



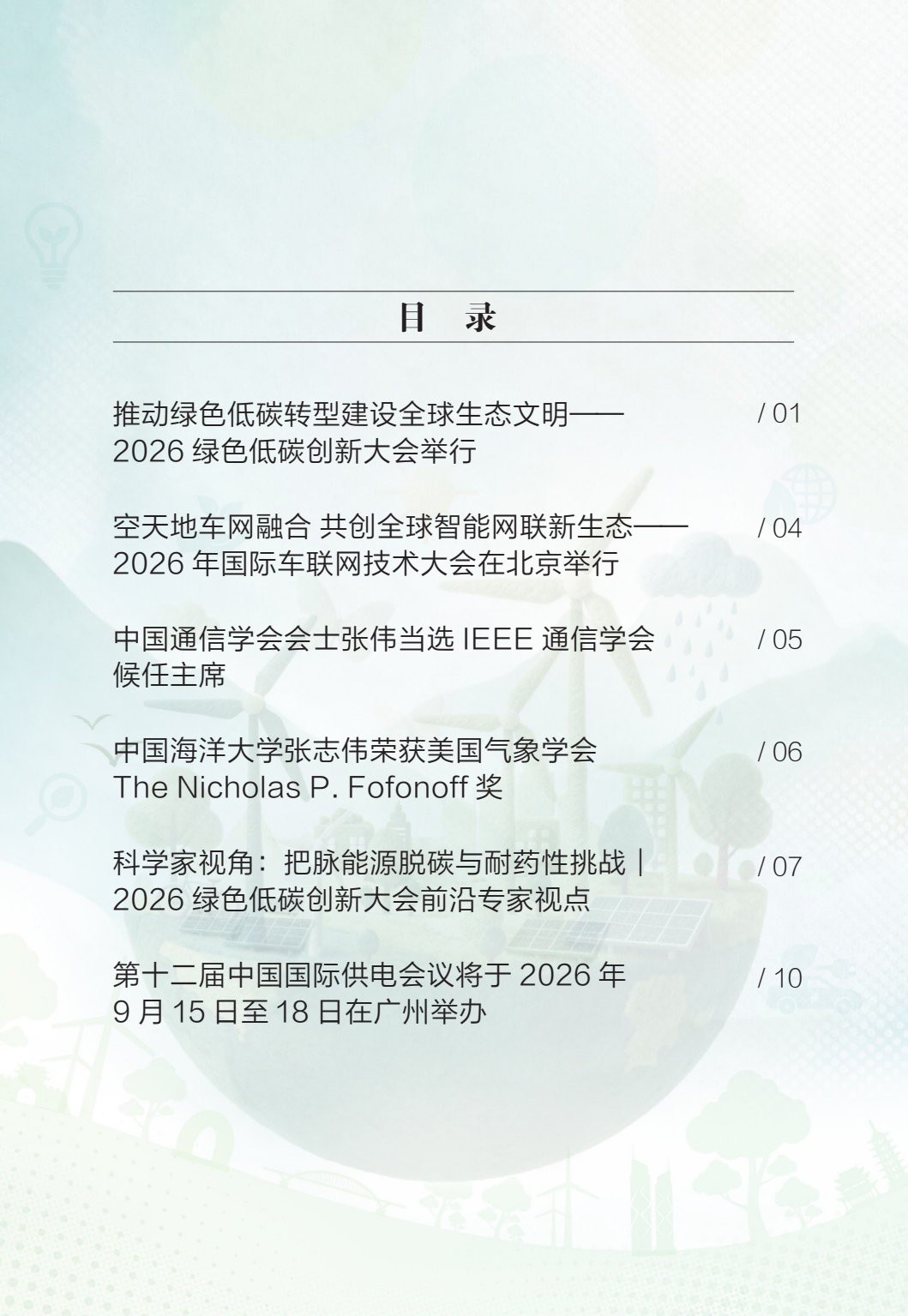
中国科学技术协会
CHINA ASSOCIATION FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

