

化学学院通讯

Chem.Comm.

北京大学化学与分子工程学院宣传办公室

第 149 期

2026 年 5 月

学院动态

- 为促进北京分子科学国家研究中心的学术交流与合作，学院与中科院化学所互相开放教师入园权限。
- 学院合同制《员工手册》修订完成并正式启用，将作为学院日常管理、维护劳动合同制职工权益的重要规范性文件。

(供稿：贡琳，张兴华)

中国科学院高能物理研究所柴之芳院士等来自国内高校、科研院所和国内相关产业头部企业的 30 余位专家学者出席会议。会议由严纯华院士主持。



(摘自学院官网“学院新闻”版块)

学院要闻

- 5 月 14 日下午，北京大学科学研究部与学院共同组织的青山科技奖交流座谈会在 CB215 会议室举行，由院长彭海琳主持。中国石化联合会段永鸿处长、美团青山计划田瑾总监，及北大科研部、材料学院等多位领导出席。会上，杨四海教授作为获奖代表分享了申报经验，物理、化学、材料等学院近 20 位青年科研工作者参会交流。
- 5 月 19 日上午，为进一步普及深化实验室安全文化、夯实教学科研安全防线，学院在肖伦报告厅（101 大教室）举办第二届“青鸟智控杯”实验室安全创意作品大赛。



- 5 月 24 日下午，浙江大学化学系党委书记胡吉明率队来访，围绕人才引进与师资队伍建设和公共基础课程教学、“强基计划”学生培养、研究生招生与培养过程管理、国际化建设等议题开展调研交流。学院党委书记裴坚及相关业务分管领导和部门负责人参会。
- 5 月 31 日，由北京大学、兰州大学联合主办的同位素化学前沿战略研讨会暨 f 族元素前沿交叉研究中心工作推进咨询会，在学院 A717 会议室顺利召开。

党建动态

- 5 月 7 日下午，机关后勤党支部与中国电子学会期刊发展处党支部在学院 CB213 会议室开展支部共建交流活动，与会人员围绕“如何建设世界一流科技期刊”展开了热烈讨论。
- 5 月 8 日下午，机关后勤党支部在学院 A717 会议室召开支部党员大会暨第 7 次机关后勤专题学习分享会，科研办公室主任李玲结合科研项目管理经验，以“钱从哪儿来之科研项目”为主题开展交流，紧扣学校“管理质效年”工作要求，进一步加强党员理论学习，提升支部凝聚力和服务保障能力。
- 5 月 12 日下午，学院召开专题会议集中学习习近平总书记在加强基础研究座谈会上的重要讲话精神。学院党政领导班子、师生代表等 40 余人参加专题学习会，北京大学树立和践行正确政绩观学习教育第一联络组联络员郑方圆到会指导。会议由学院党委副书记邓安琪主持。



- 5 月 21 日上午，燕北园退休教工党支部组织党员前往北京大学校史馆，开展“寻根校史守初心，凝心聚力强党性”主题党日活动。党支部书记赵凤林等 12 名党员参加。



(摘自学院官网“党建动态”版块)

人事动态

- 5月，4位博士后入站，6位博士后出站。
(供稿：姜婕筠)

科研学术

- 北京大学正式上线了基于多智能体协同架构的分子结构自动解谱平台——SpecXMaster，该平台由朱戎课题组联合深势科技、北京科学智能研究院共同推出。



- 5月30日，马丁教授荣获“全国创新争先奖状”。
- 5月30日至31日，国际量子分子科学院年度院士会议决定刘剑教授当选该科学院新一届理事会成员，担任理事会委员。
- 5月，共发布3篇科研进展，包括一篇Cell，文章简介附后。
- 5月，共举办28场学术报告，报告信息附后。
(摘自学院官网“学院新闻”版块)

教学工作

- 5月6日，学院教学委员会审议2026年秋季学期新开课、新接课申请，同意唐淳新开《表征技术(II)》(原研究生课程打通至本科)、李晨新开《密度泛函理论》、褚泰伟等新开《放射化学与辐射化学实验》、裴坚新开《生物医药的创新和投资逻辑》、郑捷新开《基础化学实验(一)》、李霄新开《普通化学》班级、谢懿新接《化工基础》；19日，学院教学委员会进行拟引进人才教学面试，审议2026年秋季学期新接课申请，同意许言新接《有机化学(二)》、《中级有机化学》课程。
- 5月10日，学院组织2026年转系转专业面试考核，

