

# 2020年成都市新冠肺炎防控科技项目立项公告

成财教发〔2020〕21号

金额单位：万元

序号	承担单位	项目名称	项目编号	经费	项目类别	备注
<b>市本级</b>						
1	成都市中西医结合医院 (成都市第一人民医院)	基于CT影像学特征及临床数据的智能化新型冠状病毒感染肺炎预警分级管理研究	2020-YF05-00123-SN	10	技术创新 研发项目	
2	成都市中西医结合医院 (成都市第一人民医院)	基于物联网技术的新型冠状病毒感染肺炎(COVID-19)患者出院后呼吸康复长程管理	2020-YF05-00325-SN	10	技术创新 研发项目	
3	成都大学附属医院(成都市创伤骨科研究所)	5G技术在新型冠状病毒肺炎急救处置中的应用研究	2020-YF05-00138-SN	10	技术创新 研发项目	
4	成都大学附属医院(成都市创伤骨科研究所)	急性呼吸道传染病背景下医院供应链管理策略研究	2020-YF05-00153-SN	10	技术创新 研发项目	
5	成都市第五人民医院	成都市COVID-19社区医院—综合医院一定点医院三级防控及诊治体系建设	2020-YF05-00139-SN	10	技术创新 研发项目	
6	成都市第五人民医院	体外氧合辅助紧急改良结合炎症因子清除装置在病毒性肺炎爆发重症中的研究	2020-YF05-00184-SN	10	技术创新 研发项目	
7	成都市妇女儿童中心医院	疫情影响下的高危妊娠应急远程管理系统	2020-YF05-00145-SN	10	技术创新 研发项目	
8	成都市妇女儿童中心医院	儿童与成人呼吸道细菌微生物组多样性差异对2019-nCoV感染的影响研究	2020-YF05-00200-SN	10	技术创新 研发项目	
9	成都市第四人民医院	精神卫生医疗机构重大呼吸道传染病院感系统防控研究	2020-YF05-00171-SN	10	技术创新 研发项目	
10	成都市公共卫生临床医疗中心	基于传播途径研究的新型冠状病毒肺炎合并外科疾病围手术期医院感染防控策略	2020-YF05-00175-SN	10	技术创新 研发项目	
11	成都市公共卫生临床医疗中心	免疫调节治疗新型冠状病毒肺炎重症患者疗效和安全性的随机对照试验研究	2020-YF05-00191-SN	10	技术创新 研发项目	
12	成都市公共卫生临床医疗中心	成都市2019新型冠状病毒肺炎输入型病例与二代病例临床特征、病情预后的分析研究	2020-YF05-00192-SN	10	技术创新 研发项目	
13	成都市公共卫生临床医疗中心	长效融合抑制剂艾博韦泰治疗新型冠状病毒肺炎的临床疗效和安全性：一项随机对照研究	2020-YF05-00194-SN	10	技术创新 研发项目	
14	成都市第三人民医院	突发新型冠状病毒肺炎公共卫生事件对男性精液质量影响的临床研究	2020-YF05-00273-SN	10	技术创新 研发项目	

高新区						
15	成都先导药物开发股份有限公司	具有潜在广谱抗病毒活性的抗新型冠状病毒小分子新药开发	2020-YF08-00004-GX	100	重大科技创新项目	
16	成都施贝康生物医药科技有限公司	化学一类新药 ACE2 结合剂 -sbk001 抗新型冠状病毒肺炎的新药研究	2020-YF08-00013-GX	100	重大科技创新项目	
17	迈克生物股份有限公司	新型冠状病毒抗体 (IgG+IgM) 快速筛查试剂盒胶体金法和高通量测定试剂盒化学发光法	2020-YF08-00020-GX	50	重大科技创新项目	
18	四川三叶草生物制药有限公司	新冠病毒重组“S-三聚体”蛋白亚基疫苗的研发	2020-YF08-00024-GX	100	重大科技创新项目	
19	电子科技大学	基于 5G 的远程影像诊断云平台在高校抗疫快速筛查中的应用研究	2020-YF05-00011-SN	10	技术创新研发项目	
锦江区						
20	成都生物制品研究所有限责任公司	以麻疹疫苗为载体的新型冠状病毒疫苗研究开发	2020-YF08-00001-GX	100	重大科技创新项目	
青羊区						
21	四川省医学科学院 (四川省人民医院)	重型/危重型新型冠状病毒肺炎患者的流行病学调查	2020-YF05-00050-SN	10	技术创新研发项目	
22	四川省医学科学院 (四川省人民医院)	SARS-CoV-2 病毒传播规律分析及消化道传播的潜在机制研究	2020-YF05-00053-SN	10	技术创新研发项目	
23	四川省医学科学院 (四川省人民医院)	基于松散型医联体诊疗护理智能云平台的“新型冠状病毒”数据采集共享和应用技术研究	2020-YF05-00058-SN	10	技术创新研发项目	
24	四川省医学科学院 (四川省人民医院)	新型冠状病毒感染的肺炎医院内感染防控策略研究	2020-YF05-00060-SN	10	技术创新研发项目	
25	四川省医学科学院 (四川省人民医院)	基于免疫光敏凝胶的 SNG 新型冠状病毒现场快速检测产品研发	2020-YF05-00069-SN	10	技术创新研发项目	
26	四川省医学科学院 (四川省人民医院)	抗击新型冠状病毒肺炎疫情的医护人员感染发生率及高危因素的调查研究	2020-YF05-00070-SN	10	技术创新研发项目	
27	四川省医学科学院 (四川省人民医院)	CRISPR/Cas 联合 RT-RAA 研发新型冠状病毒等多病毒超敏快捷分子诊断技术平台	2020-YF05-00075-SN	10	技术创新研发项目	
28	四川省医学科学院 (四川省人民医院)	采用四川省重症数据库主动筛查与早期预警 2019 年冠状病毒病 (COVID-19)	2020-YF05-00104-SN	10	技术创新研发项目	
29	四川省中医药科学院中医研究所	基于“提气补虚”原则对新冠肺炎患者的肺康复护理疗效研究	2020-YF05-00146-SN	10	技术创新研发项目	
金牛区						
30	成都中医药大学附属医院	以新型冠状病毒肺炎为代表的烈性传染病中医药综合防治技术研究	2020-YF05-00019-SN	10	技术创新研发项目	

