

附件

## 2022 年第四批成都市技术创新研发项目 拟立项项目公示名单

金额单位：万元

序号	项目编号	项目名称	申报单位	资助金额	所在区县
人口健康领域					
1	2022-YF05-01468-SN	透明质酸介导的 ROS 响应性纳米前药实现光热-化疗协同治疗动脉粥样硬化	四川大学	10	武侯区
2	2022-YF05-01813-SN	仿生内皮功能心血管涂层制备及研究	四川大学	10	武侯区
3	2022-YF05-01793-SN	LCP-8 特异性多肽修饰的 IL-22BP 基因复合物用于肝癌靶向基因治疗的实验研究	四川大学	10	武侯区
4	2022-YF05-01724-SN	基于无创体内 3D 打印的软骨组织修复研究	四川大学	10	武侯区
5	2022-YF05-01458-SN	新冠蛋白质 SUD2 结合 TNF- $\alpha$ 通路炎症诱导基因引起细胞死亡的机理研究	四川大学	10	武侯区
6	2022-YF05-01802-SN	新型靶向肝癌 c-Myc 的蛋白水解靶向嵌合体合成技术研究	四川大学	10	武侯区
7	2022-YF05-01626-SN	“Watson-Crick 碱基配对原则”启发构建一种氟达拉滨超分子纳米前药精准治疗 B 细胞淋巴瘤的研究	四川省医学科学院(四川省人民医院)	10	青羊区
8	2022-YF05-01371-SN	具有“杀菌-促修复”功能的智能抗菌薄膜的构建及性能研究	西南交通大学	10	金牛区
9	2022-YF05-01630-SN	以恒河猴模型为基础探究 Pref-1 对肝纤维化的缓解作用和分子机制	四川省医学科学院(四川省人民医院)	10	青羊区
10	2022-YF05-01261-SN	星形胶质细胞昼夜节律因子在神经病理性疼痛与抑郁共病中的作用	四川大学	10	武侯区
11	2022-YF05-01524-SN	运用神经元原位再生技术对脊髓损伤的基因治疗研究	四川大学	10	武侯区
12	2022-YF05-01564-SN	基于单细胞测序探究海马星形胶质细胞与神经元分子互作在创伤性脑损伤后的保护作用及机制	四川大学	10	武侯区
13	2022-YF05-01760-SN	基于 SASP 网络的糖尿病患者口腔炎症性疾病精准评估系统研究	四川大学	10	武侯区

序号	项目编号	项目名称	申报单位	资助金额	所在区县
14	2022-YF05-01447-SN	TESC 启动子甲基化修饰在高侵袭性甲状腺微小乳头状癌的意义及机制研究	四川大学	10	武侯区
15	2022-YF05-01607-SN	视听觉整合在阿尔茨海默病痴呆前期的诊断作用	四川省医学科学院(四川省人民医院)	10	青羊区
16	2022-YF05-01376-SN	吸入用 TGF-beta 抑制剂在进行性纤维化性间质性肺疾病防治中的应用依据	成都惠泰生物医药有限公司	10	高新区
17	2022-YF05-02034-SN	阿尔茨海默病发生发展中小脑脑电的研究	成都信息工程大学	10	双流区
18	2022-YF05-01776-SN	急性缺血性脑卒中患者早期神经功能恶化: 机制探讨、风险预测及干预的临床研究	成都市第二人民医院	10	市本级
19	2022-YF05-01368-SN	物联网技术在慢性阻塞性肺疾病"促防联控治康"全程管理中的应用: 呼吸慢病管理新模式建设	成都市中西医结合医院(成都市第一人民医院)	10	市本级
20	2022-YF05-01677-SN	外周血 TILs 水平联合肠道微生物在非小细胞肺癌免疫治疗疗效预测中的价值研究	成都市第五人民医院	10	市本级
21	2022-YF05-01978-SN	基于低剂量光动力治疗新冠病毒肺炎相关炎症因子风暴重症的实验研究及导入式光纤肺部治疗仪研制	四川省医学科学院(四川省人民医院)	10	青羊区
22	2022-YF05-01527-SN	稀土外源性标志物: 消化道癌症早期诊断	四川大学	10	武侯区
23	2022-YF05-01444-SN	注射用甲磺酸普依司他治疗血液系统肿瘤的生物标志物评价系统建立研究	四川大学	10	武侯区
24	2022-YF05-01722-SN	基于人工智能的消化内镜白光模式下实时诊断早期食管癌模型构建研究	四川大学	10	武侯区
25	2022-YF05-01591-SN	鞘氨醇激酶-1/鞘氨醇-1-磷酸轴调控伊马替尼继发性耐药的胃肠间质瘤分子机制研究	四川省肿瘤医院	10	武侯区
26	2022-YF05-02122-SN	Treg 衍生外泌体共递药系统在输血相关急性肺损伤中的作用机制研究	成都市第三人民医院	4	市本级
27	2022-YF05-01811-SN	基于多组学人工智能构建 TACE 治疗肝癌的疗效预测模型研究	四川省肿瘤医院	10	武侯区
28	2022-YF05-01418-SN	钇[90Y]治疗肝癌的辐射生物效应研究	核工业四一六医院	10	成华区
29	2022-YF05-01620-SN	基于人工智能实现危重症患者白蛋白精准治疗的真实世界临床研究	四川省医学科学院(四川省人民医院)	10	青羊区

