

[首页](http://www.giec.cas.cn/) (<http://www.giec.cas.cn/>) [研究所概况](http://www.giec.cas.cn/yjsgk2016/) (<http://www.giec.cas.cn/yjsgk2016/>) [组织架构](http://www.giec.cas.cn/jgdy2016/) (<http://www.giec.cas.cn/jgdy2016/>)

请输入关键字

[科研平台](http://www.giec.cas.cn/kypt2016/) (<http://www.giec.cas.cn/kypt2016/>) [科学研究](http://www.giec.cas.cn/kxyj2016/) (<http://www.giec.cas.cn/kxyj2016/>) [交流合作](http://www.giec.cas.cn/jlhz2016/) (<http://www.giec.cas.cn/jlhz2016/>)

[人才队伍](http://www.giec.cas.cn/rlzy2016/) (<http://www.giec.cas.cn/rlzy2016/>) [研究生教育](http://www.giec.cas.cn/yjsjy2016/) (<http://www.giec.cas.cn/yjsjy2016/>) [党群文化](http://www.giec.cas.cn/dqwh2016/) (<http://www.giec.cas.cn/dqwh2016/>)

[科学传播](http://www.giec.cas.cn/kxcb/) (<http://www.giec.cas.cn/kxcb/>) [信息公开](http://www.giec.cas.cn/xxgk2016/) (<http://www.giec.cas.cn/xxgk2016/>)

当前位置: [首页](#) (../..) > [头条新闻](#) (../)

广州能源所成功联合主办第四届全球科技创新大会

文章来源: 科技处 | 发布时间: 2020-10-28 | [【打印】](#) [【关闭】](#)

10月26-28日,第四届全球科技创新大会(G-STIC)隆重举行。此次大会由比利时弗拉芒技术研究院(VITO)、中国科学院广州能源研究所(GIEC)、韩国光州科学技术研究所(GIST)、巴西奥斯瓦尔多克鲁兹基金会(Fiocruz)、印度能源和资源研究所(TERI)、印度德里印度理工学院(IITD)、尼日利亚国家技术管理中心(NACETEM)、肯尼亚非洲技术研究中心(ACTS)联合主办。大会设有气候、教育、能源、食品、健康、海洋、水、信息通信、循环经济和青年10个主题专场。大会主要采取线上形式召开,向全世界观众直播。

中国科学院广州能源研究所再次作为联合主办方组织承办2020年“第四届全球科技创新大会”的能源专场，重点关注能源转型背景下能源综合技术的创新及挑战，聚焦能源领域科技协同创新体系及能力建设，与世界分享中国科技创新成果和经验。此次能源专场设六个分会场，分别聚焦地热能技术、地热能生命周期评估、可持续储能技术、港口和能源枢纽、联合国发展目标（SDG）推进。此次会议汇聚了全球顶尖专家，共同研讨能源转型背景下城市区域能源系统的综合技术解决方案和未来发展趋势，建设全球科技协同创新体系，推动技术实施和全球市场互联互通。此次会议得到广东省科学技术厅的鼎力支持和中国驻比利时大使馆的大力协助。

能源专场开幕式上，广州能源所长马隆龙致欢迎辞。联合国工业发展组织能源司司长Tareq Emtairah以“能源转型及其对终端使用部门的影响：产业视角”为主题，探讨了能源转型优先事项与工业发展目标和国家雄心的交叉点，并针对不同的工业能力和地理位置提出了政策耦合的过程；德国高级可持续研究所科学主任Ortwin Renn教授以“德国能源转型的机遇与风险：现状、前景与障碍”为题，讲述了德国目前的形势以及迄今为止取得的成就和今后的绊脚石，他指出技术扩散、监管政策制定和个人行为的耦合仍然是一个需要克服的问题；印度能源和资源研究所所长Ajay Mathur博士以“印度的能源转型：电网整合现在比降价更重要”为题，指出可再生能源价格的降低可能不再是将可变可再生能源电力（VRE）大规模纳入电网的制约因素，目前的主要挑战在于电网中整合可变可再生能源；中国科学院地质与地球物理研究所地热资源研究中心主任庞忠和研究员以“大型岩溶储热识别方法与大规模可持续开采技术”为题，探讨了在拥有中深层地热资源的代表性典型地区，地热清洁取暖规模化发展的新技术与应用。

另外，中国科学院广州能源研究所蒋方明研究员在“地热能技术在区域能源系统中的应用”专场，以“超长热管深部地热取热”为题，探讨了适用于地球深部地热采热的超长热管的研发，通过设计制造一根3000米长的热管，成功将其安装在热干岩地热井中，实现了中深层地热开发技术的重大突破；中能建地热有限公司技术总监郭小波博士以“以地下储能技术为核心的智能能源解决方案”为题，探讨了升级版可实现冷热分区的地源热泵技术BTES。

中国再次成为此次大会的联合主办方，是对中国近年来所作努力的肯定。中国作为广大发展中国家的典型代表，在科技协同治理体系建设和治理能力现代化方面经过多年的持续努力取得了显著的提升。中国在当今的能源、可持续发展等领域发挥着不可或缺的作用。中国科学院广州能源研究所始终非常重视在可持续发展科技领域的国际合作，连续两届参与大会主办，展示了多项具有国际领先水平的科研成果，旨在让中国在新能源领域的一些技术走出实验室，走向广阔的世界市场，为全球生态安全作出贡献。

全球科技创新大会（G-STIC, Global Science Technology & Innovation Conference）是极高水平和极高层次的国际合作交流盛会，得到了联合国和欧盟大力支持。大会目的在于加速技术创新的开发、传播和部署，以推动实现联合国“2030年可持续发展议程”的17项可持续发展目标（SDGs）。牵头组织大会的比利时弗拉芒技术研究院（VITO）是欧洲最大的研究和技术组织之一，也是欧洲主要的独立研究和咨询中心，从事能源、环境、材料和遥感等领域的可持续技术研发。G-STIC旨在制定有组织的、有详细记录归档的方法，并以此为依据建立变革性技术的资料库和有关综合技术解决方案的一站式知识库。这些解决方案通常跨越多个产业部门，能够帮助全社会在迈向可持续发展模式的道路上持续前进。G-STIC目前已成为具有推进实现可持续发展目标潜力的综合技术解决方案的全球平台。



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

版权所有 © 中国科学院广州能源研究所 备案号: 粤ICP备11089167号-2 (<http://www.beian.miit.gov.cn>)

地址: 广州市天河区能源路2号 电话: 020-87057639 (办公室) 87057637 (科技处)

传真: 020-87057677 E-mail: web@ms.giec.ac.cn (<mailto:web@ms.giec.ac.cn>) 技术支持: 青云软件 (<http://www.blqys.com>)