

# 上海交通大学医学院学生工作指导委员会文件

沪交医学指（2021）21号

---

## 关于公布上海交通大学医学院“大学生创新训练计划”2021年（第十四期）国家级、上海市级项目名单的通知

各临床医学院、口腔医学院、本科生党总支：

2020年8月起，上海交通大学医学院第十四期“大学生创新训练计划”正式开展实施。经2021年上半年第一次中期检查、结果公示并根据上级单位审核通过，确定70个项目为本年度上海市级大学生创新创业训练项目、其中26个项目为本年度国家级大学生创新创业训练项目，具体名单现予公布（详见附件）。国家级大学生创新创业训练项目不重复编订上海市级项目编号、不重复拨给上海市级项目经费。

附件：上海交通大学医学院“大学生创新训练计划”2021年  
(第十四期)国家级、上海市级项目名单

上海交通大学医学院学生工作处  
上海交通大学医学院大学生创新训练计划工作办公室  
2021年9月14日

---

上海交通大学医学院学生工作指导委员会 2021年9月14日印发

附件:

## 上海交通大学医学院“大学生创新训练计划”2021年(第十四期)国家级、上海市级项目名单

### 一、国家级大学生创新创业训练项目(26项,同时为上海市级项目)

医学院级 项目编号	国家级 项目编号	项目名称	项目成员(第一顺位为项目组组长)	指导教师
1420X007	202110248149	基于电子病历数据分析与机器学习技术的门诊量预测方法研究	张颖, 王瑞龙, 吴泽锐, 戎忆, 严秦	陆允敏 刘钊
1420X008	202110248145	基于CT的少肌症智能化评估模型构建及临床应用	刘若涛, 周晓月, 吴越, 王兴远, 李向杰	贾震易 王乾
1420X101	202110248148	$\epsilon$ -PLL-TA在减少骨关节炎疼痛中的作用及机制研究	朱开元, 王云, 元晨锐, 徐翰南, 周璟雯	郑宪友
1420X102	202110248147	基于注意神经网络的药物靶标预测	方毅, 白骥硕, 张可, 董海辰, 陈忻臻	张健
1420X501	202110248144	BMSCs和ECs来源分泌体的3D生物打印调控骨缺损修复研究	刘子畅, 陈思元, 方怜非, 王晓强	林开利
1420X601	202110248146	纳米硒核壳材料Se@SiO <sub>2</sub> 调控氧化应激促进随意皮瓣成活的机制研究	高子浚, 朱仔燕, 张皓, 顾依然, 陈孝凌	邓国英 刘静
1420Y002	202110248076	转录因子MondoA在酮体抑制结肠癌细胞增殖中的作用和机制研究	柯慧怡, 吴思明, 栾钰	童雪梅
1420Y003	202110248092	SIRT2在非酒精性脂肪肝病发展中的作用	何咏元, 苏滢泓, 段澄澄	贺明
1420Y006	202110248072	FLT3-ITD阳性AML中异常表达的去泛素化酶(DUBs)的作用及机制	胡家诚, 王佳琦, 朱倩	吴英理
1420Y009	202110248098	泛素连接酶E3 Mu1e通过调节铁死亡对肝纤维化的影响	杨睿, 徐心怡, 程凤, 游乃谦	张晶
1420Y010	202110248086	基于LIBRA-seq技术的抗体筛选及结合特征分析	张淑贤, 潘心冰, 王云峰, 王昌明	李福彬

1420Y011	202110248084	低氧环境下 EGCG 通过糖酵解与脂代谢对 Th17 和 Treg 分化和功能的影响	安 阳, 刘辰晓, 董鑫鹏, 翟耘浩	陈广洁
1420Y016	202110248090	抑制角质形成细胞增殖治疗银屑病的生物碱类药物筛选	谭可欣, 万 芊, 李锐驰, 王子为	王宏林
1420Y017	202110248094	线粒体 RNase P 介导 pre-tRNA 修饰及其结构与功能研究	张艺驰, 陈 焕, 庄淑琴, 陶逸宁	杨 文
1420Y020	202110248102	新型 MI 受体激动剂 SHORT 对 G 蛋白与 $\beta$ -arrestin 通路的偏倚性探究	王炳然, 宋维周, 孙怡琳, 蔡明纯	肖泽宇
1420Y021	202110248066	mRNA 编码的纳米抗体靶向肺癌 KRAS 突变	杭辰悦, 徐山杉, 张普昱, 吴其峰	徐颖洁
1420Y026	202110248078	去泛素化酶 USP47 在乳腺癌发病与转移中的作用研究	刘欣宇, 金诗佳, 栗深月	吴英理
1420Y096	202110248096	深度学习辅助 CMR 诊断急性心肌梗死后室壁瘤	吕扬宝, 吕铭悦, 王凯悦, 周雨茗	姜 萌
1420Y105	202110248082	蛋白 S 启动子区 c.-190C>G 突变的致病性研究	林莉亚, 刘若妍, 高 原, 周奕杨, 娜迪拉·努尔夏提	丁秋兰
1420Y192	202110248064	结核分枝杆菌脂蛋白 LppZ 诱导巨噬细胞驯化功能的线粒体通路机制	褚天承, 卢 强	王 颖
1420Y193	202110248080	整合空间计算和分子特征分析胃癌肿瘤相关巨噬细胞的表型和预后评估的生物标志物	徐靖嵩, 勾泓荃, 周嘉宽, 赵奕凡	许大康
1420Y292	202110248100	2 型糖尿病患者胃排空速率影响因素和防治模式的探索	邢星雨, 刘子逸, 缪嘉羿, 张佳玲	麻 静
1420Y504	202110248070	STAT3 通过成骨-破骨细胞交互通讯在加速正畸牙移动过程中的机制研究	崔怡雯, 成应琪, 李蔚琦, 王紫璐, 叶之韵	江凌勇
1420Y506	202110248088	基于 Tobii 眼动仪研究颅颌面畸形患者的颜面美学视觉行为	王心犀, 郭愉亭, 张玉洁	王旭东
1420Y509	202110248068	口腔综合诊疗应急隔离帐篷的效果评价及建议	谈文多, 肖 盟, 朱智宇	赵隽隽
1420Y592	202110248074	正颌手术 VR 仿真培训系统的研发	张小莉, 欧阳文珺, 吴嘉晴	李 彪

