

四川省卫生健康委员会办公室文件

川卫办发〔2019〕16号

四川省卫生健康委员会办公室 关于下达 2019 年第二批四川省卫生健康科研 课题普及项目立项的通知

各市（州）卫生健康委，科学城卫生健康委，省卫生健康委科技创新和成果推广办公室，有关单位：

经四川省卫生健康委员会 2019 年第 10 次委务会审议通过，现下达 2019 年第二批四川省卫生健康科研课题普及项目，请按要求组织实施，确保项目实施进度和质量。现将有关事项通知如下。

一、任务书签订

项目课题任务书由课题负责人与课题承担单位签订。课题承担单位组织课题负责人于2019年11月30日12:00前登陆四川省卫生健康委科技项目管理平台(网址:wsjkw.tccxfw.com)完成任务书的填报(逾期不予受理),项目任务书均应报市(州)卫生健康委备案留存。

二、相关要求

各课题承担单位原则上应按不低于1:3的比例匹配课题经费。课题研究经费应专款专用,参照国家和四川省有关科研项目经费使用规定执行,自觉接受财务审计监督。四川省卫生健康委批准立项的科研课题,发表论文时须注明“四川省卫生健康委员会科研课题(编号19××××)”。

三、课题监管

(一)各市(州)卫生健康委、课题承担单位要严格落实监管职责,督促课题负责人按时保质保量完成研究任务,强化课题验收和成果转化,充分发挥科学研究和成果转化对医学人才培养和医疗能力提升的支撑作用。

(二)建立项目随机抽查的监管机制。省卫生健康委科管办每年对项目实施进度进行抽查评估,未按要求签订任务书或未按期结题者将限制申报新课题,各单位科研课题的按期结题率作为科研课题立项的重要参考。

(三)建立项目产出分析和发布机制。省卫生健康委科管办

每年对已结题课题开展项目产出分析，分析结果与项目申报挂钩。开展项目成果抽查核实，落实科研诚信黑名单制度，对科研造假等违背诚信行为实行一票否决和终身追究制。

附件：2019年第二批四川省卫生健康科研课题普及项目立项表

四川省卫生健康委员会办公室

2019年10月29日

附件

2019年第二批四川省卫生健康科研课题普及 项目立项表

(共 150 项)

立项 编号	项目名称	承担单位	项目 负责人	资助经费 (万元)
19PJ161	HBV 胶体金检测试纸的研发和推广应用	成都大学	程丽佳	2
19PJ162	单分子电子受体乙二醛抑制肝癌生长的作用及机制研究	成都复兴医院有限公司	蒲蓉	2
19PJ163	miR-877-5p/PXR 调控轴在抗结核药物导致肝损伤中的机制研究	成都市第二人民医院	张静薇	2
19PJ164	YKL-40 对人皮肤微血管内皮细胞通透性的作用及其机制研究	成都市第二人民医院	周培媚	2
19PJ165	补充支链氨基酸和低强度运动对预防肝硬化肌肉减少症的有效性研究	成都市第六人民医院	向谦	2
19PJ166	SOP 在提升护理服务质量中的应用研究	成都市第三人民医院	陶岚	2
19PJ167	基于柯氏模型的情景模拟教学模式在规培护士临床应急能力培训中的应用	成都市第三人民医院	马晓琳	2
19PJ168	无创心指数指导多部位起搏术后间期优化研究	成都市第三人民医院	童琳	2
19PJ169	非心源性缺血性脑血管病患者急性期的血压管理与卒中后认知功能障碍相关性的中长期随访研究	成都市第三人民医院	刘艳	2
19PJ170	衰弱老人血外泌体的变化规律及作用研究	成都市第五人民医院	王凌霄	2
19PJ171	加速康复外科在膀胱癌根治性手术中的应	成都市第五人民医院	李涵	2

