚不清楚。本研究拟从机体、菌群的色氨酸代谢的角度切入评估Akk菌抑制炎症相关结直肠癌的分子机制。
22	基于ICF失能分级的老人长期照护需求及服务体系构建研究	省级一般项目	费扬, 张云	18100713, 18100510	5	俞婷 /18100830, 贾心茹 /18100921, 陈龙 /18100102	李现文	副教授	医学	我国失能老人数量日益增加, 但缺乏科学、合理的照护需求评估工具。为更好满足老年人照护需求, 促进优质老年护理, 本研究旨在ICF失能分级基础上, 研制失能老年人分级长期照护需求评估工具并构建照护方案智能匹配体系。
23	范德堡头颈癌症状调查量表(2.0版)与一般症状调查量表的汉化	省级一般项目	徐甜	17100709	5	陆心愉 /18100522, 申晓娜 /18100926, 邱喜娅 /19100922, 余思睿 /19100731	周玉峰, 张玉玺	副教授, 副主任护师	护理学	本项目旨在为“范德堡头颈癌症状调查量表(2.0版)与一般症状调查量表”进行汉化。希冀通过该量表提供对头颈部癌症患者急性和晚期影响的全面调查, 为预防、及时发现和减轻患者症状、改善功能结果和最大限度提供生活质量提供依据。
24	医学生未来时间洞察力、自我调节、专业认同与学业拖延的关系	省级一般项目	吴慧君	18100826	3	李芸霞 /18100120, 申发 /18100705	嵇艳, 丁晓彤	副教授, 助理实验师	医学	学业拖延是大学生群体中普遍存在的现象。本研究拟通过分析医学生学业拖延、未来时间洞察力、自我调节、专业认同的现状, 探寻自我调节、专业认同在未来时间洞察力和学业拖延两个内在因素的链式中介作用, 为今后降低医学生学业拖延问题提供可参考的依

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		
25	骨髓间充质干细胞促进Ly6Cl α 巨噬细胞抗血吸虫病肝纤维化作用机制研究	省级一般项目	朱怡文, 单霖巍	17180129, 17180211	4	张成诚 /16220207, 李云昕/17180629	张戎, 王勇	讲师, 教授	医学	本项目拟在血吸虫病小鼠肝纤维化模型上, 研究骨髓间充质干细胞及其分泌的囊泡对血吸虫病小鼠肝纤维化的影响, 进一步探讨其是否通过改变肝脏Ly6Cl α 巨噬细胞的数量和功能改善肝纤维化, 从而深入认识骨髓间充质干细胞及其囊泡治疗血吸虫病小鼠肝纤维化
26	新型免疫相关生物标志物在头颈部	省级一般项目	卞康婧, 练森林	17220222, 16100922	4	孙敏轩 /18011112, 潘瞳 /18011007	陈云, 张冠楠	教授, 讲师	医学	头颈鳞癌 (HNSCC) 全球每年有超过630, 000例新发病例和超过130, 000例死亡病例。微环境中分子表达谱为HNSCC预测预后的生物标志物提供了有效的候选基因。我们通过调查一组免疫相关基因作为HNSCC生物标志物建立并验证了一个包括四个免疫相关基因和
27	氯卡色林对2型糖尿病小鼠 β 细胞功能的影响及机制研究	省级一般项目	王泽宇, 夏凌风	17280216, 17280217	5	李梓雯 /18180225, 尚熙熙/18010629, 朱慧颖/17010629	张伟, 戚小强	讲师, 讲师	医学	减肥药氯卡色林能通过激活下丘脑的5-HT2CR, 降低肥胖和2型糖尿病患者的体重、改善高血糖和高胰岛素血症; 而体外研究发现, 氯卡色林能够激活胰岛 β 细胞的5-HT2CR导致胰岛素分泌功能障碍。本研究拟探讨氯卡色林对2型糖尿病小鼠 β 细胞功能的影响及
28	Wolbachia上调宿主Toll/Imd通路增强蚊媒对病原体抵抗力机制研究	省级一般项目	王嘉辉, 蔡华阳	16220205, 16380101	5	陆青宇 /19180106, 王启聪/19180409, 裘子阅/19180421	陈琳, 季旻珺	副教授, 教授	医学	蚊媒病一直是危害人类健康的重要公共卫生问题之一。基于沃尔巴克氏体 (Wolbachia) 的蚊媒生物防制策略由于其应用价值且对生态系统低危害而成为热点。本研究欲阐明Wolbachia感染后产生PI现象的机制, 通过基因筛选与模型构建, 最大化发挥基于
29	IgG沉积引发系统性红斑狼疮脾脏炎症的机制	省级一般项目	陈昱宁, 钱颐森	17180128, 17280100	3	张陈星玥 /19180229	张茜	助理研究员 (中级)	医学	系统性红斑狼疮 (SLE) 是严重危害人类健康的自身免疫性疾病。本项目以Fas缺陷的狼疮自发模型鼠为动物模型, 利用SLE病人血清IgG注射建立IgG沉积模型, 首次对SLE脾脏受累进行研究, 首次阐明IgG/Fc γ R信号在狼疮性脾脏炎症中的致病机制, 有利于寻