No.71
2026年8月

中国科协通讯

推动绿色低碳转型建设全球生态文明——
2026绿色低碳创新大会举行





目 录

推动绿色低碳转型建设全球生态文明—— / 01
2026 绿色低碳创新大会举行

空天地车网融合 共创全球智能网联新生态—— / 04
2026 年国际车联网技术大会在北京举行

中国通信学会会士张伟当选 IEEE 通信学会 / 05
候任主席

中国海洋大学张志伟荣获美国气象学会 / 06
The Nicholas P. Fofonoff 奖

科学家视角：把脉能源脱碳与耐药性挑战 | / 07
2026 绿色低碳创新大会前沿专家视点

第十二届中国国际供电会议将于 2026 年 / 10
9 月 15 日至 18 日在广州举办

推动绿色低碳转型建设全球生态文明——2026 绿色低碳创新大会举行



图片说明：2026 绿色低碳创新大会现场

8月15日至16日，由中国国际科技交流中心、浙江省科学技术协会等单位共同主办的2026绿色低碳创新大会在浙江省湖州市举行。来自国际科技组织、国内外知名高校院所、全国学会以及绿色低碳领域科技企业等近300位科学家、教育家、企业家、创投家代表参加。大会以“推动绿色低碳转型 建设全球生态文明”为主题，围绕生态文明建设、新型能源系统构建、期刊国际化发展、女性科创成长等议题

开展深入交流。

中国科协副主席冯身洪在致辞中指出，面对气候变化、资源环境约束等全球性挑战，科技创新正在成为推动可持续发展的核心动力。中国科协将充分发挥人才汇聚、组织协同、国际交流优势，从四个方向发力助力绿色低碳事业发展：一是锚定科技前沿，赋能绿色低碳产业发展。二是深耕科教融合，建强生态文明人才支撑。三是强化科普宣传，厚植绿色发展的社会共识。四是深化开放合作，携手共建全球生态文明。

绿色低碳创新大会自2022年创办以来已连续举办五届，成为汇聚全球绿色智慧、推动生态文明建设的重要国际学术交流平台。

（本文摘自中国科协官网）

跨山越海·她创未来 | 女性科技创新对话沙龙汇聚中外巾帼力量共促绿色低碳国际合作



图片说明：“跨山越海·她创未来”女性科技创新对话沙龙现场

8月16日，由中国国际科技交流中心、浙江省科学技术协会共同主办的“跨山越海·她创未来”女性科技创新对话沙龙在浙江湖州德清世界地信之家（WGIH）举行。对话沙龙是2026绿色低碳创新大会（GLCC）期间的一项重要国际交流活动。来自南非、尼日利亚、玻利维亚、加纳等国的与会者及中方代表共计约30位嘉宾出席此次沙龙。

沙龙设置了主旨报告环节，三位中外嘉宾分享了各自的科创故事与思考。南非自然科学专业理事会首席执行官代表托比·姆佐贝（Tobi Mzobe）介绍了南非通过贯穿全周期的成长路径与国际导师体系，赋能女性从“参与科学”走向

“引领科学”的实践经验；绍兴市科协秘书长、绍兴科技馆馆长陶思敏以《看见光，成为光》为题，讲述了在科学家精神感召下跨界深耕科普事业，照亮更多女性前行之路的动人探索；超威集团中央研究院副院长唐睿蝶结合自身从高校到产业的成长历程，探讨了先进电池能源赛道女性科技工作者如何实现从参与到引领的跨越。

在圆桌交流环节，中外嘉宾围绕科研跨界、产业融合与国际协作展开深度对话。世界地信之家代表玛丽琳感慨德清这片创新热土为女性科技工作者打开了“改变人生”的新窗口；南非代表艾米丽·奥利芬特（Emily Oliphant）等嘉宾则从非洲基础设施与教育资源的现实挑战出发，呼吁以跨国导师体系与开放合作打破地域壁垒，激励更多年轻女性走出家园、拥抱全球科技舞台。

