

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 150 期

2026 年 6 月

学院要闻

◇ 6 月 17 日下午，北京大学出版社与化学学院在 CB215 会议室开展交流座谈会。出版社党委书记夏红卫、总编辑汲传波，学院党委书记裴坚及双方相关负责人、教师代表参会，对教材建设、名师访谈、大先生画册、大中衔接教材、科普读物等重点项目进行讨论并达成合作共识。



◇ 6 月 28 日，高等学校化学教育研究中心第五届学术委员会第一次会议在肖伦报告厅（101 大教室）举行。北京大学校长高松院士致辞。会议宣布中心换届，林建华教授担任研究中心主任，并兼任第五届学术委员会主任。会上，裴坚教授作学术委员会工作报告；多位专家学者围绕高等教育发展、实验教学创新、AI 赋能教学、化学人才培养等主题作专题报告。



（摘自学院官网“学院新闻”版块）

党建动态

◇ 6 月 10 日下午，机关后勤党支部在 A717 会议室召开党员大会。党委人事办公室主任负琳作“从入职到退休：关于人的那些事儿”专题业务分享。随后经会议表决，一致同意姜婕筠同志按期转为中国共产党正式党员。最后支部围绕“习近平总书记在地方工作期间坚持正确政绩观生动实践”主题开展了

集体学习讨论。

◇ 6 月 16 日上午，无机化学所党支部举行“光荣在党 50 年”纪念章颁发仪式。学院党委书记裴坚为林建华、李星国两位老党员颁发纪念章，林建华、李星国回顾了入党五十年来工作经历，严纯华回顾了两位老师在教育与科研事业中做出的重要贡献。



◇ 6 月 26 日下午，学院在 CB215 会议室召开全体学生党支部书记会议，开展党建思想专题学习。学院党委副书记邓安琪作专题领学，并针对学生党建工作提出具体要求。党支部书记代表围绕“如何做好高校学生党支部书记”及提升支部工作质量进行交流研讨。

◇ 6 月 26 日下午，学院召开学生党员大会。校青年研究中心主任王艳超到会指导，学院党委书记裴坚，副书记邓安琪及学工办相关负责人、全体学生党员参会。裴坚以“树立和践行正确政绩观”为题讲授专题党课，结合邢其毅、徐光宪等老一辈科学家的事迹，要求学生党员将个人发展融入国家战略，坚持实事求是、潜心科研，以实际行动传承和践行科学家精神。



（摘自学院官网“党建动态”版块）

人事动态

◇ 6 月，4 位博士后入站，10 位博士后出站。

（供稿：姜婕筠）

科研学术

- ✧ 6月, 刘剑教授应邀担任美国化学会期刊 *The Journal of Physical Chemistry* 副主编。
- ✧ 6月共发布9篇科研进展, 包括1篇 *Nature*、1篇 *Cell*, 文章简介附后。
- ✧ 6月, 共举办12场学术报告, 报告信息附后。
(摘自学院官网“学院新闻”等版块)

