

上海交通大学

上海交通大学“交大之星”计划医工交叉研究基金立项通知

上海交通大学附属第六人民医院:

2021 年度“上海交通大学医工交叉研究基金”经专家评审, 贵单位立项 18 项, 总经费 775 万元 (其中, 配套经费 387.5 万元)。请各医院认真落实配套经费, 并加强对项目的管理。

现将立项清单附上, 并请督促项目负责人尽快填写项目计划任务书和经费使用计划表。请贵单位于 **1 月 14 日** (下周四) 前汇总本单位任务书和经费使用计划 (**各一式两份**) 签字盖章后交科研院计划项目办 (闵行校区新行政楼 B605 室), 并发送电子版 (邮箱见下)。

联系人: 盛情 王斌

联系电话: 34206880-186、181

E-mail: shengqing@sjtu.edu.cn

附件:

1. 上海交通大学 2021 年度“医工交叉研究基金”立项清单
2. 上海交通大学 2021 年度“医工交叉研究基金”项目任务书 (2021 版)
3. 上海交通大学 2021 年度“医工交叉研究基金”经费使用计划 (2021 版)

科学技术发展研究院

2021 年 1 月 7 日



附件1：上海交通大学“交大之星”计划医工交叉研究基金立项清单

序号	项目编号	类别	研究方向	项目名称	申请人	承担单位	合作者	合作单位	校拨	配套
1	YG2021ZD20	重点项目	精准医学研究	疑难代谢性疾病精准诊疗新技术的建立与应用	胡承	六院	师咏勇	Bio-X	50	50
2	YG2021ZD21	重点项目	医学诊疗仪器与设备研发	基于人工智能的新型反向肩关节置换手术规划与导航系统的研发	何耀华	六院	陈晓军	机动	50	50
3	YG2021ZD22	重点项目	生物医用材料研发	微创窥镜导航下原位超声联合高效抗菌剂对内植物相关骨感染治疗作用的研究	陈云丰	六院	王晓林	电院	50	50
4	YG2021ZD23	重点项目	临床中医药创新研究	低频脉冲超声对比电针刺激穴位的神经传导及调控理论研究	许涛	六院	郭晓莉	生医工	50	50
5	YG2021QN94	青年项目	精准医学研究	基于3D能谱X线成像和3D生物打印技术构建用于早期肺癌筛查的图像特征	李占霞	六院	武殿梁	机动	12.5	12.5
6	YG2021QN95	青年项目	精准医学研究	多药组装体纳米探针的构建及其在乳腺癌早期诊断与联合治疗中的应用研究	周佳	六院	苏越	化工	12.5	12.5
7	YG2021QN96	青年项目	生物医用材料研发	载药纳米纤维人工硬脑膜对颅脑外伤后脑组织的修复作用及其机制研究	荆尧	六院	周越	生医工	12.5	12.5
8	YG2021QN97	青年项目	生物医用材料研发	自成型生物活性多通道神经导管的构建及修复周围神经长段缺损的研究	王静	六院	郑震	化学	12.5	12.5
9	YG2021QN98	青年项目	生物医用材料研发	可控降解3D打印多孔镁合金负载光热二维Mxene的设计制备及其应用于激素型股骨头坏死治疗方面的研究	高彦淳	六院	任天辉	化学	12.5	12.5
10	YG2021QN99	青年项目	智能医疗健康研究	基于超声内镜图像的消化道黏膜下肿瘤智能识别系统	赵祥运	六院	秦斌杰	生医工	12.5	12.5
11	YG2021QN100	青年项目	医学诊疗仪器与设备研发	面向膝关节模型的关节镜培训手术机器人技术研究	曹家庆	六院	栾楠	机动	12.5	12.5
12	YG2021QN101	青年项目	医学诊疗仪器与设备研发	时空编码成像技术在全髌关节置换术后磁共振检查的应用研究	魏小康	六院	张志勇	生医工	12.5	12.5
13	YG2021QN102	青年项目	临床前沿基础研究	USPIO修饰的促血管化脂肪干细胞脱细胞膜片构建膀胱的实验研究	王营	六院	高国	电院	12.5	12.5
14	YG2021QN103	青年项目	临床前沿基础研究	YTHDF3在反复胚胎种植失败中的作用机制及临床前转化研究	金凤	六院	刘德龙	药学院	12.5	12.5
15	YG2021QN104	青年项目	临床中医药创新研究	双氢青蒿素在NSAIDs相关性小肠黏膜损伤防治中的临床疗效及评价体系构建	范慧宁	六院	彭崇胜	药学院	12.5	12.5

附件1：上海交通大学“交大之星”计划医工交叉研究基金立项清单

序号	项目编号	类别	研究方向	项目名称	申请人	承担单位	合作者	合作单位	校拨	配套
16	YG2021QN105	青年项目	其它重要方向	3D打印定制式足部康复矫形辅具治疗糖尿病足的临床转化研究	赵蔚菁	六院	王东	机动	12.5	12.5
17	YG2021QN106	青年项目	其它重要方向	精准高强冲击波发生器的研发与应用	王鹏军	六院	黄煜	机动	12.5	12.5
18	YG2021GD03	滚动支持	临床前沿基础研究	载甲氧基雌二醇靶向相变纳米粒联合聚焦超声开放血脑屏障治疗小鼠缺血缺氧性脑病	崔德荣	六院	郭圣荣	药学院	25	25
合计									387.5	387.5

上海交通大学

“科技创新专项资金”经费使用计划

所属基金： 多学科交叉项目培育（转化）

项目名称： USPIO 修饰的促血管化脂肪干细胞
脱细胞膜片构建膀胱的实验研究

项目编号： YG2021QN102

承担单位： 上海交通大学附属第六人民医院

负责人（签字）： 王营

合作单位： 上海交通大学电子信息与电气工程学院

合作者（签字）： 高国

联系电话： 15921063837

填报日期： 2021 年 1 月 7 日

起止日期： 2021 年 1 月 至 2023 年 12 月

四川省卫生健康委员会科研课题 任 务 书

课题名称: EGFP标记细胞膜片技术构建小鼠前列腺癌原位移植瘤模型的
实验研究

所属专业: 泌尿外科学

申报单位: 四川省肿瘤医院

协作单位: 无

课题负责人: 周木奎

起止年限: 2019年07月01日 至 2022年06月30日

通讯地址: 四川省成都市人民南路四段55号

联系电话: 15928498331

申报日期: 2019年03月20日

立项编号: 19ZD015

四川省卫生健康委员会

2016年制

申报编号: 19JCQN0083

立项编号: 2019JDJQ0039

密级:

四川省科技计划项目 任务合同书

计划类型: 杰出青年科技人才

脂肪干细胞膜片脱基质混悬液注射治疗前列腺癌根治

项目名称: 术后真性尿失禁的实验研究

承担单位: 四川省肿瘤医院 (盖章)

项目负责人:

(签字)

推荐单位: 四川省卫生和计划生育委员会

立项经费: 10 (万元)

项目起止年限: 2019-01-30 至 2021-12-31

四川省科学技术厅制