（本文摘自中国国际科技交流中心微信公众号）

深化民间科技交流 | 南非代表团走进余杭 共探绿色低碳与智能科技合作路径



图片说明：南非自然科学专业理事会代表团参观杭州城西科创大走廊未来科技城城市展馆

8月17日，作为2026绿色低碳创新大会的重要交流活动之一，主宾组织——南非自然科学专业理事会代表团一行走进余杭，开展国际民间科技交流活动，共探绿色低碳与智能科技合作。

代表团实地观摩了多款工业巡检机器人的现场演示，包括适用于变电站、轨道交通等场景的轮式巡检机器人和四足巡检机器人（机器狗）等。技术人员重点介绍了机器狗在复杂地形下的自主行走、实时图像回传和异常预

警等功能。南非代表们亲自上手体验操控，对其在非结构化环境中的稳定性和响应速度表现出浓厚兴趣。双方就智能机器人技术在绿色能源设施巡检、矿区安全监测等领域的适配性进行了现场交流。

在之江实验室，代表团重点考察了智能计算平台和数据枢纽系统的运行架构。实验室展示了如何通过大规模智能计算支撑气候模拟、能源调度等绿色低碳领域的复杂问题求解。南非专家对清洁能源建模、碳足迹追踪等应用方向表达了关注，双方围绕相关技术路线和青年科研人员互访等话题交换了意见。

此次参访活动为中南科技界增进相互了解、探索合作空间提供了良好契机。

（本文摘自余杭科协微信公众号）

空天地车网融合 共创全球智能网联新生态——2026 年国际车联网技术大会在北京举行



图片说明：大会现场

图片来源：中国通信学会微信公众号

8月22日，由中国通信学会主办，北京航空航天大学、中国通信学会车联网专业委员会承办的2026年国际车联网技术大会（International Conference on Internet of Vehicles Technology 2026, ICIVT 2026）在北京召开。大会以“空天地车网融合 共创全球智能网联新生态”为主题，

聚焦车联网前沿理论、关键技术与产业创新，围绕智能网联汽车、空天地车网融合、车路云一体化、智能计算与数据服务等方向开展交流。来自中国、加拿大、英国、法国等国家和地区的高校、科研院所、行业机构及企业专家学者和产业界代表齐聚一堂，现场参会代表超过200人。

中国工程院外籍院士、加拿大滑铁卢大学教授沈学民以“High-Fidelity and Efficient Simulator for 6G Space-Terrestrial Vehicular Networks”为题作主旨报告，围绕6G空天地车联网高保真、高效率仿真展开系统介绍，为空天地融合车联网的技术研发与验证提供了重要参考。美国国家工程院外籍院士、香港科技大学教授李德富（Khaled Ben Letaief）以“The Future of Wireless, Powered by AI”为题作主旨报告，探讨人工

智能特别是基础模型对未来无线网络架构、智能决策与自主优化带来的新机遇。

会议设置交流、Poster 展示，以及“空天地车网融合网络架构与关键技术”“智能网联汽车多域协同感知与决策技术”“车联网智能计算与数据服

务关键技术”三个专题论坛，围绕低空智能通信、卫星地面融合网络、语义通信、通感算一体化、端到端自动驾驶、具身群智能体网络、大模型与 6G 内生智能等前沿议题展开了深入交流。

（本文摘自中国科协官网）

中国通信学会会士张伟当选 IEEE 通信学会候任主席



图片说明：中国通信学会会士张伟当选 IEEE 通信学会候任主席

近日，中国通信学会会士张伟当选 IEEE 通信学会（IEEE ComSoc）

候任主席，成为该学会自 1972 年成立以来首位担任该职务的中国籍学者。

IEEE 通信学会是全球通信领域规模最大、最具影响力的学术组织，业务覆盖学术研究、期刊出版、学术会议、产业合作、标准制定等多个领域。根据学会相关规定与任期安排，张伟将于 2027 年 1 月正式就任 IEEE 通信学会主席。

