

赵岩课题组 招生启事



中国科学院生物物理研究所
Institute of Biophysics, Chinese Academy of Sciences



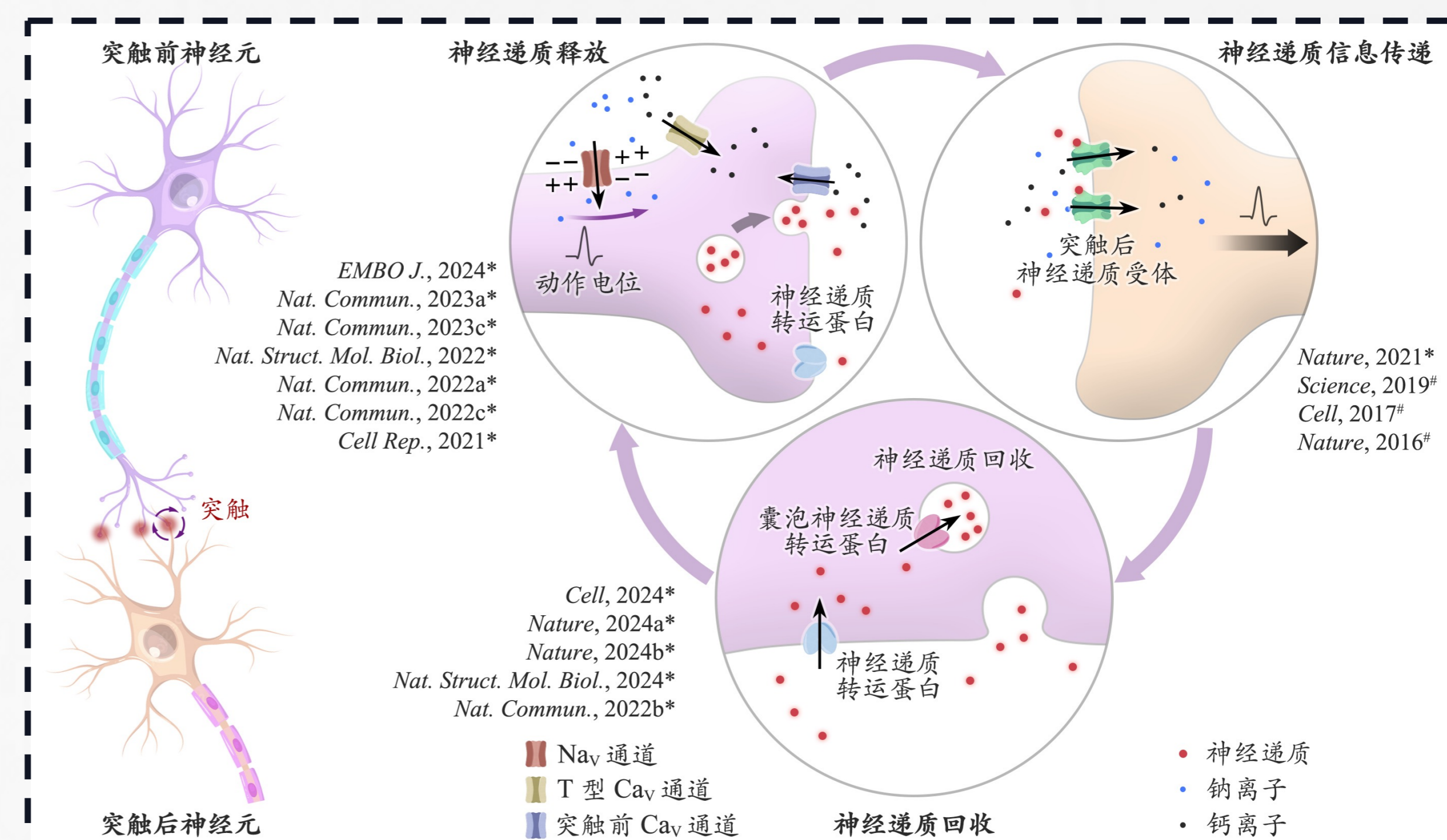
