

内江市科学技术局文件

内江市科学技术局 关于印发《2021年内江市重点科学技术项目 计划》的通知

各县（市、区）经信局（经科局、科经局），市级有关部门：
根据市委、市政府今年工作重点要求，现将编制的《2021年内江市重点科学技术项目计划》印发给你们，请按项目管理要求组织实施。

附：2021年内江市重点科学技术项目计划

内江市科学技术局
2021年8月24日



编制说明

一、2021年全市重点科学技术项目计划围绕实施创新驱动、转型升级和成渝双城经济圈建设，坚持和落实科学发展观，按照“企业主体、产业布局、工程模式、集成推进”的工作要求，突出培育优势产业和高新技术产业发展，实行科技项目向工业园区、现代农业示范园区、科技创新服务体系集中，大力支持市场前景广、技术水平高、经济效益好的新产品研发、中试及成果转化项目。推动企业主体、市场导向、产学研相结合的技术创新体系建设，促进经济发展方式转变，为全市经济社会又好又快协调发展提供有力的科技支撑而编制的。

二、本计划拟安排各类科技计划项目 179 项，其中科技支撑计划项目 142 项、成果转化及技术推广项目 37 项。

科技支撑计划（Z）

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要 参与人 (排名前三)	主管单位
1.	电子信息	沱江流域特色农业资源四川省科技资源共享服务平台建设	本申请项目拟重点在特色柑橘类资源库及深加工研发、特色农业资源数据中心等领域开展相关建设研发工作，更好的支撑“沱江流域特色农业资源四川省科技资源共享服务平台”。	内江师范学院	张楠、刘程熙、由耀辉	内江师范学院
2.	电子信息	内江市天府科技云平台建设	本项目拟搭建内江市天府科技云平台，完成 APP 设计，平台包括科研项目或需求、科技成果、科技服务、科普服务、配套服务等功能模块。能在线上线下开展精准科技服务。	内江市科技服务中心	王昌理、付小玲、黄一株	市科协
3.	新材料	移动通信基站用玻纤复合材料拉挤天线罩生产技术研发	项目通过对玻纤复合材料拉挤天线罩拉剂工艺设计、玻纤及树脂等原材料配比及组分设计、设备选型及布置、模具设计、固化成型等研发，以解决现有技术中存在玻纤复合材料天线罩在介电常数、介电损耗、密度等性能指标方面不适用移动通讯基站、塑料天线罩成本太高等技术难题。预计项目结题时可取得销售收入 100 万元。	威远盛祥复合材料有限公司	高华杰、张飞、李玉章	威远经信局
4.	装备制造	基于冷态试验的多工况超临界循环硫化床锅炉炉内气固流动特性研究	本项目拟通过建立相关数学模型，将冷态试验研究结果推广至对超临界循环硫化床锅炉炉内气固流动特性的分析，以此对多工况超临界循环硫化床锅炉炉内气固流动特性的机理进行研究。	内江市产业发展促进中心	徐杰、杨宇、季炫宇	市经济和信 息化局
5.	装备制造	坛类陶瓷制品自动检测线设计研究	本项目的研究重点是对坛类陶瓷制品检验工序开发一套自动化检测线，需研发一种能够快速以解决坛类陶瓷制品等陶瓷制品检验方式落后，检验结果不够科学、检验成本高等问题，实现企业降本增效、节能减排。	内江职业技术学院	王林龙、谢婧、尚建利	内江职业技 术学院

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要 参与人 (排名前三)	主管单位
6.	农业及社会发展	中药微生态制剂对畜禽抗病力的影响研究	主要内容：本制剂以常用中药方剂为基础，利用黄芪、白术、防风等药物的防病治病作用，经配方加减组成新的方剂。中药方剂经粉碎、破壁处理后，与益生菌混合发酵，从而激发中药的生物学活性，提升药物抗病效果。益生菌进入动物机体后，能有效改善机体内环境，提升动物免疫力。通过双向作用，中药微生态制剂达到提升动物免疫力，提高饲料转化率的功效，为健康养殖奠定坚实基础。经济指标：中药微生态制剂在养殖生产中投入使用后，可大大减少抗生素的使用。同时，中药微生态制剂本身无毒害作用，在动物体内代谢快，无残留，确保动物产品（肉、蛋、奶等）绿色、健康、安全。益生菌具有改善动物内环境和提高饲料转化率的功效，能有效降低养殖成本，提升经济效益。	内江职业技术学院	谢鹏、张玲、邢耀潭	内江市教育局
7.	农业及社会发展	水培叶菜类——无土栽培营养液的配方研究	主要内容：此项目主要利用大量，中量，微量元素和辅助物质，采取不同配方和浓度的多处理营养液进行比较试验，种植水生叶菜类蔬菜，如生菜，水芹，空心菜等植物，创造作物生长发育的环境条件，总结出最宜叶菜类蔬菜无土栽培的营养液配方种类，科学种特色观景农业.经济指标：1、实验大量，中量，微量元素配方比例和浓度，筛选 1-2 个有推广价值营养液，推动内江地区叶类蔬菜产业发展，为广大产业农民提供核心技术支撑，提高农民收入，以达到提产、高质、减少劳动力使用量的目标；为本地区乡村产业振兴贡献微薄力量。2、通过高效无土栽培营养液的配方研究，带动农民增收，亩产可达 7 万元以上，示范推广 50 亩以上，年可创收 350 万元，以此推动农村产业发展.提高农村	内江职业技术学院	王成琼、肖雍琴、陈霞	内江市教育局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要 参与人 (排名前三)	主管单位
			产业科技化。			
8.	农业及社会发展	东兴区农民专业合作社财务管理质量提升研究	近年来，农民专业合作社在不断规范完善中得到蓬勃发展，新常态下正步入提质增效、规范运行的新阶段，财务管理作为合作社经营管理的重要基础，其管理规范与否，核算是否到位，直接关系到合作社自身建设的规范化。本项目重点研究内江市东兴农民专业合作社财务管理现状、问题，提升财务管理质量，探索农民专业合作社财务管理规范运行可复制、能推广、服水土的财务管理模式，为东兴区农业农村局规范运行农民专业合作社提供参考。	内江职业技术学院	晋良花、王自琴、熊一	内江市教育局
9.	农业及社会发展	成渝双城经济圈建设战略视域下内江职业教育服务区域发展路径研究	主要内容：1. 内江职业教育融入成渝地区双城经济圈建设的现状与问题 2. 内江职业院校融入成渝地区双城经济圈建设的路径与方法。3. 基于国家战略意图和区域协作发展的视域下，探讨内江职业院校融入成渝地区双城经济圈建设的政策供给期许。主要指	内江职业技术学院	刘武周、王成琼、黄余波	内江市教育局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
			标：1. 从职业院校的微观视角，探索与实践“成渝地区双城经济圈建设视域下内江职业院校服务区域发展”的路径与方法，给出可供兄弟院校借鉴、复制的案例；2. 从教育政策的宏观视角，探讨“成渝地区双城经济圈建设视域下内江职业教育服务区域发展”中存在的制度障碍和可能解决的方法路径，给出可供政府采纳的教育决策咨询建议；3. 从职业教育服务产业的视角，探索与实践教育链与产业链紧密对接的可行方案；4. 职称晋升高级 1 人；打造内江职业技术学院产业人才孵化基地，办 3 期培训班（现场会），年培训 200 人次。			
10.	农业及社会发展	天门冬属药用植物引种栽培研究及适应性研究项目可行性研究	主要内容：本项目在查阅大量文献资料后，拟对全国药用天冬品种进行收集，栽培，观察其生长适应性，每年采收部分材料，检测其药用成分及含量。确定适应内江栽培生产的天冬属植物药用品种，为内江市天冬产业的发展提供理论依据。并在后期在内江建立天冬属药用植物种质资源圃，进行天冬优质种苗繁育工作，并根据天冬属植物的生长习性，探索适宜的栽培模式。经济指标：通过本研究为内江市 3 万亩天冬产业提供优质种源。	内江职业技术学院	陈霞、赵樱、肖雍琴	内江市教育局
11.	农业及社会发展	医学实验用猪重大疫病防控研究	针对非洲猪瘟、蓝耳病等重大疫病，为位于资中银山镇国家农业科技园区的中科奥格医用猪基地研究适用于医用猪的重大疫病防控体系。通用健康生产管理模式创新及疫病防控新技术应用，为医用猪的健康养殖提供理论依据。	内江职业技术学院	张娟、张孝富、李福泉	内江市教育局
12.	农业及社会发展	乡村振兴背景下内江农业园区产业现状分析与	主要内容：聚焦农业及社会发展产业园和农业科技园区产业提档升级的现实需求，分析全市农业园区产业发展现状，借鉴国家农	四川省内江市农业科学院	彭震宇、付伟、林玲	内江市人民政府

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要 参与人 (排名前三)	主管单位
		创新能力提升研究	业科技园区创新能力评价的先进模式，刻画内江农业园区技术创新特征，从机构建设、制度完善、平台搭建、人才引进、主体培育、产业创新、成果转化、示范推广、农民培训等方面给予园区精准服务，提升内江农业园区创新能力与发展水平，形成具有针对性、可行性和前瞻性的内江农业园区产业高质量发展对策建议，为政府部门加强对园区的支持和分类指导提供决策参考。经济指标：通过本项目的实施，为决策部门精准把握内江农业园区产业现状、优势和劣势，明晰内江农业园区农业产业提档升级的着力点，为政府部门集中资源优势，分类加强对园区的指导和支持力度提供决策参考，为下一步精准布局、精准施策，建设成渝现代高效特色农业带内江示范区奠定科技基础，助力乡村振兴，社会效益显著。			
13.	农业及社会发展	内江市农科院种养循环科技特派团科技创新服务项目	主要内容：1. 示范基地建设。实施粮经作物科学种植和畜禽生态健康养殖，有机融合种植、养殖以及废物利用，研究“水稻/玉米/甘蔗/林果—畜禽—沼气发酵/蚯蚓堆肥—牧草”循环农业模式，打造生态种养循环的典型范式。2. 科技研究集成：①传统粮经作物种植技术，②秸秆黄贮技术，③林下生草，④牧草青贮，⑤牧草养畜禽。3. 在我市乃至成渝地区开展农业科技服务。四川省专家工作站”、“四川省科普示范基地”等单位平台，汇聚我院农业科技特派团技术力量，科技助力农业产业发展。经济指标：1. 助力突破内江地区种养循环农业可持续发展技术瓶颈，实现作物轻简高效栽培、畜禽健康养殖、重大病虫害绿色防控、化	四川省内江市农科院	王相华、胡红文、夏运红	内江市人民政府

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
			肥农药减施增效等。2. 建立种养示范循环基地 200 亩，推广 4 个基地，形成技术 2 项，专利 1 项，论文 1 篇。3. 服务于成渝双圈农业产业，助力创建成渝地区双城经济圈省级重点农业科技创新平台。			
14.	农业及社会发展	蔬菜大棚智能化改造及周年生产技术研究	主要内容 1. 改造蔬菜智能化生产大棚 1 个。2. 研发蔬菜智能化生产大棚周年生产周期表 1 套。3. 建立适合内江地区的周年无休配套蔬菜生产技术。经济指标：1 生产全程免农药，2 与现有大棚土作技术比，肥料利用率提高 95%	四川省植物工程研究院	张军、尚迪、孙婷	四川省经济和信息化厅
15.	农业及社会发展	甘蔗减量施肥及地膜覆盖轻简高效栽培技术研究	主要内容：1. 开展甘蔗减量施肥技术，减少肥料及施肥用工成本，筛选出适宜甘蔗生长的最佳减量施肥量；2. 开展地膜覆盖技术研究，总结出最佳地膜覆盖技术。经济指标：建立 1 套甘蔗减量施肥及地膜覆盖轻简高效栽培技术。	四川省植物工程研究院	肖祎、陈道德、吕达	四川省经济和信息化厅
16.	农业及社会发展	青花椒绿色高效栽培技术研究	主要内容：1、科学配方施肥：①增施有机肥：增加厩肥、生物有机肥等的施用，提高土壤有机质含量，平衡养分供应。②测土配方施肥技术：根据青花椒各阶段的营养需求特征，按需测土配方施肥，减少化肥用量。2、病虫害绿色防控技术：应用诱虫板、捕食螨等捕杀害虫，用阿维菌素、苦参碱等生物菌剂防治病害，减少农药使用量，降低果皮农药残留量。3、物理防治杂草技术：用聚乙烯类除草布防治椒树行间杂草，用无纺布类除草布防治树盘下杂草。4、椒园生草栽培：在椒树行间人工培育白三叶、鼠茅草等，以草治草，定期刈割草还田，提高椒园土壤有机质、含水量。经济指标：形成“花椒绿色栽培技术”一套；建设 2 个试	四川省植物工程研究院	陈政、曾攀、龚霞	四川省经济和信息化厅