张伟长期致力于中国通信学会、IEEE 通信学会的服务工作。在国际学术服务方面，他曾连任 IEEE 通信学会副主席、无线通

信技术委员会主席、亚太区理事会副主席等职务，先后担任 *IEEE Wireless Communications Letters* 主编、*Journal of Communications & Information Networks* (JCIN) 期刊主编等职。在国内学术服务方

面，张伟教授现任中国通信学会云原生网络专委会副主任委员、学术工作委员会委员，并多次担任中国国际通信大会 (ICCC) 程序委员会主席及共同主席。

(中国通信学会秘书处供稿)

中国海洋大学张志伟荣获美国气象学会 The Nicholas P. Fofonoff 奖



图片说明：AMS 2027 年度奖励官方公告

近日，美国气象学会 (AMS) 正式公布 2027 年度各项学术奖项。中国海洋大学张志伟教授荣获 The Nicholas P. Fofonoff Award，以表彰其在“海洋亚中尺度至中尺度动力学方面做出的杰出贡献”。

该奖项以世界著名物理海洋学家 Nicholas P. Fofonoff (1929–2003) 命名，自 2007 年设立以来，每年在全球范围内仅遴选一位在物理海洋学领域取得突出成就的青年学者，涵盖海洋观测、理论解析和数值模拟等研究方向。迄今为止，共有来自美国、英国、法国、澳大利亚、中国的 22 位科学家获此殊荣。

(本文摘自中国国际科技交流中心微信公众号)

把脉能源脱碳与耐药性挑战 | 2026 绿色低碳创新大会前沿专家视点

8月15日至16日，由中国国际科技交流中心、浙江省科学技术协会等单位共同主办的2026绿色低碳创新大会在浙江省湖州市举行。会上，南非科创部驻南非国家能源发展研究所（SANEDI）能源秘书处负责人萨姆森·马姆普韦利（Sampson Mamphweli）、欧洲科学院院士、

牛津大学医学微生物学教授蒂莫西·沃尔什（Timothy Robert Walsh）分别作主旨报告，结合能源脱碳与经济复苏、抗菌素耐药性等议题，分享了南非将能源转型嵌入再工业化与公正转型的政策框架，以及以“同一健康”理念应对系统性健康风险的实践思考。

南非经济复苏与再工业化创新政策及战略 / 计划：推动能源部门脱碳



南非科创部驻南非国家能源发展研究所能源秘书处负责人萨姆森·马姆普韦利系统介绍了南非将能源转型纳入经济复苏、再工业化和公正转型的总体框架。

报告梳理了国家电气化、可再生能源产业、公正能源转型、综合资源规划、电网建设、绿色交通、氢能及关键矿产等政策之间的衔接关系，并结合生物燃料、微电网、可再生能源示范等项目，说明“政策引导—技术研发—示范验证—产业落地”全链条形成路径。

南非经验表明，清晰连贯的政策体系是把长期目标变为行动的前提。从科技创新白皮书到能

源、交通、氢能等专项战略，关键在于形成一致方向：国家规划明确需求，产业政策确定本地制造重点，科研计划提供技术储备，示范项目验证商业模式，让目标、资金、项目和监管相互衔接，避免各自为政。

公正转型的核心，是在转型过程中兼顾安全、可负担与包容。对煤炭依赖地区，不能简单关闭旧产能，而要通过职业培训、本地采购和分布式能源项目，让社区成为转型受益者；电网升级和多元供给共同发力，防止绿色转型加重居民用能负担。