30	利多卡因缓解脓毒症急性肺损伤机制研究	省级一般项目	张嘉男, 李天玺	17011005, 17180628	5	印卓佳 /18220224, 王蕾 /18220220, 蒋蓝萱/18220216	刘文涛, 胡亮	教授, 讲师	医学	脓毒症肺损伤是脓症患者常见的致死原因, 近年来发现TLR4-NF- κ B通路在脓毒症肺损伤中有重要作用。我们探求利多卡因是否能通过激活AMPK-SOCS3通路抑制TLR4-NF- κ B验证通路降低TF和MMP9/2的表达缓解脓毒症急性肺损伤

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		
31	运用EMG研究脑卒中后膝过伸的运动控制	省级一般项目	王璟	17040413	3	王庆雷/18040308, 梁力文/18040305	万里	主任治疗师	医学	脑卒中后肌肉受损是导致中老年残疾的主要原因之一, 其中膝关节屈曲减弱为脑卒中后步态的主要特征。本项目旨在探究脑卒中后膝过伸的运动控制, 为解决膝过伸提供新治疗思路, 最终致力于提高脑卒中患者的生活自理能力。
32	关于通过给予军队干休所离退休老干部医疗保健相关服务, 进而改善离退休老干部的健康状况	省级一般项目	陈茜, 胡梦圆	15100207, 16190120	5	熊伟/14060115, 段鹏程/15110102, 张少帅/15100305	李勇强	主任技师	医学	退役复学学生为核心成员, 以各自的医学专业知识为基础, 为离退休干部普及医学常识和提供疗养意见, 改善离退休干部的健康状况, 进一步分担军队干休所的医疗保健负担, 促进军队、地方干休所医疗保健社会化。
33	手部运动对皮质感觉运动网络的影响: 基于功能性近红外光谱技术	省级一般项目	王梦寰, 沈益菁	18040320, 17040107	3	花晗笑/18040302	卞荣, 李健	副教授, 讲师	医学	通过功能性近红外光谱技术研究正常人手部不同范式的动作对皮层感觉运动网络的激活情况及感兴趣区的连接模式。拟寻找对大脑激活最有效的刺激运动模式, 为临床手部康复治疗提供推荐方案, 并为科研提供理想的实验模型。
34	LncRNA ANRIL促进炎症微环境下牙周膜干细胞成骨分化的机制研究	省级一般项目	高安琪	18210214	5	王洁/18290122, 王齐睿/18080109, 夏雨/18080129, 潘逸菲/19380126	俞艳	博士	医学	在炎症微环境下, 牙周膜干细胞的再生能力发生退化和得到限制, 使得牙周炎患者虽然得到有效治疗, 但是残存的牙周膜干细胞仍无法实现有效的牙周组织再生。因此, lncRNA ANRIL调控炎症微环境下牙周膜干细胞的骨向分化能力, 促进牙周炎状态下牙周组织的
35	炎症响应性纳米粒子的构建及其对种植体周围炎的作用研究	省级一般项目	陈瑶	17090215	5	张欣瑜/18380128, 王妍/18380123, 王明熙/18080125, 严菁菁/19380134	路萌萌	博士	医学	复杂的炎症微环境是种植体周围炎治疗效果不佳的重要因素, 本项目将在优化前期研发的纳米粒子的基础上, 研究其通过调控炎症微环境从而抑制骨吸收的有效性和安全性, 有望为种植体周围炎防治方法的探寻提供新材料。
36	含45S5BGs的引导骨组织再生/膜抗菌性能及其机制研究	省级一般项目	卫羽雯	17380113	5	董峻池/18080215, 郑慧玲/18080134, 吴双/19080226, 王美琪/19080224	马骞	博士	医学	本课题拟利用 45S5BGs 纳米颗粒的抗菌特性、再矿化特性及促成骨细胞粘附增殖的细胞活性, 将其添加至PLGA-HA 共聚物凝胶分散体中, 制备出性能优良 GBR 复合膜, 实现促进牙周缺失骨组织再生、代替抗生素预防 GBR 术后感染并长效抑菌目的。

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		
37	基于学生视角的高校图书馆支持医学专业本科生人才培养的体系构建研究	省级一般项目	朱叙, 于姜	19030106, 19190113	5	宋子延/19180310, 吕怡霏/19010423, 陈嘉玮/18190102	杨晓雯, 屈杰	副研究馆员, 助教	管理学	在“以本为本”的理念指导下, 基于学生视角以南京医科大学医学专业的本科生作为研究对象, 以人才培养和教学支持作为关注目标, 通过文献调研、专家咨询、问卷调查、深度访谈、观察法、田野调查等研究方法, 摸清四年制、五年制、八年制以及九年制医学
38	SETD1A调控肝脏巨噬细胞炎症反应及其在脂肪性肝炎中的作用	省级一般项目	蒋宇, 季凝睿	18180404, 18011122	5	张一辰/18010216, 黄雅怡/18010819, 孟小渝/19010625	吴晓燕, 袁艺标	高级实验师, 高级实验师	医学	本项目通过构建体内、外营养应激状态模型, 利用定量PCR、报告基因、染色质免疫沉淀等技术, 分析组蛋白甲基转移酶SETD1A缺陷或抑制对炎症相关基因表达的影响, 明确干预SETD1A表达对非酒精性脂肪肝炎的治疗效果。
