



项目批准号	82273025
申请代码	H1802
归口管理部门	
依托单位代码	20043308A0190-0351



82273025 1003 414

国家自然科学基金 资助项目计划书 (预算制项目)

资助类别: 面上项目

亚类说明:

附注说明:

项目名称: 2-甲基丁醛调控HDAC2构象与活性介导结直肠癌发生的机制研究

直接费用: 52万元 执行年限: 2023.01-2026.12

负责人: 钟芸诗

通讯地址: 上海市枫林路180号

邮政编码: 200032 电 话

电子邮件

依托单位: 复旦大学

联系人: 王浩 电 话

填表日期: 2022年09月21日

国家自然科学基金委员会制



资助证书

复旦大学 李冰（全国博管会编号:306844）获得中国博士后科学基金
第4批特别资助（站前）。资助编号:2022TQ0070。

特颁此证。

The certificate certifies its holder is awarded the fellowship of China Postdoctoral
Science Foundation .

中国博士后科学基金会

2022 年 07 月 22 日





资助证书

复旦大学 李冰 (全国博管会编号:306844) 获得中国博士后科学基金
第71批面上资助二等。资助编号: 2022M710759。

特颁此证。

The certificate certifies its holder is awarded the fellowship of China Postdoctoral
Science Foundation .

中国博士后科学基金会

2022 年 06 月 30 日



项目名称

一种消化内镜手术中创口闭合装置及方法

开始时间	结束时间	确认人数/参与人数	专项经费/总经费（千元）
2022-04-01	2025-03-31	7/7	250 / 250

项目负责人 < 工作单位 >	手机号码	邮箱地址
时强 < 复旦大学附属中山医院 >		

承担单位
复旦大学附属中山医院

所属指南
上海市2022年度“科技创新行动计划”生物医药科技支撑专项项目申报指南 / 医疗器械与装备开发 / II类及以上医疗器械实验室样机/样品的开发

项目承担单位信息



复旦大学附属中山医院

独立法人

统一社会信用代码：121000004250050696

单位类型：医院/高校附属医院

项目基本信息

项目名称	一种消化内镜手术中创口闭合装置及方法		
项目编号	22S31903800		
项目开始日期	2022-04-01	项目结束日期	2025-03-31
联系人	王翔宇	电话	
传真			
科研部门电子邮箱		财务部门电子邮箱	
单位需要说明的问题	无		
中文摘要	随着消化内镜诊疗技术的创新与发展，ESD、EFTR和NOTES等内镜手术的推广，切除病灶面积越来越大，介入深度由内腔表面到突破管壁，闭合创口是上述手术取得良好治疗效果的关键，如何在内镜下闭合创口成为消化内镜领域关注的共同难题。本课题中创口闭合装置及方法借鉴微创外科的缝合技术，创新性的研制适合消化内镜下使用的创口闭合器械组合，研究与验证因使用装置而实现的创口闭合方法。装置主要包括带有牵引线的金属夹、推结器、剪线器、推结剪线器。参考现有的内镜或腹腔镜器械进行设计，保持相近的临床操作习惯与保证创口闭合效果，器械的使用与创口闭合方法容易学习掌握。本课题装置与方法主要用于：1、内镜检查中发生的意外穿孔的修补；2、切除消化道黏膜病变后创口的闭合；3、切除消化道黏膜下肿瘤后消化道壁的闭合；4、经消化道用于进入体腔的通路的开孔的闭合。通过该课题，完成装置样品的开发，完成动物实验验证，并申请专利。		

项目名称

肝-肠轴互作对肝脏损伤再生微环境影响的机制研究

开始时间	结束时间	确认人数/参与人数	专项经费/总经费（千元）
2022-07-01	2025-06-30	5/5	900 / 900

项目负责人 < 工作单位 >	手机号码	邮箱地址
钟芸诗 < 上海市徐汇区中心医院 >		

承担单位
上海市徐汇区中心医院

所属指南
上海市2022年度“科技创新行动计划”基础研究领域项目申报指南 / 生命科学与前沿技术 / 方向2、组织损伤再生中的细胞属性转换研究

项目承担单位信息



上海市徐汇区中心医院

独立法人

统一社会信用代码：1231010442503162XW

单位类型：医院/其他医院

基本信息

注册日期	1934-04-30	注册地址	上海市徐汇区
注册行政区划	徐汇区	是否国有单位	是
单位隶属	地方单位	通讯地址	上海市淮海中路966号
邮政编码	200031	是否有上级组织机构	是
上级组织机构名称	上海市徐汇区卫生健康委员会	上级组织机构统一社会信用代码	11310104088622399Q
单位联系人	孙万群	单位联系电话	
科研部门电子邮箱		财务部门电子邮箱	
开户银行	交行徐汇支行	开户名	上海市徐汇区中心医院
银行账号			

人员信息

单位职工总数	1277	其中大专以上	1165
研究开发人数	1140	单位中层以上管理人员总数	104
其中大学本科以上学历人数	104		

主要负责人信息

主要负责人姓名	刘厚宝	主要负责人性别	男
证件类型	居民身份证	证件号码	
联系电话		任职日期	2022-03-12

知识产权

年度	2021	专利申请	外观设计 0 项，实用新型 0 项，发明专利 0 项
专利授权	外观设计 0 项，实用新型 20 项，发明专利 0 项	软件著作权或集成电路布图设计	版权申请 0 项，版权登记 4 项
植物新品种	申请 0 项，登记 0 项	新药证书	申请 0 项，批准 0 项
商标	申请 0 项，注册 0 项，上海著名商标 0 项，中国驰名商标 0 项		

项目基本信息

项目名称	肝-肠轴互动对肝脏损伤再生微环境影响的机制研究		
项目编号	22JC1403003		
项目开始日期	2022-07-01	项目结束日期	2025-06-30
联系人	齐志鹏	电话	
传真			
科研部门电子邮箱		财务部门电子邮箱	
单位需要说明的问题	无		
中文摘要	肝脏作为重要的代谢解毒器官，经常受到各种损伤侵害。在中国，肝脏损伤引起的疾病一直是国民医疗健康的重大负担。解析损伤条件下肝细胞再生的肝-肠互动调控机制，发现促进肝脏再生的方案，对于重症肝病治疗具有重要的临床价值。最新研究发现，细胞属性转变在肝脏损伤再生过程中起着重要作用，包括肝细胞去分化为类肝前体细胞，以及胆管细胞转分化为肝细胞。本项目中，我们计划结合空间转录组和单细胞转录组测序，系统地描绘肝脏损伤再生过程中细胞属性转变的时空表达图谱。利用动力学系统模型，构建发育信号和免疫因子交互调控细胞属性转变的分子网络。结合多重组学测序和生物信息学分析，鉴定核心转录因子对细胞属性转变的表观遗传调控，提出促进肝脏再生的潜在治疗手段。		