



导师简介

韦超 博士

脑血管与神经免疫课题组长
认知科学与心理健康全国重点实验室
中国科学院生物物理研究所

人才项目:

2025年度青年科学基金项目 (B类)
(原国家优青)
2025年度中国科学院百人计划
2025年度中国科学院稳定支持基础研究领域青年团队计划

电子邮箱:

weichao@ibp.ac.cn

研究方向:

血脑屏障维持与破坏的机制; 神经免疫的分子、细胞以及神经环路机制

代表性成果:

1. **Chao Wei**^{*#}, et al., *Trends in Cell Biology*, 2025 (*co-first author, #co-corresponding author)

2. **Chao Wei**^{*}, et al., *Nature*, 2024, (*co-first author, #co-corresponding author)

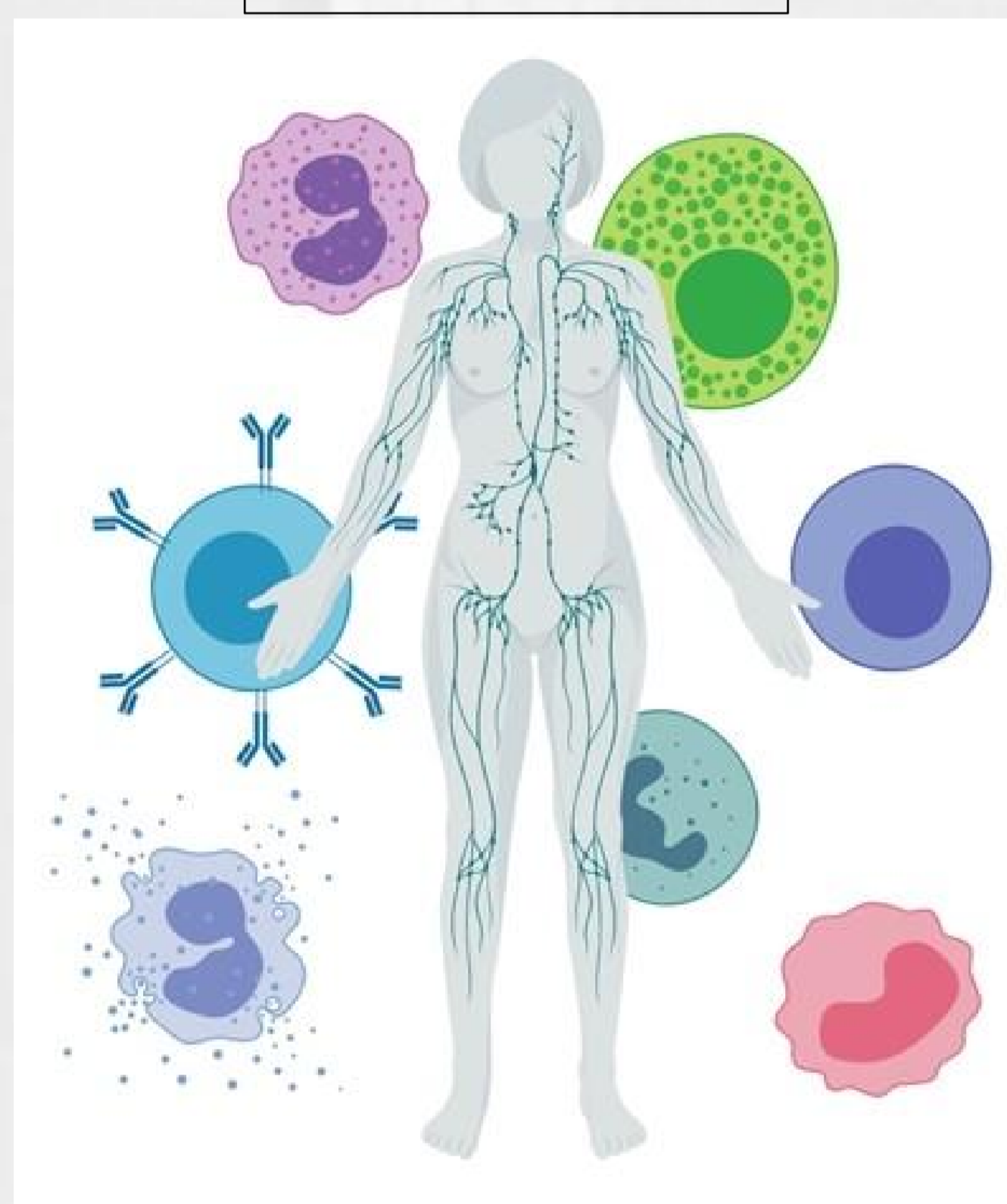
该成果被评为“2024年度中国神经科学重大进展”(第三完成人/共四位完成人)和“中国2024年度重要医学进展”。