初审拟接收14名学生转入学院学习，1人转入2024级、10人转入2025级、3人转入2026级。

- 5月8日，经学院院务委员会会议表决，《化学与分子工程学院博士生导师超龄招生资格调整优化方案》获得通过。经导师本人申请、学位分会表决，本年度学院共79位导师申请2027年度招生资格，6名导师因年龄、调离等原因停招。同时，为着力推进“化学+临床医学”、“化学+人工智能”等跨学科人才培养，共有10名北京大学附属医院导师、4名深研院科学智能学院导师申请化学学院跨学科博导招生资格。

(供稿：徐一方，李文斐)

学生活动

- 5月10日，学院男子篮球队夺得2026年北京大学“北大杯”男子篮球赛冠军。
- 5月14日，学院与盘锦市在校内会议室召开校地企合作交流座谈会，双方相关负责人出席。双方将建立常态化沟通机制，聚焦科研转化、思政实践、科创赛事等领域深化合作，推动科教资源与产业资源精准对接，助力区域高质量发展。
- 5月14日，学院组织二十余名学生前往京东方开展企业参访活动，通过展厅参观、前沿产品体验、座谈交流等形式，帮助学生近距离接触行业前沿，明晰就业方向。
- 5月15日，学院举办第49期午间论坛，邀请杨钰垚同学以“博士生如何做好‘斜杠青年’”为主题作分享，介绍个人成长与集体引领双向奔赴的经验与感悟。
- 5月15日，学院举行第八期、第九期“花园下午茶”活动，分别邀请席振峰院士与刘忠范院士，围绕科研选题、成果落地、AI工具的使用等问题展开交流，为青年学子成长指明方向。



- 5月22日，学院“花园公开课”第三讲开讲，苏州纳微科技股份有限公司董事长江必旺校友作《从基础研究到产业化，从科学家到企业家的思考》主题报告，从科学本质讲到亲身经历的成果转化历程，为师生理解科研价值、把握学科发展与产业应用方向提供了重要启发。

- ◇ 5月23日，以“化彩斑斓，创梦未来”为主题的北京大学第28届化学文化节在百周年纪念讲堂举办。本届文化节通过原创科学家精神话剧、前沿科技成果展、沉浸式趣味化学实验、化学摄影展、元素体验墙等多元载体，吸引千余名师生参与。



- ◇ 5月23日，学院原创科学家精神话剧《追光者》圆满首演，学院离退休老教师、师生代表、校友代表及各界嘉宾到场观演。该剧由学院师生全程策划、编剧与演出，采用“当代青年寻迹+历史场景演绎”双线叙事，分四幕生动再现曾昭抡、唐有祺、徐光宪、邢其毅四位化学先辈科学报国的感人事迹。



- ◇ 5月29日，学院第三十三届学生代表大会顺利召开，学院团委老师、第三十二届学生会骨干及各本科年级学生代表出席会议。会上，第三十二届学生会执委会主席团作年度工作报告，大会审议通过选举办法，各位候选人依次发表竞选演说并接受现场提问，经现场投票选举产生第三十三届常委会会长与学生会执委会主席团。

（供稿：排尔哈提）

安全与基建

- ◇ 5月20日，学院在肖伦报告厅（101大教室）举办了气瓶气路和用气安全培训，共234人参加。现场培训前有202人次完成了气瓶气路和用气安全考试。

（供稿：王能东）

工会活动

- ◇ 截至5月26日，全院共有82位教职工参与爱心捐款活动，筹得善款23550元。

- ◇ 5月30日，学院工会联合基础实验教学中心，面向小学二年级至六年级的教职工子女举办“颜色背后的化学”科普活动，本次活动中振荡反应、炫彩荧光、蓝瓶子实验受到孩子们的热烈欢迎。