39	乙酰化修饰调控IL-17诱导胶质瘤细胞生成促增殖因子IL-22/IL-33的分子机制	省级一般项目	倪思琦	18180422	4	陈新宇/19380103, 王灿/19130110, 刘伦昊/19110304	邱文, 赵晨卉	副教授, 住院医师	医学	脑胶质瘤是最常见的恶性原发性脑肿瘤。我们发现, IL-17可促进胶质瘤细胞增殖和迁移, 此外, IL-17上调转录因子IRF-8和乙酰转移酶PCAF的表达, 增加促增殖因子IL-22/IL-33的分泌。故本研究拟探索乙酰化修饰调控IL-17促胶质瘤细胞生成IL-22/IL-33的机
40	自调焦视功能训练仪辅助视力矫正的研究	省级一般项目	马凡斐, 陆瑶	18290121, 18290120	3	邓斯敏/18110212	薛劲松, 周云帆	主任医师, 主治医师	医学	通过自动化控制和前后两组多焦点镜片的可控制焦点组合, 辅以红光对黄斑区的刺激, 实现睫状肌的松弛和紧张, 抑制眼轴增长, 达到眼球屈光功能的训练, 实现儿童青少年的近视防控。
41	新文科背景下外语专业学生发展路径探究	省级一般项目	高雨薇, 丁茹悦	18070206, 18070205	5	黄冰珊/18070208, 吉婷婷/18070209, 汪颖/1807022	周思源, 于银磊	副教授, 讲师	教育类	中国特色社会主义新时代呼唤新文科建设, 这一诉求对外语专业人才培养提出了新范式、新使命。本研究植根外语专业学生的发展现状, 分析新文科时代外语专业人才的挑战与机遇, 探索外语专业人才培养的发展路径。
42	慢性酒精损伤动物模型的建立及评价体系探索	省级一般项目	蒋莞, 张盈盈	18140302, 18130131	5	肖逸/17140132, 李美燕/17140215, 陈佳佳/18140113	马腾飞	教授	医学	目前慢性饮酒损伤动物模型在国际上处于摸索阶段, 而国内尚属空白。本项目将制作酒精蒸汽装置, 研发该装置工作原理以期建立慢性酒精损伤模型, 进一步探索酒精损伤及酒精依赖的评价体系, 为治疗药物筛选提供可靠方法。

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		
43	主动脉夹层及其复发危险因素研究	省级一般项目	沈筱燃, 刘悦晨	17140128, 18010920	5	陈琦/18150110, 宋馨雨/18140124, 林龙/17140113	季勇, 罗姗姗	教授, 讲师	医学	主动脉夹层是一类严重的致死性急性血管疾病, 我国主动脉夹层患者人数逐年增加, 但国内对其发病危险因素, 和治疗后复发危险因素缺乏临床证据。本项目拟收集多家医院主动脉夹层患者病例信息, 通过回顾性分析, 研究其发病危险因素, 并找到引起治疗后复
44	镶嵌紫杉醇主动靶向纳米粒的可注射凝胶递药系统抗肿瘤研究	省级一般项目	何思颐, 王舰乔	17140428, 18140125	4	谢纪园/17140219, 肖伟/19140208	辛洪亮	副教授	医学	近年来, 肿瘤主动靶向制剂研究取得了突飞猛进的发展。但研究表明, 即使对肿瘤递药系统进行各种功能修饰, 全身给药后仅0.7%药物达到肿瘤部位。本研究将肿瘤主动靶向的紫杉醇前药纳米粒嵌入温敏性羟丙基甲壳素三维骨架中, 构建可注射温敏原位凝胶递药
45	磷酸化蛋白质组学样品预处理新方法研究	省级一般项目	张政	18130109	3	李世琪/19140417, 袁健飞/18140410	胡晔晨	博士	医学	蛋白质磷酸化是一种重要的翻译后修饰, 参与细胞的各种生命活动。利用蛋白质组学技术对其进行大规模鉴定对揭示其功能提供可能。然而, 由于磷酸化丰度低, 质谱信号易受抑制, 故需发展高选择性和灵敏度的样品预处理方法。
46	新冠疫情背景下的公共卫生服务效果调查研究	省级一般项目	朱慧雅, 赵奕澄	19110428, 19110427	5	张慧颖/18110328, 何文晖/19110414, 费凡/18110314	詹祥	讲师	管理学	本项目以新冠疫情作为研究背景, 围绕“如何切实衡量公共卫生服务效果”这一核心目标, 通过文献研究、理论分析、实地调研等方法展开研究, 调查新冠疫情背景下公共卫生的实际服务效果。
47	纵向医联体模式下基层医疗机构与综合医院协作机制优化研究	省级一般项目	石爽, 谢婷	18110119, 19110326	5	乔君述/18110118, 张佳雯/19110328, 周新婕/19110329	唐立健	副教授	管理学	本项目主要通过对江苏省纵向医联体建设情况分析和当前存在问题及原因分析, 对比国外纵向医联体协作机制, 提出纵向医联体中医疗机构间协作机制的优化策略, 从而构建完善有序的分工协作机制, 促进分级诊疗制度的落实。