3. **Chao Wei**^{*}, et al., *Cell Discovery*, 2018, (*co-first author)

4. Juen Zhang^{*}, Lubin Tan^{*}, ..., **Chao Wei**, et al., *Cell*, 2016, (*co-first author)

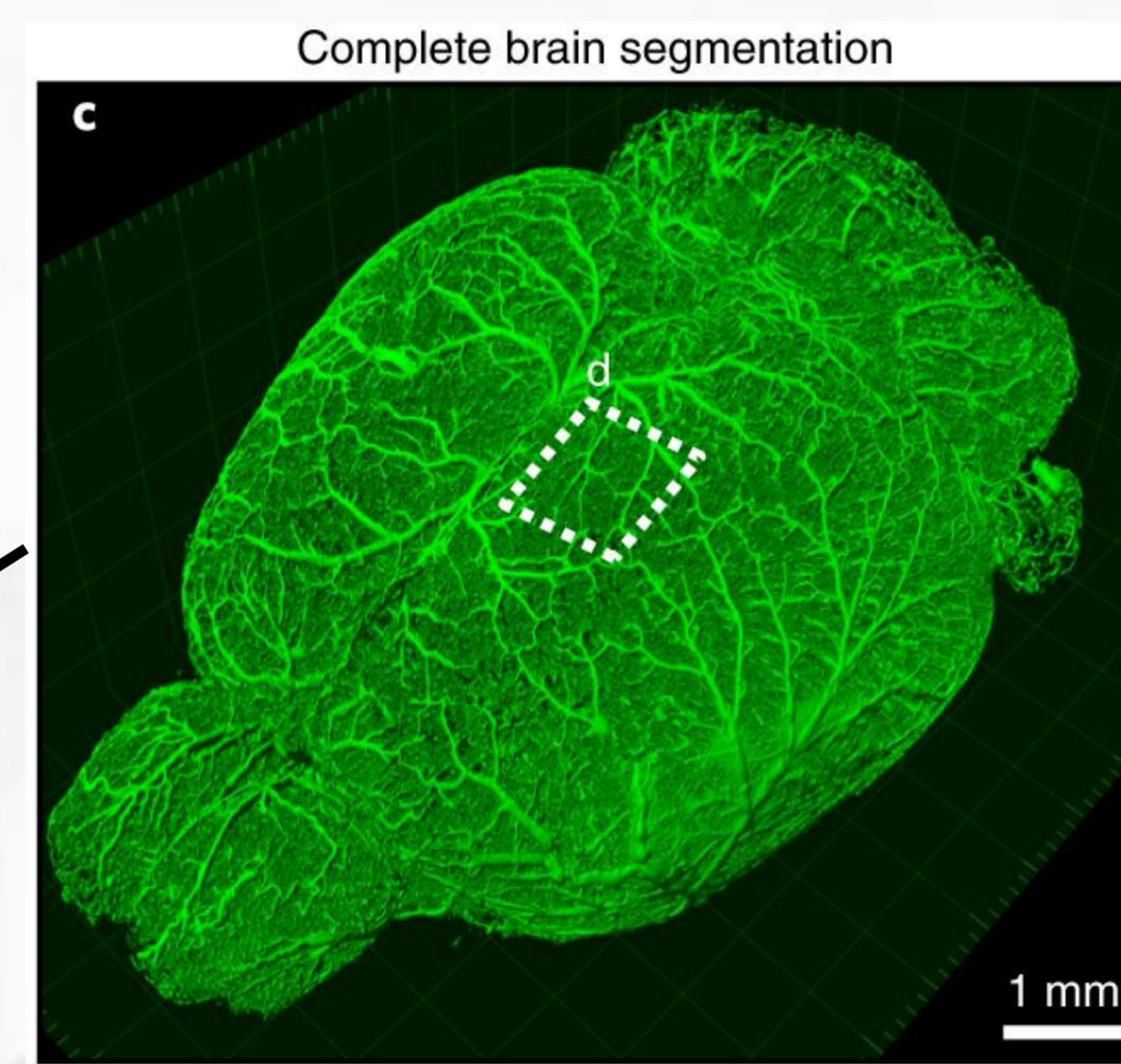
研究兴趣

神经免疫的机制



<https://neuroimmune.cornell.edu/news/2019/09/>

