

中国科学院深圳先进技术研究院

尊敬的_____:

第18届Q-Bio国际定量生物学会议将于2024年7月26日至29日在深圳光明云谷国际会议中心召开，会议由中国科学院深圳先进技术研究院、深圳理工大学、深圳合成生物学创新研究院、北京大学、深圳市合成生物学协会等多方联合主办。

Q-Bio 2024会议将以定量生物学为主题，涵盖人工智能、合成生物学、系统生物学、肿瘤生物学、分子进化、微生物组等领域的前沿研究，通过特邀主题演讲、口头报告和海报展示的形式，分享及研讨定量生物学领域的最新成果。

Q-Bio会议自2007年开始举办，迄今为止已在全球举行17场。自诞生以来，Q-Bio吸引了来自全球各地的研究人员参加，在生物物理学和系统生物学等领域具有崇高的声誉和影响力，为广大从事定量生物学等相关领域的青年学者提供了交流平台，就生命系统多尺度下的复杂行为和定量规律等重要问题进行探讨、交流，共同促进数学、物理学、计算机科学和生命科学的融合发展。

在此，谨代表组委会诚邀您赴深圳参加Q-Bio 2024会议。欢迎点击会议网站了解更多会议详情：<https://conferences.koushare.com/qbio2024siat>

期待您能接受本次会议的邀请，共同推进中国生命科学交叉学科的进一步发展！



Q-Bio 2024 会议筹备组

中国科学院深圳先进技术研究院

2024年7月11日

Q-Bio2024 国际定量生物学会会议

会议通知

第18届Q-Bio国际会议将于2024年7月26日至29日在深圳光明云谷国际会议中心召开，会议由中国科学院深圳先进技术研究院、深圳理工大学、深圳合成生物学创新研究院、北京大学、深圳市合成生物学协会等多方联合主办。

Q-Bio会议自2007年开始举办，迄今为止已在全球举行17场。自诞生以来，Q-Bio吸引了来自全球各地的研究人员参加，在生物物理学和系统生物学等领域具有崇高的声誉和影响力，为广大从事定量生物学等相关领域的青年学者提供了交流平台，就生命系统多尺度下的复杂行为和定量规律等重要问题进行探讨、交流，共同促进数学、物理学、计算机科学和生命科学的融合发展。

今年Q-Bio会议将再次在深圳召开，国内组委会由中国科学院深圳先进技术研究院副院长、深圳合成生物学创新研究院院长刘陈立研究员领衔，大会将以定量生物学为主题，涵盖人工智能、合成生物学、系统生物学、肿瘤生物学、分子进化、微生物组等领域的前沿研究，通过特邀主题演讲、口头报告和海报展示的形式，分享及研讨定量生物学领域的最新成果。

本次会议的注册及海报 (poster) 投稿截止日期为7月15日。此外，本次会议将与Quantitative Biology期刊合作开通Special Issue，所有录用稿件均采用Open Access模式出版且不收取任何费用，投稿截至日期为2024年10月31日。投稿链接为：<https://mc.manuscriptcentral.com/qb>。

01

会议主题

复杂生命系统的定量规律与可预测模型

02

特邀嘉宾

- James Ferrell

Stanford University

- Sahand Hormoz

Harvard Medical School

- Jing-Dong Jackie Han

Peking University

- Allyson E. Sgro

Howard Hughes Medical Institute Janelia Campus

- Leihan Tang

Westlake University

- Yilin Wu

Chinese University of Hong Kong

- Caleb Bashor

Rice University

- Simone Bianco



Altos Labs

- **Antony M. Dean**

University of Minnesota, Twin Cities

- **Scott M. Coyle**

University of Wisconsin-Madison

- **Haiyan Liu**

University of Science and Technology of China

- **Gautam I. Menon**

Ashoka University

- **Shashi Thutupalli**

National Centre for Biological Sciences

- **Ruhong Zhou**

Zhejiang University

- **Lei Zhang**

Peking University

- **Zibo Chen**

Westlake University

- **Keita Kamino**

Institute of Molecular Biology, Academia Sinica

- **Vicky Jinju Chen**

Loughborough University

名单持续更新中……

03

会议日程

7月26日, 星期五

2:30-9:00 PM

注册签到

7月27日, 星期六

8:10-8:40 AM

会议签到

8:40-12:40 AM

Predictive modeling of complex biological systems

1:40-5:40 PM

Quantitative technologies and tools

6:30-9:30 PM

Poster Session

7月28日, 星期日

8:30-12:20 AM

Design principles for synthetic biological systems

2:00-6:00 PM

当地游览

7月29日, 星期一

8:30-12:30 AM

AI for quantitative biology

1:30-6:00 PM

Applications of quantitative synthetic biology

6:00 PM

闭幕晚宴

04

组委会

国内组织委员会:

- 刘陈立
中国科学院深圳先进技术研究院
- 戴磊
中国科学院深圳先进技术研究院
- 魏平
中国科学院深圳先进技术研究院
- 胡政
中国科学院深圳先进技术研究院
- 李志远
北京大学

Q-Bio organizing committee:

- Yi Jiang
Georgia State University
- William S. Hlavacek
Los Alamos National Laboratory
- Anne-Florence Bitbol
Swiss Federal Institute of Technology in Lausanne
- Altan-Bonnet Gregoire
Laboratory of Integrative Cancer Immunology NCI/CCR
- Minsu Kim
Emory University
- Qiong Yang
University of Michigan
- Prasad Ashok
Colorado State University
- Shankar Mukherji
Washington University in St. Louis
- Rosemary Braun
Northwestern University

- Lei Dai

Shenzhen Institute of Advanced Technology, CAS

- Ping Wei

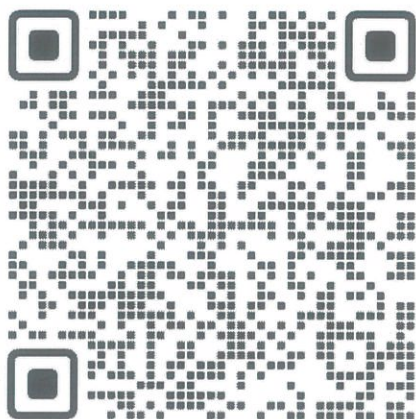
Shenzhen Institute of Advanced Technology, CAS

05

注册通道

本次会议注册费为 2400 元，包含会议期间餐饮。另，本次会议的注册及海报投稿截止日期为 7 月 15 日。

点击文末“阅读原文”或长按扫描二维码开启注册。



06

住宿推荐

- 深圳光明天安云谷逸衡酒店
- 深圳光明天安云谷智选假日酒店
- 维也纳酒店（深圳光明中山大学校区店）
- 丽枫酒店（光明科学城中山大学地铁站店）

07

联系方式

会议官方网站: <https://conferences.koushare.com/qbio2024siat>

会务组邮箱: qbio2024@siat.ac.cn

地址: 中国科学院深圳先进技术研究院（深圳市南山区学苑大道 1068 号）

Q-Bio 2024 会议筹备组
中国科学院深圳先进技术研究院

2024 年 7 月 11 日