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
			验示范基地；减少化学肥料、农药和除草剂使用量。目前一年单株施肥 1-1.25kg 使用防虫、防病类农药 4-5 次，除草剂 3-4 次；通过项目的实施，能够在稳产、增产的基础上达到化学肥料施用量减少 20%以上，化学农药施用量减少 30%以上。			
17.	农业及社会发展	内江天冬饮片炮制一体化工艺研究	主要内容：天冬传统加工成饮片是新鲜药材经过煮制或者蒸制去皮后干燥得到个子药，再将个子药洗净后切薄片再干燥得到饮片的过程，该过程天冬经过两次清洗、两次干燥，步骤繁琐，有效成分流失多，且耗时和耗能，因此需要对天冬新鲜药材直接形成饮片过程即天冬产地加工与炮制一体化工艺进行研究。	四川涪丰药业有限公司	邹燕丽、李鹏程、苏洁	东兴区经信局
18.	农业及社会发展	道地天门冬资源搜集与种苗繁育基地建设	主要内容：该项目从通过生物学上筛选辨认内江道地天门冬，完成道地天门冬的种植资源搜集、道地天门冬分株繁育催芽技术、天门冬诱导育苗相关因子的优化，建立一套天门冬高产配套技术和天门冬林下套作栽培技术。公司与合作社、农户利益联结机制相关研究，形成互惠互利、合作共赢的发展格局为产业扶贫树立可资借鉴的样板。经济指标：繁育道的天门冬种苗 300 万株，实现种苗繁育基地建设 500 亩，实现栽培基地建设 1000 亩，推广林下套种栽培 100 亩。促进 30 人以上的就业。农户年均收入增加 2400 元以上。三年后天门冬鲜品每亩产量 4500 公斤，按市场最低价格 20 元/kg，产出共计 9 万元(4500kg×20 元/kg=90000 元)，因此，天门冬鲜品每亩地利润 7.5 万左右，年利润 2.5 万左右。项目实施为内江推广天门冬栽培提供有力的科学依据，为内江打造天冬之乡提供部分优质种苗及部分原料药需求。	内江蕊尚中药材种植有限公司	王自丙、刘帆、颜侃	东兴区经信局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
19.	农业及社会发展	兽用混悬液混悬技术研究	主要内容：本研究将从混悬液的处方着手进行研究，特别要对混悬液的辅料进行筛选，如助悬剂、絮凝剂与反絮凝剂等对混悬剂的再分散性起着至关重要的作用。处方筛选后，还需进行工艺研究，稳定性研究等。经济指标：该项目完成投产后，其生产、销售将带动上下游相关产业的发展。为上游的制剂原辅料及包装材料生产企业创收，增加就业和人工工资，促进畜牧业健康良好发展，提高养殖业的经济效益。预计3年内可创造间接经济效益超2000万元，推动了社会经济的发展。	四川维尔康动物药业有限公司	陶勇、张槐、叶莉	隆昌市经信局
20.	农业及社会发展	血橙冻片生产关键技术研究	主要内容：开发一种血橙果冻的生产工艺，在传统的果冻制备中添加了新鲜的血橙原浆，增加了果冻的新型口味，每亩地利润了血橙的营养成分，为血橙农产品的精深加工提供新思路，丰富血橙产品的种类，提高血橙的附加值，血橙冻片酸甜可口，原汁原味、老少皆宜。经济指标：公司拟于2020年4月~2023年3月，预计总投资58万元，结合公司现有生产工艺设备条件和地处资中血橙果园优势，实施血橙冻片成果产业化项目。项目执行期实现血橙冻片年吞血橙量可达20吨，预计年销售额达500万，预计上缴税金达30万，预计年利润可达20万。	四川根兴食品有限公司	赵建光、梁志刚、何礼	资中县经信局
21.	农业及社会发展	柑橘新品种“明日见”共性病害预防技术的研究开发	主要内容：项目根据内江当地的气候和环境特性，对溃疡病防治、裂果预防等进行技术创新，形成一套明日见柑橘标准化种植栽培管理技术，降低溃疡比和裂果发生率，溃疡病发生概率控制在3%以内，因裂果造成的坏果控制在1%以内，提高单位亩产量达到2500kg，提升果品质量和产量，提升公司的经济效益。经济指标：	四川贵辉农业发展有限公司	易辉、黄兴文、卓明祝	资中县经信局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要 参与人 (排名前三)	主管单位
			项目总投资 35 万元，申请专项资金 15 万元，自筹资金 20 万元，预计实现销售收入 240 万元，利润 60 万元。预计申请实用新型专利 2 项，依托专利技术，扩大明日见柑橘种植规模，建设标准化种植基地 1 个，占地达到 200 亩，创造就业岗位 15 个。			
22.	农业及社会发展	红曲制备关键技术研究	主要内容：本项目根据公司现有优势，利用公司强大的技术力量和先进技术，突破目前国家药品标准规定的红曲中洛伐他汀含量每 1g 红曲干燥品含洛伐他汀不得少于 0.4mg 的要求，所研究红曲突破并远超于每 1g 红曲干燥品含洛伐他汀在 0.40mg 的要求，达到 3.5mg-4.5mg 的含量。产品红曲已获得国家生产许可，其制备方法正在申请国家发明专利。因此项目的研究是符合公司发展要求、市场需要、促进中国中医药产业发展的一个多盈的项目。经济指标：本项目实施期为 2021 年 4 月至 2023 年 3 月，预计总投资 65.7 万元，项目完成投产能解决 20 人的就业问题，能解决项目所在地剩余劳动力就业问题，有利于提高人民群众的生活水平，维护社会安定。预期项目产品产业化后年销售收入可达 800 万元，年利润 165 万元，同时对我国红曲生产企业也能起到一定的带动作用。不但能进一步提高企业的经济效益，而且还可推动区域经济的发展，增加内江地方财政收入。	四川弘升药业有限公司	李其鑫、朱万刚、宋英	资中县经信局
23.	农业及社会发展	治疗甲型和乙型流感药物磷酸奥司他韦胶囊的开发	主要内容：按化药 4 类要求，完成磷酸奥司他韦胶囊从实验室小试到中试、放大生产的研究，主要进行中试研究、分析方法验证及转移、生产放大验证及稳定性研究，完成 BE 试验后进行药品生产注册申请，并获得药品注册申请受理批件。经济指标：1. 形	四川梓潼宫药业股份有限公司	叶霖松、陈健、李威	经开区经科局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要 参与人 (排名前三)	主管单位
			成磷酸奥司他韦胶囊生产线1条,年产能1500万盒;2.取得临床批件1份,药品注册受理批件1份;3.培养专业技术人员2名。			
24.	农业及社会发展	高效的除磷剂及配套工艺研发	主要内容:针对沱江流域水体普遍存在磷超标的问题,通过研发一类高效的除磷剂及配套工艺,实现水中磷的快速去除及水底沉积物中磷的有效封存。经济指标:在项目执行期,通过本项目研发,创造产值20万元,参与治理水体面积不少500亩;	内江君明信息科技有限公司	马静、李达伟、由耀辉	经开区科经局
25.	农业及社会发展	羊肚菌栽培废料资源化利用研究	主要内容:食用菌种众多,每个品种所需的最佳栽培配方各不相同,为了创造更大的经济价值,最大限度利用好羊肚菌栽培剩余的外援营养袋,适宜的食用菌品种显得尤为重要。1)、适宜利用小麦、谷壳作为培养基料的品种筛选。2)、不同的食用菌品种添加不同的营养成分研究。比如,作为栽培双孢蘑菇的基料时,需要添加稻草、牛粪等,而作为栽培秀珍菇的基料时,需要添加棉籽壳、麦麸等。3)、双孢蘑菇基料的发酵研究。因外援营养袋回收是在上半年2、3月份,而双孢蘑菇栽培在下半年9、10月份,需要提前发酵好,晒干保存,待到时再添加其他营养成分进行后发酵使用。4)、利用外援营养袋制作有机肥研究。关键技术:1、双孢蘑菇基料的前发酵技术。如果没有发酵成功,将会造成基质霉变、腐变,轻则浪费原料,重则栽培后造成更大的浪费。2、有机肥的无害化处理,因堆制过程中,添加了大量动物粪便,含有大量虫卵和杂草种子,以及大肠杆菌。创新点:1)、首次开展羊肚菌外援营养袋的综合利用研究、2)、项目由资源单一的利用模式向循环利用可持续模式转变,根据不同生物质0	内江市覃飞生物科技有限公司	林川、陈绍军、张宇	内江市高新区科经局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
			在系统内部的循环、利用实现经济效益、生态效益和社会效益协调发展的可持续性。			
26.	农业及社会发展	节水抗旱稻引种及轻简高效新模式配套技术	主要内容：直播轻简栽培技术，直播除草技术，粮经复种模式植物搭配、茬口衔接等配套技术。经济指标：1、轻简栽培节本增效：直播省去睡到移栽用工，出苗后只需靠天降雨，可节约抽会费及移栽用工成本 300 元/亩左右；2、扩面种稻确保粮安：利用节水抗旱稻抗旱特性，有效解决望天田种稻难题，可扩种水稻面积，增加稻谷总产，确保粮食安全；3、粮经复种扩粮增效：节水抗旱稻可在旱地种植，实施粮经复种新模式，既能扩大水稻种植面积增加粮食产量，又能依靠经济作物增加效益，一举两得。	四川千乡生物科技有限公司	李恩、蒋李何、王权	内江市高新区科经局
27.	农业及社会发展	凝胶渗透色谱净化—高效液相色谱—串联质谱法测定猪肉中兽药残留	主要内容：该技术采用胶渗透色谱净化与高效液相色谱—串联质谱法相结合，能有效解决样品中的脂类、色素等大分子干扰物，增加回收率，提高检测的精密度和准确度。探索凝胶渗透色谱净化技术应用与药物残留分析，对建立药物多残留分析平台具有重要意义。经济指标：1.按照国家标准检测兽药残留方法较多，没有统一的方法，不同的检测方法会导致检测结果有所偏差，通过我们的检测方法，可以避免这样的偏差，能有效提高检测的精密度与准确性，并且能节约 2/3 的检验检测成本。2.该技术可作为本检测机构承接肉品检验收入带来较大经济效益，按照本机构每年检测 200 批次样品，每批次 800 元，则每年带来收入 16 万元。	内江市食品药品检验检测中心	夏文云、谭佳、曹张欢	内江市市场监督管理局
28.	人口健康	产后早期乳房手法干预护理依从性的影响因素	采用问卷调查的形式，了解影响产妇产后早期乳房手法干预护理依从性的原因，操作简单，可以根据调查结果，找出提高产妇产后	内江市第一人民医院	朱雪梅、周献平、胡洋	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
		的调查分析	房护理的依从性的方法，从而提高产妇早期乳房手法干预护理的依从性，减轻产后乳房肿胀，缩短首次泌乳时间，增加乳汁分泌量，提高母乳喂养的信心，减轻产妇后期治疗乳腺问题的经济负担。			
29.	人口健康	多模态影像技术对左心耳封堵术前检查可行性和应用价值	本次研究将回顾性比较 CT 血管造影、经食管超声心动图和数字减影血管造影 3 种影像学方法测量左心耳开口直径的差异，以及与最终植入封堵器尺寸的相关性、一致性，初步探讨不同影像学方法对选择合适尺寸左心耳封堵器的依据提供影像数据支撑。	内江市第一人民医院	赖远梅、程晓萍、刘娟	内江市卫健委
30.	人口健康	个体化阶梯饮水指导在广泛性全子宫切除术后膀胱功能的影响研究	广泛性全子宫切除术因为手术范围广，创伤大，术后 40%以上的患者不同程度地出现膀胱功能障碍，常见的处理措施是留置导尿管，长时间的留置尿管降低了患者的生活质量，又极易诱发泌尿系统的继发感染，进一步加重了膀胱功能的障碍，本研究通过对广泛性全子宫切除术后的患者进行个体化阶梯饮水指导，研究其对膀胱功能恢复的影响，希望能缩短患者留置尿管时间、促进患者早日康复，为患者和家庭减轻经济及心理负担。	内江市第一人民医院	龙丽、魏懿、彭思	内江市卫健委
31.	人口健康	EUS-FNA、腹部增强 CT、MRI 诊断壶腹部周围恶性病变的诊断价值研究	主要讨论县级市三甲医院可得、现有的内镜超声技术（EUS-FNA）以及上腹部增强 CT、增强 MRI 对壶腹周围病变诊断的阳性诊断率及误差率，来选择基于医院基础上的最适合患者的诊断方案。为县级市三级医院提供更多的对于壶腹周围病变诊断更多的选择，也为患者减轻经济负担和检查的痛苦。	内江市第一人民医院	向鑫、赖良、徐波	内江市卫健委
32.	人口健康	解剖性肝叶切除术后联合非特异性免疫调节剂	伴有微血管侵犯的解剖性切除术后肝癌患者在原发灶根治后进行胸腺法新免疫调节治疗是否能够提高患者的抗肿瘤免疫从而	内江市第一人民医院	谢飞、赖良、牟廷刚	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
		对预防伴有微血管侵犯的肝细胞肝癌患者术后早期复发的随机对照研究	延长患者的无复发生存率。为此，我们选择伴有微血管侵犯的解剖性切除术后肝癌患者作为研究对象探讨免疫调节治疗后患者外周血细胞免疫与肿瘤复发时间是否存在一定的相关性。目前伴有微血管侵犯的肝癌患者行解剖性肝叶切除术后联合非特异性免疫调节剂国内尚无报道，本研究旨在为临床治疗提供更高级别的循证证据，造福肿瘤患者。			
33.	人口健康	间隙平衡与测量截骨技术在膝外翻畸形全膝关节置换中的近期应用比较研究	间隙平衡技术与测量截骨相比，直接弱化或略过由解剖统计数值所指导的经验性截骨及软组织平衡，通过在伸直位首先获得内外侧间隙平衡，再根据首先获得的平衡间隙获取数值，从而确定另一间隙的截骨水平标志，以此为参照进行截骨，达成间隙平衡，目前国内外 GB 在膝外翻畸形的 TKA 中应用鲜有报道，本研究通过在膝外翻畸形的全膝关节置换术中分别应用间隙平衡技术和测量截骨技术，比较分析两组患者的手术情况、影像学、膝关节功能恢复情况，为患者选定最适合的治疗方法，缩短手术时间，获得更好的屈伸间隙平衡，改善膝关节功能，延长假体使用寿命	内江市第一人民医院	胡波、蔡炜、范忠伟	内江市卫健委
34.	人口健康	右心功能不全对持续血液透析疗效影响的研究	持续血液透析是重症监护室治疗的一种重要技术，应用广泛，对危重症患者的抢救治疗具有重要的意义，而怎样避免或减少在治疗过程中透析相关并发症的发生概率以及提高透析效费比，减少患者监护室住院天数，降低患者住院费用，一直是临床医师探索的方向之一；本研究目的在于探索右心功能在血液透析过程与透析疗效可能存在的关系，并对临床治疗的方案提供一种及早干预的依据，减少患者透析期间并发症的发生概率，从而改善患者预	内江市第一人民医院	崔然、王宗林、颜韬	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
			后, 节约医疗费用。			
35.	人口健康	基于微信平台与磁性服务的延续性护理模式在乳腺日间手术的应用研究	通过引入磁性服务理念, 组建专业团队, 提升护理人员人文素养。建立乳腺外科公众号, 平台定期推行专科护理资讯, 同时组建“乳腺日间手术专线”微信群, 将磁性服务与微信平台相融合, 对开展乳腺日间手术的患者实施延续性护理服务。以“患者需求为中心”, 从入院到出院后提供专业知识资讯, 咨询指导, 在线解惑, 复诊提醒等延续性护理服务。通过建立磁性服务与微信平台相融合的乳腺日间手术延续性护理模式, 减少术后并发症, 减轻患者负性情绪, 提高患者日间手术效果, 提升患者满意度。	内江市第一人民医院	罗辉霞、张娜、周凡丁	内江市卫健委
36.	人口健康	肌内效贴联合体外冲击波治疗轻、中度腕管综合征的疗效观察	本研究应用肌内效贴布贴扎联合体外冲击波治疗腕管综合征是一个创新, 利用肌内效贴特性选择适宜的贴扎策略可以减轻患者疼痛、增加腕管空间, 放松腕屈肌群、增加感觉输入而改善感觉异常。同时体外冲击波可以在无创条件下抑制疼痛物质释放, 缓解疼痛, 改善局部微循环。两者联合应用对轻、中度腕管综合征患者具有协同治疗作用, 其疗效较单独使用体外冲击波更确切, 能显著改善腕管综合征患者手部疼痛、麻木症状, 有效预防病情加重, 减少因手术等带来的创伤, 具有治疗效果好、副作用小、安全性高等优点, 而且患者无需住院, 在门诊即可完成治疗, 从而减少患者费用, 患者日常生活不受影响, 提高了患者的生活质量, 值得临床推广、应用。	内江市第一人民医院	邓莉、张雄、陈丽	内江市卫健委
37.	人口健康	右美托咪定联合超声引导下竖脊肌平面阻滞在	本项目拟采用右美托咪定联合超声引导下竖脊肌平面阻滞对经皮后凸椎体成形术的患者提供麻醉, 与局部浸润麻醉进行比较,	内江市第一人民医院	刘竞、蒋飞、易念巡	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
		经皮后凸成形中的应用	对该方法的有效性及其安全性进行评价。判断该方法是否能够提高患者及手术医师的满意度，是否能减少并发症的发生率，是否对患者住院时间产生影响等。			
38.	人口健康	探讨不同的体温保温措施对开腹肝癌切除术患者体温及凝血功能的影响	肝叶切除术是肝癌治疗的主要手段，病死率和并发症的发生取决于多种因素，但术中出血是生存率下降的重要指标，同时低温会诱发并加重血小板功能异常，降低酶的活性，延长凝血时间，同时可导致心肌耗氧量增加，酸性代谢产物增多，导致凝血功能减弱，严重者可危及患者生命，并且低体温的预防比处理更为重要。本项目拟通过两种体温保护措施对开腹肝癌患者体温、凝血功能的影响进行评估，及对预防低体温及其并发症的效果提供参考依据。	内江市第一人民医院	易念巡、向英、罗名亮	内江市卫健委
39.	人口健康	上尿路尿路上皮癌根治术后早期出现远处转移的风险预测模型的构建	上尿路尿路上皮癌（uppertracturothelialcarcinoma, UTUC）恶性程度高，易远处转移；即使行根治手术，仍有约20-40%的患者术后早期（1年内）出现远处转移，因此，筛选出该类高危患者很有必要。影响患者出现早期远处转移的因素众多，临床医师不易把握。因此本研究希望能构建一风险预测模型（ $Z = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \dots + \beta_p X_p$ ）。帮助临床医师方便、每亩地利润出根治术后易早期出现远处转移的高危UTUC患者，指导其下一步治疗及随访策略。本研究系国内首次提出构建上尿路尿路上皮癌患者根治术后早期出现远处转移的风险预测模型。	内江市第一人民医院	郭鹏、王瑜、谢云峰	内江市卫健委
40.	人口健康	基于KPI联合360°考核的多维度绩效管理模式的构建	将关键绩效指标考核（KPI）、360°考核相结合，形成新的多维立体交叉式考核模式，将有助于临床护理管理和绩效考核，也	内江市第一人民医院	田洁、邓敏、高丹	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
		在神经内科护理临床工作中的应用研究	契合当前绩效管理的、护理管理的基本理念，具有一定的创新性和先进性，有利于不断优化临床护理工作，提升护理人力资源效率，提升护理工作质量、护理管理者控制水平、人力资源管理的科学性和合理性，可以不断提高神经内科护理工作执行效率，提升护理人力资源利用率，改善护理服务质量。在实现医院战略目标的同时使护士实现自身价值，提升神经内科护理人员满意度和患者满意度，获得良好社会效益。			
41.	人口健康	心理护理干预联合容量管理对心衰患者生活质量改善的应用研究	心力衰竭是老年人常见的一种疾病，通常是因为患者心血管方面出现问题引发的。当患者出现心力衰竭症状以后，如果没有得到重视和救治，可能会危害患者的生命。由于心力衰竭的护理过程十分漫长，患者在此过程中容易产生消极、负面的情绪，影响护理的效果和质量，为了避免这种情况发生，需要有针对性地对这些患者进行心理护理。本研究旨在探讨心理护理干预联合容量管理对心衰患者生活质量改善的应用研究，心衰容量管理对于患者症状缓解，提高患者自我管理能力和降低再住院率有积极意义。	内江市第一人民医院	吴跃婷、孙建东、胡章容	内江市卫健委