武侯区						
31	四川大学	新型冠状病毒的疫苗药物研发	2020-YF08-00006-GX	100	重大科技创新项目	华西医院
32	四川大学	多重呼吸道病毒基因膜芯片可视化检测系统构建及产业转化	2020-YF08-00071-GX	50	重大科技创新项目	华西医院
33	四川大学	新型冠状病毒抗体精准检测技术的研发与应用	2020-YF08-00080-GX	50	重大科技创新项目	华西医院
34	四川大学	快速新型冠状病毒核酸筛查与高准确度核酸确诊试剂盒研究	2020-YF08-00075-GX	50	重大科技创新项目	
35	四川大学	新冠肺炎临床护理关键技术研究	2020-YF05-00028-SN	10	技术创新研发项目	华西医院
36	四川大学	基于大数据新冠肺炎智能化筛检及其医疗资源配置的模式探讨	2020-YF05-00074-SN	20	技术创新研发项目	华西医院
37	四川大学	新型冠状病毒肺炎重症化的早期预警和临床治疗新策略	2020-YF05-00216-SN	20	技术创新研发项目	华西医院
38	四川大学	脐血 NK 细胞治疗冠状病毒感染患者的临床研究	2020-YF05-00218-SN	10	技术创新研发项目	华西医院
39	四川大学	Th 细胞平衡失衡导致细胞因子风暴在新型冠状病毒感染的早期诊断以及预后疗效监测的研究	2020-YF05-00226-SN	10	技术创新研发项目	华西医院
40	四川大学	胸部电阻抗成像优化新型冠状病毒肺炎急性呼吸窘迫综合征机械通气治疗的研究	2020-YF05-00232-SN	10	技术创新研发项目	华西医院
41	四川大学	新型冠状病毒 RBD 区段特异性 mRNA 疫苗制剂 nCRV01 研发	2020-YF05-00240-SN	10	技术创新研发项目	华西医院
42	四川大学	资源约束条件下特殊公共场所——医院灾害弹性构建：新发传染病风险评估及应急能力研究	2020-YF05-00244-SN	10	技术创新研发项目	华西医院
43	四川大学	高风险临床操作气溶胶防控的应用研究	2020-YF05-00246-SN	10	技术创新研发项目	华西医院
44	四川大学	新一代智能防护口罩的产业化及衍生疫情预警系统的建设	2020-YF05-00247-SN	20	技术创新研发项目	华西医院
45	四川大学	新型冠状病毒呼吸道感染口罩品种、再利用方法和资源枯竭情况下民用替代材料的循证遴选	2020-YF05-00263-SN	10	技术创新研发项目	华西医院
46	四川大学	新型冠状病毒肺炎治疗与防控的护理关键技术与应急管理研究	2020-YF05-00265-SN	10	技术创新研发项目	华西医院
47	四川大学	10 分钟自动化的冠状病毒全基因组检测分析分型平台	2020-YF05-00281-SN	10	技术创新研发项目	华西医院
48	四川大学	降压药物对大鼠肺泡上皮细胞 ACE2 表达及高血压新冠肺炎患者临床特点和预后的关联研究	2020-YF05-00290-SN	10	技术创新研发项目	华西医院

