



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

NO.33

中国科协通讯

2023腾冲科学家论坛举办



要 目

2023 世界新能源汽车大会举办 / 01

国际氢能燃料电池协会受邀参加《联合国气候变化框架公约》第 28 届次缔约方大会 / 04

中国与马来西亚、缅甸签署工程能力互认合作协议 / 06

唐世平当选国际研究协会（ISA）副主席 / 08

走近科学家：停不下来的“7-11 先生”，巴克利奖首位中国籍获奖者 / 10

2023 世界新能源汽车大会举办

12月7日，由中国科学技术协会、海南省人民政府等部门主办的2023年世界新能源汽车大会在海南省海口市开幕。来自23个国家和地区的1000多位代表就“绿色低碳发展战略与路径”、“加速重构汽车产业新生态”等议题展开交流研讨。中国科协主席、世界新能源汽车大会主席万钢作主旨报告。

大会期间，召开了政策制定者、国际组织首脑、全球汽车制造商领袖闭门会，就如何推进电动化加速、智能化演进、低碳化融合的汽车产业高质量发展进行了深入研讨，形成并发布了《2023世界新能源汽车大会共识》（简



图片说明：2023世界新能源汽车大会车展现场
图片来源：中国科协新技术微信公众号

称“共识”）。共识提出，各方将在创新成果转化、前沿示范应用等方面加强跨界协同。同时，围绕车能互动、车路融合、车云协同等典型场景建设加速技术迭代攻关，加快实现汽车与能源、交通、信息通信跨行业、跨部门的融合发展。

（本文摘自中国科协官网、中国科协新技术微信公众号）

2023 腾冲科学家论坛举办

12月1日，由中国科学技术协会主办的2023腾冲科学家论坛在云南省腾冲市开幕，中国科协国际合作部部长罗晖等出席开幕式并致辞。100多位院士、20

多位世界知名大学校长、500多位专家学者、300多位企业和金融机构负责人等以“科学·绿色发展”为主题，开展对话交流。论坛设置校长论坛、澜湄区域科

技人文交流系列活动、国际前沿科学论坛等。

开幕式上颁发首届腾冲科学大奖，中国科学院院士、香港中文大学教授卢煜明，美籍华裔科学家、麻省理工学院教授张锋获奖。



图片说明：2023 腾冲科学家论坛现场
图片来源：中国国际科技交流中心微信公众号

澜湄国家专家学者共议传统医药发展与合作

12月1日，以“深化科技人文交流，助力澜湄科技创新与发展”为主题的2023腾冲科学家论坛澜湄区域科技人文交流论坛系列活动启动。活动内容包括以“传统医药融入现代生活”为主题的传统医药领域学术交流会、以“全球变化下动物迁移与生态保护”为主题的全球变化下动物

迁移与生态保护研讨会。

世界针灸学会联合会主席、国际欧亚科学院院士刘保延表示，“澜湄国家越来越重视传统医药发展，未来能共同研究工作、相互学习借鉴十分重要。我们应向外吸纳更多好的研究方法，将中医药发展壮大。”

国际前沿科学论坛在腾冲市举行

12月2日，国际前沿科学论坛在腾冲市举行。科学家们围绕“星球健康与可持续发展”主题进行交流探讨。

论坛上，来自世界各地的专家分别作主题报告，探讨城市、国家、全球发展中亟待解决的科学问题，交流实现联合国2030

可持续发展目标过程中的科学理念和创新思想。

(本文摘自中国科协官网、

中国国际科技交流中心微信公众号、云南省人民政府官网)

2023 世界传感器大会主旨报告会召开

11月5日，由中国科学技术协会、河南省人民政府主办的2023世界传感器大会于河南省郑州市召开。

在大会主旨报告会报告会上，四位专家分别作题为《智能时代背景下的红外传感器》《Optical Fiber Sensors for Industrial Applications (工业应用中的光纤传感器)》《开鸿安全数字底座，打造物联网传感器安全基石》《2023全球传感器产业趋势研究报告》的报告。

作为国际计量测试联合会主席、中国政府友谊奖获得者肯尼斯·格拉特(Kenneth T.



