

## 全体会议

### 第五次会议记录

2008年10月1日（星期三）上午10时10分在维也纳奥地利中心举行

主席：吉斯先生（意大利）  
后期主席：姆维拉先生（肯尼亚）

#### 目 录

议程项目 <sup>1</sup>	段 次
7 一般性辩论和《2007年年度报告》（续）	1—143
下列国家代表的发言：	
阿拉伯利比亚民众国	1—11
意大利	12—26
立陶宛	27—35
印度	36—45
前南斯拉夫马其顿共和国	46—49

<sup>1</sup> GC(52)/21号文件。

出席本届常会的各国代表团人员名单载于 GC(52)/INF/8/Rev.1号文件。

08-36785

本记录可予更正。任何更正均应使用一种工作语文以备忘录和（或）写入本记录文本提交。更正应送交国际原子能机构决策机关秘书处，地址：Wagramerstrasse 5, PO Box 100, 1400 Vienna, Austria；传真：+43 1 2600 29108；电子信箱：secpmo@iaea.org；或从GovAtom网站通过“Feedback”链接发送。更正应在收到本记录后三周内提交。

## 目 录 (续)

议程项目 <sup>1</sup>	段 次
比利时	50—63
巴基斯坦	64—70
波兰	71—80
阿根廷	81—98
摩洛哥	99—105
希腊	106—118
阿富汗	119—131
多米尼加共和国	132—142
阿曼	143

本记录中使用的简称:

ABACC	巴西-阿根廷核材料衡算和控制机构（巴阿核材料衡控机构）
AFRA	非洲核科学技术研究、发展和培训地区合作协定（非洲地区核合作协定）
AIPS	国际原子能机构“计划支助信息系统”（计划支助信息系统）
ALARA	“合理可行尽量低”原则
ARCAL	拉丁美洲和加勒比促进核科学技术地区合作协定（拉美和加勒比地区核合作协定）
CPF	国家计划框架
CPPNM	核材料实物保护公约（实物保护公约）
CTBT	全面禁止核试验条约（全面禁核试条约）
DPRK	朝鲜民主主义人民共和国（朝鲜）
EU	欧洲联盟（欧盟）
Euratom	欧洲原子能联营（欧原联）
FAO	联合国粮食及农业组织（粮农组织）
GNEP	全球核能伙伴关系
HEU	高浓铀
INPRO	革新型核反应堆和燃料循环国际项目
IRRS	综合监管评审服务
ITER	国际热核实验堆
Joint Convention	乏燃料管理安全和放射性废物管理安全联合公约（联合公约）
Joint Division	粮农组织/原子能机构粮农核技术联合处（核技术联合处）
LEU	低浓铀
MDG	千年发展目标
NPC	国家参项费用
NPT	不扩散核武器条约

**本记录中使用的简称（续）：**

NPT Review and Extension Conference	《不扩散核武器条约》缔约国审议和延长会议（《不扩散核武器条约》审议和延长会）
NPT Review Conference	《不扩散核武器条约》缔约国审议会议（《不扩散核武器条约》审议会）
NTI	反对核威胁倡议
NWFZ	无核武器区
OECD/NEA	经济合作与发展组织核能机构（经合组织核能机构）
OSART	运行安全评审组
PACT	治疗癌症行动计划
PET	正电子发射断层照相法
PHWR	加压重水堆
PSA	概率安全分析/评定
SIT	昆虫不育技术
SQP	小数量议定书
TCF	技术合作资金（技合资金）
UNESCO	联合国教育、科学及文化组织（教科文组织）
WHO	世界卫生组织（世卫组织）
WMD	大规模毁灭性武器

## 7. 一般性辩论和《2007年年度报告》(续) (GC(52)/9号文件)

1. ALOBIDI 先生(阿拉伯利比亚民众国)重申所有成员国不加区别地享有为和平目的获得核技术的权利。他警告不要以对核能的开发、生产和利用具有不利影响的方式解释《不扩散核武器条约》的任何条款,也不要对和平核材料和核技术的出口施加限制。

2. 他对近来在技术合作计划下在卫生和水资源管理领域取得的成就表示欢迎时说,利比亚主办了若干重要活动,如第八次“非洲地区核合作协定”项目国家协调员会议,一次质量控制会议,三次质量保证问题协调会议,三个医学、保健业和保健物理学培训班和关于发展放射性废物管理基础结构的“非洲地区核合作协定”成员国讲习班。利比亚在卫生、水、环境保护和能源规划领域就 2009—2011 年期间的技术合作项目提交了五项建议。所有这五项建议都获得接受,被列为国家项目。