42.	人口健康	喉返神经监测仪及非能量分离技术在肺癌患者喉返神经相关淋巴结清扫中的运用价值研究	本研究通过对比分析能量器械清扫与非能量分离技术联合喉返神经监测仪在肺癌患者淋巴结清扫术中对喉返神经损伤的情况，观察喉返神经监测仪及非能量分离技术在肺癌患者喉返神经相关淋巴结清扫中的运用价值研究	内江市第一人民医院	刘蔡、杨季度、李晓亮	内江市卫健委
43.	人口健康	静脉留置针外露长度选择对留置时间及穿刺并	此次研究主要是对静脉留置针穿刺外露在不同长度下留置的不同时间及产生的并发症的效果进行分析，以达到留置针穿刺外露	内江市第一人民医院	邵红、李浩、宋露	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
		发症的效果分析	的精确长度下提高留置针留置最长时间以及减少穿刺并发症的穿刺效果，最终达到不发生并发症的情况下使留置针保留的时间 ≥ 5 天，以减少穿刺次数减少病人痛苦，提高患者满意度及生活质量。			
44.	人口健康	ω -3PUFA 在肺结节患者血清中的表达及临床价值研究	本研究检测 ω -3PUFA、CEA、NSE、CYFRA21-1 在肺良恶性结节患者血清中表达差异，收集肺良、恶性结节临床病理特征、影像学特征，绘制 ROC 曲线、制作肺恶性结节诊断模型。①选取 ω -3PUFA 为主要研究对象，提出肺癌一级预防（饮食预防）及二级预防（免疫营养治疗）依据，分析与肺恶性结节临床病理特征的关系，为进一步完善肺癌侵袭转移机制奠定一定研究基础，具有理论创新。②绘制单独及联合检测 ω -3PUFA、CEA、NSE、CYFRA21-1 ROC 曲线，制定肺恶性结节的诊断模型，期望为临床肺结节的诊找到一种相对无创、经济方便、重复性好的方法，具有应用创新及技术创新。	内江市第一人民医院	姚益、胡秋霞、李季	内江市卫健委
45.	人口健康	Fixed-jaw 技术应用于食管癌“T形”靶区调强放射治疗的剂量学研究	使用 VarianCX 加速器，结合 VarianEclipse11.0IMRT 计划系统，在计划的制作过程中采用了 Fixed-jaw 技术，将固定铅门技术应用于食管癌“T形”靶区中，比较常规野 IMRT 与 FJ-IMRT 在靶区及危及器官中剂量学参数的差异，探讨铅门固定技术的潜在优势。	内江市第一人民医院	陈刚、唐树彬、邓春娥	内江市卫健委
46.	人口健康	VarianEclipse 治疗计划系统中 BeamAngleOptimization	基于 VarianEclipse11.0 治疗计划系统中配置的角度优化算法（BeamAngleOptimization）在我科患者鼻腔 NK/T 细胞淋巴瘤病例中做一些角度优化工作，通过角度优化与传统射野的剂量学参	内江市第一人民医院	代兴、唐树彬、罗义琼	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要 参与人 (排名前三)	主管单位
		应用于鼻腔 NK/T 细胞淋巴瘤的可行性研究	数比较。探讨角度优化在放射治疗中的剂量学优势，择优选择鼻腔 NK/T 细胞淋巴瘤患者放疗计划设计方案。使鼻腔 NK/T 细胞淋巴瘤患者在获得治疗效果的同时能够降低放疗相关毒副反应，提高患者生存质量。			
47.	人口健康	PD1 / PDL1 抑制剂联合低剂量阿帕替尼和 EP 方案在晚期 SCLC 一线治疗中的应用研究	本试验为 I / II 期临床研究，采用前瞻性、开放性、对照设计。采用 PD1 / PDL1 抑制剂联合低剂量阿帕替尼和 EP 方案（依托泊苷+顺铂）进行治疗，以既往 EP 方案化疗数据做外对照。探讨 PD1 / PDL1 抑制剂联合低剂量阿帕替尼和 EP 方案在晚期 SCLC 一线治疗中的应用。	内江市第一人民医院	侯陈亮、胡晏宁、胡月	内江市卫健委
48.	人口健康	PD-1 抑制剂联合 TACE 序贯调强放疗治疗晚期肝癌的前瞻性临床研究	本研究旨在探索晚期肝癌患者使用免疫检查点抑制剂（PD-1）联合肝动脉栓塞化疗术（TACE）序贯调强放射治疗（IMRT）的疗效和安全性，通过对观察指标的分析，收集放免联合期间不良反应的发生情况，为晚期肝癌放免联合的临床诊疗提供参考依据，同时采用 PD1 抑制剂联合 TACE 序贯调强适型放疗技术，可以弥补 TACE 和调强适形放疗两者单独治疗的不足，具有协同作用，能提高近、远期疗效，提高患者的生活质量，无疾病进展时间，总生存时间，为数以万计的肝癌患者带来福音。	内江市第一人民医院	黄思思、徐波、倪亚非	内江市卫健委
49.	人口健康	多学科协作的 HELP 方案预防脑梗死患者谵妄自身前后对照效果研究	本研究通过对脑梗死患者实施多学科综合活动干预方案，观察患者谵妄发生风险、跌倒坠床发生风险，对认知功能、自理能力的影响。从而有效预防谵妄，在医护人员与患者之间建立起良好的互动人际关系，患者可与医护人员自由交流沟通，提高患者满意度，减少医疗纠纷，节约劳动力，提高经济效益及社会效益。	内江市第一人民医院	刘晓霞、尤燕平、赵秀英	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
50.	人口健康	使用声门上下注药型气管导管行表面麻醉对全麻手术病人气管拔管应激反应的影响	声门上下注药型气管导管是一种新型气管导管，我们拟在不同时间点在导管上的两个注药囊注射局部麻醉药和复方倍他米松行气道黏膜表面麻醉，观察患者气管拔管时的拔管应激反应、呛咳程度及声音嘶哑等情况。评价对于全麻气管插管手术患者，采用声门上下注药型气管导管行表面麻醉干预，抑制拔管后应激反应及减轻气道粘膜水肿的安全性及有效性。为临床上预防拔管呛咳反应及应激反应提供一种安全可行的方法。	内江市第一人民医院	吴爱玲、蒋永、黄川林	内江市卫健委
51.	人口健康	亚实性浸润性腺癌 CT 表现多样性的研究	国内外对亚实性肺浸润性腺癌影像征象的研究颇多，研究表明 MIA 在 HRCT 上表现为 pGGN 或以磨玻璃影为主的 mGGN，实性成分位于病变中央，≤5mm，IAC 在 HRCT 上表现为部分实性（mGGN）或实性结节，很少为 pGGN，然而混合性磨玻璃结节（mGGN）实性成分 >5mm 已成为区分 IA 与 AAH-MIA 的标准。混合磨玻璃结节是否为浸润性腺癌与结节中实性成分的大小有关，实性成分直径（>5mm）是否为判断浸润性腺癌的唯一标准目前尚不明确，需要进一步研究。需要通过分析、总结亚实性浸润性腺癌的 CT 表现特征，明确亚实性浸润性腺癌影像表现的多样性，为亚实性浸润性腺癌早期诊断提供参考。	内江市第一人民医院	代瑜	内江市卫健委
52.	人口健康	磁共振 DWI 成像联合 DCE-MRI 对盆腔转移和非转移淋巴结的评估	盆腔恶性肿瘤 TNM 分期中，淋巴结转移情况的评估是分期的必要条件，是病人治疗方案选择的前提条件。因此术前评估是否有淋巴结转移及转移数量、位置至关重要，而盆腔淋巴结位置深，周围血管、脏器多，不适用穿刺活检，故术前诊断转移淋巴结基本依靠影像学检查。MRI 是鉴别淋巴结性质最好的技术之一，本课	内江市第一人民医院	严丹、邓超、肖金凤	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要 参与人 (排名前三)	主管单位
			题拟通过磁共振弥散加权成像联合动态增强技术对盆腔淋巴结转移情况进行术前评估，并以病理结果作为金标准进行对照研究，经统计学分析比较 DWI 扫描和动态增强对淋巴结诊断的差异性及结合二者对淋巴诊断的效能，从而更好指导临床分期，制订优化的治疗方案。			
53.	人口健康	三镜联合下探讨不同引流方式对治疗胆总管结石合并胆囊结石的临床疗效研究	本研究通过比较三镜联合与常规 LC+LCBDE+T 管引流及 ERCP+LC 的治疗胆总管结石合并胆囊结石的疗效效果，验证三镜联合的有效性及安全性。确认 ERCP 术后行 LC 治疗的最佳时机，最终优化治疗方案，达到个体化和标准化的治疗目的	内江市第一人民医院	舒强、徐波、 赖良	内江市卫健委
54.	人口健康	Tila-tace 在中晚期肝癌中的应用	乳酸环境促进了肿瘤的发生和进展，TILA-TACE 通过局部应用碳酸氢钠中和乳酸，从而实现局部酸环境的去除从而对抑制肿瘤生长提供一定的帮助。TILA-TACE 的出现可在一定程度上减少乳酸环境对肿瘤进展的影响，可为 TACE 治疗中晚期肝癌提供更佳效果的治疗方案。在以往的研究结果显示 TILA-TACE 组疾病控制率为 86.67%，但是样本过少，需要增加样本量来验证 TILA-TACE 的疾病控制率。	内江市第一人民医院	徐波、赖良、 向鑫	内江市卫健委
55.	人口健康	两种血栓风险评估工具对骨科大手术患者深静脉血栓形成的预测价值研究	本课题将选取 2019 年 1 月—2021 年 12 月在内江市第一人民医院住院期间施行骨科大手术的患者为研究对象，采用回顾性病例对照研究方法，对纳入标准患者分别采用 Caprini、Autar 两种血栓风险评估表对其血栓发生危险因素进行评估，术后患者经过多普勒超声确诊为 DVT 患者为病例组，非 DVT 患者为对照组；通过 ROC 曲线及曲线下面积，灵敏度与特异度等评价指标分析，对比	内江市第一人民医院	陈良芬、汪 卫、蔡炜	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要 参与人 (排名前三)	主管单位
			两种血栓风险评估表对骨科大手术患者术后深静脉血栓形成的预测能力。为骨科大手术后患者深静脉血栓为临床选择可靠有效且合适的血栓评估工具提供重要参考数据。			
56.	人口健康	尿肝素结合蛋白在 ICU 导尿患者中并发尿路感染的预测价值	对于部分患者临床症状并不明显时，或者对于危重无意识的患者，目前主要依赖尿液感染指标的检测来诊断尿路感染。目前快速辅助诊断尿路感染的检测指标对于尿路感染的诊断敏感性和特异性均不够理想。目前尿液细菌定量培养是尿路感染和治疗最具价值的检测项目，但其报告结果常滞后，无法用于该疾病的快速诊断及治疗，往往耽误病情。U-HBP（尿肝素结合蛋白）检测采用 ELISA 方法，特异度和准确度高，通过抗原抗体反应直接定量检测了尿液中 HBP 的浓度，从而降低了假阳性或假阴性的发生频率可以作为感染性疾病的一种早期诊断标志，指导临床抗生素的使用，预防或减少导尿管相关尿路感染脓毒性休克的发生	内江市第一人民医院	朱俊、张雨梅、郑春	内江市卫健委
57.	人口健康	小针刀定点松解联合颈椎牵引治疗神经根型颈椎病的临床研究	本研究旨在运用临床科研设计的方法，将小针刀定点松解联合颈椎牵引与传统电针+推拿治疗本病就 VAS 评分、临床疗效等方面进行对比。探讨该方法的在治疗神经根型颈椎病的操作方法、作用机制、安全性及注意事项。为神经根型颈椎病患者寻找一种安全、有效、便捷的新治疗方法，为小针刀定点松解联合颈椎牵引治疗神经根型颈椎病的临床应用提供依据。	内江市第一人民医院	沈晓聪、李树强、黄文静	内江市卫健委
58.	人口健康	低位前锯肌加双侧腹直肌后前阻滞联合全麻与传统全麻对腹腔镜胆囊	本研究通过分析比较低位前锯肌加双侧腹直肌后鞘联合全麻技术与传统全麻技术在 LC、手术中的应用，探讨低位前锯肌加双侧腹直肌后鞘阻滞能否提高 LC 日间手术患者 24 小时、出院率及术	内江市第一人民医院	陈柏钢、陈润兰、张兴聪	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要 参与人 (排名前三)	主管单位
		切除日间手术患者术后影响临床比较	后康复质量，并缓解术后的急性疼痛，减少术中及术后阿片类镇痛药物的使用、量，降低术后恶心呕吐的发生率，加快 LC 手术后快速康复。			
59.	人口健康	改良式拔尿管法在临床工作中的运用	传统拔尿管的方法容易导致患者尿道疼痛不适，拔管后还易出现血尿、尿痛、尿潴留等，本研究在医嘱停止留置尿管后，评估患者自理能力，夹闭尿管，同时嘱患者适当多喝水，使膀胱充盈，膀胱充盈后，用空针被动排空气囊，再回注 0.3ml-0.8ml 空气（无菌注射用水），使患者立位（蹲位）排尿。在膀胱充盈时拔管，此时膀胱内压显著上升，从而使膀胱逼尿肌强有力地收缩，于是将尿液和尿管一起排出体外，此方法患者普遍认为无任何不适和疼痛感。且有利于患者自行排尿功能的恢复，减少尿管的复插率，有效预防拔管后排尿困难及尿潴留的发生，对预防医院泌尿系感染也有积极意义。	内江市第一人民医院	黄秀英、王晓玲、康小兰	内江市卫健委
60.	人口健康	在 Carto3 三维标测系统引导下“绿色电生理技术”对快速型复杂心律失常的临床价值评估	在 Carto3 三维标测系统引导下，配合低剂量 X 射线或者无射线条件下，通过标测电极在心腔内膜表面的滑动进行连续自动快速采点，构建心脏的三维几何模型，标测异常心脏传导通路及异常电位，从而达到消融根治心律失常的目的。	内江市第一人民医院	王小兵、张晓东、倪卫	内江市卫健委
61.	人口健康	左束支区域起搏的临床应用研究	目前心脏永久性起搏技术已发展较成熟，但一直以来，因为过多心室起搏导致的起搏器综合征、心力衰竭等问题尚未完全克服。从最初的 V00 起搏到 VVI 起搏再到双腔起搏，更生理的起搏方式一直是起搏器植入手术所追求的目标。希氏—浦肯野系统（希浦系统）起搏包括了希氏束起搏和左束支起搏，希氏束起搏是比较	内江市第一人民医院	袁权、张晓东、倪卫	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
			生理性的起搏方式，但是存在植入困难、感知问题、慢性阈值增高、脱位等局限性。相较于希氏束起搏而言，左束支起搏电学参数好，不容易发生脱位。但左束支起搏是一项新的技术，临床实践中，需加强对希浦系统解剖及电生理特性的认识，也需开展大规模的临床试验验证其有效性和安全性。			
62.	人口健康	经剑突下单孔胸腔镜治疗肺部肿瘤临床疗效及生活质量研究	胸腔镜微创手术因其手术切口小、疼痛轻、恢复快等优点，目前在全球范围内广泛开展。同传统四孔或者三孔比较，单孔胸腔镜虽然减少了切口数量，但是在减轻患者术后疼痛方面，并没有充分的证据支持。剑突下单孔胸腔镜（SVATS）作为近几年来胸外科领域的重大创新手术方式，由于避免损伤肋间神经，很大程度减少了肋间切口所带来的疼痛，以及远期切口麻木感，尤其适合双侧同期手术患者。	内江市第一人民医院	李晓亮、李季、谢晓阳	内江市卫健委
63.	人口健康	睑板腺按摩法联合冷敷对睑板腺功能障碍的临床效果研究	睑板腺功能障碍是常见的眼科疾病，睑板腺功能障碍造成工作和生活方面的不便，目前，单一治疗方法的疗效有限，临床中常推广应用联合治疗方案。睑板腺按摩是通过直接按压睑板腺促使阻塞的睑板腺口重新开放，通常局部热敷后再进行按摩，融化得睑脂更容易排除，按摩后给予冷敷可以减少患者的不适感。具体探讨采用睑板腺按摩联合冷敷治疗睑板腺功能障碍的疗效。	内江市第一人民医院	王小玲、康遥、吕霞	内江市卫健委
64.	人口健康	宫颈癌术后预防性延伸野 IMRT 的临床研究	宫颈癌是威胁女性生命健康的常见恶性肿瘤之一，在宫颈癌术后放疗的患者中，也存在盆腔淋巴结转移、大肿块等情况，对于这部分患者，预防性延伸野照射是否对生存有益的相关研究目前国内还较少。本课题针对宫颈癌术后存在腹主动脉旁淋巴转移危	内江市第一人民医院	邓春娥、唐树彬、罗义琼	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要 参与人 (排名前三)	主管单位
			险因素的患者，对比其行腹主动脉旁预防性延伸野放疗与单纯盆腔放疗的疗效、预后及副作用等。研究预防性延伸野放疗是否可以改善这部分患者的生存，以期对宫颈癌术后患者预防性延伸野放疗的指征提供参考。			
65.	人口健康	探索二甲双胍对化疗所致血糖损害的保护及抗肿瘤作用	肿瘤患者化疗过程中糖耐量异常、糖尿病的发生率均高于正常人群，相关文献报道糖耐量异常肿瘤患者化疗后转变为 2 型糖尿病的发生率也明显升高。计划开展“二甲双胍干预对化疗后糖耐量异常肿瘤患者血糖的影响”的研究。计划纳入更广泛的癌种进行研究，同时延长随访时间至 6 个月以上，以便更好的观察患者血糖的变化，更充分了解二甲双胍对患者血糖的影响及一定的抗肿瘤作用。	内江市第一人民医院	胡月、胡晏宁、侯陈亮	内江市卫健委
66.	人口健康	内江市基层医患人员对慢性呼吸系统疾病的认知情况调查研究	为了提高四川省慢性呼吸系统疾病的诊治水平，四川省卫生健康委员会制定了“四川省 2020 年基层呼吸系统早期筛查、干预能力提升项目—健康四川行动—慢性呼吸系统疾病防治专项行动”，为响应卫健委的号召，本课题主要结合我市实际情况，分析目前我市慢性呼吸系统疾病整体防治较差，群众对慢性呼吸系统疾病认识不足，知晓率低、治疗率低的情况。以期提高四川省基层慢性呼吸系统早期筛查和干预能力，实现慢性呼吸系统疾病早发现，早干预的目标，减少慢性呼吸系统疾病对人群健康的危害。	内江市第一人民医院	谢秀芳、李先华、王宪刚	内江市卫健委
67.	人口健康	应用常规 CT 图像及人工智能技术检出肺结节效	肺癌是威胁人类健康最常见的恶性肿瘤，其发病率、死亡率均居所有恶性肿瘤首位。早期诊断能够从根本上降低肺癌患者的死亡	内江市第一人民医院	叶敏、唐贵超、吴锟	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
		率的对比研究	率，当前肺癌早期诊断的唯一方法就是进行筛查，使肺癌诊断的端口前移，低剂量螺旋 CT 是目前筛查早期肺癌最有效方法之一，早期肺癌在 CT 图像上多表现为肺结节，常规 CT 图像 5mm、1mm 和 MIP 图像都可以应用于检出肺结节，人工智能 AI 技术明显提高了肺结节的检出效率，降低人工工作强度。			
68.	人口健康	利用家庭医生签约服务开展慢性呼吸系统疾病“医院—社区—家庭”全程化管理模式的探索	目前我国缺乏完善的慢性呼吸系统疾病“医院—社区—家庭”三元联动纵向慢性病管理模式，医院、社区、家庭对于服务内容和路径不清晰。对“医院—社区—家庭”全程化管理模式规范研究，构建适合我国的、可行的、科学的慢性病管理体系是目前研究的重点。为此本研究利用家庭医生签约服务，对慢性呼吸系统疾病建立“医院—社区—家庭”家庭签约全程化管理模式。家庭签约医生对慢性呼吸系统疾病患者进行全程化管理，医院对家庭医生进行形式多样内容丰富的培训教育，做到疾病治疗规范化、标准化和同质化，患者及家庭同时可对家庭签约医生进行健康咨询，实现医院、社区医疗机构签约医生、患者的“无缝对接”，实现闭环管理覆盖患者的各诊疗环节。	内江市第一人民医院	李兴明、栗涛、林利	内江市卫健委
69.	人口健康	超声引导下腰方肌阻滞对剖宫产术后镇痛效果的影响	术后疼痛是影响剖宫产患者恢复的重要原因之一，疼痛刺激主要来自切口痛及宫缩痛，这些疼痛刺激给产妇快速康复带来很多不良影响，如早期下床活动、泌乳及进食、排气等。传统的镇痛方法主要是硬膜外镇痛及静脉镇痛，虽然硬膜外镇痛效果较好，但需要留置硬膜外导管，术后不易管理，且产妇活动易致导管脱出，还伴有运动阻滞，尿潴留等不良反应。静脉镇痛使用管理方便，	内江市第一人民医院	张悦、吴爱玲、黄辉	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