脑血管的功能与病变



Todorov, et al., *Nat Methods*, 2020

恐惧记忆的神经环路机制

Cell, 2016
(共同作者)

药物成瘾的神经环路机制

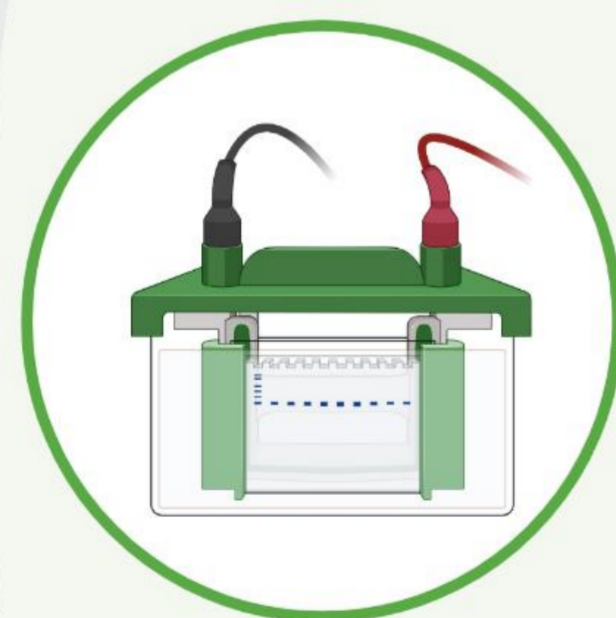
Cell Discovery, 2018
(共同第一作者, 排第一位)

炎症性血脑屏障破坏的生物学机制

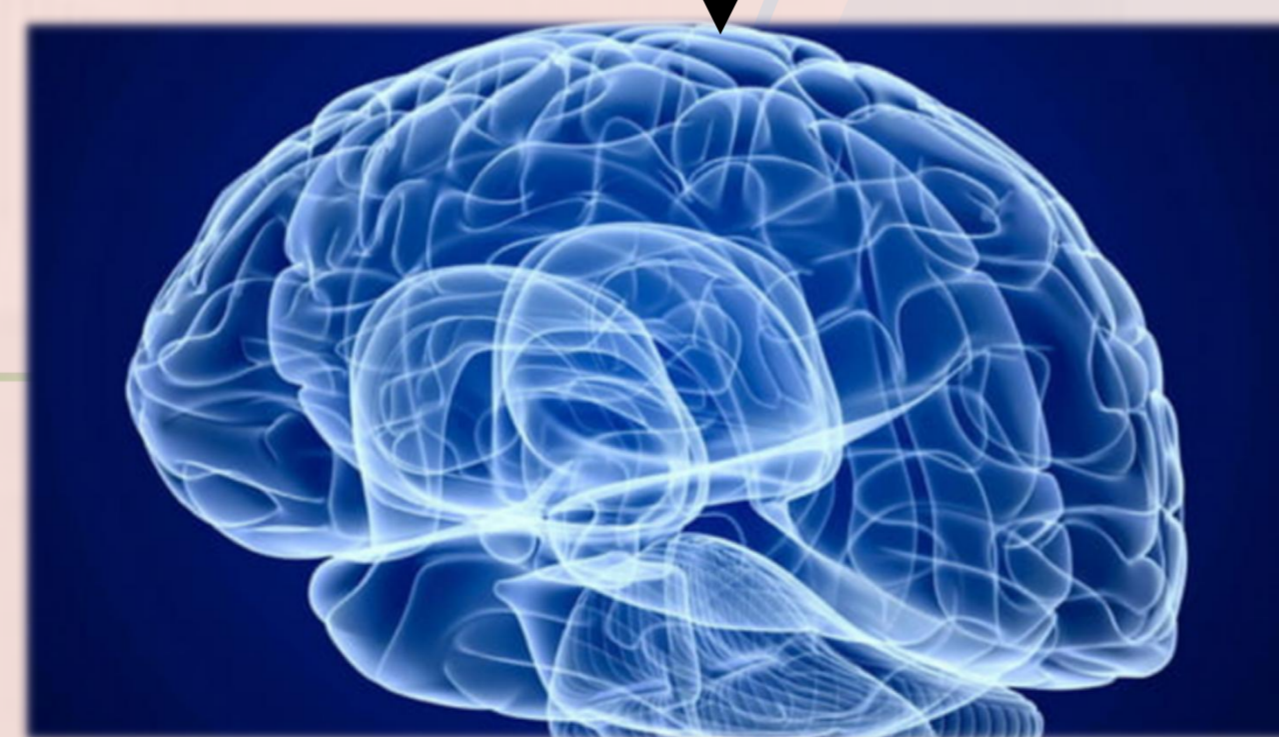
Nature, 2024
(共同第一作者, 排第一位)

