

附件 1:

重庆医科大学 2021 年度 智慧医学项目立项名单

类别	编号	负责人	学院	名称	资助经费 (万元)
重点项目	ZHYX202101	刘洋	口腔医学院	基于深度学习的多模态图像分割方法在数字化口腔的应用	5
	ZHYX202102	郑伊能	第一临床学院	基于心音多域特征融合迁移学习的心脏舒张功能障碍分级量化研究	5
	ZHYX202103	夏茵茵	公共卫生与管理学院	基于重庆市主城区 LUR 模型探讨妊娠期糖尿病精准化管理下的外暴露和内暴露关联性研究	5
	ZHYX202104	李丹	基础医学院	基于多模态深度学习的淋巴瘤精准病理诊断研究	5
	ZHYX202105	黄成	医学信息学院	基于知识图谱的儿童青少年用眼健康信息智能聚合与分发研究	5
一般项目	ZHYX202106	尹琦	公共卫生与管理学院	基于临床大数据的肿瘤治疗中抗生素使用的有效性和安全性评估研究	3
	ZHYX202107	黄桃	第一临床学院	基于物联网的智慧重症信息系统构建及临床应用	3
	ZHYX202108	杨德琴	口腔医学院	基于医学影像的三维重建与打印技术在根管外科手术中的临床应用研究	3
	ZHYX202109	梁小华	儿科学院	采用大样本队列研究评价不同降压药的疗效并构建疗效预测模型	3
	ZHYX202110	余维华	基础医学院	认知功能智能评估机器人的研发及临床应用	3
	ZHYX202111	邹远	检验医学院	基于微流控芯片和智能手机的口罩诊断方法的开发及其在新冠病毒检测中的应用	3
	ZHYX202112	周明芳	第三临床学院	基于大数据的产后出血预测模型的研究	3
	ZHYX202113	宋颖	第一临床学院	临床与 CT 图像一体化在原醛症分型诊断中的应用	3
	ZHYX202114	王琪	基础医学院	基于显微红外光谱图像技术与人工智能算法推断血肿形成时间的实验研究	3
	ZHYX202115	李贤	医学信息学院	多能血管干细胞在动脉粥样硬化中的分化潜能的研究	3
	ZHYX202116	郁葱	口腔医学院	虚拟现实技术优化儿童舒适化诊疗的智能设备的研发及应用	3
	ZHYX202117	高西	第四临床学院	基于图像识别的皮肤病智能诊疗系统关键技术研究	3
	ZHYX202118	庞华	第一临床学院	基于 AI 人工智能识别与分析技术在核医学医疗影像肺部结节中的应用研究	3
	ZHYX202119	张克标	第一临床学院	基于大数据和机器学习的高血糖危象患者预后预测模型构建研究	3
	ZHYX202120	王佳	医学信息学院	基于集成学习的慢性萎缩性胃炎癌变风险预测及评估研究	3
	ZHYX202121	冯一笑	第一临床学院	乳腺癌新辅助内分泌治疗的药物疗效评价及预测指标研究	2
	ZHYX202122	金鑫	儿科学院	主动脉弓发育不良 AI 辅助治疗方案制定的临床研究	2

类别	编号	负责人	学院	名称	资助经费 (万元)
培育项目	ZHYX202123	王浩	第二临床学院	基于人工智能的问答机器人探索与应用	2
	ZHYX202124	陈刚	第一临床学院	三维可视化模型结合增强现实技术在压力性尿失禁吊带手术中的临床应用研究	2
	ZHYX202125	杜志银	医学信息学院	基于真实世界的急性心肌梗死患者 PCI 术后 MACE 风险预测的机器学习模型研究	2
	ZHYX202126	李新科	医学信息学院	基于人工智能诊断的抑郁症患者分类评估研究	2
	ZHYX202127	唐晓君	公共卫生与管理学院	基于大数据的糖尿病药物利用评价及个性化疗效评估模型比较	2
	ZHYX202128	王琦	第一临床学院	基于 5G 可穿戴设备的心电监测辅助诊断系统构建与应用	2
	ZHYX202129	王瑜婧	医学信息学院	基于增强现实的手术导航技术	2
	ZHYX202130	万里平	医学信息学院	基于医学数据智能平台的白血病临床特征及用药规律分析	2
经费合计					90