			但阿片类药物易发生呼吸抑制，镇静过度，恶心呕吐等不良反应。同时静脉镇痛泵的使用对哺乳期的影响存在争议，本课题主要探讨超声引导下腰方肌阻滞对剖宫产术后镇痛效果的影响，并对该方法的有效性及其安全性进行评价。			
70.	人口健康	氟西汀对卒中后抑郁患者运动功能的改善作用	本项目主要探索氟西汀对卒中后抑郁患者运动功能的改善作用可能机制，入组卒中后抑郁且伴有神经功能损伤患者，利用先进的磁共振影像技术，评估颅内大脑结构及生化指标的细致变化，同时进行临床的功能评估；联合病理生理及临床功能变化，推测功能改善的机制，为临床治疗提供另一个途径。	内江市第一人民医院	肖兴莉、陈怡、郑成凤	内江市卫健委
71.	人口健康	加速康复外科理念在自发性脑出血手术患者的应用研究	加速康复外科（enhanced recovery after surgery, ERAS）是在患者围手术期采用的一系列循证医学证据证实有效的优化诊疗措施，减轻患者心理和生理的创伤应激反应，从而减少并发症，缩短住院时间，降低再入院风险及死亡风险，同时降低医疗费用，加速患者康复出院。目前加速康复外科在欧美国家大部分手术科室应用成熟，而在国内尚处于探索研究阶段。神经外科脑出血患者由于病情重、治疗周期长，病情复杂，并发症相对较多，不可控因素较多；加速康复理念并未引起足够的关注。ERAS 能否在脑出血患者围手术期应用、安全性如何、如何规范性操作、是否有效等问题尚需探索研究。	内江市第一人民医院	刘丛、李明国、吴谦	内江市卫健委
72.	人口健康	磺达肝癸钠预防及治疗 VTE 的疗效及安全分析	目前国内针对磺达肝癸钠的临床疗效与安全性研究主要集中于急性心肌梗死等心血管疾病的治疗，而关于磺达肝癸钠用于预防及治疗 VTE 的疗效与安全性是否优于目前标准抗凝治疗的相关研	内江市第一人民医院	李先华、谢秀芳、王宪刚	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
			究报道甚少；该研究是一项多中心、前瞻性、随机对照临床研究，评价磺达肝癸钠用于预防及治疗内江地区 VTE 患者的疗效及安全是否优于当前常规抗凝治疗。可为磺达肝癸钠用于防治 VTE 提供更高级别的循证医学依据，具有创新性。			
73.	人口健康	四川省区域性医患人员对静脉血栓栓塞症认知的调查研究	通过问卷调查方式调查四川省某地区二、三级医院医患人员对静脉血栓栓塞症的发病现状、诊疗情况、疾病负担等综合情况的认知；重点是静脉每亩地利润、诊断、治疗及院外长期随访策略等方面，分析影响医患人员对 VTE 认识的影响因素，为每亩地利润院内 VTE 防控、全方位规范化管理 VTE、提高早期诊治 VTE 水平、减少相关并发症及相关不良事件提供真实世界的理论依据。同时为后期比较分析开展院内 VTE 防控后，VTE 疾病的发生率的变化提供依据。	内江市第一人民医院	谢秀芳、李先华、王宪刚	内江市卫健委
74.	人口健康	基于医护一体化的 Cox 健康行为互动模式在 ESD 围术期的应用研究	成立内镜中心、消化内科医师、护士为一体的医护专业团队，对内镜黏膜下剥离术的患者实施在医护一体化基础上的 Cox 健康行为互动模式的围术期护理，优化术前访视、术中配合、术后护理干预措施，为患者实施医护紧密协作的全程、连续护理服务，有效提升护患互动质量，减少术后并发症，提高手术效果，提升患者满意度。	内江市第一人民医院	刘梅、张娜、杨丽	内江市卫健委
75.	人口健康	床旁血糖 POCT6 西格玛质量管理体系的构建与实践	将临床 POCT 操作护士作为项目的实际执行者，将质量管理外延至临床科室，达到检验和临床学科深度融合。因此本项目从全院临床科室血糖 POCT 室内质量控制精密度评价入手，通过绘制西格玛性能验证图，可以清晰地展示各临床科室血糖 POCT 项目的	内江市第二人民医院	王翠、谭静、邵阳	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
			Sigma 分布图。分析性能未达到 6 σ 水平的主要原因, 进而根本原因分析 (rootcauseanalysis, RCA) 与持续质量改进分析法, 从临床科室血糖 POCT 护理操作人员根据 σ 值、QGI 水平从全程管理质量角度查找质量改进和提升的办法, 对推广血糖 POCT 科学的管理方案具有重要的作用, 社会效益明显。			
76.	人口健康	组织蛋白酶 S 与慢性肾衰竭血液透析患者的心血管钙化的相关性研究	探讨 CatS 对慢性肾衰竭血液透析患者血管钙化的影响作用, 反应组织蛋白酶 S 在血管钙化治疗中的应用价值, 为其治疗提供可靠、全面的医学依据, 经济效益和社会效益巨大。	内江市第二人民医院	朱万胜、曾光、刘钰	内江市卫健委
77.	人口健康	老年不愿手术局部晚期直肠癌根治性放疗序贯维持化疗 (TNT 新模式) 探索研究	在我国直肠癌中, 中低位直肠癌占总体发病率 75% 左右, 其中距肛门 7cm 以下的低位直肠癌约占 81%~98%。老年直肠癌患者常合并慢性疾病, 在外科手术中、术后并发症多、易恶化等原因, 导致患者无法耐受手术或自动放弃手术治疗。手术治疗保肛率低, 患者的生活质量及日常生活能力无明显改善。基于在 TNT 治疗模式下的患者有更高的 cCR 率, 使得更多的患者有机会选择 W&W 策略, 保留了器官、改善生存质量, 符合老年不愿手术的局部晚期直肠癌病人的意愿。为此我们设计该研究: 目的是观察在根治性同步放疗、化疗的基础上序贯维持化疗治疗能否降低局部复发率和远处转移率。这是造福老年不愿手术的局部晚期直肠癌病人的福音, 具有确切的社会价值和重要的研究意义。	内江市第二人民医院	蒋吉飞、毛春梅、林飞帆	内江市卫健委
78.	人口健康	3.0TMRI IDEAL-IQ 在胰腺脂肪定量的临床应用	运用 GE3.0T 的 IDEAL-IQ 技术对胰腺脂肪沉积进行定量分析, 达到如下指标: 1、探讨不同类型胰腺炎治疗后胰腺脂肪沉积的差异性, 评估胰腺脂肪沉积与胰腺炎严重程度的相关性, 以期预防	内江市第二人民医院	魏常辉、石涛、蔡春仙	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
			重度胰腺脂肪沉积、胰腺内外分泌功能减退，提高此类患者胰腺炎康复后生活质量。2、通过肝、胰脂肪沉积定量分析，探讨其相关性，适时引导临床调整乳腺癌患者治疗方案，以降低、预防胰腺脂肪沉积，减少高血糖、高血脂、高血压等代谢综合征发生，进一步提高乳腺癌患者后期生活质量、延长其生存周期；3、对不同年龄、IBM 和血脂患者胰腺脂肪沉积定量分析，探讨胰腺脂肪沉积的生理、病理意义，为临床预防代谢综合征提供依据。结束后，将完成 240 例次胰腺 MRI 检查及其脂肪定量分析，可适当增加医院收入。			
79.	人口健康	注射用特利加压素治疗急性非静脉曲张性上消化道出血的疗效评价研究	符合临床急性非静脉曲张性上消化道出血患者，按 1: 1 的比例，随机分为试验组、对照组。试验组：常规治疗+注射用特利加压素（负荷剂量 1-2mg，4mg+0.9%NS48mliv 泵入，2-4ml/h。）、对照组：常规治疗：补液，输血，血凝酶止血，升压药。观察止血停止时间，止血效果及出现的不良反应，统计出显效，有效，无效数量，总有效率及不良反应率，从而验证疗效，形成方案。	内江市第二人民医院	肖先华、李力、方萍	内江市卫健委
80.	人口健康	内江市鼻窦炎伴息肉炎症细胞分类的研究	收集鼻窦炎伴息肉患者息肉标本，病理组织切片，高倍显微镜下细胞分类计数、病人术后规范治疗随访、1 年内密切随访、统计学分析。	内江市第二人民医院	刘定荣、邓娟、史定勇	内江市卫健委
81.	人口健康	翼管神经高选择性切断对变应性鼻炎患者嗜酸性粒细胞及白介素细胞因子的影响	选取变应性鼻炎患者，经药物不佳、病人强烈要求手术者，收集变应性鼻炎翼管神经高选择性切断术患者术前术后的鼻腔分泌物及外周血，检查鼻腔分泌物嗜酸性粒细胞及 IL-2、IL-4、IL5、IL-6、IFN- γ 细胞因子，及外周血 IL-2、IL-4、IL5、IL-6、	内江市第二人民医院	史定勇、刘定荣、邓娟	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要 参与人 (排名前三)	主管单位
			IFN—Y 细胞因子。并进行统计学分析。			
82.	人口健康	局麻鼻内镜手术对患者心理影响的分析与研究	研究病例为我院临床中有明确手术指针，需要鼻内镜手术治疗的患者。选取合适心理健康评估表。分别进行局麻及全麻鼻内镜手术患者心理情况评估表的填写及随访。采用当面问卷调查与电话随访问卷调查相结合的方式。完善相关患者心理情况评估及随访。结合随访情况，进行临床分析及统计学处理。	内江市第二人民医院	杨吉、邓娟、刘定荣	内江市卫健委
83.	人口健康	显微镜下精索静脉低位结扎术的临床应用	纳入标准：精索静脉曲张伴不育患者，随机分为 A 组、B 组：A) 显微镜下精索静脉低位结扎，B) 腹腔镜或者开放精索静脉高位结扎组，观察患者精索静脉治疗效果，精液质量恢复情况，怀孕率	内江市第二人民医院	郭钊、汪勇、刘林海	内江市卫健委
84.	人口健康	单孔后腹腔镜在肾上腺肿瘤切除术中的临床应用价值及安全性评估	纳入标准：肾上腺肿瘤，大小在 6 厘米以内，随机分为 A 组、B 组：A) 单孔经腹膜后手术组，B) 三孔或者多孔经腹膜后组，观察患者手术时间，术中并发症，术后患者住院时间，切口恢复时间等	内江市第二人民医院	汪勇、郭钊、刘林海	内江市卫健委
85.	人口健康	观察血钙水平对甲状腺术后 PTH 低下患者恢复曲线的影响	甲状腺术后 PTH<8pg/ml 的患者，按 1: 1: 1 的比例，随机分为：1、血钙水平偏低组；2、血钙水平偏高组；3、血钙水平高于正常组。患者根据分组情况，通过检测血钙，调整补钙药物，将血钙维持在分组要求的血钙水平。然后定期检测 PTH、血钙及血磷水平，直至 PTH 恢复术前基线水平。统计数据，比较各组别中 PTH 的恢复时间、以及有无出现永久性甲旁减情况。	内江市第二人民医院	陶玉君、王绪娟、李陈强	内江市卫健委
86.	人口健康	探讨紫杉醇(白蛋白结合型)节拍化疗在老年乳腺	年龄≥70 岁的老年女性，经过至少大于等于 1 线的抗肿瘤治疗的 IV 期乳腺癌患，PS 评分 0-1 分。按照 1: 1 分成 2 组，A: 紫杉	内江市第二人民医院	王绪娟、向敏、王汝晋	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
		癌的临床效用	醇（白蛋白结合型）100mg，每周/次；B：紫杉醇（白蛋白结合型）85mg，每周/次；住院日，总费用			
87.	人口健康	以问题为导向的团体心理辅导对手术室护理实习生心理健康的影响研究	调查在医院手术室实习的护理专业学生存在的压力，分析主要的压力源及影响因素，找出引起主要压力的问题所在。观察组根据调查结果制定针对性团体心理辅导方案，并进行心理干预，对照组采用常规带教方法对实习护生进行心理辅导，对比两种方法下实习护生焦虑情况、临床归属感和自我效能的现状，观察团体心理辅导的效果。	内江市第二人民医院	李靖、吴亚敏、易丹	内江市卫健委
88.	人口健康	放疗联合卡瑞利珠单抗免疫治疗铂耐药卵巢癌的研究	免疫治疗：在放疗第一天开始行卡瑞利珠单抗（200mgivgttD1Q2W）治疗，后以此剂量及周期免疫维持治疗，直至病情进展或患者不能耐受；全腹放疗：IGRT（6Gy/3F，D1、3、5）、腹部或者胸部或者颈部明显包块：HFRT（15Gy/3F，D1、3、5）或插植放疗（15Gy/1F，D1）社会效益：提高患者治疗疗效，提高患者满意度。经济效益：提高患者生存质量。	内江市第二人民医院	周颖、彭红菊、俸韵	内江市卫健委
89.	人口健康	立体定向放疗（SBRT）联合免疫检测点抑制剂以及抗血管靶向药物治疗门静脉癌栓的原发性肝癌及其免疫治疗生物标志物的确定	符合临床或病理诊断为合并门静脉癌栓的肝癌患者，按1：1的比例，随机分为A组、B组：A）PD-1/PD-L1单抗联合抗血管生成药物组 B）SBRT放疗后序贯PD-1/PD-L1单抗，放疗后行PD-1/PD-L1，直至患者不耐受或主动停止，观察患者客观缓解率及有效率等指标	内江市第二人民医院	刘宇、曾政、蒋鸥	内江市卫健委
90.	人口健康	放疗联合免疫治疗和化疗对晚期结直肠癌患者	经一、二线标准治疗后的晚期结直肠癌患者分为两组：A组为直肠癌晚期患者进行原发灶放疗联合免疫和化疗；B组为结直肠癌	内江市第二人民医院	毛春梅、蒋吉飞、林传	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
		的疗效观察	晚期患者进行转移灶放疗联合免疫和化疗，观察患者的 ORR、OS、PFS 和毒副反应。提高医院患者就诊率及影响力，为医院创收。		彬	
91.	人口健康	3.0TMR 多模态扫描（肝特异性造影剂钆塞酸二钠（Gd-EOB-DTPA））随访观察肝硬化结节的价值	我们对具有乙肝肝硬化背景的患者，在 GE3.0TMR 扫描仪中，使用阵列空间敏感性编码技术行呼气末屏气扫描；所有患者均行轴面 T1WI（IP/OP）、T2WIFS、DWI、SWI、冠状面 T2WIFS 平扫、增强肝脏容积超快速三维成像（liveracquisitionwithvolumeacceleration, LAVA）动态多时相扫描；肝胆期为注射 Gd-EOB-DTPA 后 20min 完成全肝扫描；并测量动态增强 MRI 中 Ktrans 值；为肝硬化患者的肝硬化结节的变化做出有价值的诊断意见	内江市第二人民医院	石涛、魏常辉、刘爱民	内江市卫健委
92.	人口健康	低分子肝素联合气压治疗在胸腔镜肺癌切除术后血栓性疾病防治临床研究	采用单盲、随机对照试验方法分析低分子肝素联合气压治疗在胸腔镜下肺癌根治术后血栓性疾病防治，推广运用临床实践，促进快速康复外科科学化管理能力，提供值得信赖的依据。	内江市第二人民医院	肖唯、陈勇、廖光容	内江市卫健委
93.	人口健康	图像引导放疗（IGRT）过程中的摆位精度影响因素研究	按头颈、胸部、乳腺、腹部以及盆部对我科的放疗患者进行分组，并用锥形束 CT（CBCT）分析患者在 X（左右）、Y（头脚）、Z（体前体后）三个维度上的摆位误差，从而指导放疗靶区的外扩、对治疗时患者体位的准确性进行预警、促进放疗定位技术的更新。 指标 1：我市治疗 CT 图像引导现为 350 元/次，通过本研究可能会增加病人的扫描次数，从而带来相应的经济效益；指标 2：通过本研究能够在很大程度上，减少摆位误差，降低肿瘤漏照和正常组织误照的风险，可以提高肿瘤的治愈率，改善患者的生存质	内江市第二人民医院	陈伟、蔡明伟、周颖	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
			量,社会效益巨大;指标3:通过本研究能够对放疗技术的革新起到促进作用,有利于推动放疗技术的发展。			
94.	人口健康	主观认知功能障碍患者的项目记忆、事件相关电位 N170 的研究	探讨项目记忆、事件相关电位 N170 在主观认知功能障碍患者中表现,从神经网络角度出发,致力于为主观认知功能障碍提供电生理相关诊断依据。	内江市第二人民医院	王平、陈秀、刘秀兰	内江市卫健委
95.	人口健康	局部非手术切除疗法在恶性实体肿瘤寡病灶二、线治疗中的临床应用	在恶性实体肿瘤一线治疗后以寡病灶为进展形式的患者中,评价我院微波消融/插植放射治疗/大分割放疗为局部治疗手段对其进行二线的安全性。评价三种治疗方式的客观缓解率、局部控制率、运转率。肿瘤相关性 PFS、OS。不良事件的发生率、类型和严重程度。主要技术选择:≤1.5cm 病灶:SBRT、微波消融、插植放疗; >1.5cm, ≤3cm 病灶:微波消融、插植放疗; >3.0cm 病灶:插植放疗。	内江市第二人民医院	徐强、蒋鸥、刘宇	内江市卫健委
96.	人口健康	内江市新报告艾滋病病毒感染者中新发感染者的调查研究	对内江市 2020 年、2021 年、2022 年经确诊实验室确诊检测为 HIV 抗体阳性的样品由市疾控中心检验科进行限制性抗原亲和酶免法实验室检测,对比相对应的患者治疗前 CD4+绝对计数,同时进行个案流行病学调查综合分析来判断可能新发感染的占比。可以相对全面掌握内江市新发现 HIV 感染人群是既往感染、还是新近感染的现状,对 HIV 确诊病例个体病程的判断有帮助,更大的益处在于整体判断一个地区的 HIV 感染状况,对当地政府防控策略的制定提供有力支撑依据。	内江市第二人民医院	李显勇、曾忠远、罗水斌	内江市卫健委
97.	人口健康	乳腺恶性肿瘤患者手术前后凝血状态改变的	本研究拟分析乳腺良、恶性肿瘤患者手术前、手术后血栓弹力图(TEG)结果,通过血栓弹力图直观反映机体凝血状态的改变,	内江市第二人民医院	李陈强、王绪娟、陶玉	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要 参与人 (排名前三)	主管单位
		研究	以及早发现高凝患者，辅助临床医生及时进行抗凝治疗，预防深静脉血栓形成、避免血栓栓塞疾病的发生。		君	
98.	人口健康	内江市居民心理健康素养现状调查与情感障碍现患率调查	采用分层整群抽样法，选取内江市数个居民小区，对小区内 15-69 岁常住人口进行问卷调查。本研究采用 Jorm 编制的心理健康素养问卷、焦虑自评量表以及抑郁自评量表为基础，联合《卫生部办公厅印发精神卫生工作指标调查评估方案》等内容为基础，对问卷进行调整。具体包括以下 3 个部分：①人口学资料②心理健康素养部分③焦虑抑郁评估部分。心理健康素养部分内容分为四个层面，知识层面、态度层面、行为层面和需求层面。	内江市第二人民医院	熊辉、官长富、蒋宏云	内江市卫健委
99.	人口健康	局部巩固治疗在一线治疗不可切除 III 期肺癌残留病灶的前瞻性、单臂临床研究	驱动基因阴性的不能手术局部晚期非小细胞肺癌（III 期）同步放化疗后患者，按 1:1 的比例，随机分为 A 组（PD）、B 组（PR/SD）：A) 局部巩固治疗（插置放疗/SBRT）B) 局部巩固治疗（插置放疗/SBRT），观察安全性和耐受性及局部控制率，远处转移率；次要观察终点：ORR, PFS, OS。	内江市第二人民医院	王勇、蒋鸥李、志斌	内江市卫健委
100.	人口健康	后路内镜治疗颈椎间盘突出症	随着脊柱内镜技术的广泛开展，椎间孔镜下经颈椎后路治疗颈椎间盘突出症逐步开展，该术式更适用于治疗外侧型颈椎间盘突出，可以避免因 ACDF 带来的融合后临近节段退变，也可有效减少后路手术创伤，避免术后颈部肌肉痉挛疼痛和颈椎前路手术血管、食管和神经损伤等相关并发症。该术式能有效缓解患者症状，利于神经功能再恢复，并且创伤小，安全性高。后路内镜治疗颈椎间盘突出症对于颈椎间盘突出症治疗，成本低廉，经济和社会价值巨大。对于颈椎间盘突出症患者，减少患者住院时间，提高	内江市第二人民医院	张东、陈敬忠、肖伟	内江市卫健委

