

部长宣言

国际原子能机构
核科学、技术和应用与
技术合作计划部长级会议

2024 年 11 月 · 奥地利维也纳



部长宣言

2024年11月26日

1. 我们，国际原子能机构（原子能机构）成员国的部长们，齐聚于核科学、技术和应用与技术合作计划部长级会议，始终致力于原子能机构《规约》和大会相关决议中概述的原子能机构目标和职能。
2. 我们认识到核科学、技术和应用在应对当前和不断变化的挑战以及促进落实“2030年议程”和实现“可持续发展目标”方面的重要作用，并强调有必要弥合成员国之间在用于和平目的的核科学、技术和应用方面的差距，同时强调原子能机构在就此加强国际合作方面的核心作用。
3. 我们确认核科学、技术和应用对满足广泛的社会、经济和人类发展需求的贡献和潜力；我们认识到成员国在满足这些需求方面取得的进展和成就；我们强调为感兴趣的成员国在和平目的的核科学、技术和应用领域在地区和国际层面的研究和科学发展协作创造一个开放和公平环境的重要性。
4. 我们强调原子能机构依照《规约》通过为成员国自由接触原子能的和平利用、核技术的转让、研究的发展、和平目的原子能在成员国的应用和利用以及促进为此目的的双边和多边合作提供便利，在加速和扩大原子能对成员国和平、健康及繁荣的贡献方面的作用；而且我们强调原子能机构在提供和推广核科学、技术和应用方面所做的贡献，因为这除其他外，切实体现了根据生效的相关国际条约对核能的和平利用。
5. 我们强调原子能机构技术合作计划作为在为和平目的向成员国转移、扩大和进一步加速获取核技术、材料、设备和专门知识以及支持成员国建设、加强和保持以安全、可靠和可持续的方式利用核技术的能力同时适当考虑发展中国家方面的一个主要机制的作用；而且我们强调技术合作计划应与成员国的需求和优先事项相一致，并注意“国家计划框架”在适用情况下作为规划工具的有用性。
6. 我们强调全世界对为和平目的进一步利用和扩大核应用的需求正日益增长，为此，我们承诺进一步支持技术合作计划，以实现《规约》的各项目标，以及满足成员国特别是发展中国家的需要和优先事项，以期在技术合作计划的所有活动领域，包括以下各组领域，利用核科学、技术和应用：健康与营养、粮食与农业、水与环境、工业应用、辐射技术、安全与安保、能源规划与核电、核知识发展与管理。
7. 我们强调，在发展国家核基础结构的大背景下，根据成员国各自的义务建立政府、法律和监管框架，对于成员国安全、可靠和可持续地利用核科学技术应用具有重要意义。
8. 我们认识到提高公众对核科学、技术和应用所带来的惠益的认识和了解的重要性。

9. 我们强调原子能机构为促进成员国核科学能力做出的宝贵贡献，而且我们认识到需要有一个坚实的知识基础，以便能够进行核科学、技术和应用方面的研究与发展并循证公共决策，并满足成员国为和平目的利用原子能的惠益和促进可持续发展的具体需要；我们敦促原子能机构继续支持成员国满足新的需求并确定这方面的机会，并通过协调研究项目、协作中心、科学网络和实践社区，促进感兴趣的成员国在核科学、技术和应用的研究与发展方面开展不同层次的协作，以及进一步促进和支持能力建设，以使成员国，特别是发展中国家，能够更好地利用核技术。
10. 我们确认，在原子能机构主持下的地区合作协定，即“非洲地区核合作协定”、“亚洲阿拉伯国家核合作协定”、“拉美和加勒比地区核合作协定”和“亚太地区核合作协定”，在有效实施各自的技术合作项目中发挥了重要作用，在此背景下，我们鼓励继续加强这些协作努力，此外，我们欢迎今年庆祝“拉美和加勒比地区核合作协定”成立 40 周年，并期待着“非洲地区核合作协定”成立 35 周年（2025 年）——这将与“亚洲阿拉伯国家核合作协定”成立 20 周年（2022 年）和“亚太地区核合作协定”成立 50 周年（2022 年）一道，彰显原子能机构对地区技术合作的持久承诺。
11. 我们鼓励所有成员国展现其对技术合作计划的坚定承诺和共同责任；并且就此而言，我们强调所有成员国按时如数认捐和交纳技术合作资金份额将有助于实现《规约》规定的各项目标。
12. 我们承诺尽一切努力，采取切实可行的步骤，确保技术合作计划活动的资源充足、有保证和可预测，同时承认秘书处在这方面的作用；我们赞赏成员国提供的预算外捐款和实物捐助，我们呼吁有能力的成员国为技术合作计划和原子能机构在核科学、技术和应用方面的其他活动进一步提供预算外捐助，包括通过“和平利用倡议”提供捐助，特别是为了发展中国家的利益，而且我们认识到未指定用途的捐助为原子能机构提供了更大的灵活性。
13. 我们确认原子能机构的工作在促进核科学、技术和应用以及技术和专门知识转移方面的贡献，并认识到旗舰倡议的重要作用，这些倡议有助于提高原子能机构工作的能见度，调动更多资源，并使原子能机构的活动集中于许多重要领域：
 - 人畜共患疾病综合行动
 - 核技术用于控制塑料污染
 - 希望之光
 - 原子用于粮食
 - 原子促进净零排放

