

刘超培课题组

染色质组装与调控的结构生物学



刘超培 课题组长、研究员

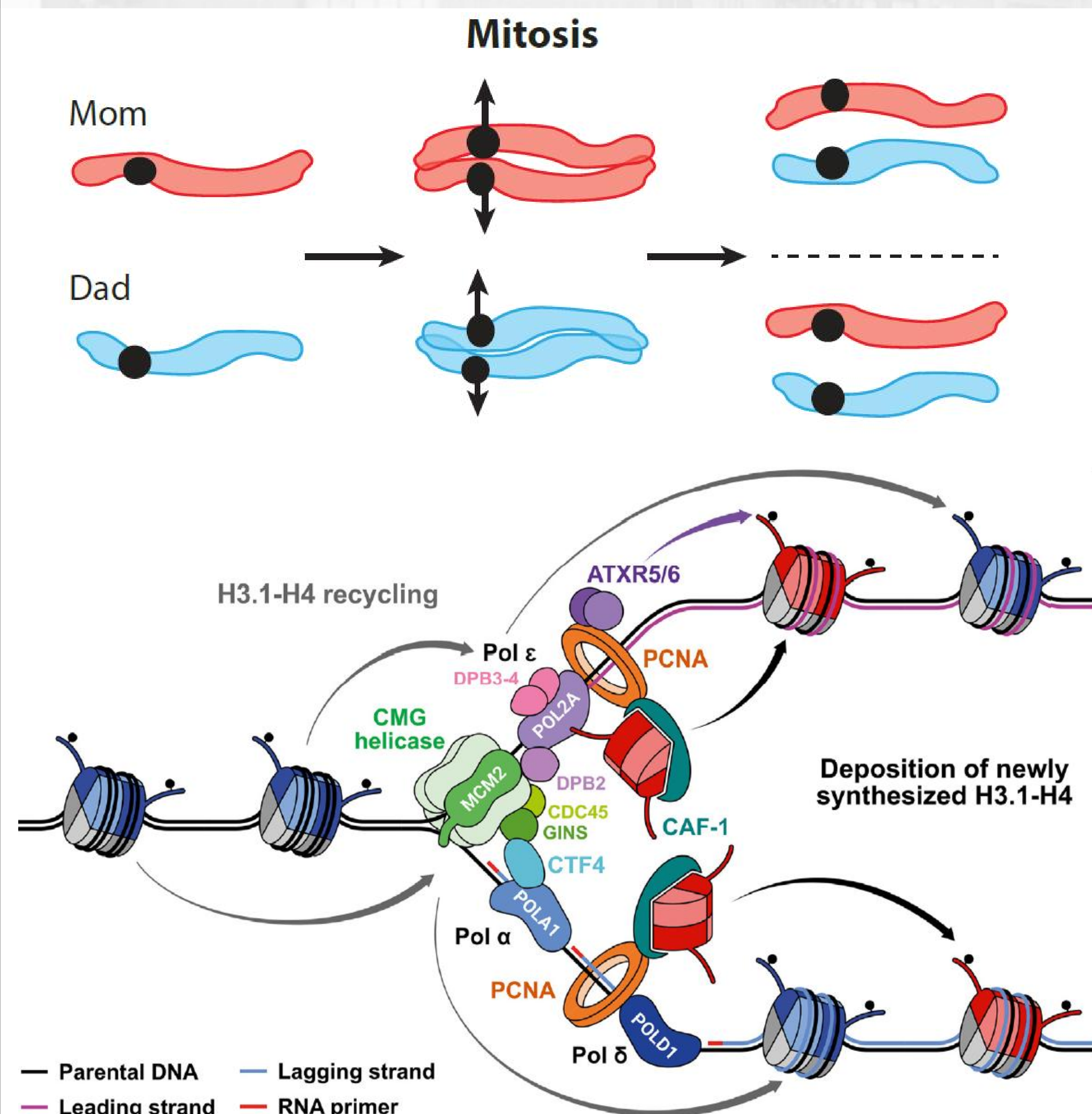
国家高层次青年人才
北京市杰青
中国科学院青促会会员

代表性研究成果：

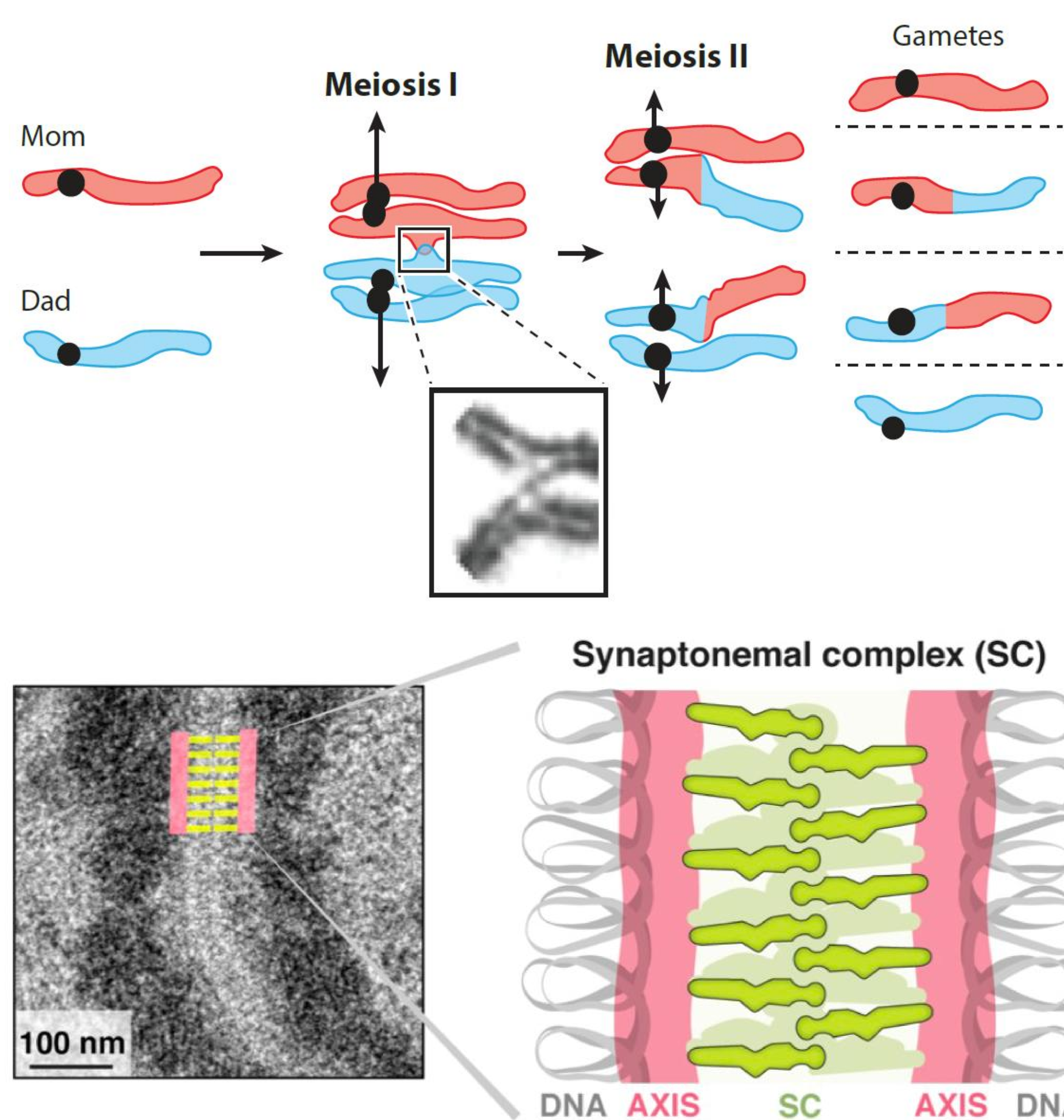
染色质组装因子装配的结构基础 (*Science* 2023);
双伴侣对组蛋白的传递机制 (*Genes & Dev* 2021);
伴侣对组蛋白变体的识别机理 (*NSMB* 2012)。

主要研究方向：

1. DNA复制偶联的染色质组装



2. 减数分裂同源染色体的重组与联会



复制需重建子代染色质的结构并传递表观遗传信息以维持细胞身份，相关机制研究将为探索抗肿瘤策略提供新思路。

联会的形成与调控是产生正确配子的结构基础，是生殖细胞生物学研究的前沿，相关机制研究将为生殖健康提供结构参考。

欢迎同学们来Liu Lab交流学习！一起想未来！8号楼8413