



国际原子能机构  
大 会

GC(46)/RES/11  
September 2002

GENERAL Distr.  
CHINESE  
Original: ENGLISH

第四十六届常会  
议程项目 15  
(GC(46)/19)

## 加强机构有关核科学、技术和应用的活动

### 2002年9月20日第十次全体会议通过的决议

#### A.

#### 加强机构有关核科学、技术和应用的活动

大会,

- (a) 注意到《规约》第二条所述机构的目标包括“加速和扩大原子能对全世界和平、健康及繁荣的贡献”，
- (b) 还注意到《规约》第三条A.1款至A.4款所述机构的法定职能包括在和平利用原子能领域（包括电力生产在内）鼓励研究与发展、促进科技信息交流和培训科学家和专家，并适当考虑到发展中国家的需要，
- (c) 注意到作为这方面导则和输入的“中期战略”，
- (d) 意识到占电力生产总量16%的核动力在满足人类对电力需求方面的当前作用和一些国家认为核科学应用正在为成员国的发展战略提供至关重要的输入，
- (e) 表明核科学、技术和应用能够在诸如能源、工业、食品、营养与农业、人体健康和水资源管理等领域解决成员国的各种人类社会经济发展基本需求并对此作出贡献，
- (f) 确认科学、技术与工程在加强核安全与保安方面的重要作用，

为节约起见，本文件仅印刷有限份数。请代表们开会时携带此文件。

(g) 承认需要解决以可持续的方式管理核燃料循环所产生的废物的问题，

(h) 注意到秘书处编写的“2002年核技术评论”(GC(46)/INF/5)，

1. 强调依照《规约》继续实施机构在核科学、技术与应用领域的活动，以满足成员国的可持续发展基本需求的必要性；

2. 突出强调促进核科学、技术与应用领域有效计划的重要性，其目的是通过机构内和机构与成员国之间的协调研究与发展以及通过直接援助汇集并进一步提高成员国的科学技术能力；

3. 认识到机构的那些旨在实现促进可持续发展和保护环境这一目标的活动的重要性，并核可这些活动；

4. 建议秘书处继续做出努力，促进更全面地了解核科学和技术在全球可持续发展前景（包括京都各项承诺）方面的作用并促进这种作用的适当均衡；

5. 请总干事与成员国磋商，继续致力于开展机构在核科学、技术与应用方面的活动，并特别强调支持成员国开展动力和非动力应用，以加强基础结构和促进用于加强核安全和核保安的科学、技术和工程；

6. 要求秘书处设法满足成员国包括那些尚无核动力设施的成员国在核科学、技术与应用方面的具体需要和要求；

7. 要求在可得资源情况下实施上述要求秘书处采取的行动；

8. 建议秘书处就核科学、技术与应用方面所取得的进展向理事会和大会提出报告。

## B.

### 核 知 识

大会，

(a) 认识到保存和加强核知识对于一切用于和平目的核技术的持续和扩大的安全利用至关重要，

(b) 意识到对可能即将面临的核领域人员短缺的关注不断增加，

- (c) 认识到保存和加强核知识既涉及为制订继承规划而进行的教育和培训，又涉及核科学和技术领域现有知识的保存或发展，
- (d) 注意到不管将来核技术应用如何扩大，都需要保存、提高和加强核知识，
- (e) 认识到国际协调和合作在促进信息和经验交流及实施旨在帮助解决共同问题的行动，以及从与教育和培训及核知识保存有关的活动中受益诸方面的有益作用，
- (f) 赞扬秘书处特别通过2002年6月17日至19日举行的关于“核知识管理”的高级官员会议为处理有关保存和加强核知识的问题和增强对这些问题的认识所做的努力，
- (g) 赞赏地注意到本次科学论坛期间就有关核知识管理所进行的介绍和讨论，

1. 欢迎2002年6月17日至19日举行的关于“核知识管理”的高级官员会议的结论和建议；

2. 要求秘书处在现有资源范围内进一步增强对机构开展的或支助的旨在保存和加强核知识的活动的关注程度，并提高对这些活动的了解程度；

3. 要求秘书处帮助成员国努力确保出于和平目的的核教育和培训得以保存，这是制订继承规划的必要先决条件；

4. 鼓励成员国促进从事这类核教育和培训的科研机构网络化；

5. 请总干事评价目前正在开展的旨在解决成员国确认的有关保存和加强核知识的共同问题的计划和活动的现实意义，并确定解决这些问题的方案；

6. 请总干事在编制机构计划的过程中注意成员国对有关保存和加强核知识一系列问题的高度兴趣；

7. 请总干事在适当议程项目下就执行本决议所取得的进展向理事会和大会第四十七届（2003年）常会提出报告，并随后按大会的要求酌情更新该报告。

C.