3. 利比亚始终如一地向技术合作资金交纳自愿捐款。作为利用核能进行电力生产和海水淡化计划的一部分,利比亚设立了一个核研究机构,并邀请专业国际公司作了关于先进核技术特别是核动力堆的相关介绍。利比亚还与若干国家进行了谈判,这些谈判导致签署了关于和平利用核能的协定。例如,它在 2006 年与法国原子能委员会签署了谅解备忘录,并于 2008 年与法国政府签署了一项协定;它已与俄罗斯联邦初步达成一项协定,该协定有可能于 2008 年底之前签署;它在 2006 年与阿根廷 Infab 公司签署了谅解备忘录,并向阿根廷政府提交了合作协定草案,目前正在等待阿根廷政府的回应;它正在研究利比亚与乌克兰的合作协定草案;已就利比亚和加拿大之间的谅解备忘录草案达成一致,并将在不久签署;2005 年与韩国核工程和服务公司签署了谅解备忘录;并已与美利坚合众国签署了覆盖一般能源的科学和技术合作协定。

4. 在向成员国提供技术和法律支持时,原子能机构应避免施加不符合原子能机构《规约》的任何政治或经济条件。此外,发达国家有责任通过为发展中国家获取核技术和核材料及相关科学数据提供便利,帮助发展中国家为和平目的利用核能。

5. 利比亚坚定支持原子能机构在核安全和辐射安全领域开展的工作。它已设立了一个国家监测办公室,该办公室将最终成为全面的独立监测机构。利比亚是“实物保护公约”的缔约国;它已签署《制止核恐怖主义行为国际公约》,并已于加入《核安全公约》和《及早通报核事故公约》采取了步骤。

6. 利比亚在 2003 年 12 月 19 日采取了一个历史性的勇敢步骤,自愿放弃了可能导致研制国际禁止武器的任何计划。就此而言,他欢迎理事会在最近的会议上得出结论认为,利比亚在实施保障协定方面一直与原子能机构全面和透明地进行合作。

7. 通过利比亚与美国在最近的 合作，将很快在利比亚建立一个地区核医学中心。原子能机构帮助来自利比亚和美国的专家拟订了必要的技术文件，并且上个月在的黎波里制订了战略计划。

8. 关于伊朗伊斯兰共和国的核计划，利比亚重申了它的立场，即威胁和对抗将于事无补，制裁永远也不能迫使任何国家放弃其主权。事实上，受到制裁惩罚的通常是普通公民而不是决策者。使用武力会破坏人民之间的关系，并助长极端主义。他重申伊朗享有和平利用核能的权利，并呼吁伊朗加强与原子能机构的合作，以便消除对于其核计划的任何疑虑。

9. 利比亚极其关切以色列的核武器对中东的威胁，因为那些核武器不受原子能机构的保障，并且以色列拒绝加入《不扩散核武器条约》，这损害了防扩散制度的信誉，助长了该地区的军备竞赛。1995 年《不扩散核武器条约》审议和延长会决定支持在中东建立无核武器区，这鼓励该地区其他国家加入了《不扩散核武器条约》，但由于以色列的行为，无核武器区一直没有建立。可某些国家并未要求以色列应当加入《不扩散核武器条约》和所有其他相关文书，而是仅仅因为怀疑其他国家可能拥有军事核计划而呼吁对那些国家实施制裁。

10. 他呼吁所有核武器国家执行《不扩散核武器条约》第六条，并遵守它们在 2000 年《不扩散核武器条约》审议会上作出的承诺，启动消除其核武库的计划。

11. 他进一步呼吁大会讨论关于以色列核能力和核威胁的议程项目，以防止该地区出现核军备竞赛。前两届常会期间出现的反对将该项目列入议程的声音提供了强有力的证据，表明一些国家对该地区国家采取的是双重标准。他强烈敦促所有热爱和平的国家在本届常会上为客观讨论该议程项目提供机会。

12. CRAZI 女士（意大利）说，《不扩散核武器条约》仍然是防扩散制度的基石，是促进和平利用核能和核裁军的基础。意大利希望在该条约三个支柱中的每一个支柱方面都取得显著进展，即：在防扩散方面，加强保障和核查制度；在裁军方面，继续努力履行《不扩散核武器条约》的承诺；在和平利用核能方面，认识到与利用这种资源相关的责任。意大利认为，伴随着民用核电部门的增长，应加强防止扩散危险的努力。

