



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

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

电子邮箱：weichao@ibp.ac.cn

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)

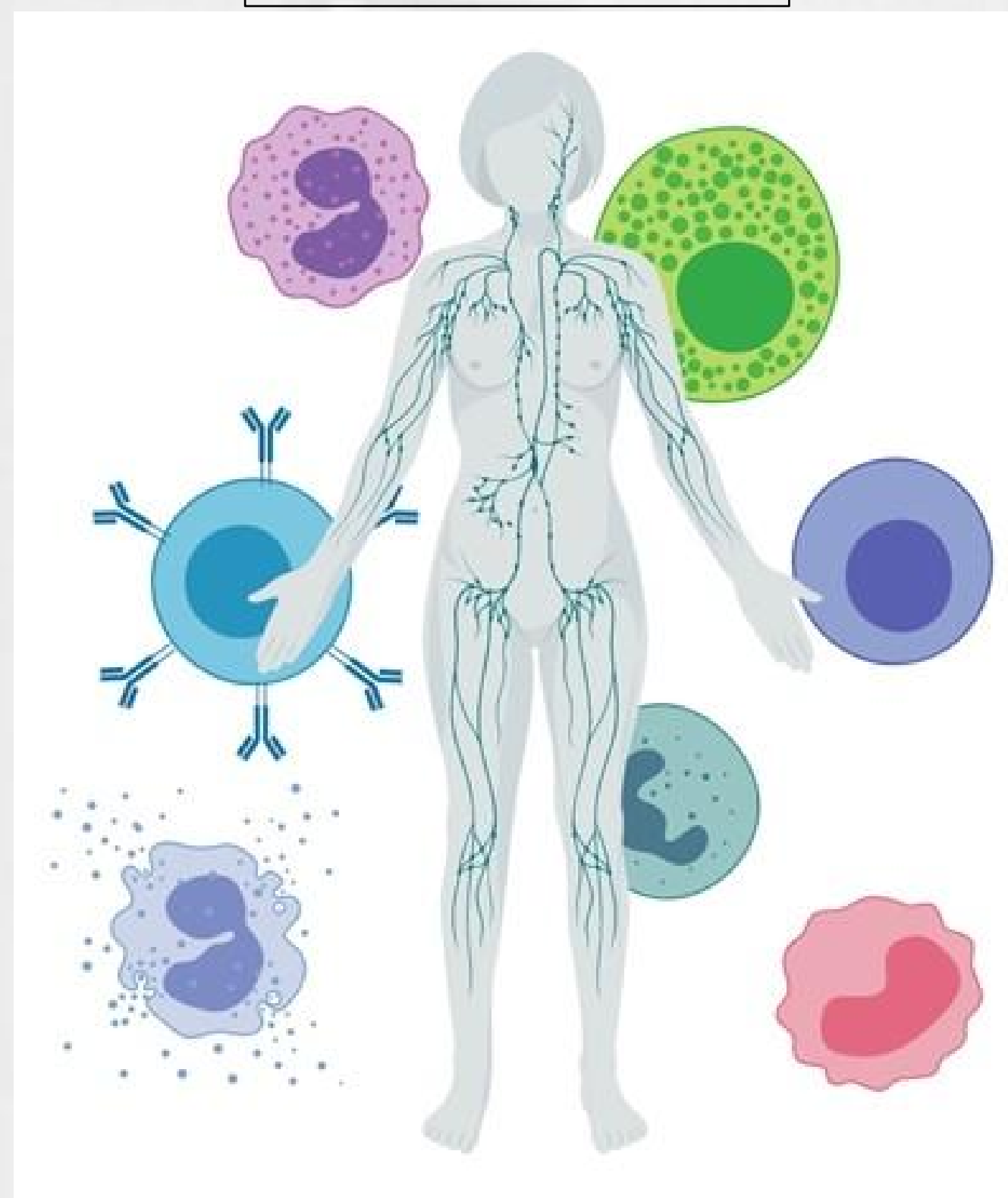
该成果被评为**2024年度“中国神经科学重大进展”**（第三完成人/共四位完成人）。

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)