- ◇ 5月，工会组织对周伟老师、鞠晶老师进行慰问。

（供稿：黄军）

校友活动

- ◇ 5月，学院组织了校友返校系列活动，通过赠送特色文创、趣味科普、咖啡香牌DIY、院史馆讲解等活动，为1958级至2012级等多届校友搭建了重温同窗情谊的平台，传递学院温暖。
- ◇ 5月15日下午，学院举办第27期校友沙龙活动，邀请上海萧雅生物科技股份有限公司创始人兼CEO、2002级本科校友施沈华重返母校，与在校生进行深入交流。



（供稿：王芊越）

离退休活动

- ◇ 5月2日，学院党委书记裴坚带领副院长邹鹏、有机-化生教工党支部书记魏俊年等一行，前往泰康养老社区及金手杖养老公寓，亲切看望并慰问了在此居住的离退休老师，为他们送去学院的温暖与问候。



（摘自学院官网“学院新闻”版块）

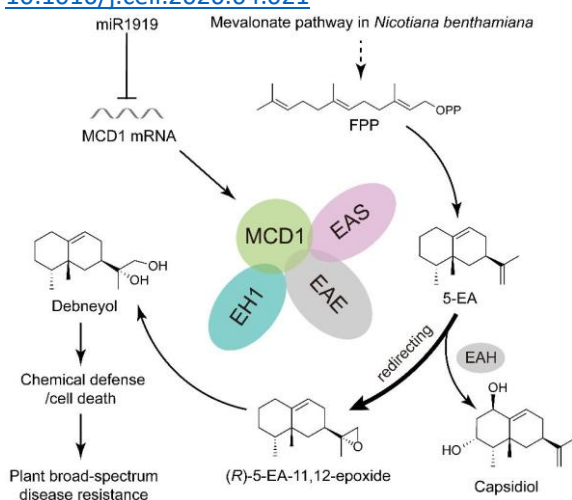
院内树洞

- ✧ 学院通讯试行“院内树洞”栏目，扫描二维码可自由吐槽或对学院提出意见和建议，宣传办将筛选相应内容递送各办公室或发布于下一期学院通讯上。

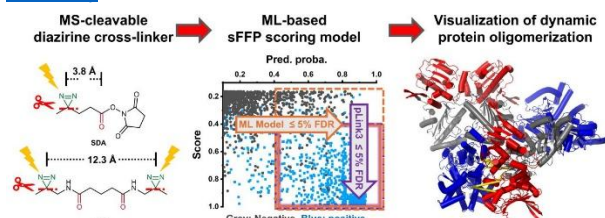


科研进展

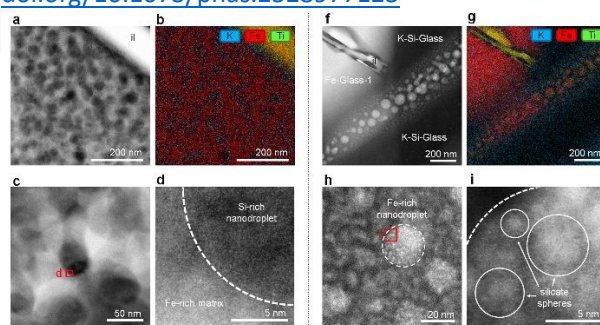
- ✧ 雷晓光团队合作者完整解析并成功重构了植色素德布尼醇的生物合成通路，同时揭示了 miR1919-MCD1 模块在该通路中的核心调控作用机制。该工作发表在 *Cell*，论文链接：<https://doi.org/10.1016/j.cell.2026.04.021>



- ✧ 唐淳课题组报道了一种新型的光交联质谱 (XL-MS) 分析技术，能实现对蛋白质结构和蛋白质互动的高精度、多构象解析，为理解生命过程中的分子机制提供了有力的工具。该工作发表在 *Nat. Commun.*，论文链接：<https://doi.org/10.1038/s41467-024-50315-y>



- ✧ 周继寒课题组与合作者利用先进成像与谱学技术，对嫦娥五号月壤颗粒表层的撞击诱导硅质液相不混溶结构和铁纳米颗粒分层结构开展多维结构解析与成原推断，揭示了撞击条件下月表物质的复杂演化机制。该工作发表在 *PNAS*，论文链接：<https://doi.org/10.1073/pnas.2528977123>