48	公共卫生人才队伍建设研究	省级一般项目	张放, 张玉姝	19110327, 18110120	5	蒋小芬/19110114, 胡杨帆/19110112, 热吉甫/19110106	林振平	副教授	管理学	以江苏省为例, 调查了解公共卫生人才队伍建设现状, 探索公共卫生人才队伍建设中影响因素、存在的突出问题, 结合文献和专家建议, 优化公共卫生人才的使用和激励机制, 提出加强公共卫生人才队伍建设的政策建议

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		
49	7T MR研究Parkin介导的线粒体自噬对DM大鼠心功能的影响	省级一般项目	黄馨然, 高英奇	18020121, 19020205	4	秦婕/17020230, 曹琨芑/17110226	朱晓梅	副主任医师	医学	血糖升高致Parkin介导的心肌线粒体自噬下降致损伤线粒体在细胞内聚集。本研究探索Parkin介导的线粒体自噬水平对糖尿病心肌线粒体功能的调控作用, 从活体心肌线粒体静息及储备功能探讨糖尿病心肌病的发生机制。
50	基于深度学习胸部平片在模拟心脏CT中的应用研究	省级一般项目	陈思洁, 陈玮婷	18020111, 19020110	5	曹思怡/18020109, 卢梓浩/18100304, 吴珍妮/18020129	祝因苏	副主任医师	医学	本项目通过机器深度学习模型训练, 将患者的X射线图像映射到相应3D解剖结构, 进而实现通过简单胸片评估、获得心脏CT上的大小和形态这一目的, 应用于临床诊断阶段, 消除常规胸片拍摄时因前后位重叠、细节消失的问题。
51	Spaca4缺失影响精子结构及功能导致男性不育的作用与机制	省级重点项目	苏运新	18011110	5	沈佳雯/18011125, 孙澳/18011111, 吕晓凡/18011124, 王曦冉/18011128	祝辉	教授	医学	精子细胞分化是精子发生的关键步骤, 也是影响精子数量和质的重要环节。本项目借助基因敲除小鼠模型及人群样本, 揭示Spaca4缺失影响精子细胞分化及功能导致男性不育的作用及机制, 丰富精子发生障碍的理论。
52	腹腔镜前列腺癌根治术后尿失禁与盆腔磁共振影像解剖学研究	省级重点项目	刘子阳	18010808	5	何焯/19180120, 吴文文/18010428, 卢红敬/18011209, 周圣哲/17010505	丁留成	副主任医师	医学	尿失禁是前列腺切除术后常见并发症, 前列腺癌术后尿失禁会出现解剖学与功能性的相应改变。采用MRI检查了解患者膜性尿道长度等参数与控尿的相关性, 为临床上研究前列腺切除术后尿失禁的诊断和治疗提供依据。
53	基于单中心大数据分析的胆囊手术单病种付费中超限额风险预测模型建立	省级重点项目	杨佳晨	18160113	5	黄恩源/19011202, 谭新骐/19011429, 蒋彬涵/19011120, 李淳恺/19011204	魏威	副主任医师	医学	本研究针对我国医保改革中单病种付费超限额问题, 基于单中心大数据分析, 探讨单病种付费模式下胆囊手术病人医疗费用超限额的风险预测模型, 研究成果有望为制定相关政策优化医疗资源使用提供科学依据。
54	快动眼睡眠期行为障碍联合抑郁对帕金森病早期诊断的研究	省级重点项目	徐馨玥, 吴梦姣	18050126, 18050125	5	李潇童/17050111, 白毅东/18010701, 武子雯/19050129	张丽	副院长, 主任医师	医学	本项目立足于精神疾病防控这一领域重大理论问题和社会需求, 以快动眼睡眠行为障碍及抑郁这两种非运动症状作为初筛因素, 结合环境及生活习惯暴露、影像学标记物、遗传学标志物、临床症状, 建立PD早期诊断的模型。

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		
55	基于AI机器学习早期筛查系统的轻度认知障碍患者AD转化的个性化干预策略研究	省级重点项目	陈梦丹, 陈南希	18050112, 18050113	5	王康/18050107, 张瑞佳/18050129, 许心怡/18100329	陈玖	博士, 副教授	医学	本项目基于多模态多尺度神经影像特征, 利用人工智能技术构建aMCI向AD转化的AI机器学习早期筛查系统。基于该筛查系统, 筛选aMCI痴呆转化的高风险人群, 并制定与个体AD风险等级对应的个性化精准干预策略。
56	人工智能在食管病变中识别与定位的应用	省级重点项目	祁琪	18180523	5	姜玥/18180521, 丁凯/18180105, 张劲帆/17180212, 陈敏昊/18180104	何晓璞	主治医师, 博士	医学	通过大量采集食管内镜图像, 首次利用人工智能技术提取原始图像特性, 实现高效、精准的监督特征表达学习和提取方法, 逐步完善计算程序。设计出一套可以对内镜影像快速、准确判定, 从而鉴别食管病变的自动检测系统。