13. 她的国家支持原子能机构旨在制订核燃料循环多边解决方案的主动行动，以确保所有成员国都能够根据《不扩散核武器条约》的规定，不受区别对待地获得核燃料供应。意大利希望，这类努力将通过稳定和平衡的供应机制，加强该体系的总体可靠性。原子能机构的作用至关重要，意大利欢迎建立“反对核威胁倡议”提出的由原子能机构主持的燃料银行。

14. 意大利目前正再次开始利用核能。2008 年 6 月，它核准了自 1987 年以来新制订的第一部核法律，该法规定在意大利建立新的核电生产场址。还计划在研究和环境领域进行其他投资和采取其他举措，以使该国具备满足其需求所需的技术。

15. 随着世界各地民用核电的复兴，努力实现裁军和防扩散议程非常重要。为此，应普遍适用“附加议定书”，以确保原子能机构的最高核查标准，并应通过全面批准“全面禁核试条约”使禁止核试验成为强制性的普遍标准。业已建立的监测禁核试情况的系统是关乎该条约信誉的一个重要因素。意大利正在通过对一实验室进行认证和通过新建立的一个监测站为该系统作出贡献。

16. 将于 2010 年举行的下次《不扩散核武器条约》审议会将为加强全面保障体系、和平利用核能和裁军提供重要机会。意大利支持在裁军会议的框架内启动“易裂变材料禁产条约”的谈判。

17. 不应低估当前的核恐怖主义危险，他呼吁加强预防措施和对原子能机构给予支持。其他形式的国际合作，如八国集团“防止大规模毁灭性武器和材料扩散全球伙伴关系”、“防扩散安全倡议”、“减少全球威胁倡议”、“全球核能伙伴关系”和“打击核恐怖主义全球倡议”，也在全球防扩散制度中发挥着作用。

18. 意大利相信，全面保障体系是防止和打击核武器扩散的最有效工具。她对原子能机构在特别是伊朗和在朝鲜的核查活动表示了赞扬。令人遗憾的是，总干事最近关于在伊朗执行保障的报告确认，伊朗没有遵守安全理事会和理事会的相关决议，并且没有与原子能机构视察员进行合作，以证实其核计划属于和平性质。此外，伊朗继续拒绝适用经修订的“辅助安排”文本，该文本规定预先通报核设施项目。意大利鼓励伊朗执行安全理事会和理事会的相关决议，并适用“附加议定书”，以便能够与原子能机构充分合作。

19. 意大利希望朝鲜拆除核设施的进程能够以可核查和不可逆的方式重新开始，以巩固通过六方会谈实现的进展。朝鲜应执行安全理事会相关决议和充分遵守《不扩散核武器条约》规定的义务。意大利支持原子能机构在核实遵守此类国际义务情况方面所具有的根本性作用。

20. 她在表示叙利亚应向原子能机构提供全面和真诚的协作以便使开始于 2008 年 6 月的调查进程能够完成后说，意大利对利比亚在作出放弃大规模毁灭性武器的历史性决定后与原子能机构进行的合作表示欢迎。利比亚提供了协作执行“附加议定书”的另一个例子。

21. 拥有核计划的每个国家都应将公众和核场址工作人员的核安全和核保安列为绝对优先事项。原子能机构拟订的全球核安全和核保安标准都是至关重要的工具，与许多成员国缔结的公约及原子能机构提供的援助、支持和咨询服务也都是至关重要的工具。意大利对正在进行之中的修订安全和保安标准的努力表示欢迎，并强调了成员国对此作出贡献的重要性。意大利是原子能机构主持下的所有安全和保安公约的缔约国，并全力支持加强整个体系。

22. 意大利鼓励国际上合作开展和参与开展核技术领域的欧洲和国际新项目。意大利

的国家研究机构、大学和工业界正在参加许多与核保安、革新型核系统和先进燃料循环有关的欧洲项目。

23. 意大利长期以来一直参与原子能机构的技术合作活动，并定期提供这方面的财政支助。意大利的大学和保健机构执行了协作计划，特别是核医学领域的协作计划，这涉及到大量的科访和进修活动。项目范围如此之广，证明了意大利对原子能机构技术合作活动的承诺。

24. 意大利通过教科文组织为的里雅斯特理论物理中心提供了占其预算 85%的捐款，该中心在原子能机构的督导下开展工作，以促进世界各国科学家之间的国际合作。该中心正在为实现“千年发展目标”而努力，在过去 40 年的活动中，已对来自 100 个国家特别是发展中国家的 10 万名科学家开展了培训。

25. 意大利高度重视原子能机构开发的核应用项目，那些核应用项目提供了健康、农业和发展方面的益处。意大利感谢原子能机构抗击癌症的活动及其为消灭害虫和改善世界许多地区获取饮用水的条件而开展的努力。