赵岩 研究员

入选国家人才计划青年项目

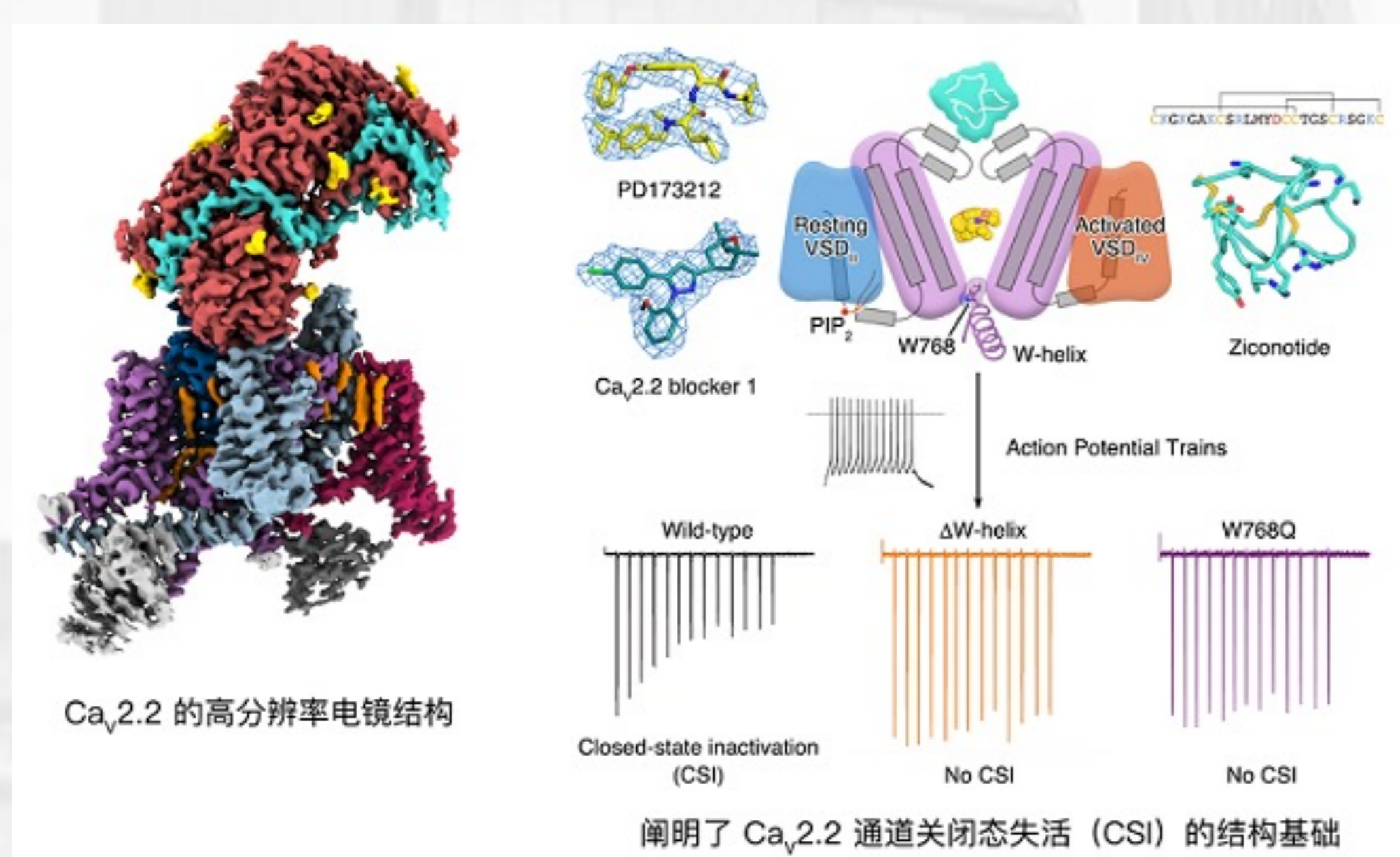
联系方式: zhaoy@ibp.ac.cn

研究方向

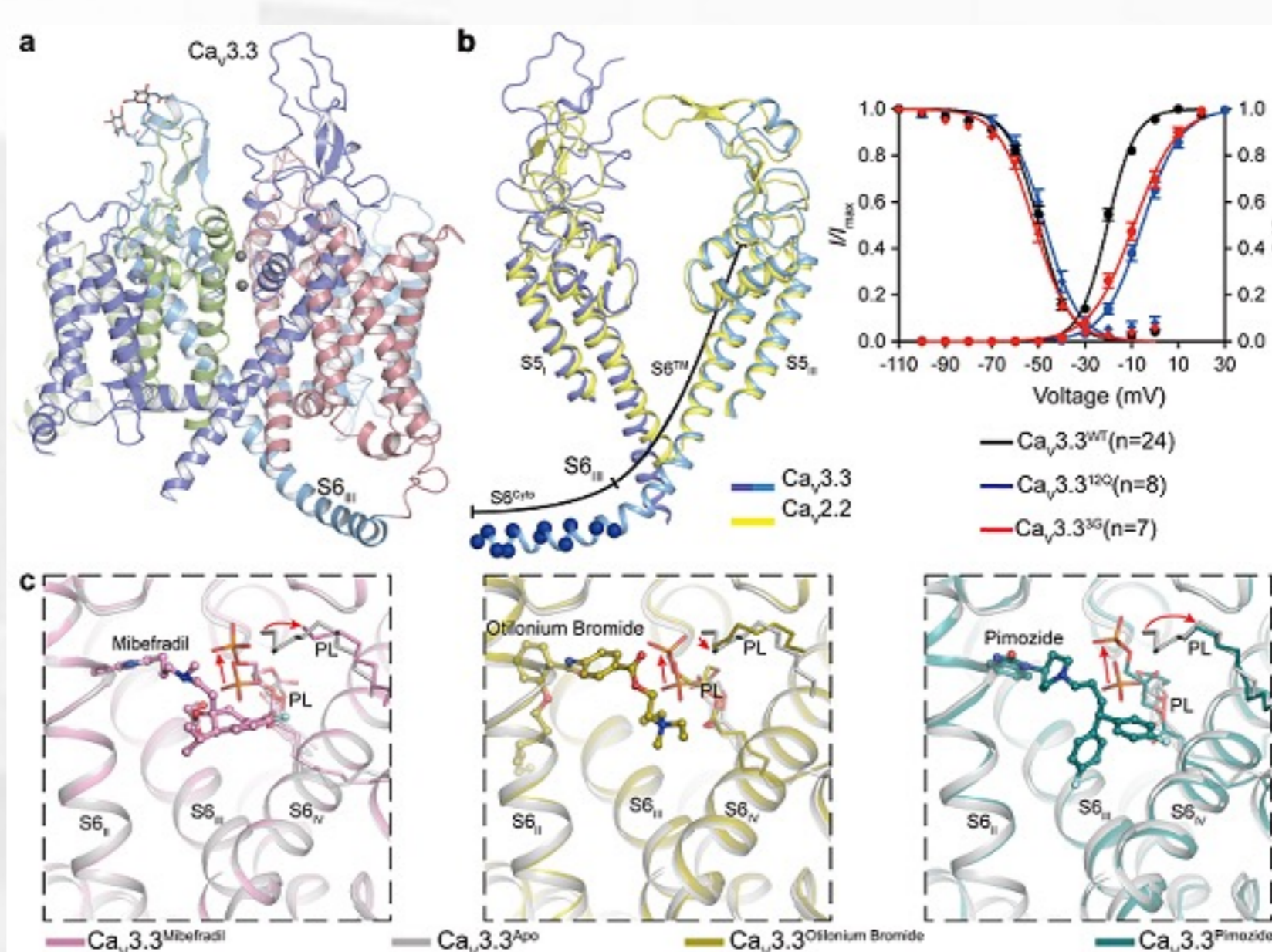
1. 重点关注神经突触中重要离子通道和转运蛋白的结构、功能和药理学机制
2. 聚焦神经递质受体与其关键辅助蛋白复合物的结构和功能
3. 着眼于重要生理功能膜转运蛋白
4. 通过抗体辅助和光电联合技术对蛋白质复合物进行细胞原位水平结构解析



