



中国科学技术协会
China Association for Science and Technology

No.65
2026年3月

中国科协通讯

2026中关村论坛年会——
国际科技组织发展与全球科技治理论坛
共话科技治理



目 录

声明	/ 01
----	------

2026 中关村论坛年会——国际科技组织发展与 全球科技治理论坛共话科技治理	/ 01
---	------

全球专家共议人工智能赋能科学：女性从实验室 创新到全球影响力的深度参与	/ 02
--	------

亚洲仿真联盟通过 ISO 37301 合规管理体系认证	/ 04
-----------------------------	------

中国公路学会推荐 2 座桥梁荣获 2026 年国际桥梁 大会（IBC）奖项	/ 05
--	------

破晓长缨——刘春森的十年“芯”路	/ 06
------------------	------

2026 年国际大电网发展论坛将于 5 月 26 日至 28 日在北京举办	/ 08
--	------

声明

1. 自 2026 年 3 月 27 日起，中国科协停止受理学者参加 2026 年 NeurIPS 会议资助申请，同时，有关申请全部转至国内相应学术会议资助或者面向尊重中国学者权益、秉持开放合作原则、恪守学术共同体道德、学术影响力卓越的国际会议开放。

2. 收录于本届 NeurIPS 会议的论文，作为代表作成果申请中国科协所有项目均不予认可，同时，中国学者有关论文经相应全国学会依据学术规范评价后公正赋予的学术影响力，我会均予承认。

中国科学技术协会
2026 年 3 月 27 日

头条聚焦 | 中国科协通讯

2026 中关村论坛年会——国际科技组织发展与全球科技治理论坛共话科技治理



图片说明：2026 中关村论坛年会——国际科技组织发展与全球科技治理论坛现场

全球科技治理论坛”在北京中关村国际创新中心成功举办。论坛以“共商、共建、共享”为主题，聚焦全球科技治理体系创新、国际科技组织变革与中国角色、科技与规则协同三大重点方向，设置主旨演讲、成果发布、签约启动、学术研讨等环节，致力搭建国际科技组织领域高水平

3 月 28 日，“2026 中关村论坛年会——国际科技组织发展与

交流对话平台，为进一步集聚国际科技资源注入强劲动力。

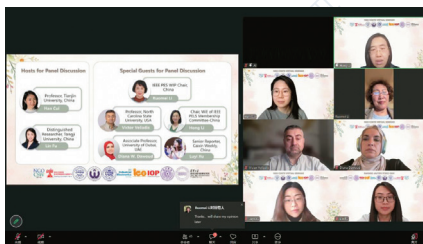
主旨演讲和学术研讨环节围绕国际科技合作与全球治理前沿问题展开。与会专家分别围绕“从链接到共同创新：国际创新合作领域的新范式”及“国际协会发展的现状和趋势”等主题进行演讲，从全球创新网络重构、国际组织职能演变等不同视角，分享前沿研究观点和实践探索成果。来自清华大学、辽宁大学、香港科技大学、全球能源互联网发展合作组织等各方的专家学者，就国际科技合作的稳定之道、人工智能与全球治理等内容深入分享，

进一步拓展了国际科技组织参与全球科技治理的视野与思路。

在学术研讨会上，来自多家科研院所的青年学者，围绕“国际科技组织治理架构与多元协同”“国际科技组织的规则构建与全球实践价值”“国内与全球科技组织联动发展”“国际科技组织保障体系、人才培养与发展优化”等主题进行面对面交流，以前沿视角、务实思考为国际科技组织的发展注入创新理念，也为后续政产学研协同推进全球科技治理体系完善积累了宝贵的思想成果。

（本文摘自国际科技组织总部集聚区微信公众号）

全球专家共议人工智能赋能科学：女性从实验室创新到全球影响力的深度参与



图片说明：“人工智能赋能科学：女性从实验室创新到全球影响力的深度参与”线上研讨会

3月21日，作为联合国非政府组织妇女地位委员会第70届会议（NGO CSW70）的平行论坛，由中国科协联合国咨商女科学家与性别平等团结专委会（以下简称“女科专委会”）、IEEE 电力电

