



赵岩 研究员 博士生导师

生物大分子全国重点实验室课题组长，入选国家人才计划青年项目

电子邮件: zhaoy@ibp.ac.cn

电话: 010-64857988

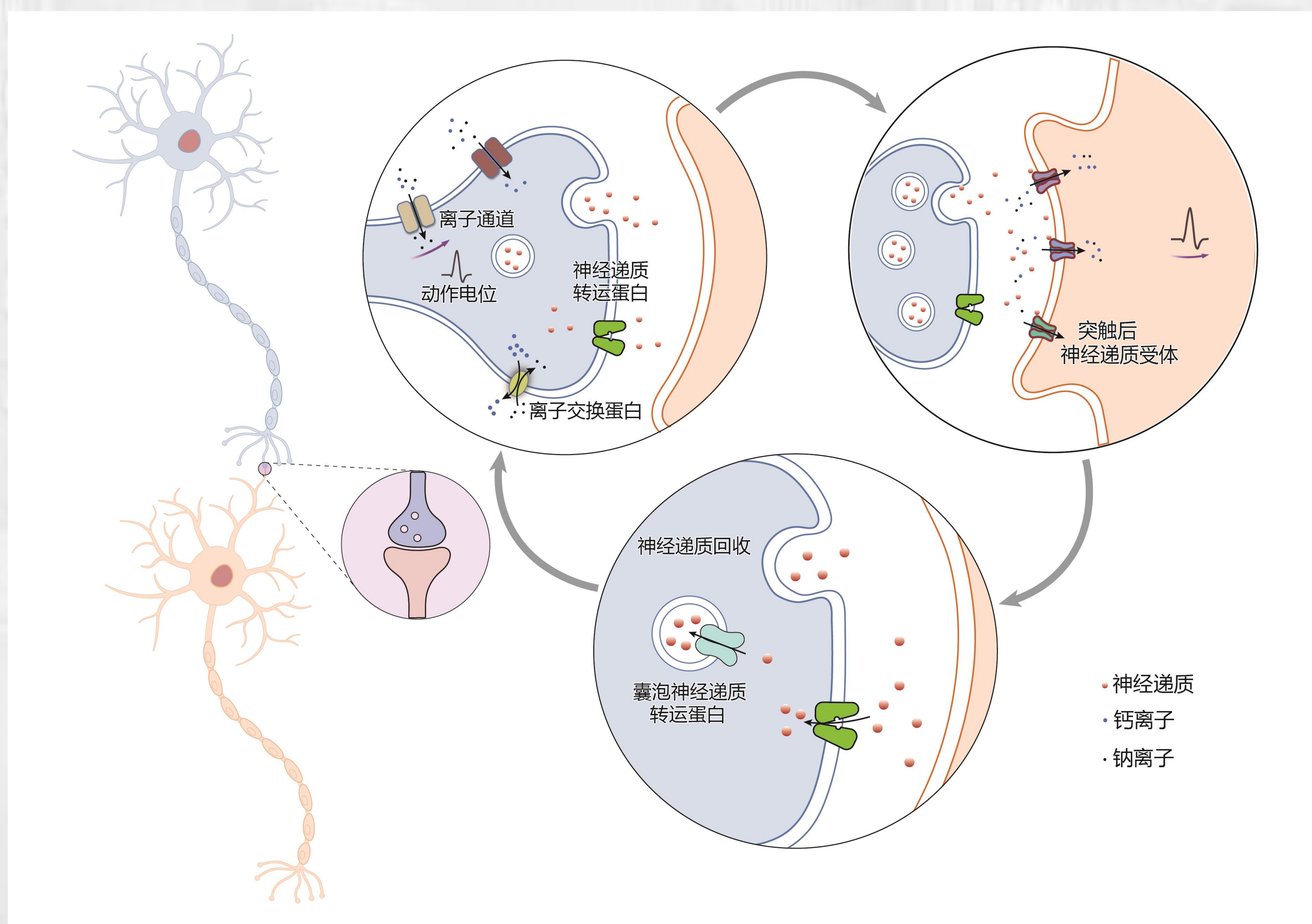
通讯地址: 北京市朝阳区大屯路15号 (100101)