序号	项目编号	项目名称	申报单位	资助金额	所在区县
30	2022-YF05-01255-SN	知识图谱技术联合 MS/MS 开发一次筛查 60 种新生儿遗传代谢疾病试剂盒	四川大学	10	武侯区
31	2022-YF05-01590-SN	结合复杂脑网络特征和机器学习的注意缺陷多动障碍儿童分型解析	四川大学	10	武侯区
32	2022-YF05-02051-SN	基于原发、原位、驱动基因明确的新型子宫内膜癌模型的精准靶向治疗研究	四川大学	10	武侯区
33	2022-YF05-01551-SN	ETV4 调控 DANCER 促进卵巢癌转移的机制研究及其临床应用前景	四川大学	10	武侯区
34	2022-YF05-01243-SN	三孩时代提高剖宫产术后再次妊娠阴道分娩成功率的关键技术研究	四川省妇幼保健院	10	武侯区
35	2022-YF05-01236-SN	间充质干细胞来源外泌体中 miR-29-3p 调控 IL-22/IL-22R1 轴促进滑膜成纤维细胞凋亡改善幼年特发性关节炎炎症反应的机制研究	成都市妇女儿童中心医院	10	市本级
36	2022-YF05-01614-SN	LAG3 介导腺样体淋巴滤泡成熟在儿童鼾症中的作用与机制研究	四川省医学科学院(四川省人民医院)	10	青羊区
37	2022-YF05-01326-SN	基于产时超声分娩参数的分娩预测模型研究	成都市妇女儿童中心医院	10	市本级
38	2022-YF05-01279-SN	无创多模态脑功能监测在儿童脓毒症相关性脑病颅内压变化及预后相关性研究	成都市妇女儿童中心医院	10	市本级
39	2022-YF05-01613-SN	利用串联质谱技术筛查孕早期妊娠期高血压疾病尿液多肽类标志物	四川省医学科学院(四川省人民医院)	10	青羊区
40	2022-YF05-01415-SN	pH 响应型抗真菌剂对抗口腔念珠菌病的机制研究	四川大学	10	武侯区
41	2022-YF05-01401-SN	青蒿素抑制“真菌-细菌”协同致龋的机制研究	四川大学	10	武侯区
42	2022-YF05-01274-SN	慢性间歇性低氧大鼠模型颞舌肌超微结构改变及其脑干神经递质调控机制的研究	四川大学	10	武侯区
43	2022-YF05-01388-SN	利用力学微环境获取骨诱导性牙周膜干细胞外泌体治疗牙周炎的应用研究	四川大学	10	武侯区
44	2022-YF05-01990-SN	红外飞秒激光钻在牙体切割应用的研究	四川大学	10	武侯区
45	2022-YF05-01691-SN	骨面型对咬合板治疗颞下颌关节紊乱病的疗效影响及力学机制研究	四川大学	10	武侯区
46	2022-YF05-01588-SN	原位可注射姜黄素纳米氧化锌水凝胶治疗牙周炎的研究	四川大学	10	武侯区

