

请输入关键字

邮箱登录



中国科学院上海巴斯德研究所
Institut Pasteur of Shanghai

🏠 首页 (<http://www.shanghaipasteur.cas.cn/sy2016/>) > 研究队伍
(<http://www.shanghaipasteur.cas.cn/kydw2016/jcqn2016/>)

研究组长







个人简介:

刘博博士2003年毕业于复旦大学；2010年于中科院上海生物化学与细胞生物学研究所获博士学位；2013年加入美国加州大学伯克利分校免疫与病理系主任Gregory M Barton课题组开展博士后研究，2017年晋升该校副研究员；2020年起担任中国科学院上海巴斯德研究所研究员，博士生导师，课题组长。刘博博士以通讯作者、第一作者等身份在Nature, Development, Journal of Biological Chemistry等期刊发表论文，多项研究成果被Nature Reviews Immunology, Journal of Cell Biology等期刊撰文点评，并获The Ray Owen Young Investigator Award (美国免疫学会)。

研究方向:

人类在与病原微生物的长期博弈中，其免疫系统形成了复杂而精确的调控体系：一方面，可以准确区分病原和自身的相似组分（例如核酸），并作出差异响应；另一方面，在有效识别并抵御入侵病原体的同时，避免过度炎症反应。此类调控机制是感染和炎症领域的研究热点。

本课题组聚焦于天然免疫受体区别内/外源核酸分子、调控炎症水平、维持免疫动态平衡的分子机制。我们以Toll-like receptor为研究对象，利用炎症性疾病和病毒感染等动物模型，在免疫学、细胞生物学、生物化学等多层面对炎症调控的分子机理进行深入研究，揭示感染和综合性疾病进程中免疫平衡的动态维持机制。此外，我们将以核酸免疫识别信号的调控为突破口，探索炎症反应的精准干预策略，推动相关领域的医学转化。



网络社会
征信网

(<http://www.zx110.org/>)



沪ICP备
10017196

沪ICP备10017196号-1 (<https://beian.miit.gov.cn/#/Integrated/index>) 版权所有 © 中国科学院上海巴斯德研究所