Trends in Cell Biology, 2025
(共同第一作者, 共同通讯作者)

生物化学

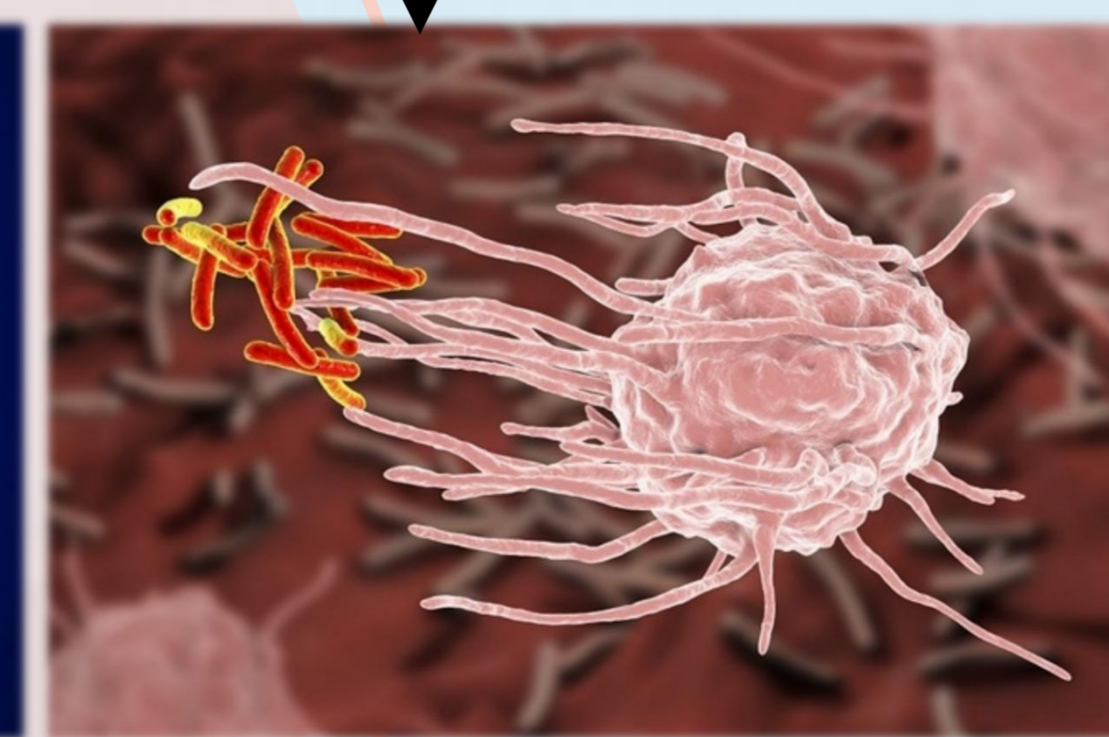


神经科学



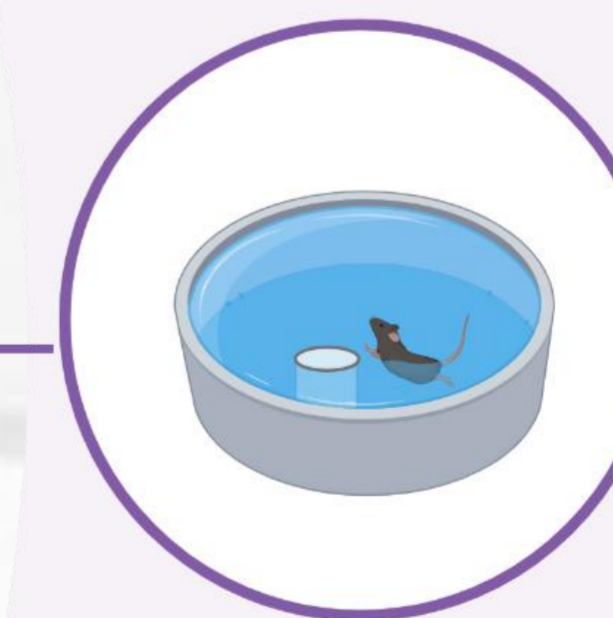