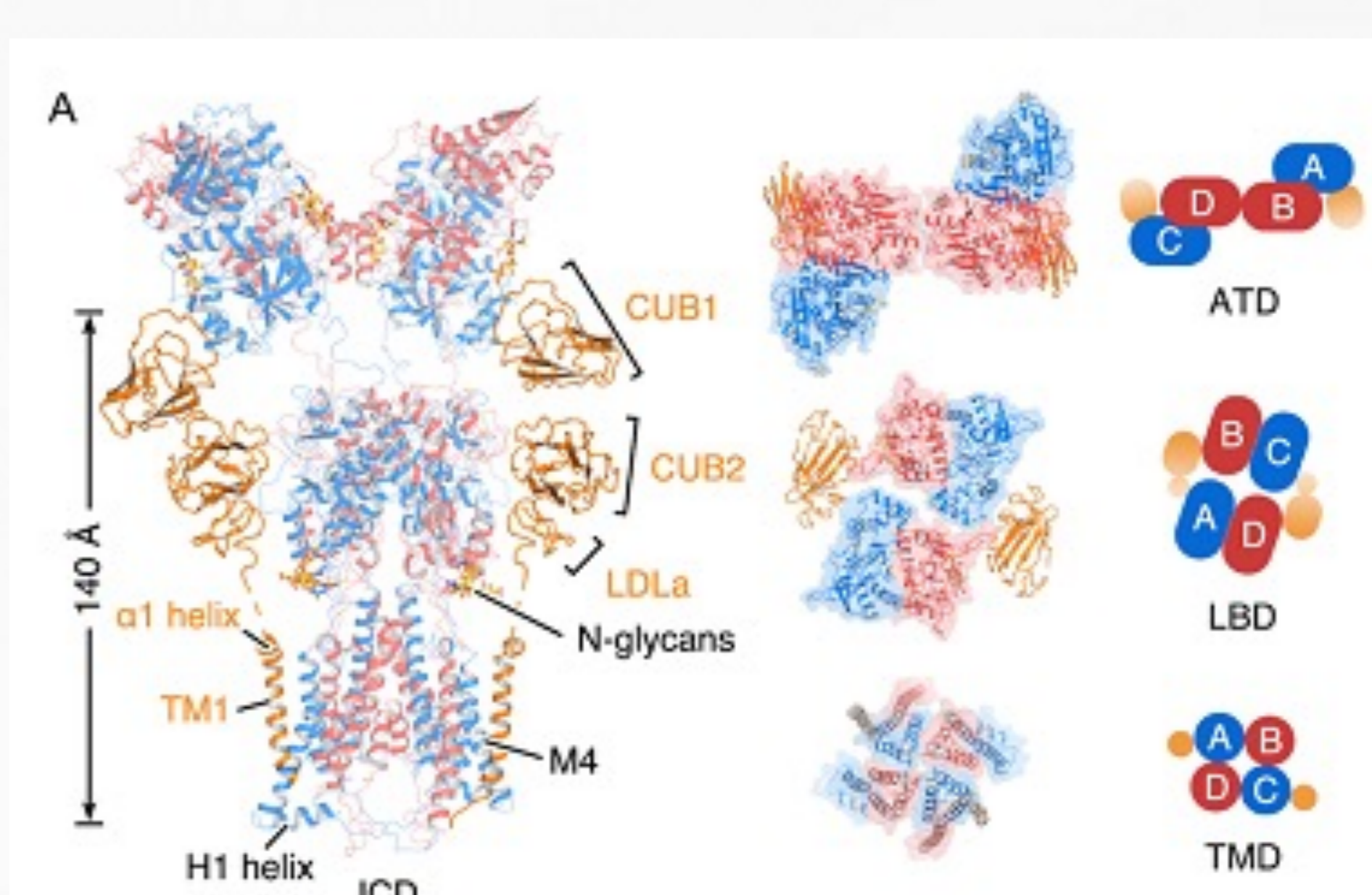
代表性成果



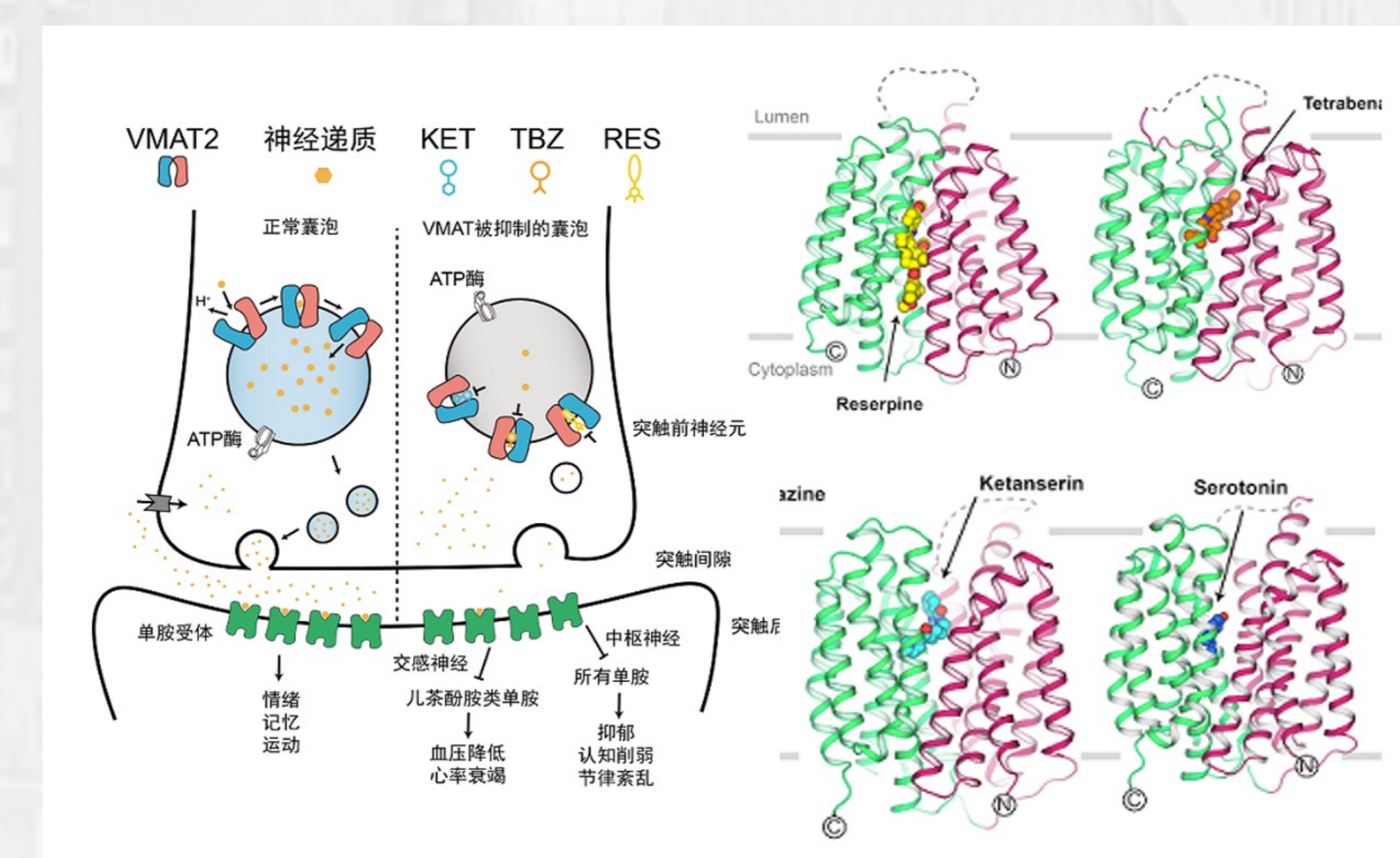
N 型 / R 型电压门控钙通道 Ca_v2.2/2.3 的门控与药理学机制
Cell Rep., 2021/*Nat. Commun.* 2023