子学会（IEEE PELS）中国会员委员会女工程师分会（WiE）以及中国电源学会女科学家工作委员会（WiS-CPSS）联合主办的“人工智能赋能科学：女性从实验室创新到全球影响力的深度参与”线上研讨会落下帷幕。

本次论坛汇聚来自美国、意大利、挪威、阿联酋、南非等多国专家学者云端参会，围绕人工智能技术应用、能源管理、电力电子、智能通信、女性发展与性别平等相关议题展开深度分享与对话，共同探讨AI技术变革背景下女性科技工作者的角色、机遇与挑战。

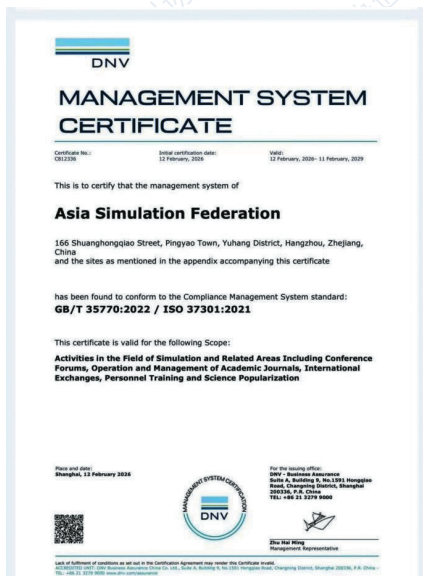
中国科协副主席、中国工程院院士、北京大学医学部主任、女科协委会主任乔杰教授应邀出席论坛开幕式并致辞。乔杰认为，人工智能正深刻改变生物学及医疗领域，通过加速复杂数据分析提升疾病诊疗水平。她指出，女性科学家在驱动实验室创

新、推动跨学科研究以及确保技术进步的责任性与公平性方面发挥着日益关键的作用，并呼吁建立一个让女性人才被充分认可的科学共同体。

本次 NGO CSW70 线上研讨会聚焦前沿、凝聚共识、促进合作，为女性在AI与科学工程领域的深度参与搭建了重要国际平台。中国科协联合国咨商女科学家与性别平等团结专业委员会于2022年3月22日经中国科协国际合作部批复正式成立，秘书处设在中国女科技工作者协会。未来，女科协委会将继续以深化交流为纽带，搭建互动沟通桥梁，围绕女性发展、开放科学等议题不断深化跨国别与跨地区合作，积极对标联合国2030可持续发展目标，深度参与全球科技治理，推动社会性别意识纳入决策主流。

（本文摘自中国女科技工作者协会官网）

亚洲仿真联盟通过 ISO 37301 合规管理体系认证



图片说明：管理体系认证证书

近日，亚洲仿真联盟通过 ISO37301:2021 合规管理体系认证，认证机构为挪威船级社 (DNV)。此次通过 ISO37301 认证，是对其合规管理水平与治理能力的权威认可，体现了亚洲仿真联盟在持续规范治理、强化风险控制方面的系统性实践与努力。

ISO37301 是国际标准化组织发布的全球首个合规管理体系认证标准，旨在帮助组织系统识别合规义务、有效防控合规风险，并通过持续改进机制提升治理能力。

亚洲仿真联盟自启动认证工作以来，围绕制度建设、流程优化与风险控制，全面构建符合国际标准的合规管理体系。在体系建设与试运行阶段，亚洲仿真联盟对标 ISO37301 标准，组织专题培训与宣贯，持续提升全体成员的合规意识与专业能力。同时，通过开展多次内部审核与管理评审，对体系运行情况进行全面检视与优化整改，确保各项制度与流程落地执行。最终，顺利通过文件审核与现场审核，充分验证了体系运行的有效性与成熟度。

（本文摘自中国国际科技交流中心微信公众号）

中国公路学会推荐 2 座桥梁荣获 2026 年国际桥梁大会（IBC）奖项

近日，2026 年国际桥梁大会（IBC）奖项相关评审工作完成，由中国公路学会推荐的 2 座桥梁荣获两大奖项：南京新生圩长江大桥获古斯塔夫·林德撒尔奖，纳雍至晴隆高速公路乌蒙山大桥获尤金·菲戈奖。