立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	资助经费(万元)
	用研究			
19PJ172	单分支支架对部分累及主动脉弓主动脉夹层腔内隔绝术	成都市第五人民医院	赖前成	2
19PJ173	CAMKs/CREB/NFATC1 磷酸化调控破骨细胞分化导致青少年特发性脊柱侧凸骨量降低的作用机制	成都市第一人民医院	王崇文	2
19PJ174	冬凌草甲素纳米粒调控 HH-BMI1 信号通路和细胞周期逆转结肠癌干细胞耐药的作用及机制研究	成都市第一人民医院	徐焱	2
19PJ175	三种插管方法应用于小儿 24H 食道 PH 值监测的随机对照研究	成都市妇女儿童中心医院	张玮	2
19PJ176	舌下特异性免疫治疗儿童单一致敏和多重致敏哮喘合并变应性鼻炎的疗效及安全性评估	成都市妇女儿童中心医院	王丽	2
19PJ177	四川省 HIV/AIDS 患者心理状态与应对方式研究	成都市公共卫生临床医疗中心	杨彤彤	2
19PJ178	耐多药结核患者接受新药(贝达喹啉)治疗的护理路径构建与应用观察	成都市公共卫生临床医疗中心	付莉	2
19PJ179	艾滋病合并结核感染者肠道菌群的 16s rRNA 基因测序技术研究	成都市公共卫生临床医疗中心	王 莲	2
19PJ180	运用多水平模型探索双胎妊娠的孕期增重适宜范围	成都市锦江区妇幼保健院(成都市锦江区妇产科医院)	唐立	2
19PJ181	基质 γ -羧基谷氨酸蛋白(MGP)在 CKD 患者血清中的表达及其与踝臂指数(ABI)的相关性研究	成都市郫都区人民医院	葛斌	2
19PJ182	孕早期血浆多不饱和脂肪酸水平与妊娠期糖尿病发病风险的前瞻性关联研究	成都市双流区妇幼保健院	刘艳	2

立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	资助经费(万元)
19PJ183	血清非对称二甲基精氨酸(ADMA)及其前体和代谢物在慢性阻塞性肺疾病中的临床价值研究	成都市温江区人民医院	唐凤鸣	2
19PJ184	基层医院颅脑面部复合伤 EMDT 的创建及评价体系的研究	成都市温江区人民医院	洪伟	2
19PJ185	IL-6 介导 JAK/STAT3 致 Th17/Treg 失衡在 URSA 中的机制研究	成都西因妇科医院有限公司	东亚君	2
19PJ186	miR-146a 表观调控 TLR 信号通路介导母胎免疫耐受在 URSA 中的作用及机制研究	成都西因妇科医院有限公司	叶红霞	2
19PJ187	老年糖尿病患者居家照护资源配置及调动行为运筹现状研究	成都医学院	熊真真	2
19PJ188	CMRI 基于 MPI-AI 定量技术对幼猪病毒性心肌炎模型心肌细胞非缺血性坏死的研究	成都医学院第一附属医院	袁尉峰	2
19PJ189	冲击波通过激活 MAPK 信号通路促进成骨细胞分化的实验研究	成都医学院第一附属医院	王琼芬	2
19PJ190	转录因子 KOX30 在结直肠癌耐药中的作用与机制的研究	成都医学院第一附属医院	何峰	2
19PJ191	“互联网+医疗”大背景下成都市慢病管理的模式研究	成都中医药大学	邓婷婷	2
19PJ192	Mst1/Mst2 调节 Treg 细胞免疫应答参与复发性流产发病机制的研究	成都中医药大学	刘驰	2
19PJ193	基于 fMRI 和 TMS 技术的额顶叶调控疼痛移情的脑机制研究	成都中医药大学	李芸	2
19PJ194	基于深度学习技术的血液透析患者跌倒风险预测模型研究	成都中医药大学	刘月	2
19PJ195	基于人工神经网络的面诊证素辨证预测模型研究 ——以慢性胃炎病为例	成都中医药大学	宋海贝	2