57	慢性应激相关蛋白LRG1通过激活肝星状细胞诱导胃癌肝转移前壁龛形成的机制研究	省级重点项目	虞淼, 葛鹏飞	18010632, 18180106	4	高彦娴/18180320, 杨新强/18010713	李博文, 李泮员	博士, 主治医师	医学	前期实验通过血清蛋白组学分析、构建并应用胃癌肝转移模型, 证实LRG1促进胃癌肝转移。本项目拟进一步探索慢性应激诱导胃癌细胞分泌LRG1的内在机制; 及其促进肝转移前微环境形成的分子生物学机制。
58	miR-17-5p调节TP53INP1表达对前列腺癌去势抵抗进展的作用与机制研究	省级重点项目	丰叶琪	18180119	5	汤君哲/18010314, 王沁纯/19010727, 汪雨彤/18010524, 邵文川/18180506	秦超, 黄华兴	副教授/副主任医师, 高级实验员	医学	本课题基于内分泌治疗后去势抵抗前列腺癌(PCa)组织中miR-17-5p与TP53INP1特异性结合抑制细胞凋亡的现象, 拟通过细胞和动物在体实验抑制miR-17-5p靶向上调TP53INP1表达逆转PCa的去势抵抗性, 为临床治疗中逆转去势抵抗性进展提供理论依据。
59	AT2R对2型糖尿病胰岛β细胞凋亡的影响及机制研究	省级重点项目	李梓雯	18180225	4	王泽宇/17280216, 周朝菁/18180234, 卢奕辰/18280104	林海燕, 张伟	副教授, 讲师	医学	本项目拟利用饮食诱导肥胖(DIO)型糖尿病小鼠, 研究AT2受体激动剂C21对2型糖尿病胰岛细胞凋亡的影响, 并进一步在体外利用高糖诱导小鼠胰岛和INS-1细胞凋亡, 探明AT2受体对2型糖尿病胰岛β细胞凋亡的影响及其可能的机制。
60	肾素-血管紧张素系统基因多态性与替米沙坦降压疗效及靶器官保护作用的关系研究	省级重点项目	朱焯	18180136	5	吴柯非/18180428, 施佳欣/18180424, 龚宁/18010320, 张海阳/18010132	门琛, 郑翔翔	副主任医师, 副主任医师	医学	原发性高血压(EH)是老年人常见病, 研究表明RAS基因群的多态性可影响个体对降压药物的反应。本项目主要探讨EH患者肾素-血管紧张素系统基因多态性对替米沙坦降压疗效的影响。

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		
61	血清外泌体型miR-487a/miR-487b簇作为肺癌诊断标志物的研究	省级重点项目	张誉馨, 范品超	19010431, 19010104	5	张子依/19090135, 邹仲宇/19090116, 彭梦凡/19090125	王超, 王瑶	讲师, 住院医师	医学	外泌体miRNAs是一类新的细胞信使, 而协同表达的miRNA簇在功能上具有高相关性和功能稳定性, 前期发现外泌体型miR-487a/miR-487b簇在环境化学物诱导的人支气管上皮细胞恶性转化和肺癌肿瘤细胞系中发挥重要作用, 本研究在人肺癌组织样本研究外泌体
62	手机拍照结合临床风险评估模型预警新生儿高胆红素血症的关键技术研发及应用研究	省级重点项目	林岚	18280117	5	景楚薇/18280115, 李番/18180305, 吴纪婷/18280222, 蔡唐人/18180101	余章斌	副主任医师, 讲师	医学	监测新生儿黄疸及胆红素水平是预防高胆红素血症的关键。本项目拟通过建立以临床风险评估模型结合人工智能识别胆红素为原理设计的“婴黄随访微信公众平台”, 实现对胆红素脑病的早期预警, 提高新生儿的健康水平。
63	环状RNA-circ_0053503在儿童癫痫持续状态中的作用及机制研究	省级重点项目	陈静琳	19210214	4	孙之冰/19210224, 包雅雯/19210213, 周子蕊/19210329	张刚	副主任医师, 讲师, 主治医师, 讲师	医学	前期研究发现, hsa_circ_0053503在SE大鼠模型脑组织及SE患儿血浆中均表达上调, 且表达水平与SE患儿临床特征显著相关; 进一步研究发现 hsa_circ_0053503可竞争性结合miRNA-223-3p, 进而调控下游靶基因NLRP3的表达, 促进SE进程。本课题
64	脑肿瘤MRI三维算法重建研究	省级重点项目	芮阿宝, 许逸涵	18250108, 19250112	5	胡舒怡/18010619, 陈念/19180315, 朱晶/19250128	郁芸, 张昕	副教授, 高级工程师	工学	医学影像三维可视化技术将二维断层图像转化为三维图像, 有利于提高医疗规划的准确性, 在诊断医学、手术规划等领域都有重要作用。本项目将在MATLAB环境中, 拟采用三维重建的包括预处理 (pre-process)、分割 (segment)、重建
