

# International Workshop on Data-driven Computational and Theoretical Materials Design (DCTMD)

“Unlocking the AI Future of Materials Science”

October 9-13, 2024 Shanghai, China



## 首轮通知

### 数据驱动的计算与理论材料设计国际研讨会 (DCTMD)

2024年10月9日-13日, 中国上海

亲爱的同事和朋友们,

我们非常高兴地宣布即将举办“数据驱动的计算与理论材料设计国际研讨会”(DCTMD2024)。DCTMD2024 是一个由上海大学 (SHU) 和德国弗里茨·哈伯 (FHI) 研究所共同组织, 旨在聚集材料科学领域领军人物, 探索由数据、计算、理论和实验驱动的最新领域前沿进展和创新成果的活动。

#### 活动详情:

日期: 2024年10月9日至13日

场地: 上海大酒店

中国上海九江路505号, 200001

网站: <https://dctmd2024.scievent.com/>

#### 会议主题:

DCTMD2024 专注于“解锁材料科学的 AI 未来”, 强调人工智能 (AI)、高通量实验技术和先进计算对材料发现和设计的变革性影响。

- 材料数据的全生命周期管理和应用
- 基于人工智能 (AI) 的材料设计
- AI/自主/自驱/自动材料实验室
- 高通量计算和实验材料设计
- 材料设计的高性能计算

#### 大会/邀请演讲者:

我们很荣幸地邀请到了一批活跃在领域前沿的杰出演讲者, 包括:

### 大会报告人:

- Roberto Car (Princeton University, USA)
- Yanming Ma (Jilin University, China)
- Berend Smit (Swiss Federal Institute of Technology in Lausanne (EPFL), Switzerland)
- Chris Wolverton (Northwestern University, USA)
- Lucas Foppa (Fritz Haber Institute (FHI) of the Max Planck Society, Germany)
- Xiaonan Wang (Tsinghua University, China)

### 邀请报告人:

- T. Daniel Crawford (Virginia Tech, USA)
- Jun Jiang (University of Science and Technology of China, China)
- Alexandre Tkatchenko (Luxembourg University, Luxembourg)
- Yuanyuan Zhou (Technical University of Denmark (DTU), Denmark)
- Linfeng Zhang (DP Technology, China)
- Karmen Čondić-Jurkić (Open Molecular Software Foundation, New Zealand)
- Yong Xu (Tsinghua University, China)
- Junfeng Qiao (Swiss Federal Institute of Technology in Lausanne (EPFL), Switzerland)
- Runhai Ouyang (Shanghai University, China)
- Taylor Sparks (The University of Utah, USA)
- Lauren Takahashi (Hokkaido University, Japan)
- Timon Rabczuk (The Bauhaus-Universität Weimar, Germany)
- Xiaoying Zhuang (Leibniz University Hannover, Germany)
- Zhipan Liu (Fudan University, China)
- Carla Verdi (The University of Queensland, Australia)
- Sergey V. Levchenko (Skolkovo Institute of Science and Technology (Skotech), Russia)
- Turab Lookman (AiMaterials Research LLC, USA)
- Annette Truncke (Fritz Haber Institute (FHI) of the Max Planck Society, Germany)

...更多嘉宾敬请期待...

### **重要日期:**

- 线上注册开放: 2024年3月28日
- 早鸟注册截止: 2024年7月1日
- 摘要提交开始: 2024年5月1日
- 摘要提交截止: 2024年9月15日

### **注册和摘要征集通知:**

鼓励尽早注册以享受折扣价。在线注册将从2024年3月28日通过我们的研

讨会网站开始。

我们真诚邀请感兴趣的科学研究人员、实践者和学生提交与研讨会主题相符的报告和海报摘要。摘要提交将于 2024 年 5 月 1 日开放。有关提交指南和更多信息，请访问我们的研讨会网站。如需进一步信息，请通过电子邮件联系欧阳润海博士：DCTMD2024@163.com。

### 为何参加？

DCTMD2024 提供了一个与最前沿研究接轨、与全球同行建立合作关系以及聆听数据驱动材料科学领域创新者演讲的无与伦比的机会。欢迎加入我们在充满创新活力的上海市举办的启发性演讲、实践研讨会和宝贵的社交活动。

我们期待在 2024 年 10 月金秋时节欢迎您来到上海，届时 DCTMD2024 将会成为您一个印象深刻且成果丰硕的经历。

温馨的问候，

#### **DCTMD2024 研讨会主席：**

- Matthias Scheffler (弗里茨·哈伯研究所，德国)
- 张统一 (上海大学材料基因组工程研究院，中国)

#### **DCTMD2024 研讨会项目组织者：**

- Matthias Scheffler (弗里茨·哈伯研究所，德国)
- 刘轶 (上海大学，中国)
- Markus Buehler (麻省理工学院，美国)
- Rika Kobayashi (澳大利亚国立大学，澳大利亚)

#### **DCTMD2024 研讨会本地组委会：**

- 张金仓，冯凌燕，葛军饴，刘轶，欧阳润海，王子涵，钱权 (上海大学材料基因组工程研究院，中国)