研究方向: 神经信号传递的分子机制研究

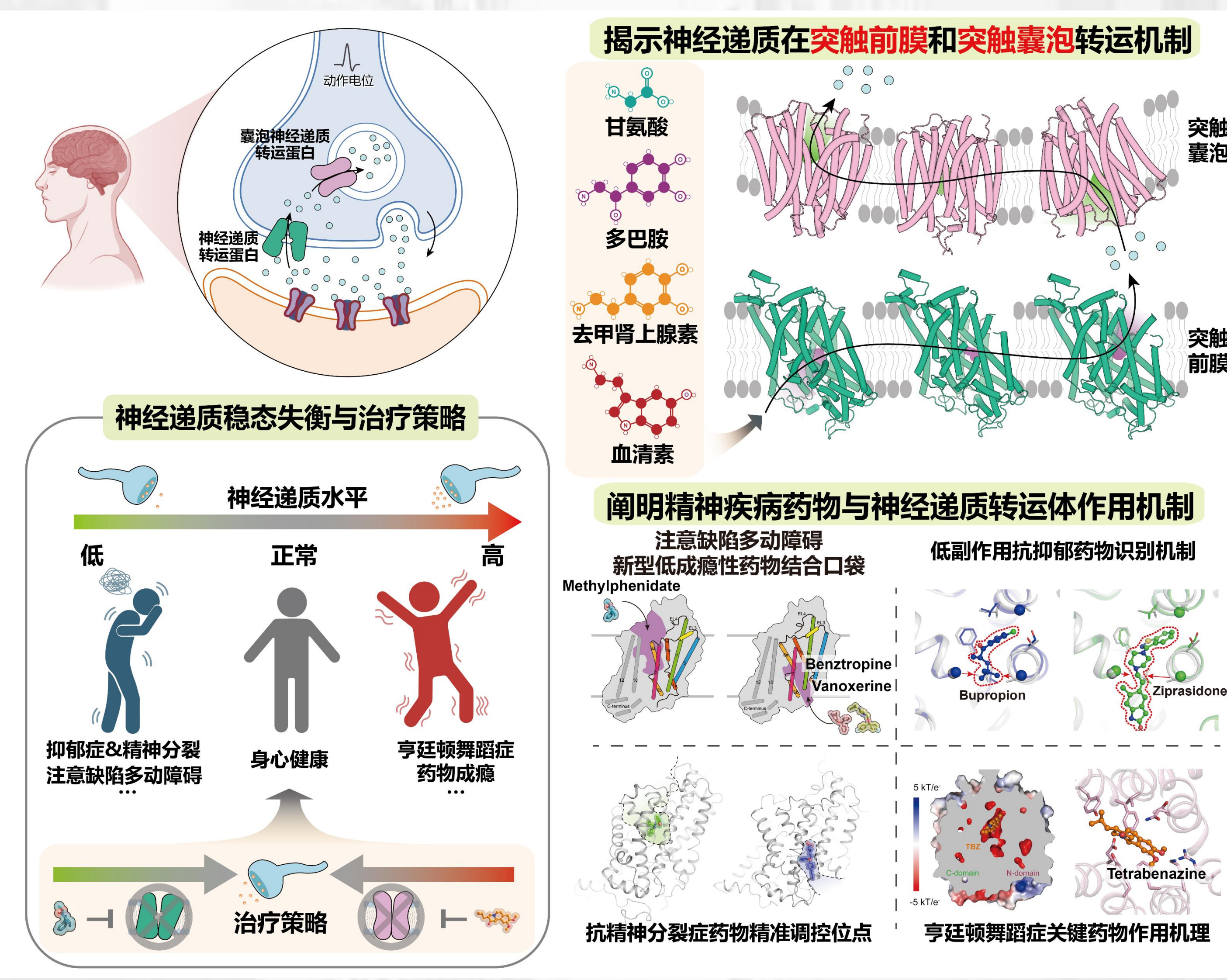
大脑是由数以千亿的神经元组成的，而突触是神经元之间连接和通讯的最基本的功能单元。神经信号的传递涉及多个生物学过程，包括神经冲动在突触前的传导、动作电位在突触后的产生以及神经递质的循环过程。本实验室的研究重点是运用**生物化学、结构生物学、电生理、光遗传学**等多种手段**探究突触中神经信号传递的分子机制，并阐明关键药物靶点与精神疾病药物之间的相互作用机制，为相关疾病的干预提供依据和新的治疗思路。**

代表性研究成果

突触中神经递质循环网络：突触前神经信号传导-突触后神经冲动形成-神经递质回收



系列工作"阐明单胺类神经递质转运机制及相关精神疾病药物调控机理"入选**2024年度"中国科学十大进展"**。



Nature, 2023; Cell Rep., 2024; Cell, 2024; Nature, 2024a; Nature, 2024b

学生获奖情况

实验室近四年学生获奖:

- 1人获得中国科学院院长特别奖
- 1人获得中国科学院院长优秀奖
- 4人获得国家奖学金
- 3人获得朱李月华奖学金
- 4人获得所长奖学金
- 2人获得科兴奖学金
- 2人获得地奥奖学金



实验室生活

欢迎各位热爱科学研究的同学加入赵岩课题组!