

四川天府新区麻醉学学会

天府麻醉字[2025] 187 号

四川天府新区麻醉学学会关于 “青少年情绪障碍的快速康复治疗”研究课 题的通知

各相关机构、单位：

为积极响应国家关于促进“人工智能+医疗”深度融合发展的战略部署，切实提升我国西部欠发达地区青少年精神心理卫生服务能力，探索精准化、个性化的围术期情绪障碍干预新路径，四川天府新区麻醉学学会经研究决定，正式设立“青少年情绪障碍的快速康复治疗”专项研究课题。现开展公开申报工作，有关事项通知如下：

一、课题背景与意义

青少年心理健康问题已成为全球公共卫生领域的焦点。在住院患者中，情绪障碍的青少年数量呈上升趋势，这类共病状态严重影响康复进程及远期生活质量。中国西部因地理环境、经济水平及医疗资源分布不均等因素，青少年障碍的识别率、干预可及性与规范化管理水平面临严峻挑战。本课题聚焦情绪障碍青少年这一特殊人群，探索在快速康复外科（ERAS）理念指导下，融合麻醉、重症、精神心理、康复医

学等多学科协作的早期识别与综合干预方案，对于推动西部青少年精神卫生与围术期医学的交叉发展具有重要意义。

二、研究目标与内容

1. 构建青少年情绪障碍多模态数据库: 依托多家协作医院，采集涵盖临床量表、脑影像、电生理、围术期生命体征、麻醉用药记录及康复轨迹的青少年情绪障碍专病队列数据。

2. 建立围术期情绪障碍风险预警模型与简易评估工具开发: 利用机器学习算法，筛选抑郁/焦虑发生的高危因素，建立风险分层模型，开发辅助临床决策的早期预警工具。

3. 探索快速康复与情绪干预融合新方案: 结合麻醉管理优化、镇痛策略、早期心理疏导、家庭社会支持及康复训练，形成适用于青少年情绪障碍的快速康复治疗临床路径，并在部分基层医疗机构开展试点应用与效果评估。

三、申报要求与条件

1. 申报单位: 全国范围内具有麻醉科、精神科、康复医学科、护理学、计算机科学或生物医学工程研究基础的高等院校、科研院所、三甲医院及相关科技企业。鼓励医疗机构与企业联合申报。

2. 团队要求: 课题负责人须具有主治及以上专业技术职称或博士学位，具备相关领域的研究经历，且年龄原则上不超过 55 周岁。研究团队需包含麻醉科和精神科的跨学科人员。

3. 伦理要求: 涉及未成年人临床数据采集与应用的研究, 须严格遵守伦理审查、监护人知情同意、数据脱敏与隐私保护等相关规定。

4. 成果要求: 课题成果需产出高质量学术论文、技术专利, 并形成适用于区县级医院及周边基层医疗机构推广的简易版临床路径或评估工具。

四、资助强度与周期

1. 拟立项数量: 拟设立重点项目 1-2 项, 一般项目 3-5 项。

重点项目: 多中心数据库构建 + 模型开发 + 临床路径验证。

一般项目: 单中心/多中心子课题, 如高危因素筛查、麻醉药物与情绪相关性研究、心理干预模式探索、量表本土化改良等。

2. 资助经费: 重点项目资助额度为 30 万元/项, 一般项目资助额度为 10 万元/项。鼓励申报单位提供配套经费。

3. 研究周期: 一般为 2-3 年 (自项目任务书签订之日起)。

五、申报与评审流程

1. 材料提交: 请各申报单位认真填写《课题申请书》(附件), 于 2026 年 06 月 30 日前将电子版 (Word 版) 发送至指定邮箱: tfsa01@tfsa.org.cn, 纸质版 (一式两份) 邮

寄至: 四川省天府新区梓州大道南一段 3069 号中信置富广场 1-2-3。

2. 形式审查: 学会将对申报材料进行初步形式审查。

3. 专家评审: 由学术委员会组织相关领域专家进行评审, 择优立项。

4. 结果公示: 评审结果将在四川天府新区麻醉学学会官方网站 (<http://www.tfsa.org.cn/>) 上进行公示, 无异议后正式立项。

六、联系方式

联系人: 张老师

联系电话: 028-61652693, 15008251878

电子邮箱: tfsa01@tfsa.org.cn

联系地址: 四川省天府新区梓州大道南一段 3069 号中信置富广场 1-2-3。

希望广大专家学者及科研人员积极参与, 共同为中国青少年心理健康与围术期康复事业贡献智慧与力量。

特此通知。

附件: 四川天府新区麻醉学学会科研课题立项申请书

四川天府新区麻醉学学会

2025 年 10 月 20 日