机构在革新型核技术发展方面的活动

大会，

- (a) 忆及机构的法定职能是鼓励和援助和平利用原子能的研究、发展和实际应用以及促进科学及技术情报的交流，
- (b) 意识到核能在满足二十一世纪日益增长的能源需求方面的潜在贡献，
- (c) 忆及大会决议GC(44)/RES/21、GC(44)/RES/22和决议GC(45)/RES/12.F，并邀请所有感兴趣的成员国在机构的支持下共同努力，尤其通过研究促进可持续发展的革新型、安全、经济上有竞争力和防扩散的核技术来考虑核燃料循环问题，
- (d) 注意到一些成员国在发展革新型核技术方面取得的进展，以及国际合作在发展此类技术方面所具有的巨大的技术和经济潜力，
- (e) 还注意到其他倡议的进展，诸如“第四代国际论坛”，“IAEA、NEA和IEA的三机构倡议”，以及这些倡议为制订核动力革新方案所作的贡献，
- (f) 认识到机构在核领域的国际合作方面所能起到的独特作用，

1. 赞扬总干事和秘书处在这些领域开展了有关活动，特别是为响应大会的有关决议，建立了“革新型核反应堆和燃料循环国际项目”（INPRO）；

2. 强调机构在确定用户需求和解决革新型反应堆及其燃料循环的保障、安全和环境问题方面所能起到的独特作用；

3. 强调在发展革新型核技术方面进行国际合作的必要性以及通过联合开发所实现的巨大潜能和增值；

4. 强调为INPRO提供适当的预算外资金和资源的必要性，并邀请所有感兴趣的成员国通过提供科技信息、财政支助或技术和其他有关专家为革新型核技术活动作出贡献；

5. 欢迎将于2003年6月在维也纳举行的关于“核燃料循环和核动力革新型技术”国际会议的安排得到落实，并期待就有关发展革新型核技术的问题进行建设性讨论；

6. 请总干事在适当议程项目下就执行本决议所取得的进展向理事会和大会第四十七届（2003年）常会提出报告。

#### D.

#### 支持非洲联盟泛非根除采采蝇和锥虫病运动（PATTEC）

大会，

- (a) 忆及大会关于“支持非洲统一组织泛非根除采采蝇和锥虫病运动（PATTEC）”的决议GC(45)/RES/12.D以及以往关于加强机构技术合作活动的各项决议，
- (b) 认识到“促进非洲发展新伙伴关系”（NEPAD）方案的重要性，
- (c) 忆及非洲统一组织（OAU）国家元首和政府首脑关于根除非洲采采蝇的第AHG/Dec.156(XXXVI)号和AHG/Dec.169(XXXVII)号决定及其对OAU的“PATTEC行动计划”的支持，
- (d) 认识到采采蝇及其所传播的疾病具有超越国界的特征，它们影响到37个非洲国家，使人类遭受无法接受的痛苦并造成每年约45亿美元的损失，因此是非洲社会经济发展的最大制约因素之一，并且严重影响人类和牲畜的健康，限制土地的使用，阻碍以生态学适当和可持续的方式利用现有自然资源，造成了非洲大陆的贫穷和长期不发达，
- (e) 认识到在短期和中期内建立和随后扩大无采采蝇区以及在长期内最终根除受影响非洲成员国的采采蝇将大大有助于在非洲大陆提高农作物产量和牲畜繁殖力以及减少农村贫困，
- (f) 认识到昆虫不育技术（SIT）的技术与经济可行性、对环境的无害性和对在其他防治采采蝇倡议方面工作的基础上建立无采采蝇区域的不可或缺的作用，以及迄今在一些非洲国家已经取得的持续性成果和由此产生的发展机遇，

- (g) 确认机构几年来为研究与发展以及为制订有关将采采蝇SIT纳入大面积干预采采蝇和锥虫病运动的技术标准所作的努力和提供的支持，
- (h) 赞赏一些成员国为支持上述努力提供了预算外资源，
- (i) 注意到非洲联盟部长委员会第76届常会第CM/Dec.661号决定，其中特别表示该委员会感谢机构对成员国实施PATTEC倡议所提供的支持与援助，
- (j) 注意到FAO有关支持PATTEC的第4/2001号大会决议，
- (k) 赞赏机构和其他有关组织为支持PATTEC倡议在改进国际合作与协调努力方面所采取的步骤，

1. 赞赏总干事在支持OAU的“PATTEC行动计划”方面，正在为支持和扩大利用SIT在非洲成员国建立无采采蝇区作出更大努力；

2. 呼吁成员国在非洲国家努力根除采采蝇的过程中继续向其提供技术、财政和物质上的支持；

3. 要求秘书处与成员国和相关国际组织合作，在现有资源范围内继续支持非洲成员国按照利用SIT根除采采蝇的OAU“行动计划”建立和随后扩大无采采蝇区的努力，并继续进一步开展这一领域的科学研究；

4. 强调为支持PATTEC而继续进行国际合作与协调努力包括利用TCDC机制的必要性；

5. 还要求秘书处与“促进非洲发展新伙伴关系”（NEPAD）进行协调，以执行本决议；

6. 请总干事就在可得资源情况下执行本决议所取得的进展及效果向理事会和大会第四十七届（2003年）常会提出报告。