图片说明：2023世界传感器大会主旨报告会现场
图片来源：中国仪器仪表学会供图

V.Grattan) 教授表示通过分析实验和举例，希望让听众感受光学传感器所涉领域的宏广和市场的巨大潜力，他强调使用光学的优势将是未来一些解决方案的前进方向。

(中国仪器仪表学会供稿)

国际氢能燃料电池协会受邀参加《联合国气候变化框架公约》第 28 届次缔约方大会

11 月 30 日至 12 月 12 日，《联合国气候变化框架公约》(UNFCCC) 第 28 届次缔约方大会 (COP28) 在阿拉伯联合酋长国迪拜举行。

国际氢能燃料电池协会受邀在蓝区和绿区和气候行动创新区及同期举行的联合国能源转型工程师理事会上参与多场活动，主要聚焦能源转型、低碳氢在交通工业领域的应用、中国新能源汽车成功案例分享等议题上，为推动全球气候治理与行动贡献力量。

“低排放氢促进零净工业发展”圆桌论坛在 COP28 绿区能源



图片说明：国际氢能燃料电池协会秘书长王菊参与题为“低排放氢促进零净工业发展”的圆桌讨论
图片来源：国际氢能燃料电池协会微信公众号

转型馆举办。国际氢能燃料电池协会秘书长王菊分享了利用公—私合作伙伴模式可极大的促进氢能作为燃料的转变、氢能在交通领域的大规模应用可助力其实现零碳目标观点。

(本文来自国际氢能燃料电池协会微信公众号)

中国细胞生物学学会与美国细胞生物学学会 2023 年联合专场学术研讨会在美国华盛顿召开

12 月 2 日至 6 日，美国细胞生物学学会在美国波士顿召开 ASCB|EMBO(美国细胞生物学学会 | 欧洲分子生物学联盟) 2023 年

学术年会。 ASCB 的学术年会是细胞生物学领域规模最大的学术会议。

与会期间，中国细胞生物

学学会副理事长姚雪彪代表中国细胞生物学学会与美国细胞生物学学会现任理事长埃丽卡·霍尔兹鲍尔 (Erika Holzbaur)、2024 年候任理事长桑德拉·默里 (Sandra Murray)、首席执行官丽贝卡·阿尔瓦尼亚 (Rebecca Alvania) 举行正式会谈, 商定了 2024 年双边学术交流活动安排与 2024 年联合专场研讨会。丽贝卡·阿尔瓦尼亚将率领美国细胞生物学学会代表团于 2024 年



图片说明: 中国细胞生物学学会副理事长姚雪彪出席会议
图片来源: 中国科协新技术微信公众号

7 月访问中国, 推动双边高层次合作。

(本文摘自中国科协新技术微信公众号)

第九届碾压混凝土暨胶结坝国际研讨会召开

12 月 4 日至 5 日, 由中国大坝工程学会与西班牙、日本和法国大坝委员会共同主办的第九届碾压混凝土坝暨胶结坝国际研讨会在广东省广州市举办。来自世界各地的 340 多位专家学者, 共同分享碾压混凝土坝与胶结坝建设最新成果, 共同研讨推动坝工事业发展良策。

大会开幕式上颁发了第五届碾压混凝土坝国际里程碑工程



图片说明: 第九届碾压混凝土暨胶结坝国际研讨会开幕式现场
图片来源: 中国大坝工程学会秘书处供图

奖, 中国的右江百色水利枢纽工程、日本的八场坝工程、西班牙的恩西索工程和美国的圣文森特大坝加高工程 4 座工程荣获该奖

项。该奖由中国大坝工程学会与西班牙、巴西和美国大坝学会共同倡议设立，旨在总结不同坝型筑坝技术上的巨大成就，根据混凝土坝、堆石坝、碾压混凝土坝等坝型的不同，间隔评选。

大会报告环节，与会专家重点围绕碾压混凝土坝、胶结坝技术及数字化与人工智能技术的应用等热点议题开展交流与研讨。

（中国大坝工程学会秘书处供稿）

中国与马来西亚、缅甸签署工程能力互认合作协议

12月5日，中国工程师联合会在北京与马来西亚工程师学会签署会员互认协议，与缅甸工程理事会续签加强工程能力建设谅解备忘录。

合作协议重点就中马、中缅在工程师能力提升、青年工程师交流等方面进一步开展深化务实合作达成共识。与马来西亚工程

师学会签署会员互认协议，实现了中马两国工程师能力互认，为与东盟其他国家加强工程能力建设合作提供范例，同时表明中国工程师能力评价体系得到国际工程联盟《国际职业工程师协议》《亚太工程师协议》重要成员的认可。