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要 参与人 (排名前三)	主管单位
			生活质量。			
101.	人口健康	肝癌破裂出血的危险因素、临床治疗及预后、研究	将接受肝切除（急诊/延期）的 SRHCC 患者与非手术治疗的患者分为两组。用倾向得分匹配（PSM）两组病人的基线特征差异，分别比较 PSM 前后两组患者的近期和远期疗效。将接受急诊肝切除术、早期延期肝切除术（≤8 天）、晚期延期肝切除术（>8 天）的患者分为三组，比较三组患者的近期和远期疗效。需要按照纳排标准完整收集西南医科大学附属医院、附属中医院、内江市第一人民医院及内江市第二人民医院 2012 年 6 月—2017 年 6 月间收治的 SRHCC 患者的临床资料。需要对所选择不同治疗的患者资料进行倾向得分匹配（PSM）后分析得出结果。	内江市第二人民医院	蒋辉、张瑜、刘春	市卫健委
102.	人口健康	TACE 治疗后序贯 SBRT 联合 aPD-1 单抗治疗不可切除 IIb 期原发性肝癌的前瞻性研究	符合入组标准的原发性肝癌 IIb 期患者，按 1: 1 的比例，随机分为 A 组、B 组：A) 接受 TACE 后联合 aPD-1 免疫治疗；B) 接受大分割放疗后联合 aPD-1 免疫治疗；观察治疗方案的安全性、有效性及放疗与免疫治疗的协同效应。	内江市第二人民医院	蒋鸥、刘宇、喻菁	内江市卫健委
103.	人口健康	基于筋膜理论针灸治疗颈源性头痛	主要内容：符合临床颈源性头痛诊断的住院患者 100 例，随访分为两组。治疗组：采用筋膜触发点针灸。选择颈部的头夹肌、颈夹肌、胸锁乳突肌、肩胛提肌、上斜方肌部颈角、肌腹部和头后大直肌定位触发点。对照组：50 例，采用传统针灸。主穴选百会、风池、头维、太阳、颈夹脊、绝骨、太冲，配穴根据头痛的不同部位分经取穴及中医辨证分析取穴。两组均配合使用电针，每日一次，5 次一疗程，疗程间隔 2 天，共治疗 2 个疗程后进行疗效观察。	内江市中医医院	邹敏、唐毅、李瞻	内江市中医药管理局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
104.	人口健康	基于中医培土生金法对呼吸机相关性膈肌功能障碍的中医药临床研究	呼吸机引起的横膈功能障碍给患者造成巨大的痛苦及经济损失。现代医学主要以膈肌起搏及电刺激辅助等治疗，但存在膈神经永久性损害、局部组织感染、加重膈肌疲劳等并发症。而祖国医学关于中药在脾肺功能方面的调治作用，在长久的历史发展中有着深厚优秀的研究和肯定的疗效。现今对于膈肌功能的中医认识以肺脾不足为主，研究较少。所以在现代医学治疗的基础上，结合中医传统培土生金法，探讨使用中药制剂及中医针灸对于呼吸机相关性膈肌功能障碍具有现实价值及意义。	内江市中医医院	尹凤、刘一诚、刘维高	内江市中医药管理局
105.	人口健康	基于“腑病脏治”理论观察加减一贯煎治疗老年功能性便秘（阴虚型）的临床疗效	主要内容：本研究以“腑病脏治”为法，予以“加减一贯煎”治疗阴虚型老年功能性便秘（functionalconstipation,FC），客观评价其有效性和安全性，进一步探索中医药治疗本病的优化方案，为老年功能性便秘的治疗提供临床参考。本研究按纳入标准纳入阴虚型老年功能性便秘患者共 60 例，随机分为试验组和对照组，试验组予“加减一贯煎”煎服治疗，对照组采用西药“乳果糖”口服治疗，两组疗程均为 8 周。观察两组患者治疗前及治疗后临床症状积分评价、证候疗效指数、平均每周完全自发排便次数（completespontaneousbowelmovements,CSBM）、便秘患者生存质量量表（patientassessmentofconstipationqualityoflifyscale,PAC-SYM），进行统计学分析，比较两者的总有效率。本研究基于“腑病脏治”理论，予以“加减一贯煎”治疗阴虚型老年功能性便秘简便廉效，且能在很大的程度上减少老年功能性便秘患者的相关	内江市中医医院	温大超、廖静、许方沥	内江市中医药管理局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
			住院次数及医疗经费支出，减轻群众医疗负担，让人民群众有更多获得感、幸福感。			
106.	人口健康	灌流止晕散穴位贴敷治疗眩晕病临床研究	主要内容：选取2021年06月—2023年06月内江市中医医院内四科（神经内科）符合眩晕病诊断标准的住院患者80例。剔除脱落病例，采用随机、对照的方法，分为实验组40例，对照组40例，根据《中药新药临床研究指导原则》及本病的研究进展，确定纳入临床观察疗程为3d、7d，并随访1个月。经济指标：观测两组治疗前后的临床疗效分析：分显效、有效、无效。	内江市中医医院	张冉令、蒋玉清、孙晨曦	内江市中医药管理局
107.	人口健康	基于“肺与大肠相为表里”理论“理气通腑方”治疗AECOPD合并胃肠功能障碍（气滞胃肠证）患者的临床研究。	探讨“理气通腑方”对于慢性阻塞性肺疾病急性加重期（AECOPD）合并胃肠功能障碍（气滞胃肠证）患者的治疗作用，对肺部症状、肺功能、肠道障碍症状评分、微炎症因子、肠道屏障指标等多方面进行评估。如实验理想，可后期扩大样本量，并进行相关药理学研究，争取相关审批，取得专利，可固定剂型，制成院内制剂，或中药复方制剂，服务于广大人民群众，取得社会和经济效益。	内江市中医医院	廖涛、肖华毅、刘一诚	内江市中医药管理局
108.	人口健康	海桐皮汤联合冲击波治疗陈旧性踝关节扭伤的临床疗效观察	将陈旧性踝关节扭伤（筋脉失养证）随机分为三组。（A组）30例中药熏洗配合冲击波治疗组：每次治疗冲击2000次，每3天1次，连续治疗5次为1疗程。每次熏洗20min左右，每天熏洗两次，7天为1个疗程，治疗2个疗程；（B组）30例中药熏洗组：每次熏洗20min左右，每天熏洗两次，7天为1个疗程，治疗2个疗程；（C组）30例冲击波治疗组：每次治疗冲击2000次，每3天1次，连续治疗5次为1疗程。治疗结束后观察踝部疼痛VAS疼痛评分，足踝功能、MRI结果评分。	内江市中医医院	金毅、吴建军、何为卫	内江市中医药管理局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要 参与人 (排名前三)	主管单位
109.	人口健康	肱骨近端锁定钢板联合同种异体腓骨条治疗内侧柱粉碎肱骨近端骨折疗效观察	主要内容：本课题通过采用肱骨近端锁定钢板联合同种异体腓骨条治疗内侧柱粉碎肱骨近端骨折，髓内植入同种异体腓骨重建内侧柱支撑，观察患者疗效及影像学表现，期望能达到减少肱骨头高度丢失、肱骨头内翻角度及并发症。	内江市中医医院	毛军、向波、张代庚	内江市中医药管理局
110.	人口健康	壮骨通络丸治疗肝肾亏虚型腰椎间盘突出症的多中心、随机、对照研究	壮骨通络丸是内江市中医医院的院内制剂，临床使用多年，具有良好的临床疗效，但缺乏具有说服力的临床研究数据，不利于产品的进一步市场开发，本研究采用随机、双盲双模拟、阳性药对照、多中心临床试验的方法，评价壮骨通络丸治疗LDH的中医证候临床疗效及安全性，为下一步的市场开发提供临床数据。	内江市中医医院	邓鹏军、陈旭东、舒春	内江市中医药管理局
111.	人口健康	运用盆底超声评估盆底功能损伤及恢复与分娩方式的相关性研究	主要内容：运用盆底超声检查不同的分娩方式对产后1周盆底功能的影响及产后6周盆底功能的恢复情况的评估；探讨盆底功能损伤及恢复与分娩方式的关系，为临床提供治疗依据。经济指标：超声具有无创、对软组织分辨力高、没有辐射等特点，经济快捷、可重复性高，可以直观、动态的观察器官移动和受损情况，并且动态观察产后6周的盆底功能恢复情况，为广大盆底损伤产妇是否需要治疗提供有力的依据同时为以后的不同产式盆底功能损伤风险提供了研究依据，给临床诊疗活动更多的信息。具有较大的社会价值	内江市中医医院	杨竟、张秋萍、兰斌	内江市中医药管理局
112.	人口健康	玻璃体腔注射康柏西普联合耳穴埋豆治疗糖尿病性黄斑水肿的临床研究	按纳入标准选取内江市中医院眼科门诊及住院诊断为糖尿病性黄斑水肿患者40例为研究对象，随机分为两组，每组各20人。实验组行玻璃体腔注射康柏西普联合中医耳穴埋豆治疗；对照组行单纯玻璃体腔注射康柏西普治疗。4周为1个疗程，观察6个	内江市中医医院	向红、陈宗贤、李馨	内江市中医药管理局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
			疗程。			
113.	人口健康	乙型肝炎病毒pgRNA (HBV-RNA) 定量检测在乙肝治疗中的应用	主要内容：对符合乙肝防治指南规定治疗的本院就诊患者中，定期（每12周）进行HBV-RNA，HBV-DNA，两对半，生化指标的检测，观察指标的变化情况，探讨HBV-RNA检测在慢性乙型肝炎抗病毒治疗过程中的临床意义，进一步探寻HBV-RNA在抗病毒治疗终点的预测价值。经济效益：新冠疫情防控期间，我市二级以上医院检验科分子生物实验室已经全面建设完毕，目前分子生物实验的普及程度较高，我科在研究的基础上可率先开展HBV-RNA核酸检测以带动内江地区开展此项检测，按每年10000份样本量估算，医院增加年收益200余万，最终希望为临床慢性乙肝患者用药、治疗及后期的临床治愈评价提供依据，加强精准治疗，同时也减轻病人治疗痛苦，给予病人更佳的治疗方案建议，降低治疗费用，提高临床功能性治愈率。	内江市中医医院	李红兵、叶慧明、曾小刚	内江市中医药管理局
114.	人口健康	现代生活环境下痤疮的证型分布特点及生活环境对痤疮发病的影响	“陈旧”的痤疮分型已不能满足现下痤疮的临床辨证，本项目拟开展痤疮证型的研究，阐明现代生活环境下痤疮的证型分布特点及生活环境对痤疮发病的影响，为痤疮的预防及临床辨证提供更贴合实际贴合临床的参考。	内江市中医医院	顾巧玉、张秀、杨琳	内江市中医药管理局
115.	人口健康	药物竹罐在膝关节术后疼痛的干预研究	主要内容：膝关节（膝关节置换、髌骨骨折、胫骨平台骨折、股骨髁间骨折、膝关节镜、韧带重建等）术后疼痛患者，按照随机数字表法，将所有患者随机分为对照组及观察组。对照组进行常规治疗，观察组采用临床辨证，循经取穴，桃红四物汤加减行药物竹罐治疗。记录分析两组疼痛分值、治疗时间、骨关	内江市中医医院	陈小红、古晓梅、许红梅	内江市中医药管理局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要 参与人 (排名前三)	主管单位
			节活动情况、遇气候变化或劳累易复发、复发率等指标，探讨其对患者的治疗作用及机制。			
116.	人口健康	揞针治疗心肾不交型不寐的临床研究	1 主要内容：通过揞针治疗心肾不交型不寐的临床研究，收集我院不寐患者其心肾不交型者 100 例，分别随机分为治疗组和对照组各 50 例，对照组采用传统针刺，治疗组采用揞针治疗。方法：采用随机对照、单盲的研究方法。观察对入睡困难、睡眠不足、睡眠质量差等症状的改善情况。2. 社会效益：相比于传统针刺更安全、方便、舒适、无痛，疗效显著，见效快，容易掌握，运用范围较广，对比传统针刺缩短了整体治疗时间，使患者尽早回归家庭、社会。	内江市中医医院	许红梅、姜利、李显兰	内江市中医药管理局
117.	人口健康	“热敏灸”在脾虚泄泻证患者中的应用效果观察	1、本课题运用热敏灸的方法对脾虚泄泻证患者进行实验性治疗以探讨其实际疗效。主要内容：本实验对 60 例符合脾虚泄泻证患者，按照随机数字表法随机分配治疗组和对照组各 30 例。治疗组：即热敏灸组，主要在腹部（包括任脉、脾经、胃经和肾经循行区域）探查热敏穴区，选取其中的 2 个左右较为敏感的作为此次治疗的重点，实施热敏灸，对照组：即艾条温和灸组，主穴：神阙、天枢、关元、足三里。施行悬灸，施灸至皮肤潮红为止。两组均于纳入当日开始治疗，两天 1 次，10 天为 1 疗程，共进行 3 个疗程。在此过程中，要求患者分别于治疗前、治疗后及随访时真实填写中医泄泻症候积分量表，观察单症状的改善情况，最后计算总有效率。最后使用 SPSS22.0 统计软件包对所收集整理的数据进行所需的统计分析。观察热敏灸对脾虚泄泻证患者的临	内江市中医医院	曾维、刘晋利、王禄远	内江市中医药管理局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
			床疗效。2、经济指标：先在我院治未病科，消化内科开展，通过培训逐渐向内江市周边医院开展，增加医院治疗性收入。			
118.	人口健康	阿托西班注射液、硝苯地平片用于治疗晚期流产、先兆早产、早产的临床研究	研究阿托西班、硝苯地平用于治疗晚期流产、先兆早产、早产的宫缩抑制有效率、分娩孕周、药品不良反应、产后出血量、出生Apgar评分、出生体重、新生儿并发症等方面的差异，以更好的指导临床治疗，延长妊娠天数，更好地促胎肺成熟和实施宫内转诊，降低围产儿的死亡率及病残率，减轻家庭负担	内江市妇幼保健院	谭鑫、杨建碧、黄华	内江市妇卫健委
119.	人口健康	妊娠相关血浆蛋白A、血小板参数联合子宫动脉血流指数对子痫前期的预测价值研究	选取2021年6月—2023年6月于本院行产前检查的孕11-16周内“孕产女子痫前期风险评估表”有高危因素的孕妇220例为研究对象，提取其产检资料中PAPP-A数据、超声子宫动脉血流参数[搏动指数(PI)、血流阻力指数(RI)、收缩期峰值流速/舒张末期血流速度比值(S/D)]数据及血小板参数MPV和PDW数据，根据是否发生子痫前期分为子痫前期组110例和正常组110例。随访妊娠结局，将子痫前期组按照病情严重程度分为轻度子痫前期组和重度子痫前期组，比较子痫前期组和正常组、轻度子痫前期组和重度子痫前期组的PAPP-A、PI、RI、S/D、MPV和PDW，分析PAPP-A、PI、RI、S/D、MPV和PDW单独和联合检测对子痫前期的预测价值及与子痫前期严重程度的相关性。通过本研究能够在一定程度上对于建立预测模型本地化有很好的作用。	内江市妇幼保健院	廖宗琳、陈丽霞、徐向英	内江市妇卫健委
120.	人口健康	颅内血肿清除穿刺针定位装置	一、主要内容、主要技术关键：1. 颅内血肿清除穿刺针定位三部分装置：A. 患者头部冠y定位装置；B. 矢状定位装置；C. 可装	内江市市中区人民医院	方德兴、张龙、王刚毅	市中区经信局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