创新的价值不在“做出样机”，而在“解决问题并实现规模化应用”。研究所通过重点计划连接高校、科研机构与企业，

让技术项目从乡村供电、农业减排等真实需求出发，验证成本与市场接受度；示范成功后还需知识产权转化、标准认证和融资机制接力，才能走向复制推广。

绿色再工业化则需同步建设输电网络、关键矿产加工和核心部件制造能力，把资源优势转化为本地研发竞争力。中南合作也表明，国际协作应从设备采购拓展至联合研发、标准互认和人才培养，共同开拓非洲绿色能源市场。能源转型不能只回答“减多少碳”，更要回答“能否创造产业、就业和更可负担的能源”——只有把创新、基础设施与公平发展结合，脱碳才能真正成为再工业化的动力。

21 世纪全球抗菌素耐药性应对

欧洲科学院院士、牛津大学医学微生物学教授蒂莫西·沃尔什指出，抗菌素耐药性已演变为贯穿人类、动物和环境的全球系

统性风险，其健康与经济代价堪比气候变化，影响跨越国界和行业。中非合作研究表明，抗菌药物使用、耐药基因传播、污水污

染、气候变暖及人口迁移等因素叠加，使中低收入国家面临实验室能力不足、诊断费用昂贵和经验性用药等困境，亟需将环境治理、感染预防、可负担诊断、监测、合理用药和国际合作纳入统一行动框架。



沃尔什强调，抗菌素耐药性绝不仅是医院内的专业问题，它支撑着手术、重症救治和日常感染治疗，一旦失效将导致死亡增加、医疗支出上升和劳动力损失。大量抗菌药物用于畜牧养殖，耐药菌经食物水体和昆虫传播，单靠临床管控难以阻断，必须遵循“同一健康”理念，协调医疗、农业、环境和城市管理部门协同干预。同时，气候变暖与极端天气正成为放大器，可能改

变微生物群落和耐药基因传播条件，破坏供水卫生设施，因此气候政策与耐药治理不可分割，需通过跨地区长期研究厘清因果关系，并转化为协同政策。

在实验室薄弱地区，诊断昂贵导致医生依赖经验用药，加剧耐药循环。因此要建立价格可承受、质量有保障的本地检测体系，让监测数据服务于临床和公共决策。全球行动须以公平为原则，向冲突地区和脆弱人群倾斜，保障诊断和药物可及性，并加强感染预防与卫生设施。沃尔什援引中国、非洲和欧洲的长期合作表明，共享数据、联合培养人才和建设本地能力比一次性项目更能形成持久防线。他警示，全球在战争武器上的花费约为应对抗菌素耐药性投入的1000倍，而后者每年造成的死亡人数至少是武装冲突的100倍——改变这一失衡，需要更坚定的政治意愿和更公平的资源配置。

（本文摘自中国国际科技交流中心微信公众号）

第十二届中国国际供电会议将于 2026 年 9 月 15 日至 18 日在广州举办



**The 12th China International Conference
on Electricity Distribution**

15-18 September, 2026 Guangzhou China



由中国电机工程学会、中国南方电网有限责任公司联合主办的第十二届中国国际供电会议（CICED 2026）将于 2026 年 9 月 15 日至 18 日在广州举办，主题为“安全可靠、主动自治的新型配电系统”。中国国际供电会议（CICED）由中国电机工程学会和国家电力公司于 2000 年联合发起，每两年召开一次，迄今已成功举办了 11 届。作为国际供电会议组织（CIRED）的区域性国际会议之一，CICED 2026 将邀请国际供电领域的权威学者和专家，就

供电系统规划、设计、建设、运行、管理和设备制造等进行交流与研讨，共享经验和成果。

CICED 2026 会期 3 天，将组织主旨报告、圆桌论坛、专题研讨会、论文交流、技术参观和技术展示等多项活动。会议语言为英语，主会场安排同声传译。

如果您感兴趣，请点击链接了解大会详情：<https://ciced2026.csee.org.cn/?sessionid=>

（本文摘自中国电机工程学会微信公众号）

 如果您感兴趣，请登录 <https://kepu-journal.zkrh.org.cn/index> 浏览更多 CAST Newsletter 资讯。

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