

#### (8) 分子影像组

分子影像组主要基于多模态分子影像技术的成像特点，以神经科学领域为导向，研究建立客观的脑影像数据挖掘及分析方法，并将其应用于重大脑疾病的临床前研究中。

主要研究方向包括：

1. 研究并建立多模态、跨物种的脑分子影像数据分析方法及软件平台；
2. 针对恐惧记忆、阿尔茨海默病、抑郁症、针灸机制等进行分子影像研究。

#### (9) 分子探针组

分子探针组主要开展放射性药物化学基础研究，分子影像探针设计、合成、评价及临床转化研究。

主要研究内容包括：

1. 设计、合成新的生物活性配体；放射性核素标记方法；
2. 放射性分子探针体内外生物评价；
3. 中枢神经系统疾病、心血管疾病以及肿瘤等特异性探针的开发。