立项 编号	项目名称	承担单位	项目 负责人	资助经费 (万元)
19PJ196	组织变革准备视角下四川省县域医疗机构医共体响应行为研究	成都中医药大学	宋一蓓	2
19PJ197	基于石墨烯电极动态监测穴位区域毛细淋巴管与组织间液离子交换的研究	成都中医药大学	杨中柱	2
19PJ198	超高频彩超结合剪切波弹性成像在糖尿病足早期筛查诊疗中的应用价值研究	成都中医药大学附属医院	沙晓溪	2
19PJ199	环状 RNA 在 N-亚硝基化合物致人食管上皮细胞癌变过程中的作用及机制研究	川北医学院	刘振中	2
19PJ200	miR-27a 通过调控 TLR4 信号通路抑制痛风炎症反应的分子机制	川北医学院附属医院	钟晓武	2
19PJ201	肝硬化心肌病的心脏磁共振多模态成像研究	川北医学院附属医院	李睿	2
19PJ202	脊柱微创经椎间孔椎体间融合术 (Mis-TLIF) 的生物力学研究	川北医学院附属医院	张映波	2
19PJ203	基于影像组学预测复发性急性胰腺炎的 MRI 研究	川北医学院附属医院	刘念	2
19PJ204	创面规范化治疗中区域网络平台的建设与应用研究	德阳市人民医院	李永忠	2
19PJ205	基于创面修复中心平台的难愈创面标准化管理流程的构建与应用	德阳市人民医院	高丽	2
19PJ206	基于多学科联合的“医院-社区-家庭”三位一体的脑卒中患者健康管理模式的构建与应用	德阳市人民医院	王延芬	2
19PJ207	降尿酸治疗对于高血压前期合并高尿酸血症患者血压控制的临床研究	德阳市人民医院	黄楷森	2
19PJ208	ERAS 理念护理用于心脏患者围手术期管理的临床价值探讨	广元市第一人民医院	杜津	2

立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	资助经费(万元)
19PJ209	汉源县高尿酸血症/痛风患者互联网平台的建立和医疗健康服务管理模式的研究	汉源县中医医院	李秋霞	2
19PJ210	术前分钟最大通气量对脊柱矫形手术患者围手术期肺功能及愈后的影响	核工业四一六医院	于明帅	2
19PJ211	多基因甲基化检测用于宫颈病变风险评估的价值研究	核工业四一六医院	向睿	2
19PJ212	可视化经皮内镜椎间孔入路椎间盘摘除术治疗腰椎间盘突出症的疗效及安全性分析	核工业四一六医院	黄宏杰	2
19PJ213	声治疗对伴焦虑症状的原发性耳鸣的干预效果研究	乐山市人民医院	叶刚	2
19PJ214	Circ-0090876/miR-125b 介导 Wnt 通路影响心梗后心肌纤维化	眉山心脑血管病医院	别自东	2
19PJ215	3D-DSA 双容积重建技术在颅内宽颈动脉瘤支架辅助介入栓塞治疗及随访中的应用	绵阳市第三人民医院	徐剑峰	2
19PJ216	认知行为治疗对慢性失眠障碍患者的睡眠质量和认知功能的影响	绵阳市第三人民医院	姚静	2
19PJ217	3D 打印一体化定制假体在 Paprosky III 型髌臼骨缺损中的应用	绵阳市第三人民医院	肖聪	2
19PJ218	IL-15 与慢性阻塞性肺疾病及其表型的相关性研究	绵阳市第三人民医院	黄玲	2
19PJ219	视网膜血管密度与原发开角型青光眼早期视神经损伤的相关性分析	绵阳万江眼科医院	董万江	2
19PJ220	基于脆弱性视角分析轮椅使用者家庭备灾现状及培训效果研究	绵竹市人民医院	骆雪梅	2
19PJ221	新型卡压、填充型双套囊支气管封堵器在胸科手术患者的应用	绵竹市人民医院	谢斌	2

立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	资助经费(万元)
19PJ222	紧密型医联体建设引领下的县级公立医院精准化学科发展规划研究及实践	绵竹市人民医院	蒋欣	2
19PJ223	基于宏基因组学对特发性肺间质纤维化微生物生态研究	南充市中心医院	陈熔	2
19PJ224	新多能性转录因子 Tex10 通过 Wnt 通路调控肿瘤干细胞特性参与食管癌进展的作用机制研究	南充市中心医院	向小聪	2
19PJ225	超声引导下 FNA-Tg 及 FNA-TgAb 术前诊断甲状腺乳头状癌颈侧区淋巴结转移阳性标准值的测定研究	攀枝花市中心医院	吴晓莉	2
19PJ226	袋鼠式护理在边远山区 NICU 极低出生体重儿中的应用研究	攀枝花市中心医院	解超芳	2
19PJ227	基于流行病学依据的肺炎链球菌新型纳米疫苗策略研究	四川大学华西第二医院	崔亚利	2
19PJ228	基于层次分析法构建安宁疗护临床护理质量评价指标体系的研究	四川大学华西第四医院	刘艳	2
19PJ229	血清 MMP-9 水平及基因多态性与 OSAHS 的相关性研究	四川大学华西第四医院	张晓晴	2
19PJ230	基于接噪工人听力体检资料的预警技术研究与实践	四川大学华西第四医院	周鼎伦	2
19PJ231	新型结核疫苗的构建及研究	四川大学华西第四医院	唐田	2
19PJ232	一种新型多孔纳米复合记忆材料和 BMP 通路在预防和治疗鼻咽癌放疗颌骨损伤过程中的机理和作用	四川大学华西口腔医院	宋健	2
19PJ233	基于颈椎形态评估青少年生长发育阶段的人工智能开发	四川大学华西口腔医院	龙虎	2
19PJ234	癌症术后静脉血栓栓塞症的生物标志物研究	四川大学华西医院	郭强	2