			卸三维可调定位穿肋 s 套筒；2. 定位计算方法及 C 装置（可装卸三维可调定位穿刺针个筒）定位法。二、主要指标、1. 快速穿刺，准确定位，减轻患者痛苦；2. 高血压性脑出血、硬膜下血肿病例常见把握好治疗的窗口期能减少致残率为家庭和社会减轻负担。			
121.	人口健康	术后胃肠蠕动与营养供给时机的临床研究	主要内容：1. 术后胃肠蠕动理化指标的筛选及确定。2. 选择出的胃肠功能恢复理化指标与实际胃肠功能恢复程度吻合度研究。3. 营养供给时机、营养供给方式、营养素种类及供给量、效果评价。主要指标：根据研究结果制成“术后胃肠功能评估及营养供给时机表”进行推广。	内江市市中区人民医院	韩德、王刚毅、刘洋	市中区经信局
122.	人口健康	组合式（硕通镜）下经输尿管肾盂旁囊肿钬激光去顶减压术	组合式硬镜下输尿管结石钬激光去顶减压术，优势在于 1. 采用经尿道输尿管路径，更符合经自然腔道路径，安全简单、创伤小、恢复快。2. 双侧病变可同期处理，也可一并处理肾结石，对于肾盂源性囊肿或肾盏憩室亦能恰当地处理，简化了手术流程。3. 对于有出血倾向（糖尿病、肝硬化、慢性肾功能不全、服用抗凝药物）的患者、重度肥胖者、二次手术者等具有优越性，并且可重复操作。由于经过人体自然通道手术，技术先进，无创伤，病人恢复快，并发症少。根据肾囊性病变的特点，制定差异性、个性化的手术路径；在严格筛选手术适应证的前提下，该术式具有创伤小、恢复快、近期疗效确切、并发症少、复发率低等优点，理论上更符合经自然腔道手术的优点。	内江市市中区人民医院	杨建华、姜睿、李虹奕	市中区经信局
123.	人口健康	硕通镜下输尿管结石钬激光碎石取石术的应用	硕通镜下输尿管结石钬激光碎石取石术的应用，是经过人体自然通道碎石取石，技术先进、无创伤，病人恢复快，并发症少。也	内江市市中区人民医院	杨建华、姜睿、李虹奕	市中区经信局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
			可用于血尿的检查及治疗。结合一次性软镜治疗结石效果更佳。			
124.	人口健康	经皮椎体前凸成形术对治疗骨质疏松性椎体骨折的疗效研究	利用椎体骨折椎弓根内固定的生物力学原理，通过向伤椎方向挤压置入上下椎体两端的套管，形成使椎体向前凸的力量，利用前纵韧带和后纵韧带的韧带整复以椎体后方小关节为支点而达到复位，使骨质疏松性椎体骨折所致后凸畸形得到纠正，骨得到复位，然后通过经皮微创技术从空心套管向伤椎注射骨水泥，硬化椎体和维持椎体复位效果。	内江市市中区人民医院	徐相伟、汪亚力、刘鸿	市中区经信局
125.	人口健康	经肌间沟顶点入路行颈丛神经阻滞在锁骨骨折手术中麻醉效果的临床研究	主要内容：实验随机分为A、B组，试验组（A组）：在经肌间沟顶点入路行颈丛神经阻滞下行锁骨骨折切开复位内固定术；对照组（B组）：在臂丛神经阻滞下行锁骨骨折切开复位内固定术。通过观察麻醉平面、VAS疼痛评分技术中是否需要采用辅助药物治疗或加用局部麻醉或需要更改麻醉方式。	内江市东兴区人民医院	艾志群、黎德洪、邱显波、	东兴区经信局
126.	人口健康	改良经皮颈外静脉中心置管术与其他入路中心置管术的对比研究	主要内容：1）研究改良经皮颈外静脉中心置管术与普通经皮选择颈外静脉中心置管术的穿刺成功率、病人舒适度等；2）研究改良经皮颈外静脉中心置管术与传统的深静脉中心置管技术（包括颈内静脉、锁骨下静脉、股静脉）的并发症发生率、穿刺难度、病人的舒适度、术后护理人员的护理感受。	内江市东兴区人民医院	胡鑫森、艾志群、黎德洪	东兴区经信局
127.	人口健康	基于患者需求的DRGS经济效益模型下的PICC维护体系构建	主要内容：以DRGS经济效益模型为支撑，通过调查表了解留置PICC管道患者的实际需求，以现有的医院为网络骨架，选定社区及乡镇为维护网点，我院派出静脉治疗专科护士通过查阅文献的基础上，按照静脉治疗标准，对网点护士进行导管维护相关培训，并建立QQ及微信群及时进行技术指导。经济指标：1.采用问卷	内江市东兴区人民医院	黄丹、李其容、游梅、	东兴区经信局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
			调查的方式，了解患者安置 PICC 导管患者到我院及居住的就近的乡镇和社区就诊耗时，及费用的情况，从经济学的角度分析，找出患者的实际需求；2. 搭建区域性的维护体系，通用培训、考核、网络平台的建立将维护网点延伸至乡镇及社区医院；3. 对患者满意度、维护并发症等数据进行统计分析。			
128.	人口健康	ICU 术后患者有创与无创血压监测结果在临床应用中的对比研究	主要内容:将同一患者不同时段 IBP 和 NBP 成对数据的连续采集、分析，寻找两种血压监测结果相关性的一般规律，及时准确观察病情。经济指标: 1. 收集 ICU 术后患者 100 名，将同一患者不同时段 IBP 与 NBP 数值进行统计、分析找出两者差值及时效性；2. 通过该项研究明确有创血压监测性及可行性。	内江市东兴区人民医院	赖凤琪、李其容、游梅、	东兴区经信局
129.	人口健康	保留左结肠动脉对 Dixon 术治疗直肠癌患者预后和肛门控便能力改善作用	主要内容: 本项目旨在比较保留左结肠动脉行低位结扎与不保留左结肠动脉行高位结扎的 Dixon 术对直肠癌患者的疗效差异；探讨保留左结肠动脉行低位结扎的 Dixon 术对直肠癌患者排尿和排便功能等并发症的影响。经济指标: 以期改善直肠癌患者预后和与患者生存和生活质量密切相关的排尿功能和排便功能，提高患者生活质量。	内江市东兴区人民医院	金鑫、黄广科、曾成芳	东兴区经信局
130.	人口健康	高频电凝针治疗混合痔临床疗效观察	主要内容: 本项目通过高频电凝针直接作用于痔核内曲张血管及血管周围组织中的弹力纤维和胶原纤维，痔核内产生高热，使血管壁乳化、凝固、收缩，痔核逐渐缩小，畸形血管失去再扩张的能力。经济指标: 旨在比较高频电凝针治疗混合痔与经吻合器痔上粘膜环切术 (PPH) 治疗混合痔的疗效差异；探索一种对病人	内江市东兴区人民医院	金鑫、黄广科、曾成芳	东兴区经信局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
			肛门损伤更小，能缩短病人住院时长，减少术后并发症，降低病人花费的全新手术方式，以期提高患者生活质量。			
131.	人口健康	普通腹腔镜器械行单人单孔后腹腔镜肾囊肿去顶减压手术的临床研究	主要内容：通过开展普通腹腔镜器械单人单孔后腹腔镜肾囊肿去顶减压手术降低手术成本（不使用一次性的手术器材），节约人力成本（不需要手术助手），使手术损伤更小（精准定位，“隧道法”解剖），手术更微创（切口（少）小而美观），手术效率更高（术者左右手配合更默契），术后恢复更快，住院时间更短，患者手术体验感更好；患者家庭、医保资金及医院控费均能受益。经济指标：此技术自2018年10月以来在我院已开展了180余例，以国产耗材计算共节约一次性耗材资金达45万余元（其中为患者家庭节约25万余元，为医保资金节约20万余元）。	内江市东兴区人民医院	王明勇、李茂军、易国伟	东兴区经信局
132.	人口健康	“养乐多”在预防和治疗吗啡所致便秘患者中的应用研究	主要内容：患者在口服吗啡缓释片后，需要长期服用通便药物治疗，通便药物过量又会导致腹泻，给患者带来了巨大的痛苦，本研究每亩地利润养乐多应用于口服吗啡缓释片的患者中，观察其疗效。1、预防性的使用：在患者使用吗啡前，口服养乐多，观察患者便秘的发生，2、治疗性的使用：患者口服吗啡后发生便秘，使用养乐多后，观察其效果；腹泻患者口服通便药物过量，出现腹泻，应用养乐多，观察其缓解效果。社会经济指标：1、养乐多属于食品类，无毒副作用。2、减轻了患者因便秘或腹泻带来的痛苦。3、价格便宜，易于购买，减轻了患者的经济负担，患者依从性好。4、患者无需使用通便或止泻药物，减轻了医保的负担。	内江市东兴区人民医院	郑永红、黄丹、游梅	东兴区经信局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
133.	人口健康	ERAS（加速康复）在老年患者股骨近端骨折治疗中的临床研究	主要内容：将 ERAS（加速康复）理念应用于老年患者股骨近端骨折的治疗中，研究其在基层医院临床治疗中的实用性、经济性及临床效果。社会经济指标：我区每年约有 469 人老年患者发生股骨近端骨折，如不合理治疗，1 年死亡率高达 29%，临床上常以外科手术治疗为最佳选择。通过将 ERAS（加速康复）理念在老年患者股骨近端骨折的治疗中的成功应用，提高了当地骨外科诊疗水平，加剧了同级医院以及和上级医院之间的良性竞争，促进了当地医疗水平共同进步。造福了当地广大人民群众。ERAS（加速康复）理念在老年患者股骨近端骨折的治疗中的成功应用，每例在我院产生医疗总费用 2.0-2.5 万元左右，比同市三级医院低 0.6-0.8 万元左右，比省级三级医院低 1.0-1.5 万元左右，每年可为东兴区人民节约医疗费用 35-60 万元。	内江市东兴区人民医院	郑兴平、陈渝、刘顺利	东兴区经信局
134.	人口健康	磺达肝癸钠对晚期肺癌患者预防性抗凝治疗的价值研究	主要内容：通过了解晚期肺癌患者凝血功能变化，与健康志愿者之间的差异，评估晚期肺癌患者血栓风险；明确磺达肝癸钠在晚期肺癌患者中预防性抗凝的疗效与优势，为晚期肺癌患者预防性抗凝治疗提供理论依据。明确磺达肝癸钠预防性抗凝治疗对晚期肺癌患者生存质量的影响，评估预防性抗凝对 Karnofsky 评分的积极作用。明确磺达肝癸钠预防性抗凝治疗对晚期肺癌患者化疗的协同作用。经济指标：造福患者，提高患者生活质量，延长生命，减少住院经济负担，惠民利民。	内江市东兴区人民医院	何玉、杨小林、黄慧	东兴区经信局
135.	人口健康	硬质胆道镜经皮经肝穿刺胆管造瘘取石术	主要内容：硬质胆道镜经皮经肝穿刺胆管造瘘取石术（PTCL）是不开刀治疗肝内外胆管结石的方法。技术要点为：B 超下定位扩	内江市东兴区人民医院	冷观强、刘瑜、莫帮华	东兴区经信局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要 参与人 (排名前三)	主管单位
		(PTCL)	张的胆总管，用定位针穿刺扩张的胆管，置入扩张鞘，从 8F 扩到 16F，置入硬质胆道镜开始取石，用取石网篮取出结石。若结石较大，可联合钬激光碎石后冲洗取出结石。经济指标：可解决多次胆道手术的肝内外胆管结石的患者，因腹腔粘连无法再次手术的临床难题；手术不开腹，经皮经肝一个铅笔大小的穿刺孔就可取出肝内外胆管结石，术后第一天即可下床和进食，术后创伤小，恢复快，住院时间短，消耗医疗资源少。			
136.	人口健康	低温保存自体颅骨回植术后临床效果研究	对颅骨缺损修补术使用的修补材料进行改进，由使用三维钛网修补改进为低温保存的自体颅骨进行修补，并通过观察术前与术后随访颅骨厚度比、术后即该与术后随访颅缝宽度比来评价颅骨存活及吸收情况，同时观察术后积液及继发血肿等并发症情况，研究减少并发症的方法，提高手术疗效。最终通过研究确定低温保存自体颅骨回植的临床效果。	资中县人民医院	程民、黄德玖、黄文忠	资中县经信局
137.	人口健康	阿帕替尼和卡瑞利珠单抗对肝癌微血管侵犯的影响研究	建立小鼠肝癌移植瘤模型，随机分为四组（对照组、阿帕替尼组、卡瑞利珠单抗组，“双艾”方案组）：①监测小鼠体重，循环肿瘤细胞、肿瘤标志物、肝功能、凝血功能；②将肝癌组织进行 HE 染色，在高倍镜下计数 MVI，比较组间 MVI 发生率及 MVI 计数；③检测 VEGF 和微血管密度，比较“双艾”方案对微血管生长的影响；④WB 检测 EMT 相关蛋白，初步探究“双艾”方案治疗 MVI 的机制。	资中县人民医院	卓诗杰、陈炳宏、刘阳、	资中县经信局
138.	人口健康	氟替美维对慢阻肺的疗效观察	1、根据纳入标准及排除标准选择患者；2、将患者随机分为观察组及对照组；3、入组后对患者进行治疗前肺功能测定及 SGRQ 评	资中县人民医院	黄旭东、陈德华、沈金	资中县经信局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人 (排名前三)	主管单位
			分；4、观察组除一般治疗（戒烟、家庭氧疗、营养支持等）外，经口吸入全再乐每天一次，每次1吸；5、对照组除一般治疗外（戒烟、家庭氧疗、营养支持等）一般治疗并经口吸入信必可一天两次及思力华一天一次；6、治疗后再次对患者进行治疗前肺功能测定及SGRQ评分。		贤	
139.	人口健康	孕妇血清与羊水甲胎蛋白在产前筛查中的差异性研究	通过对需要羊水穿刺的孕妇同时检测血清及羊水甲胎蛋白定量值，得到差异性结论，指导孕期需要产诊的孕妇及早筛查胎儿开放性神经管缺陷，降低产前筛查的假阳性率，提高产前筛查的准确率，降低出生缺陷，更好地实现优生优育！	内江市妇幼保健院	胡君、陈丽霞、廖宗	内江市妇卫健委
140.	人口健康	内江市孕期体重管理及个性化营养干预情况调查研究	孕妇的体重管理中孕妇普遍依从性不高，膳食不接受干预，现行干预后和没有干预的孕妇进行对比分析，得出干预和不干预对孕妇体重管理和新生儿优生进行比较分析，为对内江地区优生优育提供进一步的参考	内江市妇幼保健院	薛萍、陈丽霞、廖宗琳	内江市卫健委
141.	人口健康	递增浓度等比重盐酸罗哌卡因蛛网膜下腔分次注射用于低体重指数孕妇剖宫产麻醉效果观察。	选择低体重指数拟行剖宫产的孕妇，通过蛛网膜下腔先注射0.2%盐酸罗哌卡因2ml再注射0.5%盐酸罗哌卡因3ml，观察剖宫产的麻醉效果，并与对照组对照，以期探究低体重指数孕妇剖宫产安全有效的麻醉方法	内江市妇幼保健院	邹润、李凤鸣、沈宏志	内江市卫健委
142.	人口健康	宫腔镜术后预防性使用抗生素的必要性研究	本研究采用前瞻性随机对照研究，观察组予头孢呋辛（1.5g静滴）预防感染治疗1d，对照组不预防性使用抗生素。观察两组患者术后3天反应，通过对术后炎症反应的指标监测（血常规、CRP），症状调查，探讨术后应用抗生素的必要性。	内江市妇幼保健院	石晓燕、邱成丽、李平芳	内江市卫健委
143	人口健康	内江市围绝经期及绝经	本研究通过采取整群随机抽样的方法，应用相关调查问卷了解研	内江市妇幼保健院	李琼、邱成	内江市卫健

