

国家重点研发计划“生物与信息融合” 重点专项项目立项表

序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位
1	2022YFF1201800	DNA 存储的超高通量低成本分子合成技术	中国科学院深圳先进技术研究院
2	2022YFF1201900	高通量纳米孔基因测序仪研发	成都齐碳科技有限公司
3	2022YFF1202000	基于集成生物光电子技术的单分子测序的关键技术	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所
4	2022YFF1202100	高准确、全类型 TB 级通量测序数据实时分析系统	哈尔滨工业大学
5	2022YFF1202200	便携式半导体测序仪研发与性能验证	深圳华大智造科技股份有限公司
6	2022YFF1202300	柔性高密度主动式头皮生物电极设计与仪器开发	北京大学
7	2022YFF1202400	听视觉认知模式自动个体刻画及其应用研究	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
8	2022YFF1202500	面向主动运动增强与重建的高效感知与交互技术及产品研制	天津大学
9	2022YFF1202600	云端一体化视-听-触多模态交互反馈式高仿真智慧虚拟手术关键技术研发与示范应用	北京金山云网络技术有限公司
10	2022YFF1202700	基于柔性材料的超感生物气液电传感监测	天津大学
11	2022YFF1202800	基于 SQUID 的头盔型大通道的成人脑磁系统	中国科学院上海微系统与信息技术研究所
12	2022YFF1202900	可控光感智能生物眼的开发与设计	天津大学
13	2022YFF1203000	基于 AI 大数据驱动和可信安全计算的创新药物筛选系统研发与应用	北京大学
14	2022YFF1203100	抗体分子的智能设计筛选技术平台与示范应用	清华大学

序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位
15	2022YFF1203200	病毒基因组未来变异演化预测与预警技术研发	中国科学院微生物研究所
16	2022YFF1203300	基于多模态信息融合的肿瘤风险和诊疗智能评估关键技术研发及示范	华中科技大学
17	2022YFF1203400	下一代双门控纳米孔 RX 的片上集成关键技术研究	南方科技大学