立项 编号	项目名称	承担单位	项目 负责人	资助经费 (万元)
19PJ235	鲍曼不动杆菌中群体感应系统对铁代谢调控作用机制研究	四川大学华西医院	谢轶	2
19PJ236	自主研发用于ICU超声引导下深静脉穿刺置管术及神经阻滞术学习模型的研究	四川大学华西医院	欧晓峰	2
19PJ237	基于机器学习的脓毒症合并血小板减少患者临床诊疗新策略的构建与验证	四川大学华西医院	吴	2
19PJ238	血浆 HSP90a 在早期诊断肝癌中的价值及其影响因素研究	四川大学华西医院	陈恩强	2
19PJ239	二氯乙酸诱导肿瘤细胞线粒体自噬的分子机制研究	四川大学华西医院	彭星辰	2
19PJ240	微创 LVD 技术诱导肝脏再生在肝切除术中的应用	四川大学华西医院	刘畅	2
19PJ241	先天性心脏病患儿术前营养不良影响因素研究及干预模型构建	四川大学华西医院	唐梦琳	2
19PJ242	癌相关成纤维细胞中 Caveolin-1 调节线粒体自噬诱导“代谢重编程”促进肺癌发展的机制研究	四川大学华西医院	沈诚	2
19PJ243	抗阻、有氧运动对老年骨质疏松症患者的躯体功能、日常活动能力及跌倒风险的影响研究	四川大学华西医院	武仁华	2
19PJ244	心房颤动多学科联合一体化管理模式研究	四川大学华西医院	廖晓阳	2
19PJ245	富血小板血浆在难治性创面中的应用研究	四川大学华西医院	蒋红英	2
19PJ246	院内静脉血栓栓塞症管理体系及信息化管理平台构建	四川大学华西医院	黄浩	2
19PJ247	针对注意缺陷多动障碍患儿及其健康同胞神经认知功能改变的多模态磁共振成像研究	四川大学华西医院	陈丽舟	2
19PJ248	互联网+医疗分级诊疗服务体系模式研究	四川大学华西医院	辜永红	2

立项 编号	项目名称	承担单位	项目 负责人	资助经费 (万元)
19PJ249	呼吸康复操的临床应用研究及卫生经济学评价	四川大学华西医院	万群芳	2
19PJ250	尿液糖蛋白质组学在糖尿病肾病诊断和预后判断中的应用研究	四川大学华西医院	赵黎君	2
19PJ251	胞外钾离子微环境对尿酸钠介导中性粒细胞选择死亡方式 (Apoptosis/NETosis) 的作用和机制	四川大学华西医院	文集	2
19PJ252	电子生物反馈联合凯格尔运动治疗直肠癌术后低位前切除综合征临床疗效的随机对照研究	四川大学华西医院	何佩珏	2
19PJ253	住院患者血糖智能管理系统的设计和建立	四川大学华西医院	唐黎之	2
19PJ254	叶酸修饰的牛奶外泌体携带过表达 Fibulin-5 基因靶向肝癌治疗的作用及机制研究	四川大学华西医院	李之曦	2
19PJ255	持续植物人状态患者手术后转出 PACU 相关指标及其安全性评价 大样本, 前瞻性, 多中心, 非随机对照研究	四川省八一康复中心(四川省康复医院)	赵泽宇	2
19PJ256	基于大数据技术的围产期窒息临床决策支持系统建立	四川省妇幼保健院	谢丹凤	2
19PJ257	基于复杂网络理论的胚胎停止发育影响因素及干预策略研究	四川省妇幼保健院	罗敏	2
19PJ258	关节镜下取自体肩胛冈肩盂植骨治疗肩关节复发性前脱位的临床疗效及术后植骨吸收率与脱位复发率的相关性研究	四川省骨科医院	杨金松	2
19PJ259	数字化辅助稳定咬合板设计制作在治疗颞下颌关节紊乱病的应用	四川省绵阳市中心医院	何	2