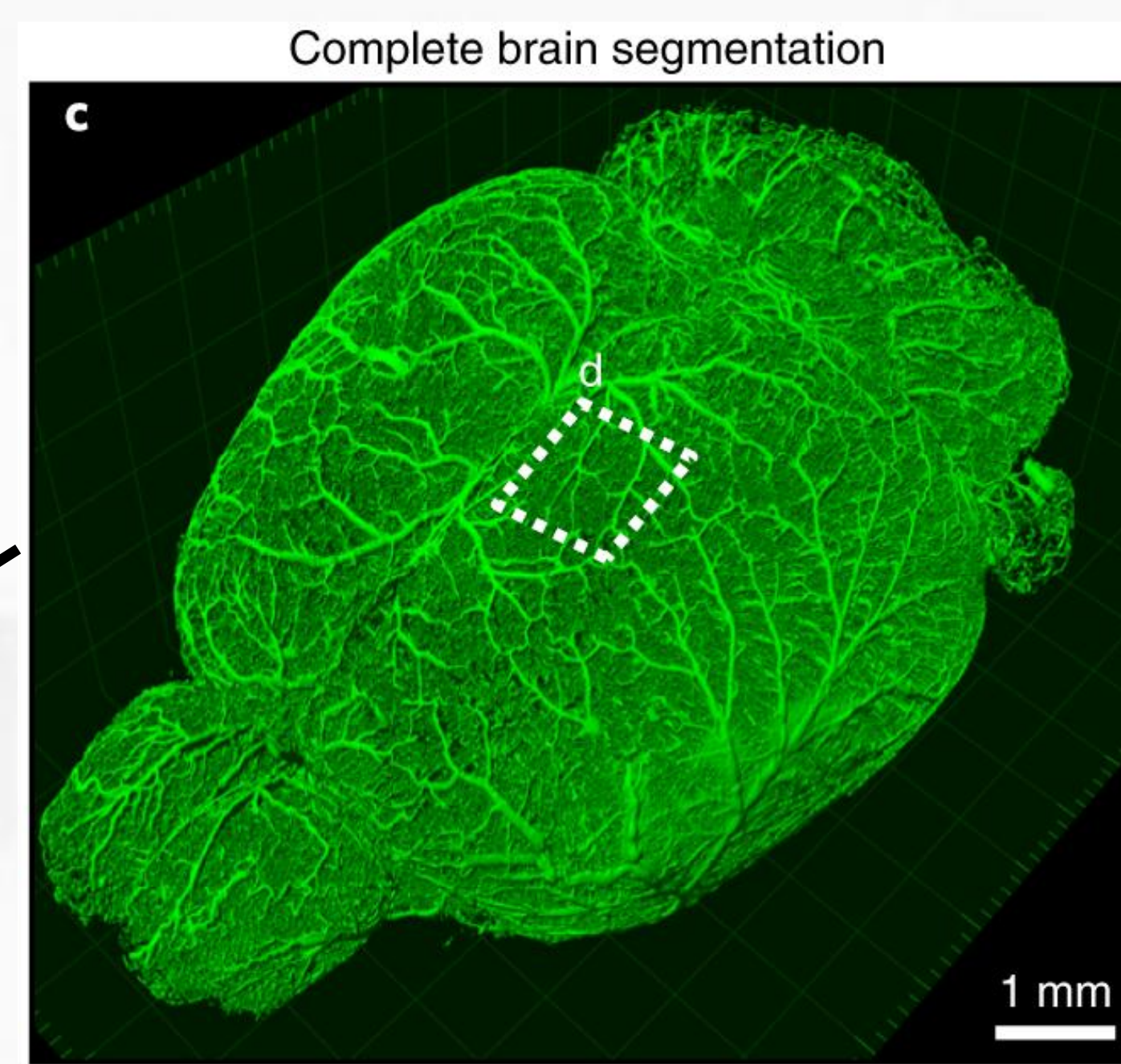
研究兴趣

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

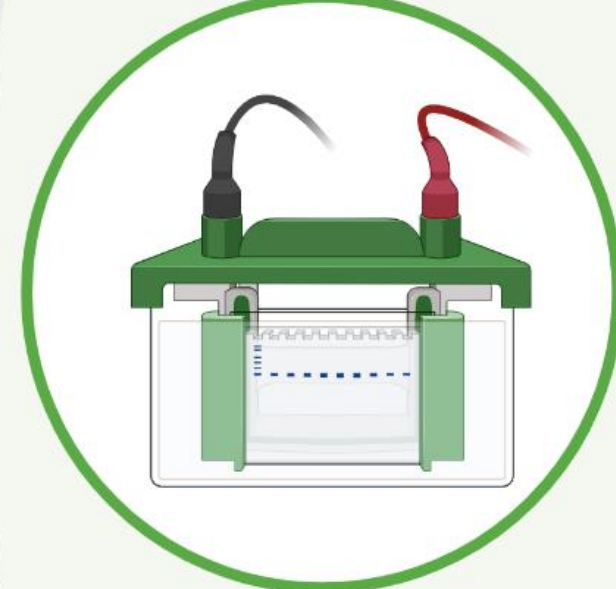
Cell Discovery, 2018
(共同第一作者，
排第一位)

