



上海市第一人民醫院
SHANGHAI GENERAL HOSPITAL
上海復旦大學醫學院附屬第一人民醫院
上海市紅十字醫院

新聞中心
NEWS

► 設為主頁 ► 加入收藏 ► 官方微博

 GO

市一首頁

新聞中心

醫院公告

媒體報道

圖片新聞

醫院新聞

第一醫療

当前位置: 首页>>新闻中心>>医院新闻

我院3项科研项目入围“国家重点研发计划项目”

2022-11-10

近日，国家科技部发布了一批国家重点研发计划拟立项项目，我院眼科中心孙晓东教授主持的“人工智能辅助多维度信息融合的常见致盲性眼病精准防控与干预策略研究”、泌尿外科中心李铮教授主持的“精子发生障碍病因学及临床防治研究”、普外中心钟林教授主持的“移植后感染病原菌机制及临床防治研究”分别入围“常见多发病防治研究”重点专项、“生育健康及妇女儿童健康保障”重点专项和“病原学与防疫技术体系研究”重点专项。

其中，孙晓东教授团队主持的研究拟在已建立的中国常见致盲性眼病最大队列和影像库基础上，攻关三大技术难点：一是开发优化多元纳米集成质谱芯片技术，实现眼内样本高效痕量检测；二是通过人工智能集成分析策略，解决多组学多模态数据分析痛点；三是开发优化可调性脂蛋白载体成药技术，实现精准眼内药物递送。最终建立常见致盲性眼病防治结合新策略。

李铮教授团队的研究围绕生殖健康展开。团队牵头建立显微外科取精技术、芳香化酶抑制剂与生精小管冻融培养体系用于临床并在全国推广应用，已在模式动物实现生精小管mRNA靶向递送技术的突破，可为建立单生精小管体外挽救生育力平台奠定坚实基础。

钟林教授团队的研究则牵头上海交通大学、复旦大学、中国科学院上海巴斯德研究所等十家单位共同进行。该项目是国家启动“十四五”规划以来第一个移植感染项目，代表了国内移植感染研究的新方向。（稿件来源：科研处）

上一条: 我院完成首例新一代无导线起搏器植入术

下一条: 肿瘤中心王红霞教授获国家杰出青年基金