

国际原子能机构核科学应用与技术合作 部长级会议发言

中国国家原子能机构秘书长黄平

尊敬的格罗西总干事、屈冬玉总干事，米卡宁主席、阿夫里耶主席，女士们、先生们：

非常荣幸率领中国代表团，出席本次核科学应用与技术合作部长级大会。我谨代表中国国家原子能机构，对大会的成功召开表示祝贺！

作为全球最大的发展中国家，中国正在以高质量发展全面推进中国式现代化，将核能与核技术创新发展作为应对气候变化挑战、促进经济社会发展、增进人民福祉的重要举措。目前，中国共有在运核电机组 56 台，核准及在建核电机组 46 台，核能在清洁供暖、工业供热、海水淡化等领域的研发应用不断取得新的进展。中国利用辐射诱变育种技术育成、改良的农作物品种占全球总量的三分之一，食品和农产品年辐照加工量占全球总量的三分之二以上；钴 60 同位素、医用回旋加速器实现自主供应，国产重离子癌症治疗示范装置投入临床应用；辐射测量、元素分析等技术广泛应用于环境监测与治理，电子束辐照处理印染、医疗、化工废水废渣实现了产业化。

近期，中国政府发布了《核技术应用产业高质量发展三年行动方案》，提出了推动政策协同、完善监管体系、增强产业能力的政策措施。行动方案要求，加快同位素生产堆建设，推进现有研究堆优化改造，提升同位素生产能力；在新药创制、新型放疗技术及高端装备研制等领域，加大基础性、原创性、前瞻性研究力度；加强核技术在工业、农业、医疗、公共安全等传统产业领域推广应用，推动核技术深度赋能生物技术、新材料、高端制造、绿色环保等现代化产业体系，让核技术更好更多惠及民生。

主席先生，

今年是中国加入机构 40 周年。40 年来，中国始终以实际行动参与和支持机构技术合作计划，既是技术合作的重要受益者，更是技术合作的重要贡献者。自 2020 年开始，中国成为机构技术合作资金的第二大捐助国。中方积极响应格罗西总干事提出的“原子用于净零排放”“希望之光”“原子用于粮食”等旗舰倡议，为广大发展中国家提供了大量公共产品和服务。我们支持新兴核电国家基础能力建设，与机构合作设立核电能力建设国际培训中心，为发展中国家小型模块堆开发部署分享经验、培育人才。我们支持非洲地区卫生健康事业发展，与机构联合启动实施放射治疗物理师培训项目，圆满完成首次培训任务。我们与机构合作在华设立核农学、核医学、核安全、核安保等领域的 8 个协作中心，并面向全

球南方和世界各国开放 12 座核科研设施和实验平台。我们通过中国政府原子能奖学金项目，每年为全球南方国家提供 100 个核专业硕博士研究生的名额。我们呼吁，有能力的国家应加大对机构技术合作的资源投入，为全球南方国家和平利用核能，推进现代化建设和可持续发展提供更多支持和帮助。

主席先生，

中方愿以人类命运共同体理念为引领，与机构和其他各方一道，共同促进核技术开发与部署，为实现联合国 2030 年可持续发展目标作出更大贡献。

谢谢大家。