炎症性血脑屏障
破坏的生物学机制

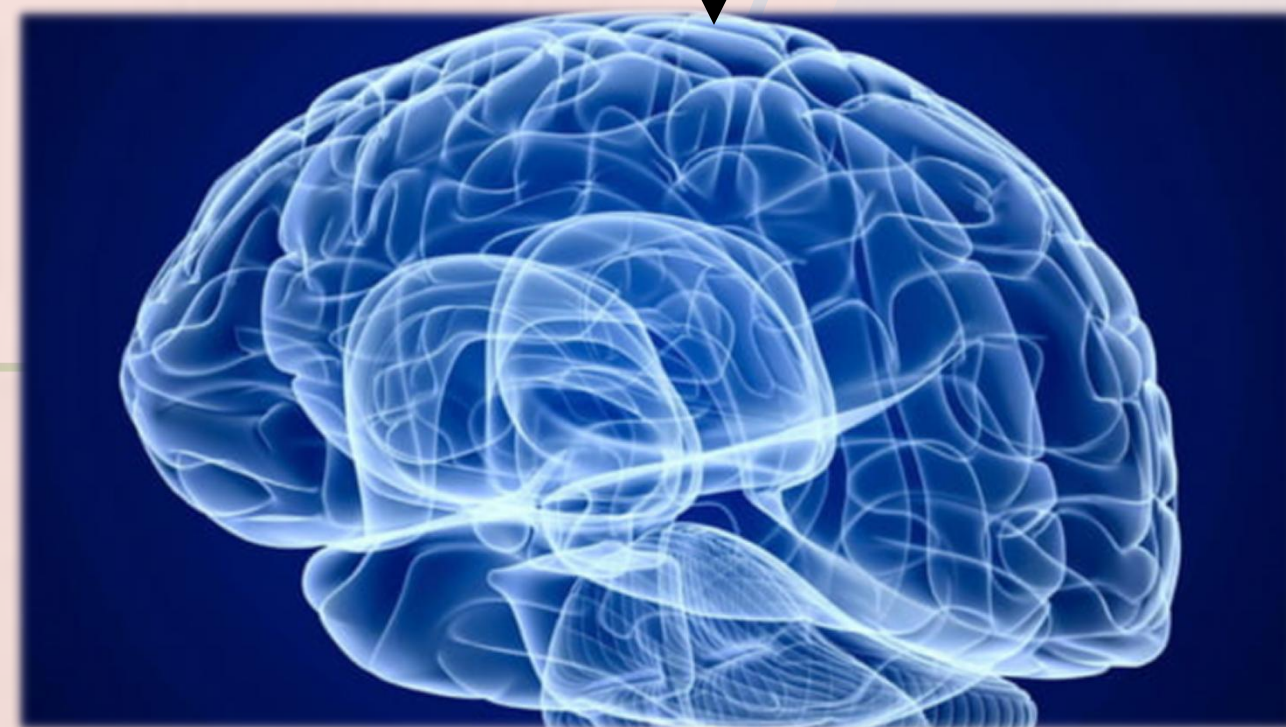
Nature, 2024
(共同第一作者，
排第一位)