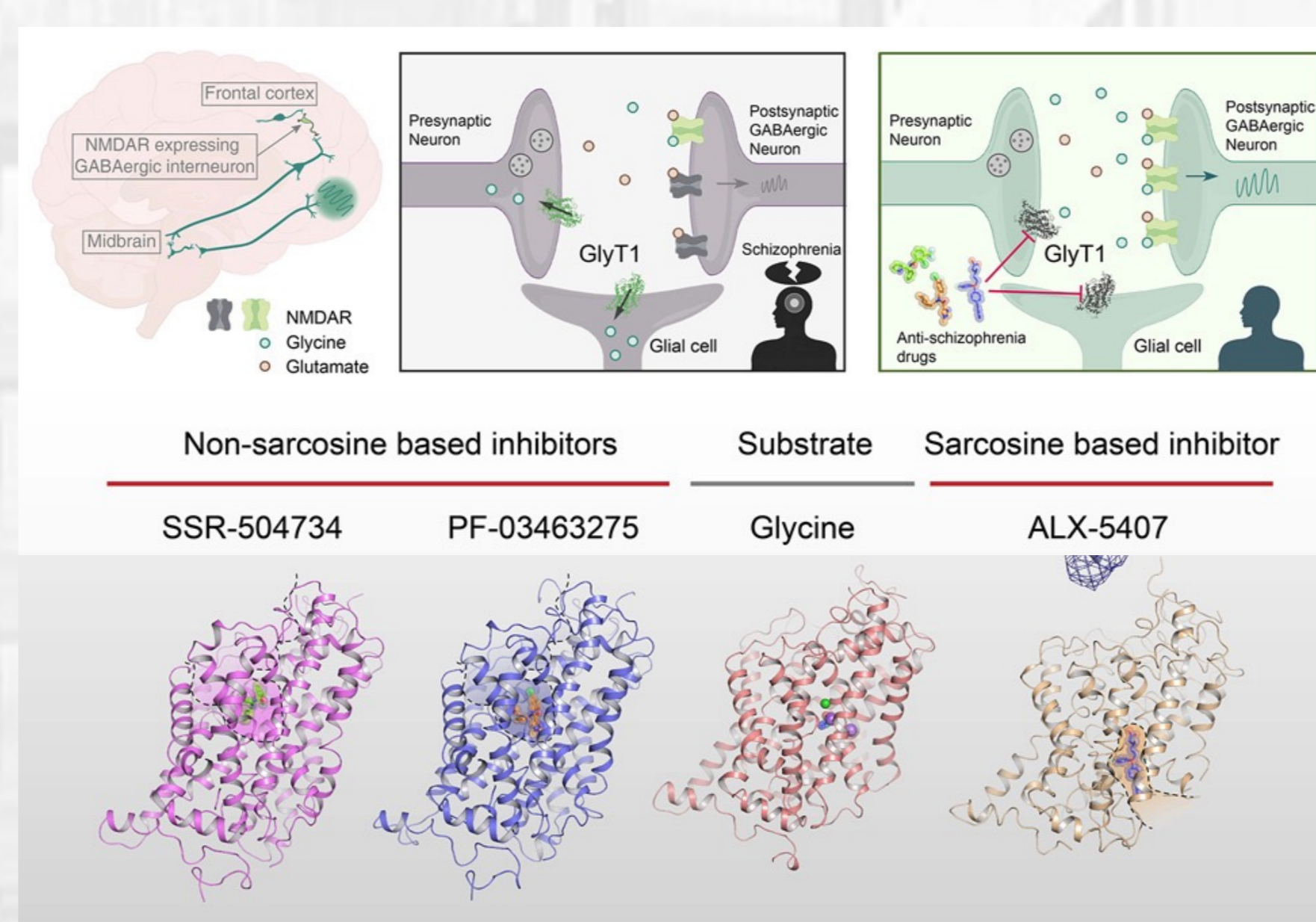
T 型电压门控钙通道 Ca_v3.3 的门控与药物识别机制
Nat. Commun., 2022



