

the 2022 hospital project of The 940th Hospital of Joint Logistics Support force of Chinese People's Liberation Army, NO. 2022yxky015

科研项目参用证明

兹有 2020 级第一临床医学院，血液内科研究生侯勇哲  
参与课题《亚砷酸联合 BCL-2 抑制剂在白血病中的应用及相  
关机制的研究》，项目编号：2022yxky015，特与证明。

项目负责人：白海

签字：

时间：2022.10.1

授权书

课题负责人白海，兹有课题《亚砷酸联合 BCL-2 抑制剂  
在白血病中的应用及相关机制的研究》，项目编号：  
2022yxky015，因于 2022 年 4 月 18 日退休离院，现授权解放  
军联勤保障部队第九四〇医院血液科吴涛主任行使课题经  
费审批权。

委托人：白海

受委托人：吴涛

项目编号: 21JR7RA015



项目类别: 临床医学研究中心建设

甘肃省科技计划项目任务书  
(创新基地和人才计划)  
(2021年度)

项目名称: 甘肃省白血病临床医学研究中心

项目负责人: 吴涛

主管处室: 社会发展科技处

组织部门: (甲方) 甘肃省科学技术厅

承担单位: (乙方) 中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院 (盖章)

推荐单位: (丙方) 中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院 (盖章)

起止年限: 2021年12月01日 至 2024年11月30日

(乙方丙方为同一单位的, 只在承担单位一栏盖章)

the gansu provincial science and technology plan project assignment (innovation base and talent plan), No. 21JR7RA013

项目编号: 21JR7RA013

项目类别: 省青年科技基金计划



甘肃省科技计划项目任务书  
(创新基地和人才计划)  
(2021年度)

项目名称: MSC通过调控HIF-1 $\alpha$ 通路对急进高原小鼠肺损伤保护机制的研究

项目负责人: 赵霄晨

主管处室: 基础研究处(科技人才处)

组织部门: (甲方) 甘肃省科学技术厅

承担单位: (乙方) 中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院 (盖章)

推荐单位: (丙方) 中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院 (盖章)

起止年限: 2021年11月01日 至 2023年10月31日

(乙方丙方为同一单位的, 只在承担单位一栏盖章)

甘肃省科学技术厅 制





附件 2

第一临床医学院研究生“创新基金”项目任务书

项目类别： 研究生“创新基金”项目

项目编号及名称： 基于rs-fMRI对于中重度抑郁伴睡眠障碍患者脑功能和脑结构的研究

项目承担单位（盖章）： 甘肃中医药大学

项目主持人： 张琴

项目起止年限： 2021 年 10 月至 2022 年 10 月

甘肃中医药大学  
二〇二一年制

③任务分解和人员分工	
人员姓名	项目中的分工
张琴	项目负责人、数据采集和文章撰写
王琳	项目指导
赵小菊	数据分析与统计
张伟	临床资料收集与分析
哈伟	影像资料整理与分析
朱绍杰	临床资料收集与分析
段立刚	磁共振技术扫描
张宝杰	磁共振技术扫描
侯勇哲	软件安装和数据预处理

2. 拟解决的主要技术难点、问题及其技术路线

①拟解决的主要技术难点、问题

(1)应用fALFF及VBM分析方法，寻找与抑郁伴睡眠障碍患者相关的神经影像学的异常，以期对抑郁伴睡眠障碍患者的神经病理学机制理解提供依据；

(2)分析抑郁伴睡眠障碍患者脑功能和脑结构的差异脑区与抑郁严重程度及睡眠情况的相关性，进一步寻找其脑损害的神经影像生物学标记，为抑郁伴睡眠障碍患者的早期诊断提供客观影像学依据。