（本文摘自中国科协官网）

2023年“一带一路”数字地球论坛在京开幕

12月6日，在中国科学技术协会的支持下，2023年“一带一路”数字地球论坛在位于北京的国际科技组织总部集聚区开幕。来自埃及、俄罗斯、摩洛哥、斯

里兰卡、印度尼西亚等33个国家和相关国际组织的100余名专家代表参会。

论坛以“数字地球与‘一带一路’国家可持续发展”为主题，





图片说明：《“一带一路”南亚资源环境地图集》发布
图片来源：北京市科协官网

围绕数字地球在支撑“一带一路”国家可持续发展方面，特别是在生态环境可持续发展、气候变化应对、韧性城市与社区、灾害风险管理等方面发挥的重要作用进行研讨。

开幕式签署系列协议。其中，国际数字地球学会与“一带一路”国际科学组织联盟签署合作发展

谅解备忘录；国际数字地球学会“数字丝路”国际科技联盟与印度尼西亚遥感学会、蒙古地理空间协会签订合作发展框架协议。

会议期间还发布了由中国科学院成都山地灾害与环境研究所策划编撰的《“一带一路”南亚资源环境地图集》。地图集汇集了2012年以来南亚区域近10年相关研究成果，电子版可免费在线阅读，并将服务于联合国《2030年可持续发展议程》目标和全球可持续发展。

（本文摘自中国国际科技交流中心微信公众号）

2023世界智能制造大会举办

12月6日，2023世界智能制造大会在江苏省南京市开幕。大会以“智改数转网联、数实融合创新”为主题，举办主题大会、专场活动、专业论坛、行业赛事以及专业展览等相关活动，持续构建一个多元、开放的全球智能



图片说明：“2023世界智能制造十大科技进展”发布现场
图片来源：中国国际科技交流中心微信公众号

制造交流合作的国际化、专业化平台。

会上，国际智能制造联盟揭牌，并发布“2023世界智能制造十大科技进展”“2023中国智能制造十大科技进展”。截至目前，国际智能制造联盟、中国科协智能制造学会联合体共发布67项

“世界智能制造科技进展”、70项“中国智能制造科技进展”。

现场还发布全国智能制造示范工厂揭榜单位、全国智能制造工厂八大趋势和《中国智能制造发展研究报告(2023)》。

(本文摘自中国国际科技交流中心微信公众号)

唐世平当选国际研究协会 (ISA) 副主席

12月8日，国际研究协会 (ISA) 公布了2025-2026届选举投票结果。唐世平教授以40%的得票率当选ISA的3位副主席 (Vice President) 之一，任期一年 (2025-2026)。唐世平教授是首位当选这一重要职位的中国学者。

唐世平教授当选为ISA的副主席，体现了ISA全球会员对唐世平教授学术贡献的高度肯定，也是对他长期致力于推动“全球国际关系”，以及为ISA和更大



SHIPING TANG, FUDAN UNIVERSITY, SHANGHAI

[Download CV](#) [Hide Candidate Statement](#)

Candidate Statement from Shiping Tang

It is a great honor to be nominated for ISA Vice-President.

I am Fudan Distinguished Professor at the School of International Relations and Public Affairs (SIROA), Fudan University, Shanghai, China. Besides Western "mainstream" IR and Global IR, I have also contributed to the broader social sciences. My book, *The Social Evolution of International Politics* (Oxford, 2013), won the ISA's "Annual Best Book Award" (2015) as a reviewer. I was the first non-Western scholar to win this prestigious award.

Since 2007, I have been actively contributing to many ISA's activities and initiatives. Enthusiastically supported the Global IR movement from its very beginning, serving on the ISA Presidential Task Force on the Global South and now as an executive member of the Global IR Section. I was on the editorial board of ISQ (2015-2020) and have regularly reviewed submission to other ISA journals. I am now serving as a member of the Karl Deutsch Award committee (2022).

If elected, I aim to enhance equity, diversity, inclusion, and activism at ISA. I believe that "mainstream" IR also benefits from a more globalized IR. My possible vice-presidency of ISA will surely make Chinese IR a more integral part of the Global IR.

图片说明：唐世平教授竞选宣言

图片来源：中国国际科技交流中心微信公众号

的国际关系领域多年的公共服务的广泛认可。

(本文摘自中国国际科技交流中心微信公众号)