65	circ_0041714/miR-3663-3p/ID3信号轴在肺癌发生发展中的作用研究	省级重点项目	陆思喆, 谢璐	19090108, 19090130	5	来怡琳/19090122, 石书珺/19090127, 张誉馨/19010431	王超, 王守林	讲师, 教授	医学	环状RNA是肿瘤领域研究热点, 前期研究证实 circ_0041714/miR-3663-3p/ID3信号轴在环境化学物诱导的人支气管上皮细胞恶性转化中发挥重要作用, 本研究拟从人肺癌组织样本和细胞水平研究 circ_0041714的ceRNA机制在肺癌发生发展中的作用
66	基于IMB理论的孕期体重管理模型构建与实证研究	省级重点项目	袁嘉宏, 管昀媛	18090107, 18090114	5	张振/17280205, 孙思怡//17380118, 沈嘉玥/17090321	尤华, 李志光	副教授, 副研究员	医学	本研究拟基于健康行为理论, 开展孕期体重控制行为影响因素分析及健康干预研究, 提出适用的行为理论模型和移动健康干预策略, 促进孕期体重控制健康管理, 提高孕期体重增长适宜率, 提升妇幼保健水平。

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		
67	基于新型脂质代谢组学的结直肠癌病变进展相关标志物研究	省级重点项目	刘傲涵, 孙一帆	17090126, 17140110	5	刘鑫洁/17090135, 顾天昊/17180413, 李博雅/18090320	杭栋, 王 建明	副教授, 教授	预防医学	结直肠癌给我国乃至全世界人民带来越来越严重的疾病经济负担。肥胖成为结直肠癌的重要危险因素, 但具体机制尚未明确。早期的筛查可以有效降低其死亡率, 但现在的检测技术存在侵入性、肠道准备复杂、存在并发症风险等问题, 缺乏有效的无创生物标志物
68	HMOX1、HPX基因多态性与抗结核药致肝损害的关联研究	省级重点项目	张雯慧	18090130	5	陆年森/18090104, 董阳/18011302, 湛玉辰/19090314, 石雨竹/19230125	唐少文, 易洪刚	副教授, 副教授	医学	抗结核药致肝损害是一种药物不良反应, 其发生可能与利福平引起溶血后导致血红素蓄积有关, 血红素氧化酶1 (HMOX1) 和血红素结合蛋白 (HPX) 是血红素代谢的关键酶。本研究通过1:4匹配病例对照研究, 分析HMOX1、HPX基因多态性以及基因-基因交互作用
69	社区AD患者的疾病状况长期监测指标筛选以及便携检测仪器研发	省级重点项目	庄添驰, 尤佳霖	18100910, 19100730	5	厉梦琪/18100121, 徐幸日/19100928, 沈心悦/18100725	崔焱	教授	医学	阿尔茨海默病 (AD) 是老年人群的多发病, 但是目前缺乏精密的仪器适用于社区中患者的诊断和护理问题指示。本项目将基于蛋白组学的研究, 筛选出适合长期监测的蛋白标记物, 精准指示AD患者的护理问题, 并研发相应的便携检测仪器。
70	基于肠道菌群和代谢组学的益母草碱对产后子宫修复作用的机制研究	省级重点项目	史传婧, 王乙淼	19100228, 18100727	5	陈苏勤/19100213, 傅楚楚/19100713, 单净玉/19100214	季明辉, 杨沐怵	讲师, 主治医师	护理学	益母碱为传统中草药益母草主要活性有效成分, 具有使子宫收缩、抗骨质疏松、抗乳腺炎等药理功效, 是产妇产后恢复的常用中药。课题组前期研究结果显示, 益母碱能够调节小鼠体内肠道菌群以及参与体内的代谢作用, 是否其可通过调节肠道菌群以及体内代
71	新冠疫情背景下适龄化健康教育强化南京市小学1-3年级学生手卫生的干预研究	省级重点项目	谭铮可	18060125	5	彭睿思/18100924, 范浩楠/18100202, 黄鹭喻/19100219, 朱芙蓉/19100133	周玉峰	副教授	医学	因年龄较低, 卫生意识薄弱, 新冠疫情下低年级小学生手卫生状况堪忧, 严重威胁其健康。本项目拟自设问卷调查南京市小学1-3年级学生手卫生知-信-行现状, 制定并实施系统化、适龄化干预措施, 改善其手卫生状况。
72	Seipin调控胰岛β细胞分泌胰岛素的分子机制研究	省级重点项目	吴雨轩	19180212	5	葛雨婷/19220125, 朱雅婷/18130132, 吴欣阳/18290150, 王舒宇/19180425	孙鹏	讲师	医学	Seipin在脂滴形成过程中具有重要作用, 可能影响胰岛β细胞胰岛素分泌功能。本项目利用基因敲除鼠及胰岛β细胞系, 在体内外水平探究seipin在胰岛β细胞中的生物学作用。为Seipin生物学功能及糖尿病胰岛功能损伤研究提供新的思路。

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		