14. 我们强调原子能机构设在塞伯斯多夫、维也纳总部和摩纳哥的核应用实验室在发展和完善相关核技术以及向成员国提供这些技术方面的重要性；我们特别欢迎“核应用实验室的改造”倡议，该倡议在塞伯斯多夫为原子能机构配备最新的核应用实验室做出了重要贡献，使其能够通过应用研究与发展满足成员国当前和未来的需求；我们还注意到原子能机构在发生自然灾害时应成员国请求向其提供技术支持的工作，包括通过塞伯斯多夫的无损检测服务中心提供技术支持的工作。
15. 我们确认原子能机构在促进将放射性同位素和辐射技术用于工业、保健和环境应用方面所做的工作，包括在保护文化遗产领域所做的工作。
16. 我们确认原子能机构在建立传统和非传统伙伴关系方面取得的成功，并期望原子能机构进一步努力加强与包括地区和多边组织以及发展机构和其他实体在内的相关伙伴和捐助者的伙伴关系，而且我们呼吁原子能机构支持成员国努力在跨学科基础上与包括学术界、私营部门以及国际、地区和国家发展机构在内的相关伙伴携手合作，以期将与核科学技术应用有关的研究与发展成果带给最终用户，推广成功的技术合作项目，以及创造可持续性和社会经济影响。
17. 我们赞赏地注意到原子能机构为协助成员国的分析实验室和研究设施所做的工作，并认识到诸如以下的实验室网络在促进核科学研究与发展活动方面的重要作用：
 - 测量环境放射性分析实验室网
 - 全球水分析实验室网
 - 兽医诊断实验室网
18. 我们认识到原子能机构在核动力应用、核科学技术非动力应用以及核安全领域的工作对监测生态系统的环境变化以及协助成员国根据各自国家优先事项适应气候变化影响和减缓作为全球挑战的气候变化的重要性。
19. 我们认识到需要吸引更多的女性进入核科学领域；我们鼓励原子能机构继续支持女性的参与，并在开展其活动时努力实现男女机会平等；我们敦促原子能机构考虑到与性别有关的影响和惠益；我们确认原子能机构玛丽·斯克洛多夫斯卡-居里进修计划和莉泽·迈特纳计划取得的进展，这两项计划的目标是鼓励女性从事和平利用核科学技术和防扩散领域的专业工作，并分别为职业生涯早期和中期的女性专业人员提供提高其技术和相关软技能的机会。
20. 我们认识到迫切需要培养下一代核科学家、工程师和专业人员，我们呼吁加强国际合作和倡议，支持教育、培训和能力建设，确保所有成员国特别是发展中国家的年轻专业人员能够获得发展核科学、技术和应用专业技能所需的知识和机会。

21. 我们赞赏地注意到原子能机构努力促进整个联合国大家庭（特别是粮农组织、世卫组织、环境署、联合国水机制）的伙伴关系，并调动资源以推进成员国的优先事项。
22. 我们鼓励秘书处进一步加强对核科学、技术和应用的合作与支持，使研究与发展成果最大化，特别是为发展中国家谋福利，并利用传统和非传统伙伴及捐助方的资金解决方案，弥补技术合作活动的资金缺口。
23. 我们要求秘书处每四年组织一次部长级会议，并鼓励成员国积极参加这些高级别会议。