教学工作

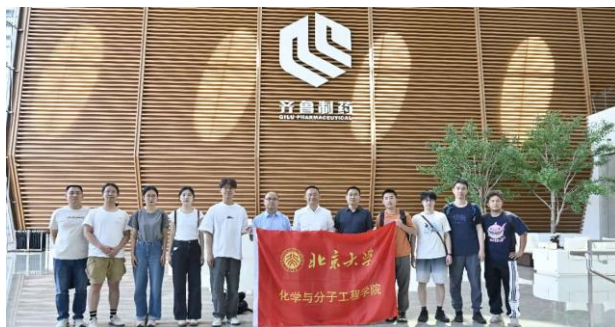
- ✧ 6月5日, 学院2026年度本科生毕业论文答辩顺利进行, 共有177名本科生(含元培化学方向学生)参与答辩并顺利完成毕业论文工作。
- ✧ 6月, 学院组织本科毕业论文推优及毕业生奖励评选工作。郭星语、彭奕扬、邵一航、刘熙正、陈修安等5位同学的毕业论文获评“北京大学优秀本科毕业论文”, 陈兴、蓝光旭、邹鹏、钮大文、许言等5位老师获评“优秀指导教师”; 郭星语、邵一航、刘熙正、陈修安等4位同学获评北京大学“未名学士”; 彭奕扬同学获评本科毕业生“学术奖”, 彭奕扬、郭星语、徐明睿、邵一航、金子涵、姜羿臣、高喻萌、傅周、孙子宸等9位同学获评本科毕业生“化学之星”。
- ✧ 6月, 学院完成2026届169名本科生的毕业审查工作, 167人毕业并授予理学学士学位, 2人结业, 另有4名往届结业生换发双证。
- ✧ 6月10日, 学院召开2026年06月批次学位委员会会议。经投票决定授予本批次130名博士生、4名硕士生研究生学位, 2名博士研究生保留重申学位资格。审议2026年11月、2027年01月批次学术创新成果评价情况, 经学生申请、系所函评及答辩、学位委员会会评投票, 本批次共15名预毕业生通过学术创新成果评价。
- ✧ 6月, 学院组织北京大学优秀博士学位论文评审推荐工作。黄志强、董浩然、许义飞、郑家胤、薛聘远、周海森等5名同学获评“北京大学优秀博士学位论文”; 余志祥、雷晓光、徐冰君、刘志伟、彭海琳、吕华等6名导师获得“北京大学优秀博士学位论文指导教师”; 20名博士生获评“化学国家高层次人才培养中心荣誉毕业生”。
(供稿: 徐一方, 李文斐)

学生活动

- ✧ 5月-6月, 学院组织全体团校学员以小组为单位开

展春季读书会活动。

- ✧ 6月2日, 学院组织师生赴齐鲁制药集团参访研学。本次活动由学院副院长张文彬教授、团委副书记排尔哈提带队, 共8名本科生、博士生参加, 先后参访企业生物药CMC实验室与药物研究院, 并与一线技术人员开展交流座谈, 深入了解医药研发全产业链的运营模式与实际情况。



- ✧ 6月4日, 学院第五届科普文章大赛圆满落幕, 共收到来自北京大学、北京理工大学、北京师范大学、中国科学技术大学等院校单位的24篇投稿。结合评委专业评分与学生评分, 完成评审工作, 并对最终评选结果予以公示。
- ✧ 6月12日, 学院举办第五十期午间论坛, 特邀清华大学化工系曹煜恒作题为《高分子材料都去哪了: 一种社会经济代谢系统分析视角》的主题分享, 围绕塑料污染治理基础研究、生产生活中的高分子材料治理应用、行业求职就业规划等内容答疑解惑, 切实回应同学们的困惑与问题。



- ✧ 6月15日, 学院第三十三次研究生代表大会在肖伦报告厅(101大教室)顺利召开。会上, 第三十二届研究生会主席王珠宁向大会作年度工作报告。经现场民主选举、结果核验, 卢国富、李鹏飞、余静怡三位同学当选为新一届研究生会主席团成员。
- ✧ 6月25日, 化学学院2026年思想政治实践课行前动员大会暨专题理论课在肖伦报告厅(101大教室)举行。会上, 学院统筹部署暑期思政实践各项工作, 表彰年度团校优秀学员, 并开展思政实践专题理论教学。
- ✧ 6月30日, 化学学院2026年毕业典礼暨学位授予仪式在北大百周年纪念讲堂举行。典礼设有暖场节目, 校友、本科及研究生毕业生、院长、教师代表依次发言, 学院代表宣读优秀毕业生表彰名单并为

各类优秀学子、优秀论文指导教师颁奖；现场开展献花致谢、学位授予名单宣读、毕业生联络人聘任与时光胶囊封存仪式，全体齐唱《燕园情》，最后院领导为全体毕业生拨穗合影。



(供稿：排尔哈提)

安全与基建

- ◇ 6月，学院完成了南侧和东侧生锈腐蚀院墙围栏的更换；完成了南门快递区域地面铺装及不锈钢快递柜安装。



- ◇ 6月上旬，综合管理委员会组织师生参加新一轮特种设备操作员证和管理员证培训考试；召开防汛工作动员部署会并对相关物资进行补充；对气瓶固定情况展开专项检查并组织现场整改，重点核查了气瓶摆放、防倾倒链及标识状态；组织安全专项小组对昌平中试基地进行“回头看”复查，重点围绕高温天气下危化品储存及基地环境和老旧物资处置等进行优化推进。

