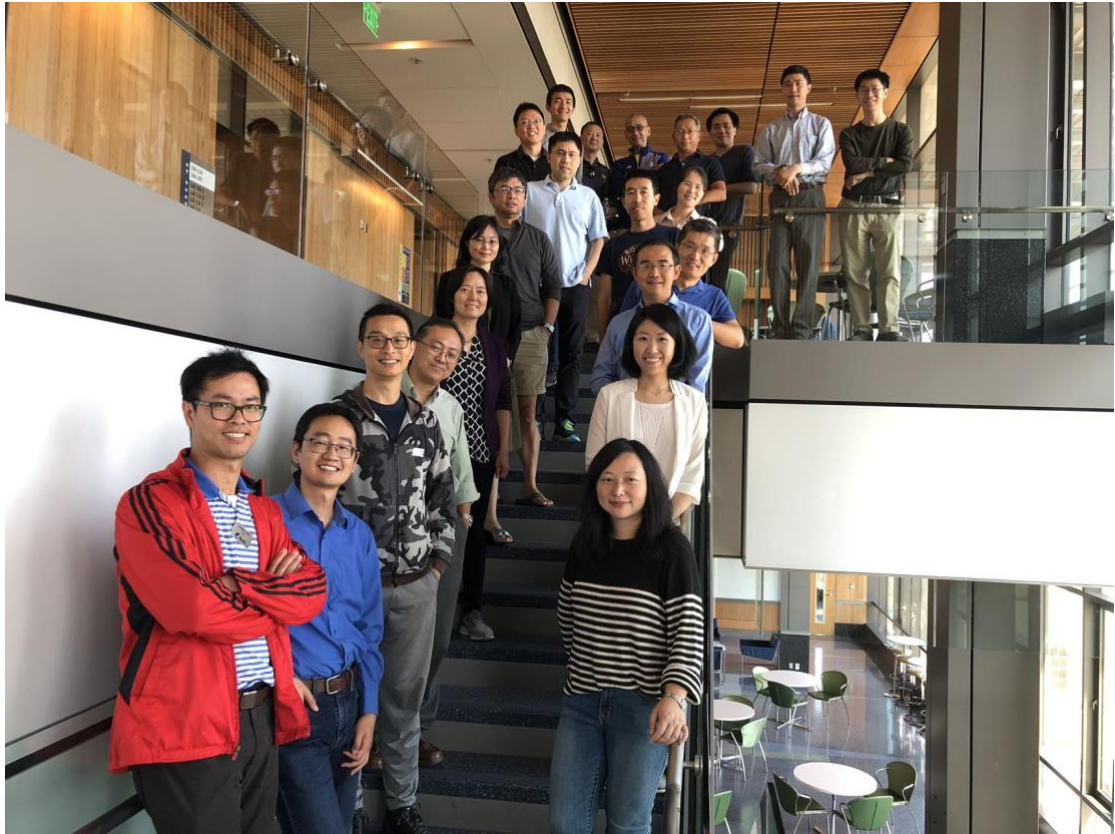




8月26日，我们在加州大学伯克利分校美丽的校园里举行了一次非常激动人心的BACLIF闭门会，由来自加州大学伯克利分校的Yangnan Gu博士、Na Ji博士和Ziyang Zhang博士共同组织，并得到了巴克研究所Chuankai Zhou博士和加州大学圣克鲁兹分校Bin Chen博士的帮助。来自加州大学伯克利分校、加州大学旧金山分校、加州大学戴维斯分校、斯坦福大学、加州大学圣克鲁兹分校、加州大学默塞德分校、巴克老龄化研究所的22位教师以及《科学》杂志的一位资深编辑参加了全天的活动。会议共举办了9场长讲座和4场短讲座，主题涵盖神经科学、神经再生、发育生物学、生物物理学、结构生物学、细胞生物学，期间穿插了从基础研究到临床治疗的多个小故事。由于与会者的背景各不相同，所有讲座都包含大量的背景介绍，旨在帮助来自不同领域的同行了解和促进潜在的跨学科合作，这也是BACLIF会议的一个重要目的。会议非常成功，每场讲座都引发了热烈讨论，一些与会者还在分组讨论室继续进行深入交流。组织者在筹备活动和安排日程时，就有考虑到要营造一种适合头脑风暴的轻松氛围。每位与会者都非常享受这次会议。除了听讲座，他们还在上午和下午的讲座休息期间，参加了在当地一家餐厅举行的赞助午餐会。享用午餐时，各位与会者彼此分享了不同学院和部门的学术环境。特地安排这样的午餐会是因为BACLIF并不仅仅是聚焦科学与合作的会议，更是一个成员互助的团队，尤其强调支持那些刚刚成立自己实验室的青年学者。



BACLIF 闭门会日程安排 (2023 年 8 月 23 日——加州大学伯克利分校李嘉诚中心)

**10:00 - 10:15**

咖啡、糕点、介绍

**10:15 - 10:30**

眼晶状体的生长和透明度：我们能延缓老花眼和白内障吗？——Xiaohua Gong, 加州大学伯克利分校

**10:35 - 10:50**

解密细胞的天线：了解大脑发育过程中的初级纤毛器——Xuecai Ge, 加州大学伯克利分校

**10:55 - 11:10**

RNA 编辑：从生物学到治疗——Jin Billy Li, 斯坦福大学

**11:15 - 11:30**

演化-发育视角下的器官再生的分子控制——Guo Huang, 加州大学旧金山分校

**11:35 - 11:50**

作为新型麻醉剂先导的多肽 TRPV1 新调节剂——Jie Zheng, 加州大学戴维斯分校

**12:00 - 14:00**

午餐（用餐地暂定在 [Great China](#)，需要提前清点人数预定座位）

**14:00 - 14:25**

数据速览（每人 5 分钟）

- 通过 PSF 工程实现高速双光子显微镜——Weijiang Yang，加州大学戴维斯分校
- Arid1a 在膀胱癌进展中的作用——Zhu A. Wang，加州大学洛杉矶分校
- 大滴、小滴，哪个更重要？——Bo Huang，加州大学旧金山分校
- 线粒体核糖体的结构与功能与环境有关——Kai Zhou，巴克研究所眼脑肾综合征：病理学和挽救策略——Yang Sun，斯坦福大学

**14:25 - 14:55**

讨论&茶歇

**14:55 - 15:10**

蛋白磷酸酶 2 抑制：癌症治疗的新策略——Winson Ho/Olivia Lu，加州大学旧金山分校

**15:15 - 15:30**

利用基于剪纸艺术的电子学（kirigami electronics）技术对神经类器官进行长期原位记录——Bianxiao Cui，斯坦福大学

**15:35 - 15:50**

果蝇体内从磷脂到氨基酸的由蛋白质饥饿调控的氮流——Qili Liu，加州大学旧金山分校

**15:55 - 16:10**

视神经蛋白在轴突线粒体分布中的新功能——Yang Hu，斯坦福大学

**16:15 - 17:00**

茶歇&讨论

其他已确认的与会人员：

Bin Chen

Yifan Cheng

Le Cong

Lin Tian

Dengke Ma

Stanley Qi

Biao Wang

Yangnan Gu

Yang Kevin Xiang

Di Jiang

Na Ji