26. 意大利认识到与原子能机构开展合作的重要性，以便以尽可能最好的方式重启其核计划，同时确保最高水平的安全和保安。意大利将继续充分支持原子能机构为实现这些目标而实施的计划和活动。

27. DAINIUS 先生（立陶宛）表示，他的国家充分支持原子能机构，原子能机构仍然是全世界在和平核合作和核安全方面的协调中心，在防止核材料和核设备被转用于核武器相关计划和应对新的核恐怖主义威胁方面发挥着不可或缺的全球性作用。对防止核扩散情况进行可信的核查离不开原子能机构的保障体系，而全面保障协定和“附加议定书”应构成核查标准。立陶宛呼吁尚未对《不扩散核武器条约》作出承诺的国家作出承诺，与原子能机构缔结全面保障协定和“附加议定书”，它祝贺卡塔尔签署保障协定，莱索托王国和伊拉克缔结“附加议定书”。他对原子能机构已经能够对包括他自己的国家在内的 47 个国家得出保障结构表示欢迎，并且指出，自 2008 年 1 月 1 日起，立陶宛和其他欧洲联盟国家、欧原联及原子能机构之间的三方保障协定和“附加议定书”已经取代了立陶宛和原子能机构的双边保障协定和“附加议定书”。

28. 越来越多的国家已表示了对核电作为满足其日益增长的能源需求的一个办法的兴趣，但也对核燃料供应在将来有可能中断表示了关切。因此，立陶宛对各成员国提出倡议，对获取浓缩铀或浓缩服务提供可信和有利的国际保证表示欢迎。特别是，建立由原子能机构主持的燃料银行的建议将加强国际防扩散努力并促进裁军和和平利用核能。

29. 立陶宛坚定支持加强国际和国家核保安制度的全球努力。原子能机构在帮助成员国制订和执行国家和地区核保安框架方面发挥着关键作用。2008 年 5 月，立陶宛议会批准了“实物保护公约”修订案，核监管局则起草了关于核材料和核设施实物保护的新要求。他在忆及《放射源安全和保安行为准则》及补充导则《放射源的进口和出口

导则》时说，立陶宛正在寻求改进其控制电离辐射源、电离辐射照射和防止放射性紧急情况监管基础结构。它呼吁尚未遵守和充分执行“行为准则”及《制止核恐怖主义行为国际公约》和“实物保护公约”等其他国际文书的国家遵守和执行这些准则和公约。

30. 安全是可持续利用核技术的一个先决条件。因此，建设研究机构、国家和地区一级的能力，开展知识和经验共享，向成员国提供培训和援助以找出知识差距，制订可持续的国家专业人员培训计划非常重要。应特别重视监管当局和支持组织的能力建设和工作人员培训。立陶宛充分支持原子能机构为建立监管经验和实践交流网络以加强全球安全所作的努力，并期待着参加这方面的活动。

31. 立陶宛投入了大量的资源用于维持伊格纳林纳核电厂 2 号机组在退役前的高安全水平。业已进行一些改进，并将根据每年进行更新和审查的安全改进计划实施其他改进。2008 年 4 月完成的对该厂的运行安全评审后续工作组访问取得了积极结果。2006 年工作组访问提出的所有未决问题要么已顺利解决，要么正在取得令人满意的进展，并发现了一些良好实践，对那些良好实践，将与其他成员进行共享。立陶宛还正在为该厂 1 号机组的退役制订安排。

32. 鉴于全球能源需求的日益增长，核电厂的贡献在今后将显著增加。立陶宛“国家能源战略”设想其经济将实现迅猛增长，而这将对能源消耗和电力需求产生直接影响。核电是立陶宛主要的能源来源，占发电总量的大约 70%。立陶宛计划扩大其能力，与爱沙尼亚、拉脱维亚和波兰联合建造一座新核电厂。维萨吉纳斯核电厂的建造工作计划于 2016—2018 年进行，根据设想，该电厂将向整个波罗的海地区供应能源。虽然该项目非常复杂，需要各参加方之间进行高度协调，但一些步骤业已完成。立陶宛环境部于 2007 年 11 月核准进行环境影响评定，以便对在立陶宛建造和运行这座装机容量约为 3400 兆瓦的新核电厂作出评价。已编写评定报告，并在 2008 年 8 月将其提交给了公众；还将在原子能机构专家组于 2008 年 12 月访问立陶宛时将报告提交给专家组进行评定。对于该电厂的可接受性，将由环境部作出最后决定，同时考虑到立陶宛各当局和公众的意见及来自国外的意见和专家组访问的结果。2007 年，立陶宛成立了国家投资公司“LEO LT”，由该公司负责实施和发展该项目。2008 年 8 月设立了一家附属公司，由其协调所有筹备活动。及时为新核电厂的许可证审批、建造和运行准备好专家是国家的一项优先事项，立陶宛已制订了 2008—2015 年核能专家国家培训计划。该国各主要大学新设了核物理学和核工程学课程，并制订了设立地区中心以开展核能专家培训和研究的计划。

