

附件 2

金凤实验室公共技术平台简介

一、病理时空组学中心

该中心占地面积近 3000 m²，部署了全球首台 DNBSEQ—T20 和时空一体机原理样机，将运用全球首创的浸没式测序生化技术，打造基础科研产出的重庆高地、时空病理组学的中国高地、时空病理产业的世界高地。3-5 年内建成全国最大的“时空组学临床病理”研究基地，为重大疾病的科研、临床及转化应用的研究提供支撑。



二、生物纳米合成平台

该平台占地面积约 1000 m²，可开展材料化学、纳米科学与技术 and 药剂学等相关方向的研究，为各科研团队提供“干法”和“湿法”纳米材料化学合成，纯化分离，冷冻、真空干燥以及光谱学和纳米材料稳定性表征等服务。



三、单细胞多组学平台

该平台占地面积约 1700 m²，其中实验室面积 1500 m²，已建成 MobiNova-100 单细胞建库系统和全球第一台单细胞微生物基因组学检测系统、10x Genomics Chromium X 单细胞建库系统，配套设立全自动高通量单细胞建库工作站、柔性分选 Pala 系统、原位基因表达高通量识别系统，以及自主开发的单细胞数据分析系统。

