

# 专家讲座 | 模式生物，打开生命奥秘之门的钥匙

7月23日晚19:00，南模生物公开课直播间很荣幸邀请到了模式生物研究领域专家费俭教授，为我们讲述模式生物的奥秘。

纵观整个生命科学发展的历史，从以观察个体水平为主的博物学以及形态分类学阶段，到以实验方法为主的实验生物学阶段，再发展到今天的分子生物学阶段，模式生物都起着不可或缺的作用。所谓的模式生物是可用于研究与揭示生命体某种具有普遍规律的生物现象的一类生物。

例如孟德尔在揭示生物界遗传规律时选用豌豆作为实验材料，摩尔根选用果蝇作为实验材料，在他们的研究中，豌豆和果蝇就是研究生物体遗传规律的模式生物；而小鼠则是研究人类基因和疾病最主要的模式生物。除了豌豆、果蝇和小鼠还有哪些模式生物？模式生物在生命科学研究中扮演着什么角色？如何根据不同的研究方向选择适合的模式生物？

7月23日晚19:00，南模生物公开课直播间很荣幸邀请到了模式生物研究领域专家费俭教授，为我们讲述模式生物的奥秘。在此次讲座中，费老师将从模式生物的发展史、不同的模式生物的应用方向及应用举例等几个方面为大家进行讲解，让我们一起来探索模式生物的奥秘吧！

## 讲座时间

2020年7月23日19:00

## 报名方式

扫描下方二维码进行报名



填完问卷后添加「鼠多多」为好友，进群即可获得直播链接

## 特邀嘉宾

### 费俭 教授

主要研究方向是利用基因编辑技术和模式生物开展对人类基因功能和疾病发病机制的研究，涉及衰老、肿瘤、神经退行性疾病等领域。其所在实验室在国际上首先报导了人类GABA转运蛋白（GAT1）基因的克隆并系统地揭示了其参与痛觉形成、药物成瘾、情绪控制、学习记忆和免疫调节等重要生理和病理作用方式及机制。于2000年作为主要参与者建立了国内首个基因工程小鼠研发和表型分析平台--上海南方模式生物科技发展有限公司（简称南模生物）和上海南方模式生物研究中心，其中南模生物已成为我国开展基因组功能研究和人类疾病研究的重要技术平台。