图片说明：南京新生圩长江大桥

南京新生圩长江大桥采用主跨 1760 米悬索桥一跨过江。该桥 2025 年正式通车后，长江两岸间车程由 1 小时缩短至 10 分钟，促进了城市跨江融合发展。该桥跨度大，桥面宽度小，抗风问题突出。项目团队研发抗风控制技术，大幅提升颤振临界风

速，在小阻尼比条件下抑制涡振发生，提高了桥梁的抗风韧性。该桥连接两岸化工园区，危化品运输车辆过桥失火风险较高。团队研发了主缆多性能复合抗火新材料，构建了钢构件抗火防腐一体化防护体系，解决了抗火防灾难题。首次提出了考虑土抗力效应的锚碇基础设计方法，优化了结构设计。为进一步提升主缆承载与跨越能力，研制出 2100 兆帕钢丝新材料。



图片说明：纳雍至晴隆高速公路乌蒙山大桥

乌蒙山大桥坐落于贵州六盘水六枝特区中寨乡，是 G7612 纳晴高速核心控制性工程。大桥飞跨“U”形阿志河峡谷，桥面至谷

底最大高差 310 米，主跨 270 米，全长 511 米。工程建设过程中，技术创新多点突破：结构上突破传统设计，采用“混凝土顶底板 + 钢桁腹杆”组合断面，使拱圈自重减轻约 30%，适配山区地形并为大跨径桥梁提供新方案；装备上研发 300 吨级可横移式无塔架缆索吊装系统，破解峡谷设塔难题；施工上实现“工厂预制 + 现场装配”一体化，提升施工标准

化水平。项目融合创新与绿色发展理念，研发双台阶拼装场和永临结合锚索等施工技术，通过科学布局减少土石方开挖 6.09 万立方米，保护周边生态；混凝土中掺入复合掺合料替代水泥，节约水泥 3238 吨；总体减碳 2060 吨，为全球基建行业贡献了可持续发展的中国样本。

（本文摘自中国国际科技交流中心微信公众号）

走近科学家 | 中国科协通讯

破晓长缨——刘春森的十年“芯”路



【科学家档案】

刘春森，复旦大学芯片与系统前沿技术研究院青年研究员、博士生导师。长期从事新型逻辑存储器件设计及系统集成研究。以第一作者或通讯作者发表论文 30 余篇，包括 *Nature* (2 篇)、*Nature Nanotechnology* (6 篇)、*Nature Electronics* 和 *IEDM* 等世界顶级期刊和会议。从麦克斯韦方程底层理论出发，通过精准理论预测与实验攻关，成功研制出“破晓”二维闪存器件—实现 400 皮秒超高速非易失存储；进一步研发“原子芯片”系统集成框架，将二维闪存技术与成熟硅 CMOS 工艺深度融合，有效破解二维信息器件工程化难题，研发出二维—硅基混合架构闪存芯片。

图片说明：复旦大学芯片与系统前沿技术研究院青年研究员刘春森

2025 年对复旦大学芯片与系统前沿技术研究院青年研究员刘春森而言，无疑是丰收的一年：成功研制半导体电荷存储技术与二维-硅基混合架构芯片，两篇研究成果于 *Nature* 期刊发

表，间隔仅半年，他本人更成功入选 2025 年度“35 岁以下科技创新 35 人”亚太区名单。他既是“破晓”器件的创造者，也是一位痴迷具体细节、严谨治学的严师。

十年探索沉淀，终迎“破晓”时分

2015 年，刘春森从吉林大学电子科学与工程学院毕业，进入复旦大学微电子学院，成为周鹏教授的第一个学生，研究二维半导体材料。

早期科研如同“生存式科研”，实验室从零开始，有什么设备就做什么实验。“更多是‘灵机一动’，看到别人用某种材料做了器件，就想我们能不能也试试。”