## 二、上海市级大学生创新创业训练项目（44项）

医学院级 项目编号	上海市级 项目编号	项目名称	项目成员（第一顺位为项目组长）	指导教师
1420X002	S202110248157	Nrf2 SUMO 化修饰在心肌缺血再灌注损伤中的作用	杨尔鹏, 李千一, 李盈儒, 仲屹清, 黄河清	蔡 蓉
1420X004	S202110248154	水溶性富勒烯神经导管调控 HIF-1 $\alpha$ /VEGF 信号通路促进周围神经再生的实验研究	马锐檬, 沈歆媛, 侯怡婷, 赵亦哲	钱 运 袁伟恩
1420X005	S202110248156	基于代谢组学与机器学习的急性冠脉综合征风险评估模型	刘 畅, 沈 李, 田佳禾, 王宇霞, 李可心	王 慧
1420X006	S202110248151	普鲁士蓝纳米酶在炎症肠病的作用机制研究	葛程程, 厉彤艳, 李若琳, 王宇涛,	蔡晓军
1420X103	S202110248153	基于虚拟标准病人 (VSP) 的胰腺癌病例分析与治疗	王远婷, 鲍晓宜, 周一诺	冯雪梅 林茂辉
1420X301	S202110248152	基于深度学习的骨肿瘤诊断方法研究	李逸婷, 王逸雄, 刘 欢, 王文博, 张钧凯	梅 炯 卢宏涛
1420X401	S202110248155	维生素 K、钙、维生素 D 对人群糖脂代谢的影响	姜 烁, 王涔宇, 肖旖萱, 胥诗敌, 王秋月	李 雪
1420X502	S202110248150	CXCR4 修饰自组装 MSCs 膜囊泡靶向转运载体的应用	李安朔, 徐静怡, 顾 安	蒋欣泉 崔大祥
1420X503	S202110248158	数字化导航机械掘进磨削微创拔牙系统初步建立	吴子昂, 姚迪熙, 钮疏桐, 章宇清, 周烨彤	王跃平 章闻曦
1420Y001	S202110248126	肝脏再生中超级增强子动态变化研究	沈天正, 叶匡浩, 李政颢	孙序序
1420Y004	S202110248120	运用小分子筛选法研究精子胞内钙离子调控机制	祁 丛, 吴诗琪, 姚宇童, 迪娜·叶而努尔	刘 强
1420Y005	S202110248127	利用双报告基因人胚胎干细胞系筛选全能干细胞的研究	陈赞琪, 齐雨晴, 陈博媛	廖 兵
1420Y007	S202110248125	具核梭杆菌噬菌体的筛选及其在结直肠癌中的应用研究	刘智通, 徐子昊, 伊力其	刘 畅

