



项目批准号	U21A20369
申请代码	H1504
归口管理部门	
依托单位代码	61006508A0908-1705



U21A203691003560

国家自然科学基金 资助项目计划书 (预算制项目)

资助类别：联合基金项目

亚类说明：重点支持项目

附注说明：区域创新发展联合基金

项目名称：基于干细胞胞外囊泡的牙周组织再生策略研究

直接费用：260万元 执行年限：2022.01-2025.12

负责人：田卫东

通讯地址：成都市人民南路三段14号华西口腔医院创伤整形外科

邮政编码：610041 电 话：028-85460532

电子邮件：drtwd@sina.com

依托单位：四川大学

联系人：周小丁 电 话：028-85401949

填表日期：2021年12月29日

国家自然科学基金委员会制

申报编号：21YYJC2693

立项编号：2021YJ0147

四川省科技计划项目 任务合同书 (应用基础研究)

项目名称：仿生牙周功能组织模块用于慢性牙周炎的基础及应
用研究

承担单位：四川大学 (盖章)

项目负责人：杨波 (签字)

推荐单位：四川省科学技术厅

立项经费：15 (万元)

项目起止年限：2021-04-01 至 2023-03-30

四川省科学技术厅制

编 号： RD-02-202113

四川大学华西口腔医院探索与研发项目 基础与应用基础研究项目计划任务书 (2021 年度)

项目名称： 基于可调控 Notch 信号的功能性水凝胶
促进血管化牙髓再生的研究

资助经费： 20 万

执行年限： 2022.1-2023.12

负责人： 张思远

所在科室： 口腔疾病研究国家重点实验室

联系电话： 13661017055

电子邮件地址： syzhang@scu.edu.cn

填表日期： 2021 年 8 月 23 日

项目获批清单

序号	姓名	科室	项目名称	总经费 (万元)	学校经费支持 (万元)	医院经费支持 (万元)
RD-02-202101	徐若诗 (新苗)	牙体牙髓病科	牙周干细胞在牙槽骨缺损修复的研究	20	6 (材料6)	14
RD-02-202102	陈俊宇 (新苗)	修复1科	基于结构仿生的H型微血管网预成支架促进老龄颌骨缺损修复的机制研	20	6 (材料4+测试2)	14
RD-02-202103	王瑾 (新苗)	国重	α酮戊二酸介导表观遗传重编程调控巨噬细胞极化促进骨损伤修复的研究	20	6 (材料6)	14
RD-02-202104	何敏 (新苗)	国重	具有免疫调节功能的金属离子的释放行为对其骨免疫调节功能的影响机制研究	19	6 (材料6)	13
RD-02-202105	陈红利	国重	口腔医学专业细胞库建设	20	6 (材料6)	14
RD-02-202106	黄鑫琪	正畸科	circRFWD2修饰的工程化肥大软骨模板用于颌骨修复的作用及机制研究	18	6 (材料4+测试2)	12
RD-02-202107	黄汉尧	颌腭裂外科	BMP-2诱发p53介导细胞凋亡导致机械力作用下鼻软骨改建不良的机制研究	19	6 (材料6)	13
RD-02-202108	谢旭东	牙周病科	Gli1+牙周膜干细胞与CD146+/STRO-1+牙周膜干细胞生物学特性及牙周再生潜能的比较研究	20	6 (材料3+测试3)	14
RD-02-202109	朱丹	修复1科	光“一键”管控的可塑凝胶贴片强化颌面皮肤创伤感染及血管化愈合能力的应用及机制研究	20	6 (材料4.5+测试1.5)	14
RD-02-202110	蒙明梅	儿童口腔科	IL-1α经IL1-RI-ERK/NF-κB经典信号通路影响成釉细胞pH调控的机制研究	20	6 (材料4+测试2)	14
RD-02-202111	蔡和	国重	高强度ZIF-8/PLGA-PCL微型骨折内固定板的构建及生物活性研究	20	5 (材料4+测试1)	15
RD-02-202112	汤博钰	牙体牙髓病科	口腔耐药肺炎克雷伯菌通过M1-γδT免疫轴调控炎症性肠病的机制研究	18	5 (材料5)	13
RD-02-202113	张思远	国重	基于可调控Notch信号的功能性水凝胶促进血管化牙髓再生的研究	20	5 (材料3+测试2)	15
RD-02-202114	胥一尘	修复1科	微波蓝光共辐照后固化技术制备高性能激光3D打印义齿基托树脂的机制研究	20	5 (材料5)	15