49	四川大学	基于云平台的 AI 影像快速诊断技术在重大突发公共卫生事件应急管理体系中的应用研究	2020-YF05-00315-SN	10	技术创新研发项目	华西医院
50	四川大学	新冠肺炎疫情心理危机干预综合信息平台建设	2020-YF05-00337-SN	10	技术创新研发项目	华西医院
51	四川大学	血管紧张素转化酶抑制剂对新型冠状病毒肺炎非危重症患者临床疗效的研究	2020-YF05-00338-SN	10	技术创新研发项目	华西医院
52	四川大学	多模态 MRI 影像技术评价新型冠状病毒心肌损伤的应用研究	2020-YF05-00007-SN	10	技术创新研发项目	华西第二医院
53	四川大学	华西第二医院抗新冠“在线发热门诊平台”	2020-YF05-00029-SN	10	技术创新研发项目	华西第二医院
54	四川大学	新型冠状病毒 SARS-CoV-2 核酸检测试纸条	2020-YF05-00310-SN	20	技术创新研发项目	华西第二医院
55	四川大学	成都市新型冠状病毒肺炎疫情模型预测和防控效果评价	2020-YF05-00037-SN	10	技术创新研发项目	华西第四医院
56	四川大学	基于多源时空大数据融合分析的新冠肺炎疫情动态预警预测模型研究	2020-YF05-00296-SN	20	技术创新研发项目	华西第四医院
57	四川大学	成都地区与人密切接触动物中冠状病毒病原谱研究	2020-YF05-00298-SN	10	技术创新研发项目	华西第四医院
58	四川大学	新冠肺炎疫情流行病学调查与分析智能系统	2020-YF05-00317-SN	10	技术创新研发项目	华西第四医院
59	四川大学	新型冠状病毒感染期口腔牙体预备手术时气溶胶的产生与阻气阻隔防控对策研究	2020-YF05-00284-SN	10	技术创新研发项目	华西口腔医院
60	四川大学	通用非接触式生命体征检测系统与关键技术研究	2020-YF05-00056-SN	10	技术创新研发项目	
61	四川大学	抑制新型冠状病毒肺炎细胞因子风暴的中药复方筛选及机制研究	2020-YF05-00059-SN	20	技术创新研发项目	
62	四川大学	四川境内新型冠状病毒的流行病建模和控制策略研究	2020-YF05-00073-SN	20	技术创新研发项目	
63	四川大学	基于化学发光的新冠病毒特征反应性蛋白标记物的高敏检测方法研发	2020-YF05-00306-SN	10	技术创新研发项目	
64	四川大学	人工肺用聚醚砜中空纤维膜的研究	2020-YF05-00316-SN	20	技术创新研发项目	
65	四川省中医药科学院	治疗呼吸道传染病和新冠病毒肺炎的组分中药新药-黄酯胶囊的研制	2020-YF08-00042-GX	100	重大科技创新项目	
66	四川省肿瘤医院	拉曼光谱用于新型冠状病毒快速检测方法研究	2020-YF05-00114-SN	10	技术创新研发项目	
67	中国科学院成都文献情报中心	新型冠状病毒肺炎防控集成信息平台	2020-YF05-00336-SN	10	技术创新研发项目	

龙泉驿区						
68	成都市龙泉驿区第一人民医院	新冠肺炎疫情中医联体院感防控脆弱性分析及联动策略的研究与推广	2020-YF05-00031-SN	10	技术创新研发项目	
新都区						
69	成都医学院	基于荧光层析技术的新型冠状病毒感染肺炎早期快速检测技术研发	2020-YF08-00034-GX	50	重大科技创新项目	
70	成都医学院第一附属医院	基于新型冠状病毒肺炎的中医药病案库建设和临床推广应用	2020-YF05-00103-SN	10	技术创新研发项目	
温江区						
71	成都博奥晶芯生物科技有限公司	新型冠状病毒快速核酸检测技术的研究	2020-YF08-00014-GX	50	重大科技创新项目	
72	成都峰际生物技术有限公司	新型冠状病毒核酸现场快速检测试剂盒	2020-YF08-00015-GX	50	重大科技创新项目	
73	四川百利药业有限责任公司	用于新型冠状病毒肺炎重症患者治疗的重组人 ACE2 融合蛋白药物开发	2020-YF08-00019-GX	100	重大科技创新项目	
74	成都中医药大学	免疫寡糖口服液治疗新冠病毒的开发应用	2020-YF05-00140-SN	10	技术创新研发项目	
邛崃市						
75	成都奥邦药业有限公司	抗新冠肺炎候选药物 remdesivir 低成本的原料合成、制剂开发及放大研究	2020-YF08-00002-GX	100	重大科技创新项目	