1420Y008	S202110248139	酪氨酸磷酸酶 $\alpha$ 对 Src/Fyn 激酶的不同调控作用	李 昂, 张海辉, 姜 语, 浦昕元	黄 建
1420Y014	S202110248128	RNA 酶 T2 介导环境应激调节附睾 tsRNA 的机制研究	金明昊, 黄文一, 张梦旸, 张一苇	丁之德
1420Y018	S202110248138	TRPV1 调控帕金森病中小胶质细胞自噬作用的机制研究	程 鑫, 贺鹏举, 王睿智, 闫学瀚	虞志华
1420Y019	S202110248140	PD-1 单抗联合抗血管生成疗法治疗三线及以上转移性乳腺癌的有效性与安全性的单臂探索性临床研究	张郁璐, 陈逸之, 金奕婕	徐迎春
1420Y022	S202110248112	ARID1A 对低氧诱导因子 HIF-1 $\alpha$ 的影响及其机制研究	杨淑娴, 陈佳钰	王 英
1420Y025	S202110248137	不同来源的巨噬细胞在转录组和表观组学上的差异	于 庆, 路 洁, 吴欣睿, 陈梓濠	刘兆远
1420Y027	S202110248132	双硫仑 (DSF) 的抗肿瘤效应及其与免疫系统作用机制探究	直淑彬, 周 鑫, 李文博, 杜国栋	王 锋
1420Y028	S202110248123	SOX9 通过调控胆固醇合成影响弥漫性大 B 细胞淋巴瘤的发病机制研究	江代纪, 任逸倬, 彭子京	马 皎
1420Y029	S202110248110	一种基于光驱动的新型抗真菌纳米材料载药体系研究	徐嘉乐, 罗宇轩, 袁圣皓, 李丽雯	刘宁宁
1420Y030	S202110248108	新冠疫情对武汉大学大学生生活状况影响	刘风回雪, 戴璐佳, 李家卿, 陈 欣	蔡雨阳
1420Y092	S202110248122	利用化学小分子确证“低毒副作用”神经保护新靶标	黄子悦, 蔡璐冰, 刘艺君	徐天乐
1420Y093	S202110248141	PRMT5 促进胰腺癌发生发展的机制研究	茅天誉, 王子霖, 凌雨桐	聂 红
1420Y095	S202110248133	中药天花粉蛋白通过抑制 mTOR 信号通路诱导 CD8+CD28- Treg 发挥免疫调节作用	白庭月, 陈启焱, 贾婧懿, 张心瑜	路丽明
1420Y097	S202110248121	sST2 在交感神经过度激活引起的心肌肥大中的作用	罗 琦, 周嘉雨, 夏梦雪, 许畅洋, 姚力郡	赵旭赞
1420Y098	S202110248117	氧气自给型脂质体光动力治疗系统	靳明慧, 林 敬, 张剑瑜, 李锦秀, 赵可欣	方 超
1420Y101	S202110248104	HIF-2 $\alpha$ /HRGP 调控巨噬细胞极化在脂肪肝缺血再灌注损伤的机制研究	邹宁远, 张益祥	何 康
1420Y102	S202110248106	抗肺炎克雷伯菌噬菌体模块化改造及应用	王 江, 朱心怡, 王雯琴, 罗湘湘	郭晓奎
1420Y104	S202110248142	RRM2 调控肝癌细胞铁死亡机制研究	潘铮灿, 陈月卿, 黄思佳, 季思静, 唐韵菲	王佳谊
1420Y106	S202110248131	混合试验用于区分获得性血友病 A 及狼疮抗凝物阳性样本的新参	高怡丹, 蔡俊珂, 龙丽竹, 杨雨夕,	戴 菁

1420Y191	S202110248119	数探究及不同 APTT 试剂的适用性研究	郭使涵	李青峰
1420Y201	S202110248116	不可逆电穿孔治疗 nanoknife 治疗恶性神经鞘膜瘤疗效及机制探究 基于肾缺血再灌注中巨噬细胞表型转化探究黄茛甲苷在急性肾损伤中的作用与机制	廉响 叶鸣昱, 付婷婷, 邱茗, 王悦	牟 姗
1420Y302	S202110248135	CTCL 靶向治疗化合物筛选及其机制探究	宣 晔, 万金滔, 高海涵, 胡怡冰	卢 莹
1420Y501	S202110248136	酒精性脂肪肝和涎腺良性肥大的代谢关联机制研究	唐嘉琪, 沈莹怡, 金夏悦, 陈佳怡, 周亦凝	代杰文
1420Y507	S202110248114	基于诱导型荧光表达小鼠研究正畸应力调控下的牙槽骨成骨系细胞转归	徐宁蔚, 龚佳静, 王 晶, 张 瑾	江凌勇
1420Y508	S202110248129	龋病分析评估与管理系统在口腔正畸中的应用研究	李思彤, 韩雪茹, 张梦杰, 蒋宇诚	夏伦果
1420Y510	S202110248130	3D 打印纳米生物活性陶瓷/胶原仿生梯度支架引导牙周组织再生研究	梅念柔, 陈冰琳, 吴怡雯, 庄 天	刘 昕
1420Y511	S202110248124	3D 打印可降解支架修复牙槽骨缺损的实验研究	冉雪会	张善勇
1420Y513	S202110248159	“骨致密化钻骨术”在疏松骨种植窝洞预备中的机械-生物机理研究	万天昊, 张卓扬, 凌志晨, 韩泽超, 夏天成	于德栋
1420Y514	S202110248118	全口义齿数字化修复体系的初探及其临床应用	宋哲文, 刘晋禹	孙 健
1420Y515	S202110248134	CSMD1 促进底物水平磷酸化在增生性瘢痕中的作用及其机制研究	庄海明, 丁泽智, 施旻均	咎 涛
1420Y591	S202110248143	牙齿移动与面形软组织变化的多因素回归分析	韩仟昀	刘加强

注:

- 1、项目名称、成员名单以结题时为准。
- 2、项目编号第六位为项目所属学院的标识码:“0”为本科生党总支,“1”为瑞金临床医学院,“2”为仁济临床医学院,“3”为六院临床医学院,“4”为新华临床医学院,“5”为口腔、九院临床医学院,“6”为一院临床医学院。