(供稿：李佳轶，王能东)

校友活动

- ◇ 6月17日，英行文化科技（重庆）有限公司（化英社）捐赠揭牌仪式在学院举行。学院党委书记裴坚、党委副书记高珍，与公司董事、2012级校友曹正宇共同签署捐赠协议并揭牌。此次捐赠将支持学院B区建设及科普教育平台发展，双方期待在人才培养和产学研领域深化合作。



- ◇ 6月29日，由1997级本科校友夏国尧担任联合创始人、CEO及董事局主席的礼邦医药（江苏）股份有限公司在香港联合交易所正式挂牌上市。该公司专注肾脏疾病创新药物研发，是化院校友创新创业的又一成功典范。
- ◇ 6月30日，学院举办第28期校友沙龙，邀请1980级本科校友、丹诺医药创始人马振坤博士返校。马振坤围绕“在临床痛点中寻找创新答案”主题，结合自身从学术到产业界的经历，与同学们深入交流了新药研发、成果转化及职业发展等议题，并获赠“2026年学生生涯发展校友导师”。



(供稿：王芊越)

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。



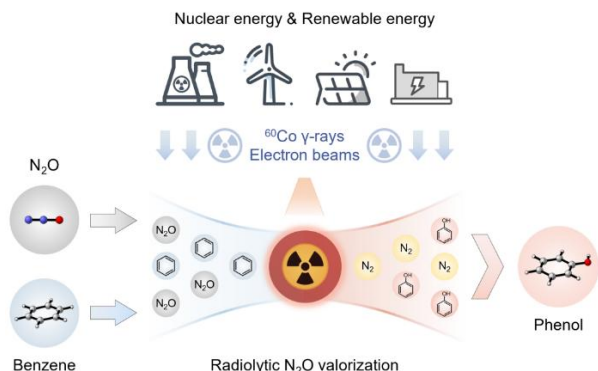
深切缅怀

- ◇ 金德秋教授于6月27日在北京逝世，享年91岁。金老师1965年自北京大学化学系研究生毕业后参加工作，1973年调回化学系，长期从事同位素研究工作，1994年1月晋升教授，1995年3月退休。

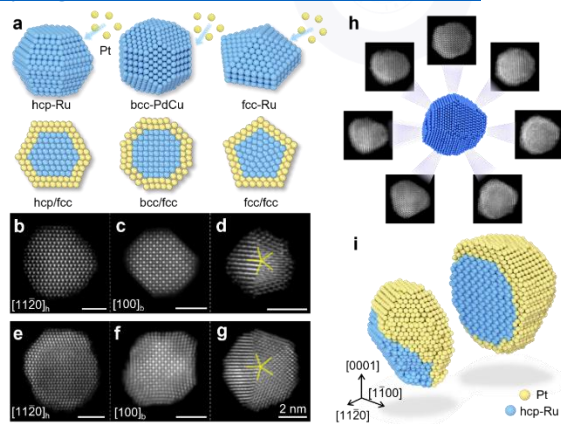
(供稿：贞琳)

科研进展

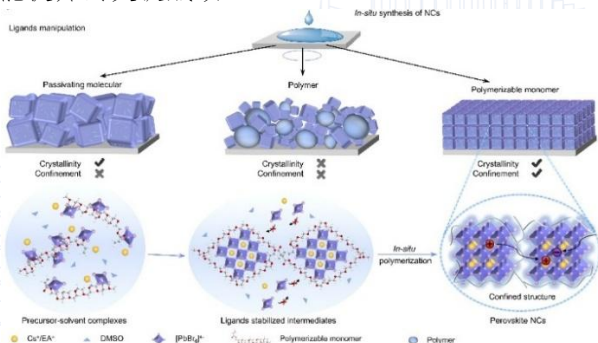
- ✧ 刘志博团队以电离辐射为赋能方式，能够直接利用含有 N_2O 的复杂废气，实现高选择性苯一步氧化合成苯酚，为温室气体的“变废为宝”提供了新的技术路径。该工作发表在 *CCS Chemistry*，论文链接：<https://pubs.chemsoc.org.cn/doi/10.31635/ccschem.026.202607458>



