

关于四川大学华西医院

学科卓越发展 1• 3 • 5 工程项目批准的通知

康焰同志：

根据《四川大学华西医院学科卓越发展 1• 3 • 5 工程管理办法》的规定及院办公会决议，医院批准资助您的申请项目。项目批准号：ZYGD23012，名称：智慧重症体系建设，临床核心技术的开发与推广及关键研究方向探索，经费 600 万元，项目起止年月：2023 年 5 月至 2026 年 6 月。

请依据您的《四川大学华西医院学科卓越发展 1• 3 • 5 工程项目任务书及预算书》，严格按照《四川大学华西医院学科卓越发展 1• 3 • 5 工程管理办法》、《四川大学华西医院科研经费使用报销规定（试行）》等相关管理办法组织实施项目。



感染性休克的早期快速规范化治疗研究项目立项批复

一、项目名称（编号）：感染性休克的早期快速规范化治疗研究（2022YFC2504500）

二、项目牵头承担单位：四川大学；项目负责人：康焰

三、项目执行年限：2022 年 11 月至 2025 年 12 月

四、项目经费：项目总经费 2789.20 万元，其中国拨经费 1389.20 万元

五、项目目标和主要考核指标

项目目标：聚焦感染性休克的早期、快速、规范化诊疗，建立大型临床队列和数据平台，阐明其疾病演进规律；通过研发病原学快速检测新技术和分型分子标志物快检芯片，为快速规范化治疗方案提供支撑；建立感染性休克的临床和分子分型体系；制订早期规范化诊疗体系和智能支持系统；开展诊疗体系推广应用示范并评价，完成反馈优化迭代升级，为感染性休克的诊疗提供临床关键技术及策略支撑。

主要考核指标：建成 1 个不少于 1 万例感染性休克全周期临床研究队列及多组学研究队列；筛选出用于早期分型的关键临床指标和分子标志物不少于 4 项，开发建立 2 种快速检测技术并研制相关芯片；建立感染性休克疾病演进规律、智能辅助分型、优化联合分型及诊疗路径相关数据补齐算法 4 个模型，

开发 1 套优化联合分型集成软件，搭建感染性休克多中心大数据、集约化全自动单分子快检及核心监测集群数据采集整合 3 个平台，研发 1 个诊疗路径实时动态智能支持系统，并在 15 个省市 110 家医院进行推广应用评价；完成 1 份专家共识；申请 12 项发明专利、4 项软件著作权及 1 项团体标准。

具体任务目标与主要考核指标以任务书为准。

六、项目课题安排

序号	课题编号	课题名称	课题负责人	课题承担单位	课题国拨经费 (万元)
1	2022YFC2504501	感染性休克多中心标准化大数据平台构建与疾病演进规律研究	雷印杰	四川大学	320.00
2	2022YFC2504502	感染性休克病原学、分子标志物快检芯片及自动化检测平台的研发	周华	浙江大学	198.80
3	2022YFC2504503	感染性休克的临床分型和分子分型研究	杜微	中国医学科学院北京协和医院	260.00
4	2022YFC2504504	感染性休克早期快速规范化诊疗体系和智能支持系统的建设	康焰	四川大学	217.00
5	2022YFC2504505	感染性休克快速规范诊疗体系的应用示范及评价	郭凤梅	东南大学附属中大医院	393.40