73	组蛋白H4R3me2a修饰的新型识别机制研究	省级重点项目	赵林峰, 鞠思瀚	17230115, 17011004	5	潘佳琪/18010125, 顾一凡/18220105, 沈娜/19220133	姚兵, 张凡	讲师, 讲师	医学	本项目通过研究PRMT1催化的组蛋白H4R3me2a的识别阅读器的机制, 以及PRMT1在结直肠癌中的分子生物学作用, 尝试揭示结直肠癌的新型发病分子机制, 并为抑制结直肠癌的发生发展及治疗提供新的方向靶点。
74	新生隐球菌胞外囊泡调控真菌穿越血脑屏障的机制研究	省级重点项目	陶媛, 张恩瑞	17180230, 17180210	5	张至正/17180312, 赵书涵/17180618, 李芯雨/17010624	张明顺	副教授	医学	新生隐球菌可引起新生隐球菌性脑膜炎, 其分泌的胞外囊泡EVs可作为“毒性袋”与宿主相互作用起到先遣作用。本项目通过研究EVs对脑微血管内皮细胞CD44的直接作用, 以及EVs诱导的NETs对内皮细胞Claudin-5、Occludin的间接作用, 来探究EVs对新生
75	GPR146在胃癌生长和转移中的作用及机制研究	省级重点项目	杨雅琪, 陈玟菽	16220117, 16011024	4	方亚群/19010223, 杨天啸/18180311	马长艳, 金玉翠	教授, 讲师	医学	GPR146是一种G蛋白偶联受体, 前期研究表明其在胃癌的生长和转移方面扮演重要的角色。本项目旨在研究GPR146对胃癌生长和转移的作用及分子机制, 研究结果一方面丰富了对GPR146生物学功能的认识, 同时有望为胃癌诊断和治疗提供新的有效靶点。
76	AMPK调控SHH亚型髓母细胞癌生长与侵袭转移的机制研究	省级重点项目	金楠, 蒋云舒	17180518, 18280215	5	金蔡懿/17180605, 蒙嘉慧/18060121, 梁硕/19280104	乐琿, 刘晨	副教授, 讲师	医学	髓母细胞癌(MB)脑内转移是导致患者生存率低下的主要原因。SHH亚型MB由Hh通路异常活化导致, 但进展和转移的机制尚不清楚。本项目旨在探讨AMPK在SHH亚型MB生长及侵袭转移中的作用和潜在机制, 为进展期的SHH亚型MB寻找新的治疗靶点。
77	基于TMG非侵入性检测技术的健康成年人竖脊肌收缩特性特征分析	省级重点项目	保沁彤, 吴迪	17040320, 17040203	3	李紫薇/17040418	许光旭, 鲁俊	教授, 主管技师	医学	TMG是一种通过数字位移传感器测量肌肉特性的技术, 目前还未广泛应用于康复领域。本研究在前期实验中, 对所收集到的55例健康人的相关信息作出分析, 后续将进一步扩大样本量, 得出参考范围, 为骨骼肌肉疾病患者提供参照。
78	一种用于摔倒后报警和头部保护的新型多功能帽	省级重点项目	艾力·依布拉音/刘一璇	19040101, 19040121	3	曾颜毓/19040201	余善成, 屠晨坤	讲师, 讲师	医学	采用非牛顿流体材料, 利用3D打印技术, 为棒球帽加上防护功能, 并在此的基础上, 加入报警功能。既能极大地预防老年人摔倒造成头部损伤导致的意外死亡, 又能自动发出报警, 保证老年人病倒后能得到及时的抢救。

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		
79	颌骨骨髓间充质干细胞调控破骨细胞的功能和活性机制研究	省级重点项目	吴青蘅	18080127	5	周宣/18380130, 山轶凡/18380105, 王徐雯/18080126, 朱昕妍/19380140	郭舒瑜	博士	医学	颌骨骨髓间充质干细胞(OMSCs), 是形成颌面部骨骼的主要细胞群。当前对破骨细胞在颌骨发育过程中的作用尚不清楚。本项目拟从OMSCs和破骨细胞对话的角度, 探讨OMSCs调控骨细胞功能的分子机制。
80	NTN1基因非综合征型唇腭裂相关突变的功能研究	省级重点项目	戴佳韵	18080213	5	张心怡/18080133, 朱一凡/18080133, 戴月明/18080214, 王姝婧/19080126	李丹丹	博士	医学	以往的研究表明, NTN1基因区域存在与NSCL/P致病性相关的突变。本研究拟对相关突变及其所在区域进行研究。将基因型和临床表型结合, 进一步探索NTN1作为NSCL/P易感性生物标志物的作用方式。
81	基于课程思政的医学生创新创业精神培育方法的研究	省级重点项目	王雨欣, 王婉伦	18180427, 18110324	5	谈欣/18180425, 朱浚仪/19060130, 蒋潇崎/19011103	王铭泽, 杭栋	助理研究员, 副教授	管理学	本项目对南京医科大学2017级本科生进行创新创业成果调查, 后选取典型对象进行沉浸式访谈, 根据访谈得出提高双创水平的因素, 依托本科生科研兴趣小组对后续双创训练进行干预, 总结出基于课程思政的双创精神培育方法。