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要 参与人 (排名前三)	主管单位
		激素治疗认知情况调查研究	研究对象对围绝经期知识及激素治疗的认知情况。本研究旨在让内江更年期女性更好地获得身心健康，并提高远期生活质量。		丽、石晓燕	委

成果转化及推广技术（T）

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人（排名前三）	主管单位
1.	电子信息	区域外卖四位一体智能解决技术示范	通过自主研发的在线云平台、配送体系、配送无人机、保温配送柜等软硬件，提供从设备安装、商家筛选、服务配送、评价管理的商业整体运营解决方案。实现外卖配送、食堂配送、保温配送柜自取、无人机配送到寝室等应用场景功能，从而提高在校师生就餐消费时体验感、便捷性和安全感，满足师生日益个性化的用餐需求。预计项目结题时可取得销售收入 50 万元。	四川乙光之年科技有限公司	李丙龙、李达伟、覃燕梅	东兴区经信局
2.	新材料	高性能钢塑复合管连续成型工艺技术研究及产业化	本项目采用新型粘接树脂作为连接钢丝和内外层聚乙烯管材的关键原材料，研究钢塑符合管一次成型工艺对复合管性能、品质和稳定性的影响。通过粘接树脂性能升级和成型工艺优化改善符合管粘接界面的多层次构建，促进复合管耐热和机械性能提高和生产效率提升。预计项目结题时可取得销售收入 1600 万元。	四川新明塑业有限公司	李曹、赖朝凌、赖朝霞	东兴区经信局
3.	装备制造	蒸汽计量系统的计量方法专利组合	本项目主要研究蒸汽气液两相流量计的蒸汽计量系统和终端应用等产品产业化，解决流量测量核心算法，升级传统计量结构，用体化并相对简单无放射源的结构完成复杂的流量计量。预计项目结题时可取得销售收入 800 万元	四川奥达测控装置有限公司	王良贵、胡忠伟、刘义	高新区科技局
4.	农业及社会发展	柑橘新品种推广示范园	主要内容：1. 建设 60 亩柑橘新品种栽培示范园；2. 在内江地区推广 1-2 种优质柑橘新品种；3. 建立内江职业技术学院农学类实训实习基地；4. 形成一套柑橘栽培技术电子教学资源。经济指标：1. 利用枳壳大树移栽、嫁接技术，建立柑橘新品种栽培示范园，实现柑橘 1 年挂果；2. 利用水、肥一体化设施栽培技术，科学进行水、肥、病虫害管理，提高果实固形物至 15 左右。3. 推广 1-2 种柑橘新品种，更换内江地区现有老化品种，如现有春见品种，2021 年果园采摘出园 1-1.5 元/斤，新推广的媛小春、明日见品种果园采摘 8 元/斤，切实	内江职业技术学院	赵樱、陈霞、王锐	内江市教育局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人(排名前三)	主管单位
			提高农民经济收入。4. 依托四川云萃农业科技有限公司, 就近建立内江职业技术学院农学专业田间实训实习基地, 减少学生外出实训费用, 提高学生培养质量。			
5.	农业及社会发展	五彩络石引种选育与推广应用	一、主要内容: 聚焦于新种苗及技术、城市绿化与彩叶植物的应用和新品种推广三个方向。科研团队对内江苗木产业结构及景观绿化现状分析结果表明: 城市景观彩叶植物种类过于单调, 目前彩叶植物种类有 20 种、而地被彩叶植物仅有 3 种; 植物景观群落单一, 生态结构薄弱; 花卉苗木产业结构发展不平衡, 重城市绿化、轻家庭园艺。针对调查结果, 对引进五彩络石研发重点是市场适应性与发展性; 优良性与先进性; 繁殖技术可行性、可控性、创新性; 技术推广应用的经济性、生态性与可持续性。二、主要指标 1. 五彩络石扦插繁殖技术: 采用扦插、压条、组培三种方式进行繁殖。2. 五彩络石苗期管理技术: 重点是苗期管理及观察记录。3. 五彩络石定植及定植后的管理技术: 设计 4 种无土栽培基质配方, 采用不同的施肥方式、肥料种类、施肥量和施肥次数对五彩络石的营养需求进行探索, 通过农业物联网技术每天观察记录温度、湿度、N、P、K、有机质等养分变化情况, 对五彩络石的叶片数量, 茎长等生长量进行测量并记录, 一年后对地上部分和地下部分的干重和鲜重进行分析等进行分析。探索出最适合扦插繁殖的基质和最合适的无土栽培配方和营养需求, 筛选出最适合的无土栽培配方和营养需求。4. 五彩络石技术推广应用: 把驯化的植株应用实际绿化工程, 根据现地情况及要求效果, 结合植株试验生长状况, 进行实地应用设计, 得出配置效果。	内江职业技术学院	肖雍琴、熊朝勇、段益莉	内江市教育局
6.	农业及社会发展	基于设施渔业的花斑副沙鳅规模化养殖关	主要内容: ①设施渔业规模化养殖技术研究。针对设施渔业养殖条件下, 花斑副沙鳅苗种培育及成鱼养殖过程中的营养需求、精准投喂、鱼病防治、水质调控等方面做跟踪研究, 在确保鱼肉品质的前提下, 提高鱼体生长速率和党委面	内江市水产技术推广站	刘林虎、姜虹、周武能	内江市渔业发展中心

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人(排名前三)	主管单位
		键技术集成与示范	积养殖效率；并在此基础上，制定花斑副沙鳅生态养殖技术。②设施渔业规模化养殖模式研究。探索设施渔业养殖条件下，花斑副沙鳅秒钟培育及成鱼养殖的不同模式，以节能、绿色、循环及环保为目标，形成基于设施渔业的花斑副沙鳅规模化养殖模式。经济指标：应用示范花斑副沙鳅苗种培育、成鱼养殖等关键技术，选择2-3个基地进行规模化养殖，开发出花斑副沙鳅生态养殖技术1项，总结花斑副沙鳅规模化养殖模式1项，为辐射推广，生产绿色安全水产品奠定更为坚实的基础；同时助于保护其日渐衰竭的种质资源，推动内江特色水产养殖的快速、可持续发展，助力内江加快建设百亿水产强市，预计项目完成时销售收入达到40万元。			
7.	农业及社会发展	水域生态综合治理下水生植物净水关键技术研究及示范	主要研究内容：（1）水生植物种类驯化与扩繁；（2）水生植物水质净化的研究；（3）水生植物基床技术研究；（4）关键技术成果成本效益评估。本项目拟开发以水生植物为核心的水质净化技术，以方便湖库水域水质提升与水生态修复的广泛应用。效益分析：项目实施后，预计可解决湖库水域水质提升与生态环境修复中存在的技术措施少、过程繁琐、治理成本高等问题，也可促进我市环境治理产业的发展与有效改善与丰富当前水体治理与修复的技术手段，加快全市水域环境的改善与提升。通过该技术的应用，可以为水体治理提供1种有效的解决方案，在现有基础上成本降低10%以上。	四川省内江市农业科学院	苏建、陈亮、焦晓磊	内江市人民政府
8.	农业及社会发展	川南丘区特色甘薯新品种选育及其推广应用	主要内容：以市场需求为导向为基础，通过甘薯集团杂交定向筛选食用、加工用特色甘薯新品种1-2个替换川南丘区原有甘薯老品种，形成应用创新，提升甘薯产量、品质和市场竞争能力；特别是围绕林下经济与中药材、无花果等套种技术研究，推广审定品种内渝紫2号及新品系材料一定面积助力乡村振兴工作，并围绕甘薯产品加工，开发特色紫薯面条1个，发表论文1篇，登记紫甘薯新品种1-2个、经济指标：1.选育符合市场需求的甘薯新品种1-2个，并完成品	四川省内江市农业科学院	唐建、宋锐、王一鸣	内江市人民政府

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人(排名前三)	主管单位
			种登记 1-2 个; 2. 以选育的紫甘薯新品种内渝紫 2 号、内 16-22 在资中银山六角嘴村套种吴茱萸 150 亩。3. 围绕甘薯产品加工, 开发特色紫薯面条 1 个, 发表论文 1 篇。			
9.	农业及社会发展	一级优质稻新品种甜香优 2115 的产业化示范与应用	主要内容: 该项目拟通过内江市农科院、内江市飞龙米业、内江市东兴区宏展粮油专业合作社三方共同构建的产业链平台, 成员单位各司其职, 从品种供应、集中规范种植、统一加工包装、共同宣传推广, 实现好种子到好米的产业链转化和延伸, 并实现内江高端大米加工的产业升级。经济指标: 项目结束审定甜香优 2115 品种一个, 形成“甜香香米”品牌一个, 推广甜香优 2115 新品种 5000 亩以上, 甜香优 2115 种子年销售额 30 万, 优质稻谷年产值 500 万元, 优质甜香稻米年销售额 1000 万。	四川省内江市农业科学院	蒋茂春、胡红兵、尤英	内江市人民政府
10.	农业及社会发展	玉米单倍体规模化高效育种技术集成与应用	主要内容: 高诱导率单倍体诱导系的选育; 高加倍率育种材料的选育; 规模化单倍体及 DH 系的创制; DH 系的鉴选及其杂交组合的选育。(2) 经济指标、公益性贡献价值: 育成的高诱导率诱导系、高加倍率 DH 系与集成的规模化绿色高效单倍体育种技术广泛应用于玉米育种, 将大大缩短育种周期, 加快育种进程, 更快地培育出更多的适应生产需要的玉米新品种, 抢先占领市场, 促进种业公司发展壮大、玉米生产可持续发展、农业增产增收, 为“振兴川种”和保障国家粮食安全提供支撑。以育成的一个杂交种一年推广 20 万亩计, 需生产杂交种子 40 万千克, 按每亩平均增产 50 千克计算, 可增产优质玉米 2000 万千克, 每千克玉米按市场价 2.6 元计算, 累计新增社会效益 5200 万元。	四川省内江市农业科学院	秦家友、严康、任纬	内江市人民政府
11.	农业及社会发展	特色鲜食玉米的引进产业化关键技术研究示范推广与种	主要内容: 通过“优异新品种—配套高产栽培技术研究—绿色化栽培与病虫害综合防治—关键技术示范推广”, 实现特色鲜食玉米产业化推进具体目标。为我市及我省鲜食玉米产业提供关键技术支撑, 同时相关的种质资源创新将为我市鲜食玉米研发形成自我知识产权提供基础支撑。经济指标: 现有鲜食玉米产	四川省内江市农业科学院	任纬、严康、秦家友	内江市人民政府

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人(排名前三)	主管单位
		质资源创新、	量每亩一般在 600-800 公斤，项目引进品种亩产在 800-1000 公斤，平均每亩增产 200 公斤，每公斤售价以 3 元计算，每亩可增收 600 元，项目实施即可推广 200 亩，实现增收 12 万元。项目实施后通过示范带动效应，保守估计第一年在内江三县两区推广 1 万亩，即可增收 600 万元；以后逐年增加高峰时能达到 5 万亩，每年可实现增收 3000 万元。			
12.	农业及社会发展	甘蔗种质资源收集与产业化应用	主要内容：收集国内外甘蔗种质，特别是四川地方品种资源，对收集的种质资源进行大田保存，部分具有优质性状（生理生化指标、经济性状、生物量性状、抗旱抗逆抗病虫害性状、相关的农艺性状等）的种质资源进行离体组织培养获取脱毒种苗。测定材料主要性状，进行分析和评价，选育出一批果蔗专用、果糖兼用、特色加工专用的品种，为甘蔗多元化应用提供理论指导及亲本材料基础。经济指标：1. 种质资源收集。建立“甜城甘蔗种质资源圃”，收集国内外甘蔗种质资源 30 份以上。2. 完成甘蔗新品种登记 1 个。3. 发表科技论文 1 篇。	四川省内江市农业科学院	刘建华、杨毅、邓益华	内江市人民政府
13.	农业及社会发展	万亩油茶全产业链提质增效关键技术与示范推广	（一）主要内容 1. 油茶种植产业基地提升工程。围绕内江市油茶低产林的分类与评价、综合配套改造技术需求，深入分析不同油茶林低产现状、特点及增长潜力，研究油茶低产林分类经营技术，提出有效的产量恢复分类经营模式，研究建立适合于不同产区油茶低产林分类经营模式下的高效综合栽培技术。完成 100 亩油茶低效林改造示范林建设，集成油茶低效林改造与规范化栽培技术体系 1 套。2. 茶油精深加工工艺提升工程。引进利用油茶原料前处理，以及茶油冷榨、水酶法、低温分离技术，形成 1 套低温制取、精炼工艺和质量控制高品质原味食用茶油的集成技术；开发乡土山茶油新产品 1-2 个。3. 油茶产业人才体系提升工程。利用油茶低效林改造与规范化栽培技术体系，开展科技服务。从人员、技术、资金入手，着力解决油茶重栽轻管，低产、低效等问题，充分发挥产业基地的带动示范作用，推动全市木本油料产业向高层次、高效益发展。	四川省内江市农业科学院	苏圣淞、张如义、陈佑才	内江市人民政府