33. 放射性废物管理需要最高度的重视，以使后人免遭核电设施和其他和平应用所产生的放射性废物的影响。长期安全评定是该过程中的一个关键因素。立陶宛的放射性废物管理战略已确定了将需开展的工作，以确保放射性废物的安全。该国已决定短寿命极低放废物放入填埋处置库中处置，而短寿命中低放废物放入带钢筋混凝土室的近地表处置库中处置。建造新的放射性废物管理设施和伊格纳林纳核电厂放射性废物处置库的项目正在进行中。建造填埋处置库的承包商已经选定，技术准备工作已经开

始。对于近地表处置库，已经完成前期认证程序，招标日期将予宣布。这两个处置库都将在欧盟的财政援助下建造。

34. 辐射防护是一个复杂、多层面和动态发展的基础结构，必须适应日益变化的技术，立陶宛自身的辐射防护基础结构目前正在不断加强。该国在欧洲和中亚地区“合理可行尽量低”原则网络中发挥着积极作用，它赞赏该网络的实用性并支持该网络保持和加强这些地区的辐射防护的目标。作为测量环境放射性分析实验室网络的成员，辐射防护中心定期通过相关水平测试。立陶宛为发展其医疗辐射防护系统投入了大量精力，目前正在一个监测患者剂量的国家项目下开展活动。在加强患者辐射防护和医学照射控制的地区项目下测量了干预放射学中的剂量并评定了乳房 X 射线照相图像的质量。辐射防护中心的专家参加了各种培训班、研讨会、讲习班和访问，以期建设他们在使用辐射源的各个领域履行职能的能力。目前正在大力努力制订整套措施，以确保使用辐射源设施的工作人员及公众的辐射防护。在立陶宛建立培训中心是一个非常有益的步骤，它使专家们得以扩大其辐射防护能力。

35. 为技术合作活动提供充足的资金非常重要，因此，立陶宛如数按时交纳了其技合资金捐款。纵观该国与原子能机构的技术合作史，立陶宛有关组织一直积极参与旨在建设核能基础结构、提高专业知识和确保核设施安全运行的各种活动。立陶宛即将开展与扩大核电有关的挑战性任务，这将要求加强相关国家机构。2008 年初启动的增强国家核电安全检查团和其他研究机构在新核电厂许可证审批方面能力的技术合作项目帮助有关研究机构提高了能力，从而确保在新电厂建造和运行期间实施了适当的监管和批准过程。

36. KAKODKAR 先生（印度）说，2008 年在核能领域对他的国家来说是非凡的一年。理事会在 2008 年 8 月以协商一致方式核准了《印度政府和国际原子能机构关于对民用核设施实施保障的协定》，核供应国集团则在 9 月公布了“与印度民用核合作声明”，这些为印度对国际民用核合作作出更大贡献创造了条件。他对使得这些成为可能的印度在国际社会的密友所作的贡献和提供的协助表示感谢。虽然发展这类合作将有助于加强该国的能源安全，但印度也期望增加它对友国的援助。印度的反应堆系统以 220 兆瓦（电）加压重水堆为基础，这种反应堆在基建费用、安全性能和能源成本方面具有竞争力，因此，它非常适合其电网较小的国家特别是发展中国家的需求。

37. 全球的发展努力已到了一个关键点，其特点是新兴经济体的能源需求剧增、全球绝大多数人口的发展渴望尚未得到满足以及气候变化已构成的严重威胁。政府间气候变化问题小组认为，气候体系的变暖已非常明显，全球平均气温和海洋温度的上升、冰雪的普遍融化和全球平均海平面的上升都是证明。显然，满足增加能源需求的努力必须更多地依靠非化石能源，以减缓气候变化和确保可得能源的可持续性。到 2031 至 2032 年，印度对世界化石燃料供应的使用量可能在 13%（最具能源效率的假想情况下）至 21%（以煤为主的假想情况下）之间。因此，他的国家将增加核电对其电力生产总量的贡献列为了高度优先事项。核能具有满足全世界的能源需求从而促进可持续发展的潜力。

