

2026 年北京大学“第一性原理量子分子动力学前沿”暑期学校通知

由北京大学化学与分子工程学院理论与计算化学研究所与欧洲原子分子计算中心 (CECAM) 北京分中心联合主办的 2026 年“第一性原理量子分子动力学前沿”暑期学校将于 2026 年 7 月 25-29 日于北京大学举办。

随着量子动力学与电子结构理论的快速演进，精确模拟原子核量子效应及复杂非绝热过程已成为化学、生物及材料科学的研究前沿。本次暑期学校诚邀约 40 位海内外知名专家，整合电子结构、量子动力学、统计力学、AI 计算化学与高性能软件开发领域学术力量，围绕原子核量子效应、非绝热动力学、AI for Science 等前沿课题开展专题授课。课程结合专业实践，助力量子动力学和统计力学领域人才培养与协同创新。诚邀海内外优秀学子与青年学者参加！

一. 暑期学校基本信息

组织人：

刘剑（北京大学）

Eberhard K. U. Gross（耶路撒冷希伯来大学；钱塘高等研究院）

Daniel Escudero（荷语天主教鲁汶大学）

举办时间：

2026 年 7 月 25-29 日

举办地点：

北京大学化学与分子工程学院肖伦报告厅（北京市海淀区成府路 292 号）

会议网站：

<https://indico.pku.edu.cn/event/51/>

二. 日程与课程安排

7 月 24 日：

下午现场签到与晚间欢迎招待会；

7 月 25 日至 29 日：

08:30-16:40 特邀专家学术报告；

17:00-18:00 专业实践活动。

三. 招生信息

预计规模：为保证授课和学术交流质量，采用“申请-审核”制招生，学员总计不超过 120 人。

基本要求：硕博士研究生、三、四年级本科生、青年学者均可报名参加。学员应具有相关专业学习研究背景。

授课语言：英语

四. 暑期学校费用

注册费包含会议资料、午餐及茶歇。往返交通及住宿费用自理。

| 人员类别 | 早鸟价 (北京时间 5 月 10 日 早 8 时前申请) | 常规价格 (北京时间 5 月 10 日早 8 时 - 6 月 1 日早 8 时间申请) |
|------------|------------------------------------|---|
| 邀请报告人与分会主席 | 0 | 0 |
| 一般学者与博士后 | US\$ 550 / RMB¥ 3700 | US\$ 600 / RMB¥ 4000 |
| 本科生与研究生 | US\$ 450 / RMB¥ 3000 | US\$ 500 / RMB¥ 3300 |
| 资深学者随行人员 | US\$ 150 / RMB¥ 1000 | US\$ 150 / RMB¥ 1000 |

退款政策: 于 2026 年 6 月 15 日 (含当日, 北京时间) 前提交申请者, 可获全额退款; 于 2026 年 6 月 16 日至 7 月 20 日期间提交申请者, 退还缴费金额的 70%; 2026 年 7 月 20 日之后, 恕不办理退款。请将退款申请发送至组委会邮箱: aiqmd2026@163.com。

五. 注意事项

1. 参会学员应掌握《高等物理化学》、《量子力学》或同类课程基本知识, 需具备一定编程经验。或已经有科学研究经验, 发表过学术论文。
2. 暑期学校需全程参与, 请提前做好时间安排。

六. 报名方式

符合上述条件者可免费报名, 审核通过后方可注册交费。详情请见会议网站“Application & Registration”页面: <https://indico.pku.edu.cn/event/51/page/146-application-registration>

重要截止日期:

第一轮 (早鸟价): 北京时间 5 月 10 日早 8 时截止申请, 5 月 20 日前通知结果。

第二轮: 北京时间 6 月 1 日早 8 时截止申请, 6 月 23 日前通知结果。

北京大学第一性原理量子分子动力学前沿暑期学校期待你的到来!

北京大学
化学与分子工程学院
理论与计算化学研究所
2026 年 4 月



北京大学 2026 “第一性原理量子分子动力学前沿” 暑期学校时间表

7月24日（周五）

13:30-17:30 现场签到

17:30-20:30 欢迎招待会

7月25日 - 7月29日（周六至周三）

08:30-09:50 特邀报告（第一节）

09:50-10:20 茶歇

10:20-11:40 特邀报告（第二节）

11:40-13:30 午休

13:30-14:50 特邀报告（第三节）

14:50-15:20 茶歇

15:20-16:40 特邀报告（第四节）

16:40-17:00 休息

17:00-18:00 专业实践活动