82	新型亲水抗菌纳米纤维制备及生物医学应用研究	省级重点项目	张辰子, 石耘凡	19011631, 19190124	3	蒋枫/19190106	陈进	教授, 博导	医学	项目拟在实验室研究基础上, 通过对壳聚糖纳米纤维改性结合天然抗菌肽聚赖氨酸, 制备一种具有医用前景的新型抗菌纳米纤维。项目成果不仅有利于改善敷料的生物相容性, 还为提高医用材料抗菌性能和促进伤口愈合奠定基础。
83	胡志挥翻译活动与思想研究	省级重点项目	侍中溢, 孙苏	18070119, 18070120	5	杜钰婷/18070107, 姜木子/18070108, 李美烨/18070110	张蓓, 贾留全	博士, 讲师	文学	胡志挥(1928-)是我国翻译家, 以向英语世界介绍中华文化为己任, 翻译了中国文学、历史、军事、体育、戏剧、音乐、绘画等领域近五十部作品, 却尚未受到学界应有关注。本课题拟系统梳理其翻译实践与研究, 总结其翻译思想。
84	SARS-CoV-2中spike蛋白的快速检测	省级重点项目	王灿, 杨舒婷	19130110, 18130226	4	范玉清/18140317, 周尔圆/19130130	何广武, 周萍	讲师, 副教授	医学	新型冠状病毒肺炎(COVID-19)是由SARS-CoV-2感染引起的严重急性呼吸综合征。SARS-CoV-2能快速在人际间传播, 目前还没有特异的药物和疫苗, 因此早诊断早隔离对控制新冠肺炎大爆发是关键。目前SARS-CoV-2检测方法主要是实时荧光RT-PCR, 从样品采集

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		
85	端粒酶激动剂新化合物的筛选及药效鉴定	省级重点项目	吴加旻, 吴超然	18140323, 18220221	4	朱雅婷 /18130132, 赵雪琛/18140230	张晶	博士	医学	目前缺乏安全有效的端粒酶激动剂, 通过使用TRAP试剂盒检测神经干细胞端粒酶的活性, 筛选出具有增强端粒酶活性的小分子化合物, 在此基础上, 检测该化合物在动物模型中的抗焦虑效应, 进一步确定其作用机制。
86	生物功能化碳点的制备及其应用研究	省级重点项目	谢贞	18130127	5	张沛/18130228, 龚益辉 /18140102, 刘佳 /18130219, 褚蓉 /18130110	魏芳弟	副教授	理学	碳点(CDs)在生物医学领域应用广阔。合成发射红色荧光、生物功能化、性能优异的CDs, 是目前研究的热点和难点。本项目寻找合适的碳源, 通过表面修饰, 制备生物功能化CDs, 并研究其在细胞成像、基因药物递送方面的应用。
87	临床分子诊断试剂PSMA-11的新合成方法	省级重点项目	王亚男	18140422	4	王玲慧 /18140322, 陈星伊/18140314, 官慧琳/18140216	秦亚娟	讲师	医学	放射性核药物是精准医疗的“金钥匙”。PSMA-11是可用于核素标记的用于前列腺癌诊断的放射性药物前体。文献报道, PSMA-11通过固相法合成, 本项目计划探索溶液相的合成方法, 为临床提供大量的、质量稳定的PSMA-11。
88	家庭医生服务模式下江苏省慢病人群健康管理关键因素识别与优化策略研究	省级重点项目	汤逢源, 陈钧之	18110306, 18110301	5	陈王心悦 /17110115, 刘墨文/19110319, 朱丹/19110330	王中华	副教授	管理学	本项目构建家庭医生服务模式慢病人群健康管理模型, 以江苏为例, 通过模型构建, 实地调研、关键影响因素估计, 理论与实证研究相结合, 通过识别慢病人群健康管理关键因素, 提出改进慢病人群健康管理水平的策略。
89	支付方式对医生利他行为的影响的实验经济学研究	省级重点项目	张语训, 李博恒	18110229, 18110303	5	王迪全 /17110303, 刘健 /17110306, 李施逸/19110218	刘汝刚, 钱东福	讲师, 教授	管理学	采用实验经济学的方法, 控制混杂因素, 在实验室中构建医生利他模型, 验证医生利他理论, 分析不同支付方式对医生利他行为的影响, 探索促进医生利他行为的最优支付方式, 为支付方式改革和控制医疗费用过快增长提供证据支持。
90	基于深度学习的急性缺血性脑卒中CT影像智能诊断系统研究	省级重点项目	谈瀚博, 徐嘉绮	18240107, 17240110	5	乔战鹏 /18240106, 孙伟 /18100206, 戚远溥/18240105	张久楼	讲师	医学	急性缺血性脑卒中对我居民造成严重威胁, 精准诊断对个体化治疗有重要意义。本项目基于CT影像使用人工智能技术研究实现血管闭塞位置定位, 梗死核心区体积和可挽救组织的定量分析, 搭建适用于临床的智能诊断系统。