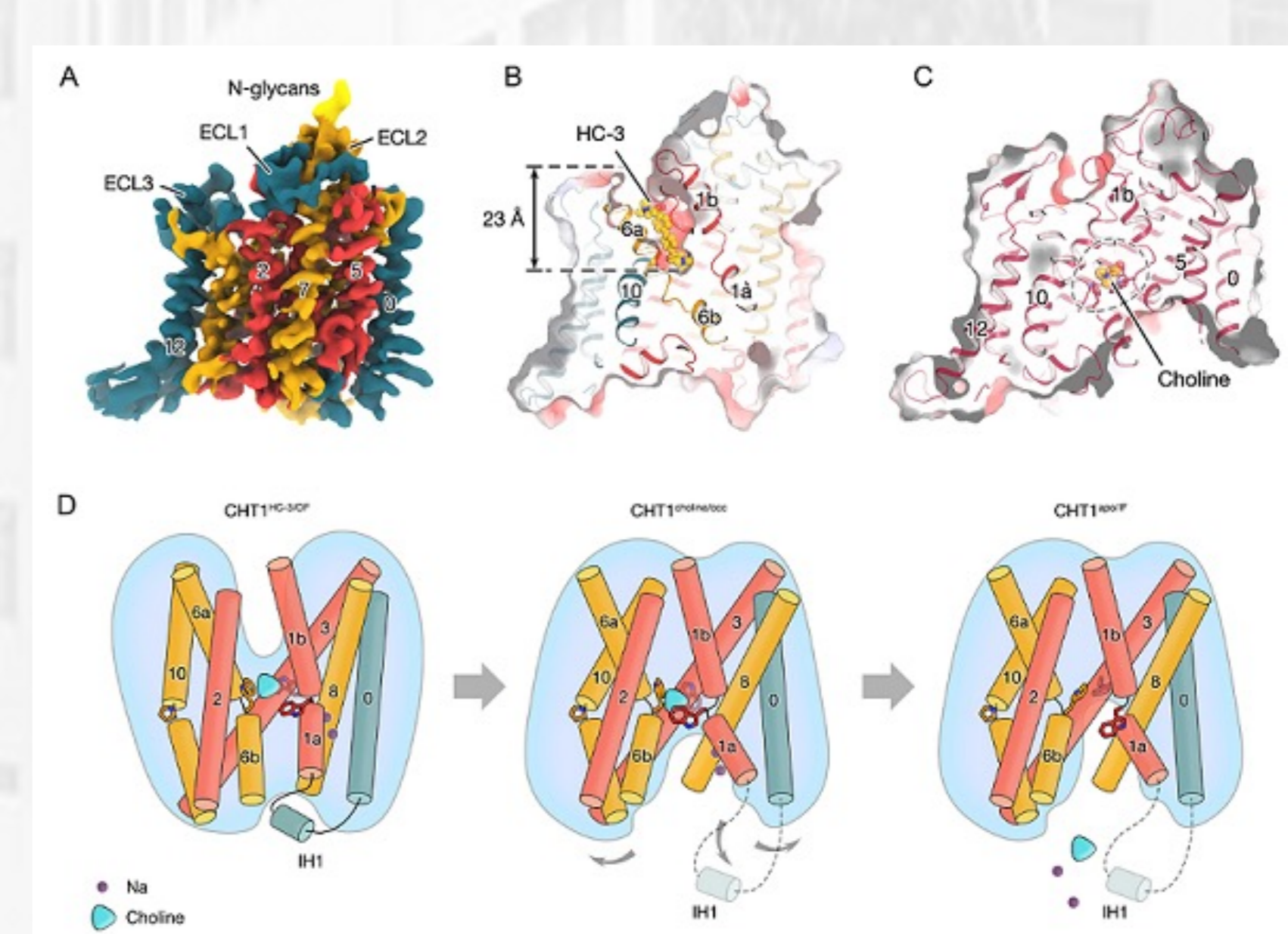
谷氨酸受体 GluK2 的调控机制
Nature, 2021



神经递质转运体 VMAT2 转运及药物抑制的分子机制
Nature, 2024



甘氨酸转运蛋白 GlyT1 底物识别和抗精神分裂药物抑制机制
Cell, 2024



突触前胆碱转运蛋白 CHT1 转运调控机制
Nat. Struct. Mol. Biol., 2024

课题组活动

2021 年怀柔神堂峪风景区



2022 年环球影城



2023 年全组成员合影



期待各位同学加入赵岩课题组大家庭!