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

生物化学



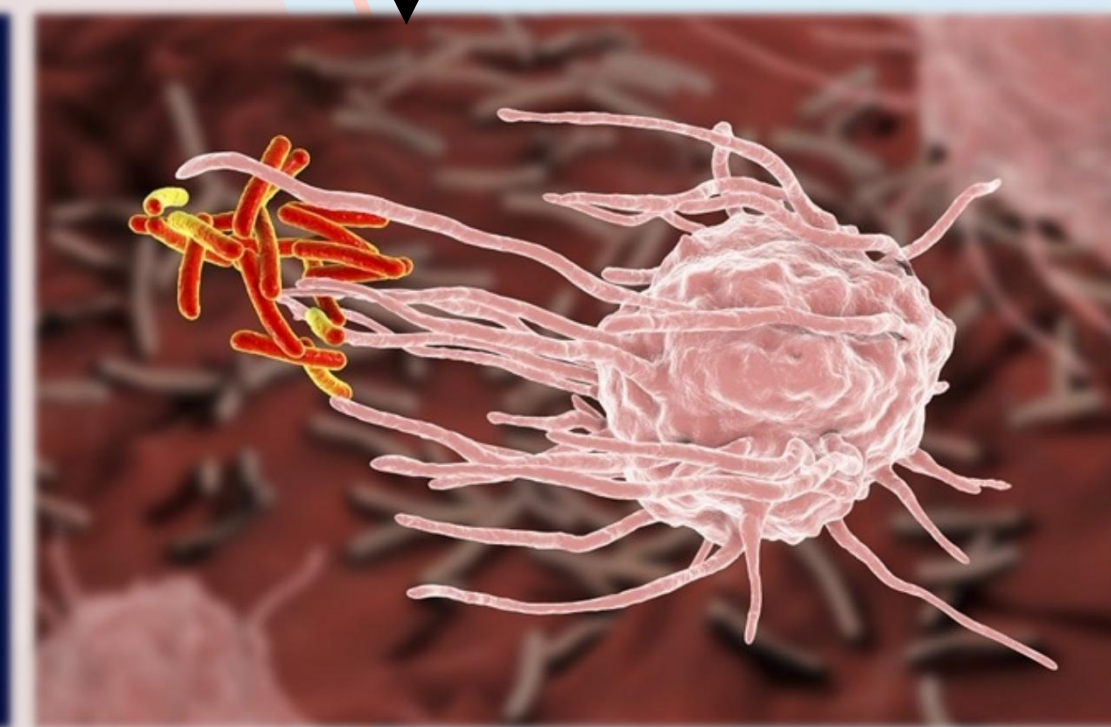
神经科学



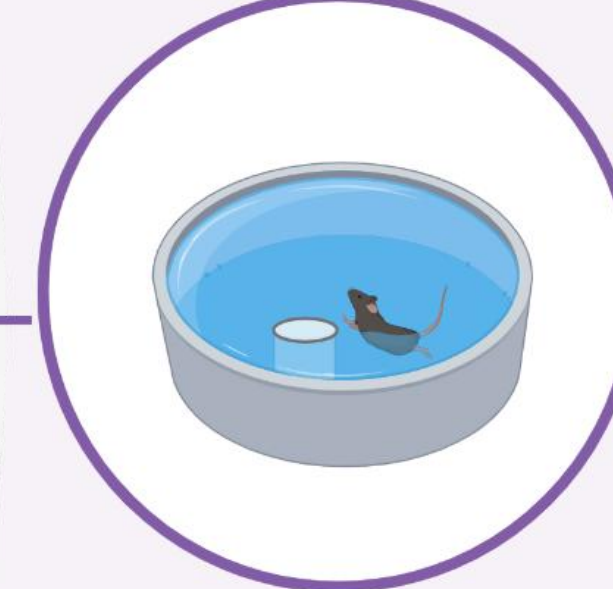
神经免疫

脑血管

免疫学



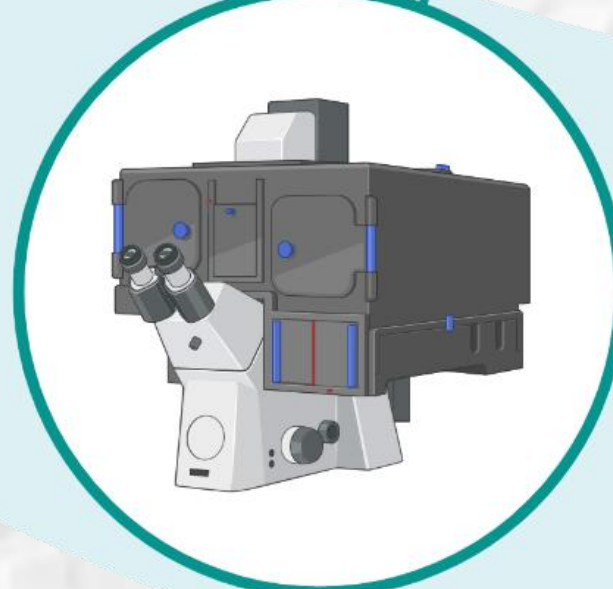
行为分析



单细胞组学



高分辨率成像



光遗传学与
化学遗传学



神经电生理