(摘自学院官网“科研进展”版块)

学术交流

时间	系列	报告人	题目	邀请人
2026.05.07	分析化学学术报告	孙家姝	细胞外囊泡分子图谱测量与体外诊断	黄岩谊
2026.05.07	分析化学学术报告	费鹏	高通量荧光显微成像和时空生命分析	黄岩谊
2026.05.11	理论与计算化学学术报告	谢闻博	Modeling Heterogeneous Catalysis with General and Reactive Element-based Machine Learning Potentials	刘剑
2026.05.12	理论与计算化学学术报告	窦文杰	Excited-state Electronic Structure and Non-Adiabatic Dynamics for Molecular Spin Systems	蒋鸿
2026.05.13	Soft Matter Lecture	李剑锋	AI for Science 的未来及其他	张文彬
2026.05.13	物理化学学术报告	王荣明	Enhancing Catalytic Reactivity via the Mobile Environment at Active Sites	刘海超
2026.05.13	物理化学学术报告	Johannes Lercher	成核路径与界面构型：材料形成机制的原子尺度观测与调控	周继寒



2026.05.13	教师交流会	唐小燕	聚酯类高分子的合成方法与结构调控	刘志博
2026.05.14	有机化学学术报告	Andrew Evans	Stereoselective Construction of Challenging C – C Bonds and the Development of Antimetastatic Agents	席振峰 魏俊年
2026.05.19	物理化学学术报告	Sergey Babailov	NMR in Paramagnetic Complexes of 4f- and d-elements: Structure and Dynamics; Problems of Temperature and Viscosity Probing; Potential for Biomedical Applications.	唐淳
2026.05.20	Soft Matter Lecture	王小野	高单色性有机光电材料	唐小燕
2026.05.20	理论与计算化学学术报告	庄巍	Topological Control of Biomolecular Condensates: DNA Supercoiling – Driven Compaction and Activity-Induced Gelation	刘剑
2026.05.20	教师交流会	来鲁华	前进中的北京大学成都前沿交叉生物技术研究院	刘志博
2026.05.22	无机化学学术报告	Hai Yang	Uncovering and Reprogramming Enzymatic Chemistry in Natural Product Biosynthesis and Biocatalysis	张俊龙
2026.05.22	有机化学 OPSS 学术报告	祝诗发	乙炔的催化转化	焦阳
2026.05.22	物理化学学术报告	李海洋	高分辨高灵敏光电质谱仪器的研发和应用	吴凯
2026.05.25	元素和金属有机化学学术报告	Natalie Fey	Where Organometallic Catalysis Meets Data Science	张文雄
2026.05.26	物理化学学术报告	Jingguang Chen	Catalysis for Sustainable Chemical Production	马丁
2026.05.27	Soft Matter Lecture	Jan Meisner	Computational Chemistry for Polymer Mechanochemistry and Complex Chemical Reaction Networks	刘允
2026.05.27	教师交流会	钮大文	无保护糖基化反应：离目标还有多远？	刘志博
2026.05.28	Soft Matter Lecture	黄明俊	极性液晶功能材料创制和物态调控	刘允
2026.05.28	稀土材料化学学术报告	贾春江	稀土促进型催化剂的界面构筑与机制探索	蓝光旭 张亚文
2026.05.28	无机化学学术报告	李箐	高稳定性电催化表界面	蓝光旭 张亚文
2026.05.28	物理化学学术报告	张恒	基于超快太赫兹的的激发态动力学探测与调控	郑俊荣
2026.05.29	科普报告	杨渝平	运动与健康	王初
2026.05.29	有机化学学术报告	胡鹏飞	基于多功能合成子策略可编程化合成天然产物	罗佗平
2026.05.29	物理化学学术报告	林楷强	二维半导体材料中时间分辨激子非线性光谱研究	郑俊荣
2026.05.29	无机化学学术报告	李丹	超分子配位组装体及其功能应用	蓝光旭 张亚文

(摘自学院官网“学术讲座”版块)

(编辑：张纯煜，肖熠；审核：高珍，裴坚)