**细胞和神经生物学**

依托细胞生物学和神经生物学学科以及省部级重点实验室研究平台，开展细胞生物学领域的基础和应用基础研究，主要包括：细胞分化、增殖及癌变的分子机制和信号通路；细胞内囊泡运输和自噬途径的分子机理和功能调控；细胞组织工程的方法与应用研究；细胞生命活动的表观遗传调控机制；神经退行性疾病和神经信号转导。