



面向 21 世纪核能部长级国际大会

2009 年 4 月 20 日至 22 日·北京

大会主席声明

2009 年 4 月 20 日至 22 日，“面向 21 世纪核能部长级国际大会”在北京举行，61 个国家和 7 个国际组织的部长、高级官员和专家总计 808 人出席会议。大会由国际原子能机构主办，中国政府委托中国国家原子能机构承办，经合组织核能机构与中国核能行业协会协办。会议的目的是分析核能现状，讨论核技术发展，展望核能未来，并为正在考虑利用核电改善能源结构的国家提供有益的论坛。

为期三天的会议讨论了涉及核能发展的一系列问题，包括能源资源与环境、核能技术进展、基础结构建设、燃料保障供应、乏燃料和废物管理等。会议代表通过专题报告、讨论和磋商等各种形式，就核能的未来充分交换了意见。会议凝聚了共识，达到了预期的目的。

会议认识到，核电发展的积极势头正在显现，许多国家包括发达国家和发展中国家，做出了发展核能的决策。国际原子能机构总干事在发言中指出，目前已有 60 多个国家，其中大多数是发展中国家，向机构表示有意发展核电。在尊重各国有权依据其国际义务制订本国能源政策的同时，绝大多数会议代表认为，**核能作为一种成熟、清洁、安全和有竞争力的技术，在 21 世纪及未来，将对人类可持续发展做出更大的贡献。**会议就以下问题达成了广泛共识：

- 核电有助于保障全球能源安全，应对气候变化，减少空气污染；
- 核电是一种基荷电力来源，能够为 21 世纪能源的可持续发展发挥重要作用；
- 核能能够为全球社会经济发展做出有益贡献。

大会对核电发展面临的机遇表示欢迎，为抓住这一机遇，会议代表指出：

- 应加强国际防扩散努力，各国应履行各自防扩散义务，加强出口控制，与国际原子能机构深入合作以确保履行其保障义务。应继续加强上述领域的国际合作。
- 世界范围的在运核电站保持了出色的安全记录。核电站的持续安全运行对于提高人们的信心十分重要。所有国家包括已经发展或将要发展核电的国家都应高度重视核安全问题。此外，各国应参照国际原子能机构的导则，采取适

当有效的实物保护措施。为此，应当鼓励就核安全和核保安开展国际合作与交流。

- 应采取措施，在保持国际核燃料市场正常运作的情况下，确保核燃料的可靠供应。国际社会应当深入讨论，并从技术、法律、政治、经济等方面全面分析，在国际原子能机构框架下建立多边核燃料保障供应机制的建议。国际原子能机构总干事希望向六月理事会提出此类建议。
- 乏燃料安全管理和放射性废物处置，对核电的可持续发展极为重要。对一些国家来说，乏燃料安全管理还包括后处理和再循环。各国对各自乏燃料和放射性废物的管理负有责任。会议代表鼓励在上述领域开展国际合作。各国应采取适当措施，确保充足的资金，用于核装置整个寿期内包括退役阶段的安全管理，以及乏燃料和放射性废物的安全管理。
- 计划发展核电的国家，应当建立必要的基础结构。包括发展中国家在内的一些国家可以向已经具备基础结构和技术能力的国家寻求援助和支持。应当向发展中国家提供支持，以帮助其建立必要的基础结构，并满足其特殊需求。具体的援助可以包括以下方面：建立法律和监管框架；开展培训，增进对各种核技术的了解；促进和支持新核电站融资等。
- 应继续加强国际合作，推动先进核技术的研究和开发。在进一步加强核电站安全、核保安和抗扩散的同时，技术开发方还应根据发展中国家和发达国家的不同需求，对核电的经济竞争性给予应有的重视。
- 经合组织秘书长和其他会议代表表示，核能应在后京都议定书灵活机制方面发挥更大的作用。

综上所述，自 2005 年巴黎会议以来，核工业取得了长足发展，有意建造核电站的国家数量增加。国际原子能机构在协助各国和平利用核能方面发挥着不可或缺的作用。大会鼓励国际原子能机构继续与成员国和经合组织核能机构等国际组织开展国际合作。为此，会议代表期待四年后再次举行部长级大会，并认为这是朝着正确方向迈出的重要一步，将强化有关国家对核能和平利用的支持和保证。