立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	资助经费(万元)
19PJ260	激动剂 ITE 诱导免疫耐受对湿性 AMD 的免疫调控机制及治疗效果研究	四川省医学科学院. 四川省人民医院	周玉	2
19PJ261	基于核磁共振氢谱建立严重多发伤患者的代谢组学辅助决策模型	四川省医学科学院. 四川省人民医院	曾杰	2
19PJ262	基于嵌套-配对设计的多信息系统不良反应数据挖掘及智能化 ADR 前置预测系统的建立	四川省医学科学院. 四川省人民医院	吴行伟	2
19PJ263	辅助生殖实验室质量控制标准研究	四川省医学科学院. 四川省人民医院	张小建	2
19PJ264	“互联网+”背景下医联体内膀胱癌患者全程管理模式的构建及应用研究	四川省医学科学院. 四川省人民医院	周敏	2
19PJ265	多发性硬化患者外周血内干扰素调节因子 3 表达水平的研究	四川省医学科学院. 四川省人民医院	董凌琳	2
19PJ266	基于 mNGS 对腹透相关性腹膜炎病原体精准诊疗评估	四川省医学科学院. 四川省人民医院	王君如	2
19PJ267	低剂量 5-氨基酮戊酸盐光动力疗法 (ALA-PDT) 对皮肤屏障功能影响的机制研究	四川省医学科学院. 四川省人民医院	王倩	2
19PJ268	线上线下育儿知识宣教模式对 0-1 岁婴儿父母知识接收度的效果评价及影响因素研究	四川省医学科学院. 四川省人民医院	周凤玲	2
19PJ269	基于 ENT1 介导的胎盘转运探讨 NaHCO ₃ 减轻 RBV 发育毒性的效应及机制	四川省医学科学院. 四川省人民医院	刘心霞	2
19PJ270	四川省一氧化碳中毒现状及预后分析	四川省医学科学院. 四川省人民医院	曾宪容	2
19PJ271	正念认知心理团体干预在乳腺癌术后康复患者中的应用研究	四川省医学科学院. 四川省人民医院	余纯	2
19PJ272	基于计算机辅助技术结合三维可视化技术在舌再造后游离皮瓣体积变化及功能评价的研究	四川省肿瘤医院	蔡永聪	2

立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	资助经费(万元)
19PJ273	新型组合插植施源器的设计及其应用研究	四川省肿瘤医院	王先良	2
19PJ274	“互联网+”下肿瘤患者多主体-全程多模态健康宣教模式研究	四川省肿瘤医院	杨雄涛	2
19PJ275	基于肿瘤教化血小板(TEPs)转录组学预测肺结节/肿块良、恶性的应用研究	四川省肿瘤医院	祖瑞铃	2
19PJ276	谷氨酰胺强化肠内营养对食管癌同步放疗患者放射性食管炎、免疫功能和生活质量的影响研究	四川省肿瘤医院	吕家华	2
19PJ277	姜对接受顺铂化疗的卵巢癌患者化疗相关恶心呕吐的作用:一项随机、单盲、安慰剂对照、交叉研究	四川省肿瘤医院	杨智蓉	2
19PJ278	热敷在预防肿瘤患者经外周静脉置入中心静脉导管血栓形成的应用研究	四川省肿瘤医院	朱科第	2
19PJ279	中国心源性卒中防治互联网加院外规范化服务平台	四川天府健康产业研究院	甘华平	2
19PJ280	高原地区下肢骨折术后深静脉血栓形成的影响因素和防治	松潘县人民医院	袁霞	2
19PJ281	应用PDCA循环模型预防术后颅内感染的研究	遂宁市中心医院	张施远	2
19PJ282	微量射频治疗(Stretta治疗)胃食管反流病临床疗效及其与食管下括约肌增厚程度相关性研究	遂宁市中心医院	何素玉	2
19PJ283	DECT动态增强图像中卷积神经网络对肝脏肿块分类的临床应用研究	遂宁市中心医院	赵林伟	2
19PJ284	基于全模型实时迭代重建技术(ASIR-V)评价低管电压、低碘浓度对比剂扫描方案对主动脉CT血管成像(CTA)图像质量和辐射剂量的影响:一项单中心随机对照研究	遂宁市中心医院	严高武	2