序号	项目编号	项目名称	申报单位	资助金额	所在区县
47	2022-YF05-01360-SN	优化人造视网膜的刺激策略	香港城市大学成都研究院	10	双流区
48	2022-YF05-01625-SN	原发性开角型青光眼致病机理研究	四川省医学科学院(四川省人民医院)	10	青羊区
49	2022-YF05-01604-SN	基于人工智能的头颈肿瘤辅助诊断与数字化外科技术辅助精准修复重建的诊疗系统构建与应用	四川省肿瘤医院	10	武侯区
50	2022-YF05-02009-SN	基于宏基因组测序技术分析不同表型玫瑰痤疮患者皮肤微生态特征及潜在生物标记物的研究	成都市第二人民医院	10	市本级
51	2022-YF05-01369-SN	PEDF 基因修饰的干细胞治疗糖尿病视网膜病变的研究	成都市中西医结合医院(成都市第一人民医院)	10	市本级
52	2022-YF05-01381-SN	FBXW7 通过泛素化降解 BRG1 抑制结肠癌肝转移的作用及机制研究	四川大学	10	武侯区
53	2022-YF05-01316-SN	骨髓脂肪细胞与肺癌细胞间的信号交流及其在肺癌骨转移早期诊治中的开发应用	四川大学	10	武侯区
54	2022-YF05-01836-SN	HNP-1 诱导滑膜巨噬细胞 M2 极化防治骨关节炎的作用及分子机制研究	四川大学	10	武侯区
55	2022-YF05-01568-SN	mTOR 调控 ARNTL2 介导 SLC2A5 代谢通路下调促进膀胱癌发生发展的机制研究	四川大学	10	武侯区
56	2022-YF05-01644-SN	基于智能型纳米药物精准化治疗结肠癌的研究	四川省医学科学院(四川省人民医院)	10	青羊区
57	2022-YF05-02064-SN	川骨片 miRNA-21/PTEN/ERK 轴调控成骨分化改善激素性股骨头坏死的机制研究	成都中医药大学附属医院	10	金牛区
58	2022-YF05-02035-SN	基于多模态图像配准技术的三维有限元模型分析杵针治疗腰椎间盘突出症的生物力学研究	成都中医药大学附属医院	10	金牛区
59	2022-YF05-01601-SN	exRNA 用于弱精子症患者临床诊断的研究	成都西囡妇科医院有限公司	10	锦江区
60	2022-YF05-01692-SN	基于宏基因组学的前列腺癌微生态研究	成都市第三人民医院	10	市本级
61	2022-YF05-01900-SN	川芎调节髓核细胞 mTOR 信号通路治疗椎间盘退变的机制研究	成都中医药大学附属医院	10	金牛区
62	2022-YF05-01764-SN	钠漏通道参与吸入麻醉药早期暴露后社交缺陷的机制	四川大学	10	武侯区

序号	项目编号	项目名称	申报单位	资助金额	所在区县
63	2022-YF05-01470-SN	生酮饮食通过上调 SIRT3 减轻线粒体损伤介导的 NLRP3 炎症小体活化缓解吗啡耐受和痛觉过敏的机制研究	四川大学	10	武侯区
64	2022-YF05-01264-SN	全外显子组测序技术筛查乳腺大细胞神经内分泌癌基因突变位点及其临床应用	四川大学	10	武侯区
65	2022-YF05-01307-SN	TGFβ-Smad-SPARC 通路在容量负荷增加致右室纤维化中作用及机制	四川大学	10	武侯区
66	2022-YF05-01572-SN	治疗瓣膜返流术后残余左心室重构的前瞻性研究	四川大学	10	武侯区
67	2022-YF05-01717-SN	基于大鼠动物模型研究 6-姜烯酚对心肌梗死的治疗和预防作用	四川大学	10	武侯区
68	2022-YF05-01343-SN	线粒体钙稳态在术后认知功能障碍中的作用和机制研究	成都医学院第一附属医院	10	新都区
69	2022-YF05-01459-SN	阳离子修饰载 siRNA-CYP11B2 靶向超声微泡的制备及体外寻靶治疗醛固酮增多症的实验研究	核工业四一六医院	10	成华区
70	2022-YF05-01546-SN	基于光动力靶向诱导乳腺癌细胞铁死亡的多功能二氢青蒿素纳米制剂免疫调控的研究	成都大学	10	市本级
71	2022-YF05-01982-SN	功能性牛奶外泌体包载 PROTAC 分子对三阴性乳腺癌治疗作用及机制研究	成都市第三人民医院	10	市本级
72	2022-YF05-01456-SN	LanCL1/2 在胶质瘤化疗药物耐药中的作用及其机制研究	四川大学	10	武侯区
73	2022-YF05-01498-SN	多模态超声技术在 UTMD 介导 TGF-β1-siRNA 改善急性肾损伤-慢性肾脏病转归中的应用价值	四川大学	10	武侯区
74	2022-YF05-01507-SN	基于影像组学的哌甲酯治疗 ADHD 疗效预测研究	四川大学	10	武侯区
75	2022-YF05-01420-SN	基于治疗性牛奶来源外泌体探讨其在抗非小细胞肺癌 EGFR-TKI 耐药中的作用及机制研究	四川大学	10	武侯区
76	2022-YF05-01443-SN	新一代 JAK2/FLT3 高选择性抑制剂通过调控 GCR 核转运降低激素耐药应用于噬血细胞性淋巴组织细胞增生症的药效及机制研究	四川大学	10	武侯区
77	2022-YF05-01984-SN	高通量筛选糖尿病视网膜病变的小分子药物	四川省医学科学院(四川省人民医院)	10	青羊区
78	2022-YF05-01504-SN	独一味提取物抗辐射效应机制及转化研究	核工业四一六医院	10	成华区

