

中国发展高层论坛 2025 年年会 “全面释放发展动能 共促全球经济稳定增长”

绿色低碳发展与应对气候变化专题研讨会 (发言下半场)

由国务院发展研究中心主办、中国发展研究基金会承办的中国发展高层论坛 2025 年年会，于 2025 年 3 月 23 日-24 日在北京钓鱼台国宾馆举行。3 月 24 日上午举行了“绿色低碳发展与应对气候变化专题研讨会”，其中，“发言”环节（下半场）的发言嘉宾为博世集团董事会主席史蒂凡·哈通、伦敦政治经济学院教授尼古拉斯·斯特恩、ABB 集团首席执行官马腾、哥伦比亚大学教授杰弗里·萨克斯。本场会议由国务院发展研究中心资源与环境政策研究所所长高世楫主持。

蒂凡·哈通表示，本次专题研讨会体现了政府、企业以及社会各界对气候行动日益坚定的信心。中国政府为推动低碳发展付出了诸多努力，通过前瞻性的政策和举措，在推动可持续制造、提高资源利用效率以及构建低碳供应链等方面都取得了显著成效。博世集团也在此领域积极作出努力和贡献。一方面，绿色转型不仅是减少碳排放，更是推动技术创新、深化产业协同并且创造可持续增长的新机遇。博世集团在中国积极推进减少碳排放，提高资源利用效率，并将低碳技术融入业务运营，努力展现出在可持续生产运营方面的领先性。另一方面，博世集团也在不断深耕低碳供应链的建设，包括给供应商提供培训等，减少整个供应链的碳足迹，而且围绕再生材料、旧物新生和材料效率三大领域，打造更多节能高效的产品，构建更好的循环经济，助力全生产流程建立闭环体系。

围绕本次研讨会的主题，蒂凡·哈通给出了两点建议：一是加强氢能产业支持政策，特别是在推动氢燃料电池车的购置和运营方面给

予激励，进一步完善核心基础设施，扩大氢燃料电池汽车在不同场景的示范和应用，加速氢能技术的商业化进程；二是强化碳足迹核算标准和规则在国际层面的交流与合作，促进国际贸易，提升中国产品的竞争力。

尼古拉斯·斯特恩认为，21 世纪的增长应当建立在可持续、有韧性和公平的发展之上，而加快气候行动是发展的驱动力。如果有关行动迟滞，发展目标的实现将面临更大挑战。为了避免重蹈经济发展但付出高昂环境代价的覆辙，国际社会必须在当下做出改变，重构新的发展模式，实现结构性变革。这应当是发达国家和发展中国家的共同选择。他强调，不能将气候投资和发展投资分开，在 2030 年之前，大部分气候投资应当用于发展中国家的节能减碳行动，而且需要适宜的金融工具来进一步撬动气候投资。

尼古拉斯·斯特恩表示，使用安全、清洁、价格友好且可广泛应用的能源对于节能降碳意义重大。中国的光伏、风电在国际市场优势突出，具备在更广泛区域拓展应用的基础。无论是能源还是水、土地，均可通过改善系统内部的循环方式和系统之间的相互作用来提高使用效率，推动清洁生产。节能降碳需要创新激励，科技创新成果一旦转化并形成产业规模，将降低减排成本，同时为经济社会发展带来更高回报。他表示，中国在应对全球气候变化中扮演重要角色，在绿色转型过程中持续推动创新且具有超强行动力，中国的政策性银行也在积极参与国际气候融资，助力节能降碳。期待中国在参与全球气候治理中展现更多作为。

马腾围绕如何通过电力和自动化的领先技术，实现更可持续、更高能效的发展谈了几点看法。他强调，绿色低碳发展是非常重要的，必须携手合作，共同应对气候变化这一全球性挑战。目前，社会发展需要更多可负担的、可靠的、可持续的电力和能源，并推动实现碳减排。

马腾表示，中国积极发展高端制造业、数字经济，极大地推动了电力和自动化需求的增长，是 ABB 集团的第二大市场，同时中国推动绿色低碳发展的决心也鼓舞了企业加大投资力度。马腾分享了 ABB 集

团推动更可持续发展的经验。在能源转型升级方面，通过技术赋能能源升级，提升能源使用能效、减少消耗；利用地热资源、数字化能源升级解决方案，减少碳足迹；加强可靠的数据中心建设并减少其碳排放。在工业升级方面，将自动化、机器人、人工智能技术应用于不同产业，包括油气行业，使得生产更加绿色化，如由人工智能驱动的热力供应等项目，这些技术都将助力企业更好地服务中国市场，助力中国实现“双碳”目标。他直言，相信通过拥抱创新并且促进多方协作，我们可以实现绿色低碳转型、迎来更可持续的未来。

杰弗里·萨克斯从臭氧层空洞现象出发，就应对气候变化提出了几点看法。第一，中国是一个善于气候治理的国家。面对气候变化的严峻挑战，中国在目标设立、技术领域投资和推动绿色发展等方面都有明确部署，同时在太阳能、风能、电池储能、汽车、5G、智能电网等领域拥有先进技术。第二，中国并不是产能过剩，这些产能是全世界所需要的。与消费升级相比，我们更需要升级太阳能的产能，并提供给全世界。第三，经济增长是由投资所驱动的。我们需要清洁、绿色的投资，并在全球进行融资。中国是绿色产能非常独特的产出者，做的非常出色。第四，应对气候变化时不我待，需要有好的金融工具、盈利模式、先进技术等。中国的绿色产能、技术和规划能力，以及中国好的目标愿景和中国领导人的远见卓识，对于应对气候变化非常重要，所以全球必须要合作。

（中国发展出版社 撰稿：赵海娟、雒仁生、杜悦英、徐静、赵蕊；审稿：杜君）

（中国发展研究基金会 审校：何伟）

--背景信息--

中国发展高层论坛由国务院发展研究中心主办，中国发展研究基金会承办。自 2000 年首次举办以来，论坛坚持“与世界对话，谋共同发展”的宗旨，形成了专业化、高层次的鲜明特色，已成为中国政府高层、全球商界领袖、国际组织和中外学者之间重要的交流对话平台。



中国发展研究基金会
China Development Research
Foundation

中国北京东城区安定门外大街138号
皇城国际中心A座15层

邮编: 100011
电话: 86-10-64255855
传真: 86-10-64255855-8100
网址: www.cdrf.org.cn
电邮: cdrf@cdrf.org.cn

Floor15, Tower a, Imperial International Center, No.138
Andingmen Wai Avenue, Dongcheng District, Beijing, 100011, China

Tel: 86-10-64255855
Fax: 86-10-64255855-8100
Website: www.cdrf.org.cn
E-mail: cdrf@cdrf.org.cn