神经免疫

脑血管



免疫学

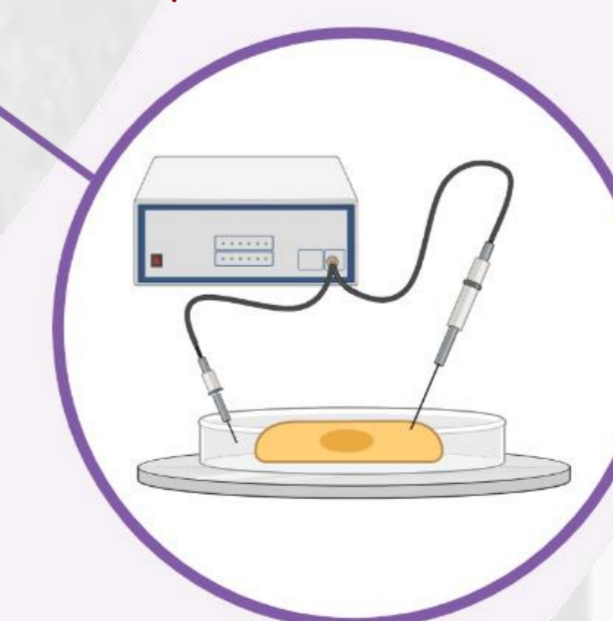
行为分析



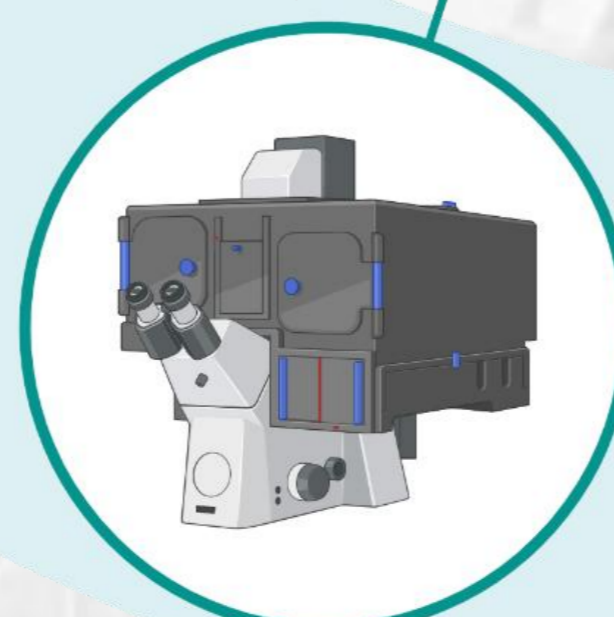
单细胞组学



神经电生理



高分辨率成像



光遗传学与化学遗传学