北京大学数学科学学院张瑞勋研究员荣获 ICPM 国际研究奖

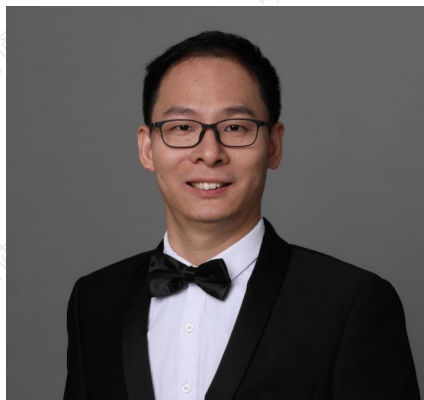


图片说明：北京大学数学科学学院张瑞勋研究员荣获 ICPM 国际研究奖
图片来源：中国国际科技交流中心微信公众号

(*Management Science*) 在线发表，张瑞勋为通讯作者。同时，该论文在 International Centre for Pension Management (ICPM) Research Award 百余篇参赛论文中脱颖而出，荣获 2023 年 ICPM Research Award (Honourable Mention)。张瑞勋是今年获奖人中唯一来自中国高校的学者，也是该奖项自 2017 年设立以来第二次有中国大陆学者获奖，并受邀于 2024 年作主题报告。

(本文摘自中国国际科技交流中心微信公众号)

近日，由北京大学数学科学学院、统计科学中心助理教授/研究员、大数据分析与应用技术国家工程实验室特聘研究员张瑞勋和麻省理工学院斯隆管理学院教授 Andrew W. Lo 合作的论文“Quantifying the Impact of Impact Investing”在国际顶尖学术期刊《管理科学》



图片说明：北京大学数学科学学院张瑞勋研究员荣获 ICPM 国际研究奖
图片来源：中国国际科技交流中心微信公众号

停不下来的“7-11先生”，巴克利奖首位中国籍获奖者



图片来源：中国青年网

【科学家档案】

“从事科学工作，除了实事求是，还要做到追求极致，踏踏实实走好每一步路。”

薛其坤，1962年12月生，材料物理学家、中国科学院院士、中国科学院物理研究所研究员、清华大学教授、南方科技大学校长，主要研究方向为扫描隧道显微镜、表面物理、自旋电子学、拓扑绝缘量子态和低维超导电性等。获得国际凝聚态物理领域的最高奖巴克利奖，是该奖项的首位中国籍获得者。

在清华大学，薛其坤有一个比“院士”还响亮的称呼：“7-11”教授，即每天早上7点进实验室，晚上11点才出来。多年来，他几乎没有休息过一个完整假期。

10月底，美国物理学会宣布，凭借拓扑绝缘体研究和在拓扑绝缘体中发现量子反常霍尔效应的

创新突破，中国科学院院士、清华大学教授、南方科技大学校长薛其坤获巴克利奖。“这是国际物理学界对我和团队多年来研究成果的高度认可，也更加坚定了我继续从事基础研究、探索物质世界的信心。”薛其坤说。

从事基础研究不能“跳跃”

量子反常霍尔效应是凝聚态物理中的一个重要量子效应。长期以来，使其“现身”并实现实

验观测的难度极大，是许多研究者奋力追寻的科学目标。

2009年起，薛其坤联合国内

外多个研究组组成攻关团队，开始从拓扑绝缘体方向尝试突破。2012年底，在制备测试1000余个样品后，薛其坤团队终于成功在实验中观测到量子反常霍尔效应。该成果于2013年发表在国际期刊《科学》上，被审稿人称为“凝聚态物理界一项里程碑式的工作”。

锐意进取，为世界贡献中国智慧

除拓扑量子物理之外，清华大学物理系的另一个重要研究方向是高温超导。超导和高温超导领域的研究推动了人类对自然界特别是电阻传输方面规律的深刻理解，但也遗留有许多悬而未决的世纪难题。

2012年，薛其坤带领研究团队发现了单层铁硒与钛酸锶衬底

此后，团队不停探索，不断攀登。2015年，团队观测到量子反常霍尔效应的零电导平台；2017年，团队将量子反常霍尔效应观测温度提高了一个数量级，并实现量子反常霍尔效应多层结构；2018年，团队与合作者发现一种内禀磁性拓扑绝缘体，开启了国际上一个热点研究方向……

结合而衍生出的界面高温超导。据清华大学，这一发现挑战了主流共识，并在2021年发表论文进一步提出创新观点。在高温超导机理研究中取得新的中国发现，是薛其坤和研究团队下一步的科学目标。

（本文摘自《人民日报》、《新京报》）

❤️ 请允许我们在此推荐“科协之声”(VOC)平台。主要内容包括: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。平台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。

📌 如果您感兴趣,请点击<https://voc-gj.cast.org.cn/>。

📌 “科协之声”平台官方微信公众号“VOCAST”于10月11日正式上线,欢迎您的关注。



责任编辑:应雯棋

责任校对:魏雨萌

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215个,覆盖理科、工科、农科、

医科和交叉学科等门类,会员600余万。

官网:<http://english.cast.org.cn/>

邮箱:newsletter@cast.org.cn