38. 印度的综合原子能计划涵盖了铀、钍和钍基燃料的整个燃料循环，并以利用该国丰富的钍资源实现能源独立的长期目标为主导。利用钍特别是在重水堆利用钍有若干益处，包括能进行抗扩散的核能生产和高效的易裂变钍处置，其他国家可能也对此感兴趣。

39. 印度对近年来在“革新型核反应堆和燃料循环国际项目”方面取得的进展表示欢迎。它目前正在参加第二阶段 12 个协作项目中的八个项目，这些项目为成员国携手推动技术方案、满足未来能源需求及增加全世界核能利用的数量、深度和广度都提供了独特机会。具有讽刺意味的是，如此重要的一项活动，在确保全球安全、可靠和可持续获取核能的整体解决方案中居于核心地位的这样一项活动，仍不是原子能机构经常预算的一部分。对“革新型核反应堆和燃料循环国际项目”的活动应给予充分的预算支持，作为原子能机构实现其法定目标的高效和可持续办法。

40. 原子所具有的巨大能源潜力可防止差距的扩大，但其毁灭性所引起的恐惧正阻碍着核能的更广泛获取。已提出了若干建议的解决方案，但建立在科学和技术基础之上的解决方案才有可能是最成功的解决方案。原子能机构在实施此类解决方案方面有着独一无二的能力，因为它是一个拥有科学和技术资源的国际组织。

41. 虽然认识到了全世界发展核电的重要意义，还必须考虑到制约着其增长的各种因素。自 1985 年以来，着手建造新动力堆的国家数量仍保持不变，为 33 个。但许多国家都有扩大其核电生产能力的宏大计划，并且一些国家正在打算在不久的将来建设其第一座核电厂。为支持这种核复兴，必须建立必要的基础结构，包括具备接受过培训的人力资源。印度在 50 多年来一直在实施强有力的工作人员培训计划，并主动提出由其核培训学校为年轻外国科学家提供培训，该校根据共同同意的条款为工程专业毕业生和科学专业研究生举办为期一年的进修班。

42. 了解阻碍着获取核电的问题包括人力资源、必要基础结构、安全条例和保安并找到解决它们的办法非常重要。需要采取均衡的方案，以最大程度促进发展和最大程度减少风险。通过 50 多年的科学和专业工作，原子能机构确立了它作为能够履行其使命的可信组织的地位。原子能机构拥有雄厚的科学基础和丰富的经验，有独特的能力确定和促进可最大程度减少限制因素并可为所有方面所利用的最优整体技术解决方案。

43. 总干事有胆识地采取主动行动，设立名人委员会对到 2020 年及以后时期原子能机构计划的性质和范围加以研究，这非常值得称赞。该委员会强调指出，原子能机构需要在指导全球通过利用原子能促进发展方面发挥更大的作用。虽然报告涵盖了所有相关领域，特别是通过经常预算增加资源的必要性，但它还可以做到更加均衡。它没有提供许多实际的想法和战略，以使感兴趣国家能够获得核能的益处，也没有重点涉及原子能机构《规约》范围内的其他相关问题，因此，它不能单独作为原子能机构未来的基础。不过，印度欢迎发表该报告，这提供了一次机会，可以启迪建设性的和实际可行的想法，就如何使核工业的复兴能够使每个国家特别是发展中国家受益提出建议。

44. 为纪念印度原子能计划的奠基人霍米·巴巴诞辰 100 周年和印度原子能管理局成立 50 周年，印度将于 2008 年 11 月 17 日至 21 日在孟买主办“核装置安全专题问题：确保安全以促进可持续核发展国际会议”。作为为期一年的纪念霍米·巴巴诞辰 100 周年计划的一部分，印度正在计划组织关于和平利用原子能的国际会议，希望该会议能够与原子能机构合作组织。霍米·巴巴曾帮助设计原子能机构，并在决定将原子能机构总部设在维也纳发挥了非常重要的作用。他还曾担任首届日内瓦和平利用原子能会议的主席。

45. 纵观人类文明史，决定每个时代的无不是某项重大成就，如火的使用、车轮的发明、以蒸汽为动力、实现原子动力以及因特网的出现。世界目前正处于最令人激动的可能性的开端——有能力理解物质和使物质为人类服务。但只有全世界的各个国家特别是科学界以前所未有的方式联合起来，这种可能性才能变为现实。印度希望国际核能界在原子能机构的框架内作为一个大家庭通力合作，不错失这一机会，在利用核能使全人类受益方面取得巨大飞跃。