转折在 2018 年。团队利用二维材料易于异质集成的特性，构建了半浮栅闪存结构，将存取速度提升至 10 纳秒，成果发表于 *Nature Nanotechnology*。但刘春森并不满足：为何电子本身不能同时实现高速和非易失？

围绕这一问题，研究一步步深入。2021 年，团队发现双三角隧穿势垒超快电荷存储机理，研制出范德华异质结闪存，速度达 20 纳秒、数据保存十年，再登 *Nature Nanotechnology*。2025 年 4 月，团队成功研制“破晓”皮秒闪存器件，擦写速度达 400 皮秒，比传统闪存快约 100 万倍，成果发表于 *Nature*，并被收录进维基百科“闪存”词条历史章节。

与此同时，团队也在攻克二维材料与 CMOS 集成的难题。2024 年，团队创新提出模块化分离制造、单片互连的工艺方案，命名为“长纓（CY-01）架构”。2025 年 10 月，团队通过“长纓”

架构将“破晓”与成熟硅基 CMOS 维—硅基混合架构芯片，成果再工艺深度融合，研发出首颗二次发表于 *Nature*。

保持“一直在变”的状态，享受过程而非关注结果

早期科研条件极为艰苦。刘春森回忆，第一篇 *Nature Nanotechnology* 的部分数据，出自临时搭建的小实验室。

2021 年，他入职复旦大学芯片与系统前沿技术研究院，挑战仍未停止。科研遇阻时，他不压抑情绪，“释放只能短期缓解，真正解开心结，还是得把问题解决。”

方向选择上，他从“有什么做什么”走向深层追问：做什么研究才有意义？2021 年起，他带领团队转向集成研究。“这需要很大决心”他说，“继续做器

件发文更容易，但做集成成果产出会变慢。”如今，当初的选择已见成效，团队建起一流的集成能力。

直到现在，刘春森仍在不断改变自己——笔记、任务管理、指导方法，均在持续优化。“我到现在还每天不停地改变自己，觉得哪里不好就重新改。”

这种持续成长的能力，是他带领团队持续取得科研突破的关键。他相信，做科研最重要的是享受过程：“欲渡关山，何惧狂澜，风生水起，正好扬帆。”

（本文摘自上观新闻）

会议预告 | 中国科协通讯

2026 年国际大电网发展论坛将于 5 月 26 日至 28 日在北京举办

由 CIGRE 中国国家委员会发起，中国电机工程学会、怀柔实验室共同主办的 2026 年国际大电网发展论坛，将于 5 月 26 日





至 28 日在北京举办。论坛为首次举办，旨在打造国家委员会的标志性国际会议品牌，汇聚全球大电网领域顶尖专家，搭建高层次、开放性的国际交流平台，逐步培育成为在全球大电网技术领域具有重要影响力的品牌会议。

本次论坛以“数智化和电力电子化的大电网”为主题，将邀请国内外电网企业、科研机构及国际标准化组织参与，重点围绕

数智化发展和电力电子化技术对大电网规划、运行与发展带来的深刻影响开展研讨，搭建产学研用多方参与的高端对话平台，深入交流大电网在支撑能源绿色低碳转型等方面的重要作用与关键技术路径。

如果您感兴趣，请点击链接了解详情：<https://ifles2026.csee.org.cn/index.html?sessionid=>

（本文摘自中国电机工程学会）

❤ 请允许我们在此推荐“科协之声”(VOC)平台。该平台旨在面向世界各国的科技组织及科技工作者传递创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念。平台内容包括但不限于：中国科技界最新动态、学术论坛资讯、科普资源及英文期刊汇编，以及在华举办的国际科技会议相关信息等。

🔗 如果您感兴趣，请登录 <https://voc-gj.cast.org.cn/>。

责任编辑：应雯棋

责任校对：白 鸽

责任设计：张 珊

中国科学技术协会(CAST)是世界上规模最大的科技工作者之家，也是中国科技社团之家，所属全国学会共220个，覆盖理科、工科、农科、医科和交叉学科等门类，会员600余万。

中文官网：<https://www.cast.org.cn/>

英文官网：<http://english.cast.org.cn/>

邮箱：newsletter@cast.org.cn