- ✧ 周继寒课题组利用原子分辨电子三维重构技术，系统揭示了三种不同晶体结构 (hcp/fcc, bcc/fcc, fcc/fcc) 核壳纳米颗粒中的异质外延机制。该工作发表在 *Rep. Prog. Phys.*，论文链接：<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6633/ae72c5>

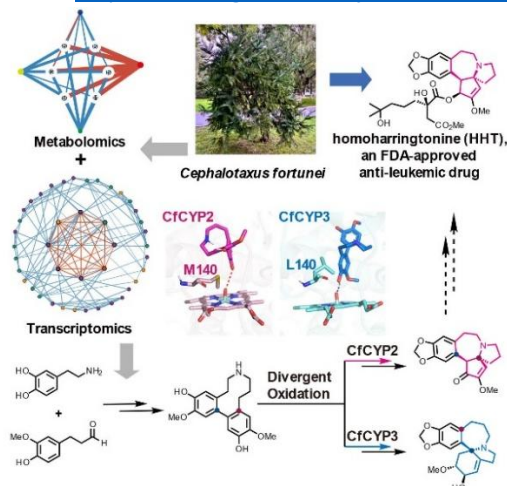


- ✧ 严纯华、孙聆东团队与合作者提出“原位纳米晶限域”的新策略，通过聚合反应动态限域纳米晶生长，实现了兼具高结晶性和纳米尺度的钙钛矿纳米晶原位可控制备，突破了长期制约钙钛矿发光材料性能提升的关键瓶颈。

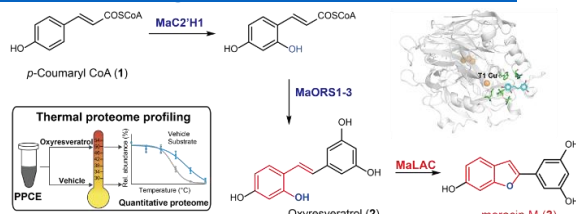


该工作发表在 *Nature*，论文链接：<https://doi.org/10.1038/s41586-026-10596-3>

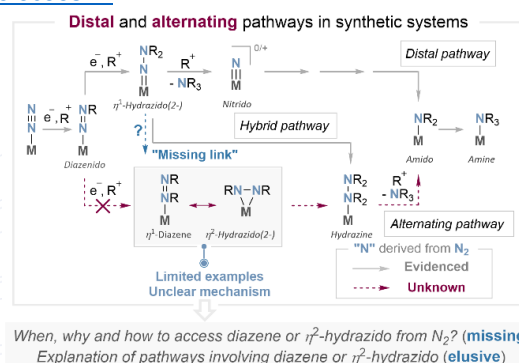
- ✧ 雷晓光教授团队与合作者综合运用多组学分析、化学合成、酶学表征、计算生物学与点突变等技术手段，首次阐明了两类三尖杉抗癌生物碱的完整生物合成通路，并实现了异源重构。该工作发表在 *Cell*，论文链接：<https://doi.org/10.1016/j.cell.2026.06.007>



- ✧ 雷晓光团队与合作者首次完整解析了白桑中 moracin M 的生物合成通路，并利用无标记热蛋白质组学技术鉴定出一种非典型漆酶 MaLAC，该酶催化了从氧化白藜芦醇到 moracin M 的分子内氧化环化反应，这是植物漆酶首次被报道具有此类催化功能。该工作发表在 *Sci. Adv.*，论文链接：<https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.aec4824>



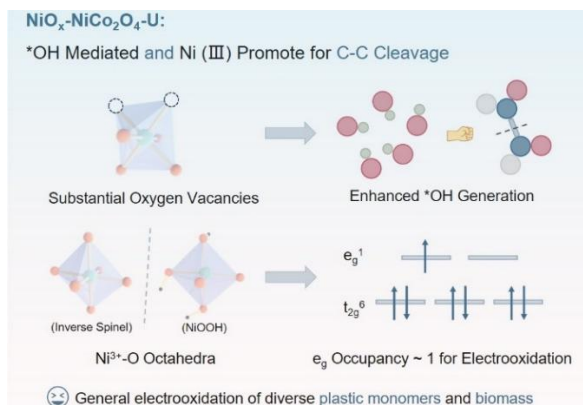
- ✧ 席振峰/魏俊年研究室成功揭示了一种含 η^1/η^2 -肼基异构化的氮气转化新路径，明确验证了金属铬 2-肼基配合物是通过 η^1 -到 η^2 -肼基异构化过程生成的，而非通过经典的交替路径生成。该工作发表在 *J. Am. Chem. Soc.*，论文链接：<https://doi.org/10.1021/jacs.6c00927>



