

附件 4:

2026 年诊断与转化科学领域开放课题资助方向

1. 诊断与转化——神经方向

- 1) 卒中后认知障碍的血液标志物探索;
- 2) 基于基因组的遗传性周围神经病新基因发现和临床队列研究;
- 3) 神经系统自身免疫性疾病诊治相关新标志物的研究;
- 4) 脑神经保护药物治疗 AIS 患者的疗效标志物和分子机制探索;
- 5) 基于基因组学的共济失调新基因发现、基因功能研究;
- 6) 神经与肿瘤药物基因组学在个体化治疗中的临床应用研究。

2. 诊断与转化——肿瘤方向

- 1) 基于微小残留病灶 (MRD) 动态监控的肿瘤术后复发风险分层
- 2) 实体瘤早期筛查与诊断标志物模型构建及临床验证;
- 3) 创新疗法的疗效相关分子标志物鉴定及耐药机制解析;
- 4) 肿瘤全周期 MRD 监测指导个性化管理的前瞻性研究;
- 5) 液体活检多组学 MRD 技术开发与临床转化应用;
- 6) 建立基于多组学的癌症分子分型与靶向治疗策略;
- 7) 原发灶不明肿瘤的组织溯源技术优化与临床实践探索;
- 8) 肿瘤异质性与克隆进化介导疾病进展和治疗抵抗的作用。