立项 编号	项目名称	承担单位	项目 负责人	资助经费 (万元)
19PJ285	Hic-5 激活 JNK/Bcl-2 信号通路在肝缺血再灌注损伤中的作用机制研究	西昌市人民医院	刘羽	2
19PJ286	凉山州新生儿先天性心脏病筛查与管理模式的初探	西昌市人民医院	黄仕琼	2
19PJ287	硝基咪唑类抗生素在 TiO ₂ 晶面上的吸附特性以及降解机理的理论研究	西南医科大学	郭建敏	2
19PJ288	Hirsutanols A 对急性 T 淋巴细胞白血病细胞增殖和凋亡的作用及机制研究	西南医科大学附属医院	钟芳芳	2
19PJ289	脑卒中后疼痛的临床治疗评价与作用机制研究	西南医科大学附属医院	王江林	2
19PJ290	短链脂肪酸在幽门螺杆菌感染相关性胃炎中的机制研究	西南医科大学附属医院	李昌平	2
19PJ291	抗 TSLP 全人源重组抗体在哮喘中的作用及机制研究	西南医科大学附属医院	陈琪	2
19PJ292	SPOP 泛素化降解 MDM2 抑制 NF- κ B/p65 通路参与慢性胰腺炎纤维化的机制研究	西南医科大学附属医院	谭鹏	2
19PJ293	基于量子点荧光微球标记的免疫探针用于 HbA _{1c} 定量检测的免疫层析试纸条的研制	西南医科大学附属医院	李光荣	2
19PJ294	Irisin 通过 GPX4 挽救缺血性脑卒中后神经细胞铁死亡的作用与机制	西南医科大学附属医院	彭娟	2
19PJ295	不同途径粪菌移植及移植前预处理对白血病患者合并艰难梭菌感染疗效的临床观察	西南医科大学附属医院	夏洪芬	2
19PJ296	颅内动脉瘤介入栓塞治疗的流体力学研究	西南医科大学附属医院	包	2
19PJ297	基于“大数据”“云”技术健康管理软件在动脉粥样硬化性心脑血管疾病中的应用	西南医科大学附属中医医院	罗钢	2
19PJ298	Snail 蛋白在肾间质纤维化中的关键作用及	西南医科大学附属中医	李健春	2

立项 编号	项目名称	承担单位	项目 负责人	资助经费 (万元)
	紫花前胡苷调控机制研究	医院		
19PJ299	“芦山 4.20”地震 6 年后雅安地区 PTSD 的发生率及生存质量研究	雅安市第四人民医院	张炳智	2
19PJ300	PLA2R 以及 THSD7A 在特发性膜性肾病中的表达及意义	雅安市人民医院	薛痕	2
19PJ301	进展期近端胃癌腹腔镜辅助胰后入路拖出清扫 No. 10 组、No. 11 组淋巴结临床研究	宜宾市第二人民医院	吴森	2
19PJ302	新型靶向双表达基因抗肾癌 DNA 疫苗的抑瘤效应的初步研究	中国人民解放军西部战区总医院	赵友光	2
19PJ303	应急医疗救援行动中护理保障能力评估体系构建的研究	中国人民解放军西部战区总医院	王永华	2
19PJ304	预防传染性腹泻重要致病菌—空肠弯曲菌优势表位筛选及新型疫苗研究	中国人民解放军西部战区总医院	张睿	2
19PJ305	基于 DIA 定量蛋白质组学研究长期献血对健康状况的影响	中国医学科学院输血研究所	曹海军	2
19PJ306	复杂性输尿管上段结石合并肾结石不同手术治疗方式比较研究	资阳市人民医院	白大应	2
19PJ307	妊娠期用药咨询与妊娠期用药安全性评价平台建设	资阳市人民医院	杨勇	2
19PJ308	吲哚菁绿荧光显像引导腹腔镜解剖性肝切除术 在肝癌中应用研究	自贡市第四人民医院	王学文	2
19PJ309	开窗型椎体后壁嵌压器的研制及在胸腰椎爆裂性骨折中的应用	自贡市第四人民医院	谭伦	2
19PJ310	双源双能量 CT 在鉴别急性缺血性脑梗死支架取栓术后造影剂外渗和继发脑出血中的价值研究	自贡市第一人民医院(自贡市传染病医院)	邱涛	2

信息公开选项：依申请公开

四川省卫生健康委员会办公室

2019年10月29日印发