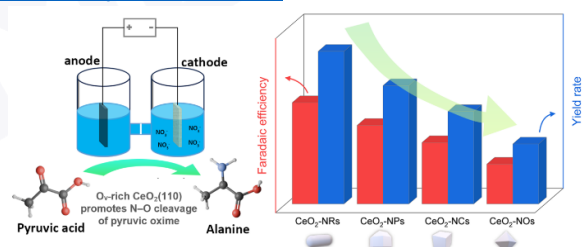
- ✧ 张亚文教授团队创新性地提出了“吸附构型工程”策略，通过在六方密堆积 Co 纳米颗粒表面引入 La₂O₃ 修饰，构建了 La₂O₃/Co 反相催化剂。该催化剂通过 La₂O₃ 与 Co 的协同界面作用，实现了对反应路径的精准调控。该工作发表在 *J. Am. Chem. Soc.*，论文链接：<https://doi.org/10.1021/jacs.6c03186>



- ✧ 张亚文教授团队创新性地设计并构建了一种富含氧空位，且具有独特低结晶度、反尖晶石结构的 NiO_x-NiCo₂O₄-U 复合电催化剂，这种独特的电子结构，结合高浓度的氧空位，赋予了催化剂双重协同的 C-C 键断裂能力。该工作发表在 *Angew. Chem. Int. Ed.*，论文链接：<https://doi.org/10.1002/anie.4035800>



- ✧ 张亚文教授团队构建了不同晶面暴露的 CeO₂ 纳米晶催化剂，发现暴露 (110) 晶面的 CeO₂ 纳米棒具有最低氧空位形成能垒和最高氧空位浓度，在硝酸盐与丙酮酸电催化 C-N 偶联合成丙氨酸中表现最优。该工作发表在 *JACS Au*，论文链接：<https://doi.org/10.1021/jacsau.5c00252>



(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
2026.06.01	化学生物学学术报告	Micha Fridman	Chemical Probes in Antifungal Research: Decoding Mechanisms, Resistance, and Drug Discovery Concepts	雷晓光
2026.06.03	Soft Matter Lecture	李霄羽	液晶嵌段共聚物精确自组装	张洁
2026.06.05	兴大报告	Christophe Copéret	Understanding Catalysis, one Atom at a Time	刘海超
2026.06.09	应用化学系学术报告	曹克诚	精准电子束辐射化学的原理、技术和应用	刘志博
2026.06.10	f 族元素前沿交叉研究中心学术报告	张勇	II-VI 族有机-无机复合半导体：近乎完美的结构，超长的寿命，和奇特的性质	孙聆东
2026.06.11	Soft Matter Lecture	潘翔城	杂原子调控自由基聚合	刘允
2026.06.12	兴大报告	Christian Griesinger	NMR Methodology to Study Structure, Dynamics, and Kinetics in Chemistry and Biology	唐淳
2026.06.12	元素和金属有机化学学术报告	朱军	Never Stop Exploring the World: Diving, Hiking and Aromaticity	张文雄
2026.06.17	Soft Matter Lecture	Michael Silverstein	Emulsion Templating: DIY Versatility for the Creative Design of Porous Polymers	沈志豪



2026.06.17	教师交流会	高珍	学院实验室安全管理流程、案例参考与风险警示	刘志博
2026.06.26	<i>f</i> 族元素前沿交叉研究中心学术报告	Yung Dong Suh	NERS, TERS, and ANP	孙聆东
2026.06.27	无机化学学术报告	Pavel A. Stuzhin	Porphyrazines with Fused Heterocycles and Their Contracted Analogues	张俊龙

(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)