46. MITEVSKI 先生（前南斯拉夫马斯顿共和国）说，他的国家已经加入了标志着加强核材料和核设施实物保护国际努力里程碑的重要文书，并承诺进一步加强其国家保安系统和国际合作。他的国家一直特别重视加强打击非法贩卖核材料和放射性物质行为的制度性能力，已在所有的边境口岸安装了适当的设备，并建立了高效的报告和执法系统。该国将举办一个面向客户和监管当局的辐射安全问题分地区培训班。

47. 在原子能机构的帮助下，他的国家在遵守国际安全标准方面迈出了重大步伐，包括设立了独立的辐射安全管理局。进一步的帮助将侧重于起草其余条例和建立一个低中放废物中央贮存设施。他对技术合作司欧洲处工作人员在执行国家技术合作计划方面提供的协助表示感谢。下一周期计划的重点是改进核医学诊断程序、执行食品标准和加强辐射安全服务能力。鉴于核技术的医学应用在改进人体健康方面的重要性，马其顿政府已决定为建立正电子发射断层照相中心的项目提供支持，向其提供 400 万欧元的国家捐款。原子能机构以专家服务和工作人员培训的形式向该示范项目提供支持至关重要。

48. 在原子能机构的合作下，马其顿某些研究机构已升级为可提供地区专家培训的杰出中心。该国期待着在今后接待更多的外国学员参加此类培训计划，以便加强地区合作。

49. 尽管有国家预算的限制，他的国家始终如数交纳其技合资金捐款和经常预算会费。它还向技术合作计划提供了若干预算外捐款。

50. FUNES-NOPPEN 女士（比利时）说，她的国家利用核动力生产的电力占其发电总量的一半以上，它目前正审查其未来的能源政策。为此而设立的专门委员会将在 2009 年提出报告。

51. 她的国家特别重视核领域的研究、发展和培训。它在制订国际热核反应堆计划时

进行了密切合作，比利时皇家军事学院等离子物理学实验室提出的关于等离子离子回旋共振加热的概念已为国际热核实验室所采用。比利时正在继续努力包括通过参加“革新型核反应堆和燃料循环国际项目”指导委员会和一些特定项目为发展新的核技术作出贡献。

52. 关于开发加速器驱动次临界反应堆的 MYRRHA 项目，已在比利时核研究中心下设立了一个国际联合体，以便在欧洲委员会的支持下制订基础结构计划。

53. 在国家一级，莫尔核研究中心正在继续开展研究和培训活动，并且特别侧重于核能的可持续利用以及与核能利用有关的环境和社会问题。该中心加强了其作为核工业专业人员培训中心的作用。它还在一些欧洲项目中发挥着重要作用，如欧洲核教育网以及欧洲放射性防护教育和培训网，这些网络的目的是促进本科生和硕士生的流动和推动核科学和技术资格在整个欧洲获得承认。作为核研究中心和比利时放射性废物和浓缩易裂变材料管理局就欧洲黏土环境下核废物处置地下研究基础设施开展的合作的一部分，关于长寿命高放废物在黏土层的处置的研究计划已经延长，莫尔的高放处置试验场址地下设施也已扩大。已计划开展一项实验，以模拟对地下设施中高放废物的热效应。核研究中心加强了与国际伙伴在和平利用核能领域的关系，与埃及、爱沙尼亚和大韩民国签署了协议。它还定期接受专家参加培训计划。

54. 比利时特别重视核安全，以此作为提高公众信任的一个办法。在比利时一家医院发生患者治疗时辐照定位失误和其他国家也发生类似事故之后，比利时当局采取了一系列控制和预防措施。联邦核控制机构与法国主管当局合作组织了由比利时所有放射治疗利益相关者参加的两次圆桌讨论会，其目的是探讨补充措施，以便进一步加强放射治疗的安全性和可靠性，并从而提高患者及其家人的信任。这些圆桌讨论会取得了成功，它要求建立一种包括公布与辐射防护有关的重要事件的机制，以确保在当地采取必要措施、防止发生类似事件或事故和促进经验的交流。还制订了改进质量和协助放射医师的工作的举措。

55. 2008 年 8 月，弗勒吕斯放射性同位素研究所发生了放射性碘意外释放的情况。生产被立即停止，在确切原因被查明和解决前将不恢复生产，并对通风和警报系统进行了改进。尽管放射性水平低于世卫组织关于五岁以下儿童的容许剂量，但为了保护公众，仍采取了临时预防措施。那些措施在后来被取消了，但对释放原因的调查仍在进行中。

56. 2008 年 7 月，比利时批准和公布了核准“实物保护公约”修订案的法律。她的国家敦促所有成员国批准该修订案，因为该公约是关于实物保护的唯一具有法律约束力的文书。此外，比利时正在批准《制止核恐怖主义行为国际公约》的过程，而且它一直不断调整其保护核设施免于恶意行为的政策，以便跟上新的国际挑战。