序号	项目编号	项目名称	申报单位	资助金额	所在区县
79	2022-YF05-01611-SN	HPK1 抑制剂 EME 通过激活免疫和抑制 CSC 自更新抗肿瘤的药效学及作用机制研究	四川省医学科学院(四川省人民医院)	10	青羊区
80	2022-YF05-01357-SN	基因工程菌全细胞催化合成 FA 的关键技术研究	西南交通大学	10	金牛区
81	2022-YF05-01845-SN	抑郁症情绪信息加工可视化分析系统的研制及对 rTMS 治疗监测的应用	四川大学	10	武侯区
82	2022-YF05-01799-SN	基于人工智能技术开发医院 HIS 系统谵妄辅助诊断模型	四川大学	10	武侯区
83	2022-YF05-01824-SN	基于眼动追踪和虚拟现实的脑卒中单侧忽略智能评估和精准康复系统研发及应用	四川大学	10	武侯区
84	2022-YF05-02139-SN	含德拉马尼新型方案治疗耐多药结核病的有効性及安全性研究	成都市公共卫生临床医疗中心	10	市本级
85	2022-YF05-01393-SN	康复机器人下肢外骨骼运动控制策略研究	成都大学	10	市本级
86	2022-YF05-02148-SN	联合不同种类高血脑屏障通透性的抗结核药物治疗中枢神经系统结核的有效性和安全性研究：一项基于真实世界数据的前瞻性队列研究	成都市公共卫生临床医疗中心	10	市本级
87	2022-YF05-01924-SN	基于面部穴位智能分析对面瘫临床诊疗评估系统研究及应用	四川省中西医结合医院	10	武侯区
88	2022-YF05-01632-SN	多模态剪切波弹性超声在社区老年人肌少症筛查和评估中的应用研究	四川省医学科学院(四川省人民医院)	10	青羊区
89	2022-YF05-02153-SN	黄龙新冠颗粒治疗新冠肺炎的临床与药理研究	成都市公共卫生临床医疗中心	10	市本级
90	2022-YF05-01867-SN	重大传染性疾病的应急预案数字化关键技术应用研究	成都市第四人民医院	10	市本级
91	2022-YF05-01440-SN	VR 假饲营养技术对胃肠道手术患者禁食期间肠功能影响的研究	四川大学	10	武侯区
92	2022-YF05-01516-SN	基于机器学习的慢性心力衰竭患者营养不良的风险预测模型研究	四川大学	6	武侯区
93	2022-YF05-02026-SN	基于全基因组数据的微单倍型标记筛选及公开数据库的构建	四川大学	10	武侯区
94	2022-YF05-01847-SN	基于 REDCap 的甲状腺癌数据管理平台的建立及其应用研究	四川省肿瘤医院	10	武侯区
95	2022-YF05-01367-SN	基于医疗单元中心化的肿瘤多学科诊疗模式对提升卫生资源有效利用率的关键因素分析及对策研究	成都市第五人民医院	10	市本级

序号	项目编号	项目名称	申报单位	资助金额	所在区县
96	2022-YF05-01631-SN	常态化疫情防控背景下区域协同建设孕产妇智慧医疗健康管理体系的研究	成都市温江区人民医院	10	温江区
97	2022-YF05-01595-SN	血液透析中心服务效率评价及资源配置的关键技术研究	四川省医学科学院(四川省人民医院)	10	青羊区
98	2022-YF05-01672-SN	新冠肺炎疫情防控中基于5G“互联网+医疗”平台的医联体内慢病管理模式创新与探索	四川省医学科学院(四川省人民医院)	10	青羊区
99	2022-YF05-01987-SN	"低盐+活血"综合疗法对高血压血管病变肠道免疫调控作用及机制研究	成都中医药大学	10	温江区
100	2022-YF05-02162-SN	特色动物药美洲大蠊新型温敏凝胶开发及促体表创面修复研究	成都中医药大学	10	温江区
101	2022-YF05-02077-SN	基于附子多糖为载体的抗类风湿性关节炎原位温敏水凝胶研究	成都中医药大学	10	温江区
<b>乡村振兴领域</b>					
102	2022-YF05-02169-SN	林下食用菌高效栽培技术应用	简阳市石钟镇农业综合服务中心	20	简阳市
103	2022-YF05-02168-SN	有机水稻规模种植技术引进与示范推广	简阳市石钟镇农业综合服务中心	20	简阳市