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人(排名前三)	主管单位
			采用“科研+基地+农户”的模式,开展新型职业农民、茶农等培训、技术服务500人次;并示范推广和辐射带动500亩。经济指标:项目完成时的预期达到销售收入5万元。			
14.	农业及社会发展	白乌鱼全胴体加工技术研究及应用	主要研究内容:(1)白乌鱼全胴体去腥。(2)白乌鱼全胴体冷灭菌。(3)白乌鱼全营养粉制作关键技术研究。本项目拟开发白乌鱼全胴体营养粉产品,以方便大众及孕妇、术后恢复病人等人群的消费。效益分析:(1)经济效益。预计通过本项目实施,可创造经济价值3000多万元以上,白乌鱼养殖户增收达到1200元/亩以上,解决周边100人就业,帮助或带动周边20户贫困户脱贫。(2)社会效益。预计通过本项目的实施,将有助于进一步挖掘其特有价值,完善和促进白乌鱼产业链关键技术集成研究,必将对白乌鱼养殖研究的深入起到进一步促进作用。	四川省内江市农业科学院	罗煜、张崑、焦晓磊	内江市人民政府
15.	农业及社会发展	油用牡丹优良种质资源产业化关键技术集成与示范	主要内容:该项目引进优质油用牡丹5个以上,建立油用牡丹种质资源圃10亩,初步形成适宜内江生态区的品种资源整合。建立油用牡丹繁育基地50亩,对油用牡丹工厂化繁育技术转化,初步实现苗木繁育产业化。采用“公司+院校+基地+合作社”的模式,为农户提供良种、技术指导培训、示范推广,带支面积1000亩以上。油用牡丹栽培管理体系以及病虫害绿色防控技术。以市场为导向,为农民增收选育主要经济性状有重大突破的后继优良新品种。经济指标:预计项目实施后,示范基地50亩,指标10万元。	内江李红种植专业合作社	邓小东、陈绍军、林川	东兴区经信局
16.	农业及社会发展	无人机直播稻+渔轻简生产技术研究及示范	主要内容:该项目结合高标准农田建设,改造原有冬水田稻渔共生田块形状,在田块周围挖深沟,改善田块构造,可以解决排水和蓄水的问题;筛选早熟抗倒适宜无人机直播的水稻品种;研究水稻无人机直播配套技术,内容包括:水稻无人机直播技术;稻渔共生病虫害防治技术;水稻机收烘干全程机械化技术。总结整理与集成无人机直播稻+渔轻简生产技术,以示范基地为基础,示	内江市东兴区宏展粮油专业合作社	周海燕、刘群英、钟光跃	东兴区经信局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人(排名前三)	主管单位
			范 1000 亩，再由点到点、由点到面逐渐推广。经济指标：无人机直播比育秧移栽每亩节约成本 200 元，示范推广 1000 亩，节约成本 20 万元。四川省冬水田耕地 50 万亩，可节约成本 2.7 亿元。如果推广到全部稻渔共生模式，可节约成本 9.6 亿元。			
17.	农业及社会发展	人工牛黄冷却清洗循环设备成果转化项目	主要内容：人工牛黄的制备过程中，为避免有效药物成分的破坏，必须低温加工，对原料进行冷却清洗，需要制冷压缩机不断制冷，耗费大量能源，而清洗后的液体一般温度低于自来水，直接排放不仅浪费能源，也浪费水资源。本项目将公司研发的新型实用专利人工牛黄冷却清洗循环设备运用到生产过程中，其成果能够利用前一步操作剩余的温度给自来水加温，不需要燃料，节约成本。于 2020 年 8 月—2021 年 3 月将此技术投入生产，并投入 80.29 万元设备及材料，以达节水较原使用量下降 20%，电能消耗下降 25%。	四川菲德力制药有限公司	李建勤、李再新、张智	东兴区经信局
18.	农业及社会发展	爱媛果冻柑橙绿色栽培及错峰上市技术研究与示范	1、主要内容、（1）建立标准化核心示范基地、在金鹅街道五星村，建立爱媛果冻橙标准化生产核心示范基地 200 亩。采用现代化栽培技术措施，主导机械化操作，降低生产成本，注重省力高效轻简化栽培。全力提升果品品质，生产超级精品果，盛果期亩产精品 3000kg。（2）制定精准的土壤改良技术方案、采用四川农业大学自主研发的土壤跟踪检测技术，判断土壤营养元素的缺失及养分之间的平衡状况。采用深耕技术给柑橘重施底肥，本基地采用柑橘特种生物有机肥进行土壤深度改良，并适当补充磷肥和钾肥来增加早熟柑橘的甜度，这样既能提高果树根系吸肥能力，抗旱抗寒能力，又能促进花芽生长，增加果实糖度，提高果实品质和水果产量。（3）整形修剪，增加结果枝叶片、加强树冠管理，增加光的吸收才能达到增甜的效果，柑橘园密改稀，增加柑橘树之间的间隔，形成独立树，树形修剪按照通风透光的原则。采果前 20 到 30 天控水，又补光，有利于提高早熟果实糖度。实验研究表明柑橘结果实一般大部分	隆昌金土地果业有限公司	张安林、丁春邦、陈涛	隆昌市经济和信息化局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人(排名前三)	主管单位
			是以有叶结果枝齐全,发育良好,所以具有营养生长和结果的双重作用,结果枝上着生叶片数的增加,挂果越来越多。早熟柑橘早生结果的结果枝生的叶片多的果实,糖含量越高,生产实践中通过促发抽生着生叶片数多的结果枝,并且以结果为主的花果管理技术,提高早熟柑橘的糖分含量。			
19.	农业及社会发展	天艺系列优质广适高抗稳产型杂交玉米新品种选育与推广	主要内容:项目主要针对内江及我省玉米生产实际,开展加大密度和逆境、抗性品种筛选与鉴定,选育高产优质多抗稳产型强优势杂交玉米新组合。计划选育出省区试比对照品种增产8%以上或国家区试比平均值增产3%的强优势杂交玉米新品种2个,育出的新品种进行大面积试验与示范,促进玉米生产,确保粮食安全。	四川天艺种业 有限公司	肖勇、文艺、 王林春	资中县经 信局
20.	农业及社会发展	柑橘新品种(“资中血橙4号”)引进示范与推广	主要内容:本项目主要研究内容是资中血橙新品种(资中血橙4号)引进、标准化种植示范与推广。项目拟形成资中血橙4号标准化种植关键技术,示范推广资中血橙4号标准化种植技术300亩,采取大苗建园,将资中血橙4号挂果生产周期从4年缩短为2年,亩产量由2000kg/亩提高到2500kg/亩,种植成本降低20%。充分利用地区资源禀赋,丰富壮大地方特色产业,助推全市农业产业发展。	资中县重明鸟 农业开发有限 公司	蔡新国、刘 春、马顺超	资中县经 信局
21.	农业及社会发展	资中血橙化肥农药减施增效技术示范	主要内容:通过化肥农药高效利用机理与限量标准、化肥农药技术创新与化肥农药减施增效技术集成与示范应用研究,构建化肥农药减施增效与高效利用的理论、方法和技术体系。经济指标:到2023年,项目区氮肥利用率提高10%,磷肥利用率提高10%,化肥氮磷减施20%;化学农药利用率提高10%,化学农药减施20%;资中血橙平均增产3%,实现资中血橙生产提质、节本、增效。	资中县鱼溪镇 鲢鱼社区集体 经济联合社		资中县经 信局
22.	农业及社会发展	资中血橙丰产高效技术示范项目	主要内容:本项目从建园、幼树整形修剪、平衡施肥和病虫害绿色防控等方面标准化血橙栽培管理技术;建立林下循环种植、林下种豆示范推广资中血橙立体循环种植,加大土地利用空间,提升土壤肥力,降低种植成本;结合传统预	资中裕泉种植 家庭农场	王再生、王裕 成、周林丽	资中县经 信局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人(排名前三)	主管单位
			冷保藏技术,提高经济效益。推广示范血橙丰产高效种植技术10000亩。将资中血橙亩产量由2000kg/亩提高到2500kg/亩;优质果率由目前的30%提高到70%;血橙成本降低30%,延长鲜果供应期至6个月。促进科技与血橙产业经济的结合,实现产业提升,做大做强资中血橙产业。			
23.	农业及社会发展	乡村振兴战略下“资中枇杷”果实品质提升与技术示范推广	主要内容:项目通过引进枇杷新品种3-5个,筛选出适宜甘露种植的高产优质枇杷新品种,建立核心示范基地100亩,开展老树回缩更新、控梢促花、高效施肥、果实套袋、生草栽培等枇杷果实提质增效关键技术研究,建立“科研院所+技术专家+服务团队+专合社+种植户”的服务团,开展技术培训和示范推广服务工作,示范带动面积500亩以上,辐射带动1000亩以上。经济技术指标:1、引进枇杷10个,筛选示范枇杷新品种2-3个;2、集成新技术1项,制定标准1条;3、组建专家技术服务团,开展培训5次,培训骨干10名、新型职业农民50人次以上;4、建立白枇杷品种科技示范基地1个,示范面积100亩,推广面积500亩;5、发表论文1篇。	资中中欧农业科技有限公司	李东峰、林玲、唐卫东	资中县经信局
24.	农业及社会发展	内江优势中药材高效生产及产地加工炮制一体化关键技术研究与示范	主要内容:(1)农业及社会发展设施建设及设备置办,提高农业设施化、现代化水平。与四川省内江市农业科学院合作,共同选育优质中药材种质资源并进行良种繁育。建设规模化种苗繁育大棚10个以上,并完成灌溉、水肥一体化等设备引进及使用,建成规模化中药材种子种苗繁育基地50亩以上,繁育内江优势中药材5种以上,年生产优质中药材种苗300万株以上。(2)种植基地建设,推进中药材规范化种植。集成中药材天冬种苗繁育技术1套,建成以重点品种为主、具有一定规模和影响力的中药材规范化科技示范基地1个,示范种植100亩。(3)内江优势中药材产地加工与炮制一体化技术研究。以内江道的中药材天冬为主要研究对象,研究天冬产地加工与炮制一体化工艺。此外,建设产地加工工厂,探索中药材产地加工炮制一体化技术,成为区域中	资中县恒基种植专业合作社	刘丹、陈维其、陈艾萌	资中县经信局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人(排名前三)	主管单位
			药材发展的重要支撑企业；提高中药材加工能力。（4）大健康产品研发。开发系列优势中药材大健康产品，打造我市有影响力的品牌；重点提升中药材种植基地及企业的知名度。开发大健康产品 1~2 个。经济指标：项目完成时的预期达到销售收入 20 万元。			
25.	农业及社会发展	川渝柑橘产业振兴中优质生产与乡村利益共同体的研究与推广	主要内容：1. 柑橘种植新技术的应用效果研究。①创新柑橘用肥。②减少农药使用。③开展果园生草，以草防草。2. 柑橘产业生产多方利益共享机制。合作社员、村集体和贫困户等以资金与土地等形式，通过本柑橘园建立利益连接，体壮大集体经济。探索“保底+分红”为主的多种利益共享模式。助力突破柑橘产业发展瓶颈，科技强产、柑橘产业富农。构建紧密利益联结，村民享受柑橘产业发展红利。建设成渝地区柑橘产业振兴示范，凸显内江“中心”。经济指标：1. 有机肥替代化肥技术，提高。2. 果园以草防草技术，每年每亩地节约除草成本 200 元。3. 绿色生物防治新技术，节约用药成本每亩 50 元，提高柑橘品质每亩增收 500 元。4. 经济利益共享机制，带动 10 户农户增收 10 万元。5. 通过项目，实现直接销售收入至少增加 20 万元。	资中县益众种植农民专业合作社		资中县经信局
26.	农业及社会发展	“橙一草一蜂”生态立体种养模式创新示范与推广应用	主要内容：聚焦血橙种植节本增效，加快提升血橙种植效益的现实需求，创新开展“橙+草+蜂”果园生态立体种养技术研究，以期加快实现农旅融合，打造 1+1+1>3 的局面，提升血橙果园种植效益，促进血橙产业高质量发展。经济指标：通过本项目的研究，示范面积达 500 亩，推广应用面积超过 5000 亩，促进示范种植户年人均增收 2000 元，果园种植效益提升 20%，技术培训 1000 人次，示范基地核心区资源利用率明显提高，劳动生产率、土地产出率高于当地现有平均水平 20%。	四川雅橙农业开发有限责任公司	张建春、赖永辉、彭震宇	资中县经信局
27.	农业及社会发展	资中血橙果园套种大豆、油菜	主要内容：1. 根瘤菌对大豆根瘤产生的影响、2. 根瘤菌对土壤固氮的效果、3. 油菜对增加土壤磷、钾元素的作用、4. 这种模式对血橙长势变化的情况、经济	资中县明欣园种植农民专业	李森林、王永卓、李森举	资中县经信局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人(排名前三)	主管单位
		立体循环技术示范与推广	指标：推广运行后可带动周边农户 300 余户种植资中血橙约 500 余亩，每亩可节约成本 30%，增加产出可达 500 元左右。投产后可实现亩产值达 1 万元左右，每户直接带动年收入增加 2 万元左右，社会效益明显，老百姓获得感倍增，努力朝向乡村振兴的大趋势建设这一带。	合作社		
28.	农业及社会发展	“红韵香柑”优质高效配套技术示范与推广	主要内容：为促进资中血橙提质增效，提档升级，公司计划在银山镇黄连树村建设红韵香柑标准化种植示范基地，开展资中血橙优质高效配套应用技术研究，形成一套适合我县气候、土壤、社会经济环境的优质高效配套技术，在全县血橙产区推广。经济指标：预计项目实施后亩产将达到 3000 公斤，每公斤 4 元，亩产达 12000 元，200 亩累计经济效益达 240 万元	资中县乙佳鑫生态农业有限责任公司	陈宁辉、郭君	资中县经信局
29.	农业及社会发展	昙花标准化种植示范基地建设	主要内容：1. 通过多年的栽培试验和市场推广，我们将昙花种植作为乡村振兴的新兴产业。昙花的栽培可充分利用农村闲置土地，不占用基本农田，不耗费大量劳动力，在单位面积上产生最大经济效益。2. 因昙花属于多年生肉质灌木植物，寿命可达几十上百年，达到丰产期后产量逐年上升，可谓一劳永逸。昙花产业有别于目前农村种植的普通种植业单一的收益模式，它从花苗、鲜花花朵、干花以及下游加工产品、观光采摘、旅游开发方面都可做产业发展，是一个综合性的产业链。经济指标：带动农户种植方面，按平均每个种植户 10 亩计算，计划全县发展 10 户种植户，面积达 100 亩，丰产期年产量可达 100 万朵，经济效益达到 100 万元。	四川瑗兰农业发展有限责任公司	唐伟、李佩洪、陈政	资中县经信局
30.	农业及社会发展	川东现代化兔果种养循环创新技术示范	主要内容：本项目按照种养结合循环农业模式，构建“肉兔—有机肥—柑橘”农业循环利用新模式。经济指标：据测算，不考虑劳动投入，扣除各种直接成本，适度规模商品肉兔养殖户平均每户每批次饲养 1000 只肉兔，一年出栏 6 批次共 6000 只肉兔，可获纯利润 6 万元以上。公司每年至少可发展 30 家农户，合计年促进农民养兔增收 180 万元以上。有机肥可施用于配套的柑橘果园，以	资中县程越农业发展有限公司	曾键、曹雨辰、刘瀚扬	资中县经信局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人(排名前三)	主管单位
			及周边果蔬园林,降低种植成本,减少化肥施用带来的环境污染,不仅可以提高果实产量,也能提高果品品质,进而有利于提升果蔬售价,从而达到果园节本增收的效果。以柑橘亩产提高10%计算,每亩柑橘可增产300-400斤,按每斤最低售价4元计算,每亩可增收1200-1600元,项目覆盖区柑橘基地将实现年增收60-72万元。			
31.	农业及社会发展	“七号血橙”优质高效配套技术推广	主要内容:本项目通过引进7号血橙无毒壮苗,配套建设水肥一体化系统、动力喷药系统,利用大窝、大肥、大苗种植技术,血橙配方施肥技术,土壤改良培肥技术,功能微肥综合促根技术,血橙树势综合调控技术,实现快速成林,缩短缓苗期、促进快速生长,及降低成本与降低化肥的使用量。经济指标:以该150亩基地为例:一般新建果园至少3年才初挂果,该果园2年即可初挂果,提前一年投产;一般盛挂果果园每年使用化肥需400斤/亩,该果园到盛挂果只需220斤/亩;一般果园血橙果园产量在3500斤左右、销售价在1.5元左右,该果园血橙产量在5000斤左右,销售价在2.5元左右。	四川紫晨农业科技有限公司	涂弟弟、叶桂军、李正华	资中县经信局
32.	农业及社会发展	资中血橙种植多功能系统应用示范	主要内容:通过建设一套集灌溉、施肥、喷药、松土等功能于一体的现代果园多功能系统,提高生产效率、降低生产成本、提高血橙产量和品质,保护生态环境,实现肥药双减增效目标,802亩血橙基地年可新增收益104.2万元。其中:肥水管理环节肥料利用率由原来的35%提高到65%,每亩投入肥料由原来的440kg减少到237kg,减少投资710.5元,802亩基地因此年新增效益57.2万元。病虫害防治环节由于效率提高每亩减少用工2个,减少用工成本200元,802亩基地因此年新增效益16.4万元。同时由于管理及时到位,血橙品质得到极大地提高,血橙田间售价增加0.2元/kg,以平均亩产2.0吨计算,可新增产值400元/亩,802亩基地因此年新增效益32.08万元。	资中县远林生态农业发展有限公司	朱远林、朱文远、左永江	资中县经信局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人(排名前三)	主管单位
33.	农业及社会发展	100亩柑橘精品果园优质节本增效技术集成与示范	主要内容：建立爱媛优质丰产标准化生产基地100亩，通过产、学、研结合，推广应用宽行稀植标准化定植技术，大窝大肥大苗定植技术，地布覆盖除草技术，水肥一体化技术，省力化栽培技术，病虫绿色防控技术等优质丰产技术，促进爱媛实现绿色食品标准化生产，达到优质丰产目标；以“合作社+基地+农户”的产业化运作模式，通过示范推广，带动农民，投产后可实现亩产2.5吨，亩产值1.25万元；1万亩爱媛累计可新增产值1.25亿元。	威远县永伟柑橘种植农民专业合作社	罗发源、王伟、彭震宇	威远县经信局
34.	农业及社会发展	稻虾共作生态高产技术的研究与应用	主要内容：本项目开展稻虾共作生态高产技术的研究与应用，稻田为小龙虾提供空间资源、水体环境以及生物饵料，而小龙虾则为水稻除虫和除草，“中耕浑水”效果，实现农业产业绿色发展，获得种稻养蟹双丰收，使每亩产量达到300斤以上，养殖周期控制在3个月以内，单个龙虾重量可达到100g以上，提高单位面积龙虾产量和品质。经济指标：1. 本项目针对稻虾共作生态高产技术的研究开发，形成一套稻田龙虾养殖标准化技术，研究示范新技术2项（虾池结构优化方法和饲料配方）；2. 新建1个标准化龙虾稻田养殖示范基地；3. 同时总结相关核心技术，申请知识产权2项。	资中县联江种植农民专业合作社	喻娜、段超、段随党	资中县经济和信息化局
35.	农业及社会发展	威远无花果高效栽培及树下套种粮经作物技术集成与示范	主要内容：项目通过引进适宜无花果行间套种的粮经作物新品种2-3个，建立“无花果+紫薯”、“无花果+大豆”等立体栽培核心示范区50亩以上，使果树与粮经作物合理搭配，项目促进与协调，提高无花果产量与质量，取得生态环境良性循环和最高整体效益；配套老树回缩更新、整形修剪、高效施肥、果实套袋等无花果果实栽培关键技术研究，建立“科研院所+技术专家+服务团队+专合社+种植户”的服务团，开展技术培训和示范推广服务工作，推广带动面积200亩以上。经济指标：1、建立“无花果+粮经作物”套种栽培示范基地50亩，推广带动200亩，辐射带动500亩；2、集成无花果高产栽培及树下套	四川南强农业科技开发有限责任公司	游用、林玲、唐卫东	威远县经信局

序号	领域	项目名称	主要内容及经济指标	承担单位	项目主要参与人(排名前三)	主管单位
			种紫薯技术规程 1 套；3、培训技术骨干 2 名、培训农户 10 户，培训人次 50 人次以上；4、申报实用新型专利 1 项；5、发表相关论文 1-2 篇。			
36.	农业及社会发展	油菜轻简化种植中施肥技术研究及示范推广	主要内容个：1、建立轻简化种植高效施肥技术示范基地 50 亩以上；2、研发以轻简化种植中高效施肥技术 1 套；3、研发申请油菜专用肥专利一项；4、开展油菜种植技术培训 100 人次，现场技术服务 5 次以上；5、发表学术论文 1-2 篇。经济指标：该项目的实施，能为我市油菜种植，特别是轻简化种植提供高效施肥技术支撑，项目实施后，以建立示范基地 50 亩，预计推广种植 2000 亩算，每亩地增收 10 公斤，每公斤油菜按市场价格每公斤 6.0 元，总产值每年增加 12 万元以上。内江现有油菜种植 70 万亩，随着推广面积的增加，经济增益将达到 4.2 亿元，将为农业的创收及乡村振兴作出巨大贡献。	四川正威实业有限公司	关淑仙、王勇、钟光跃	威远县经信局
37.	农业及社会发展	内江雷电灾害智能防护监控系统研究及推广应用	利用互联网技术和现代 5G 通信技术及新型的传感器技术，由电流采集模块、电压采集模块、温湿度采集模块、接地电阻测试状态采集模块、地网腐蚀度测试状态采集模块、警报安全模块、数据的传输模块组成的雷电灾害智能防护监控系统对建筑物防雷装置进行实时检测电流、电压、温湿度、雷击电流、接地电阻、地网腐蚀度测试以及电涌保护器运行是否正常等数据信息，在数据出现异常波动时，系统自动发出报警，提醒维护或安全监管人员，即时处置，将故障消灭在萌芽状态，避免事故的发生。切实保障内江人民的生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好发挥气象防雷减灾第一道防线作用，为最大限度降低或避免内江地区因雷电灾害发生造成的人员和经济财产损失，具有十分重要的意义和应用价值，在四川气象部门属于首次分析研究。	内江市气象局	吴彬、刘春、赵玺	内江市气象局