57. 她在表示《不扩散核武器条约》必须仍然是防扩散制度的核心时说，原子能机构在加强核能对和平、健康和繁荣的贡献；确保核活动不被转用于非和平目的；促进严格的安全文化和标准及防止核恐怖主义危险方面发挥着至关重要的作用。比利时欢迎

考虑原子能机构的未来，并强调指出，该过程须以透明的方式进行，并开展政府间对话，以便成员国能够对各种问题进行分析和作出决定。

58. 由于比利时高度重视原子能机构的高效运作，它作为例外允许原子能机构使用其预算盈余启动原子能机构“计划支助信息系统”。

59. 在应对对国际和平与安全的威胁方面，应采取有效的多边方案。比利时坚定支持原子能机构在棘手的伊朗问题上所做的出色工作。它呼吁伊朗以透明方式与原子能机构充分合作和解决任何悬而未决问题，以保证其核计划纯属和平性质。伊朗还应执行理事会和安全理事会的有关决议。

60. 她的国家欢迎原子能机构工作组对阿拉伯利比亚民众国的访问取得成功。它对利比亚的透明表示赞赏，并鼓励利比亚在这方面进行进一步的合作。

61. 比利时关切地注意到朝鲜令人担忧的情况发展，并提请注意原子能机构在北朝鲜履行核查任务的必要性。朝鲜需要执行安全理事会的决定，以可核查和不可逆转的方式拆除其核设施，放弃其武器级易裂变材料并遵守《不扩散核武器条约》。比利时还呼吁阿拉伯叙利亚共和国以透明的方式与原子能机构充分合作，以便原子能机构能够开展任何必要的补充调查。

62. 比利时表示高兴的是，原子能机构和印度签署了保障协定，这是朝着正确方向迈出的一步。它希望印度还将不拖延地遵守“附加议定书”。比利时祝贺莱索托和伊拉克签署“附加议定书”，祝贺卡塔尔签署保障协定。

63. 比利时希望，同往年一样，大会将能够通过一项关于在中东实施保障的决议。

64. SHAHBAZ 先生（巴基斯坦）说，鉴于全球能源需求的迅速增长和化石燃料储备的短缺以及各种环境和扩散挑战，原子能机构作为促进和平利用核能的世界协调中心的作用正在具有越来越大的重要意义。原子能机构能够通过确保为和平目的公平获得核材料、核技术和核设备，为应对 21 世纪的这些需求和挑战作出重要贡献。

65. 为确保落实每个国家享有的和平利用核能的权利，需要制订普遍和不歧视的包括核电生产在内的相关领域的国际合作标准。在此过程中，应将原则置于自身利益及商业和战略利益之上。这样做将有助于加强对原子能机构保障体系的信任和加强防扩散制度。

66. 他忆及，艾森豪威尔总统在 1953 年的联大讲话中表示，仅将核武器从士兵手中拿走是不够的，还必须将它交到那些知道如何拆除其军事包装和进行改造以用于和平艺术的人的手中。巴基斯坦认为，“原子用于和平”原则必须是对原子能机构的任何未来构想的核心。而只有通过维持原子能机构的促进性活动与其核查、核安全和核保安工作的均衡，才能确保做到这一点。至关重要的是，原子能机构作为联合国系统最高效的技术组织之一应保持以技术特点和促进性特点为重点。近年来，政治问题耗费了秘书处和决策机关的大量精力。原子能机构的优先事项已更加偏向核查活动。有必要对

这种趋势加以审查，因为这存在着使促进性层面缩小为剩余问题的危险。

67. 原子能机构的技术合作计划是其促进性活动的最佳体现，并且已给发展中成员国带来切实的利益。巴基斯坦将通过共享其经验、提供培训机会和提供专家服务继续为该计划作出贡献。他的国家是原子能机构技术合作计划的主要受益者之一，该计划为巴基斯坦和平核计划的发展作出了宝贵贡献。他代表他的国家对实现了很高的执行率和出色的计划交付对秘书处表示高度赞赏，并表示，在巴基斯坦，一项将核技术和放射性同位素应用于农业、水文学、医学和工业的广泛计划正在执行之中。

68. 作为原子能机构最早的成员国之一，巴基斯坦长期以来一直是一个坚定的倡导者，倡导促进和利用核技术推动所有人的和平、进步和繁荣。它建立了完整的核燃料循环设施，现有两座核电厂正在运行，第三座核电厂正在建设之中。巴基斯坦计划建立一个将置于原子能机构保障之下的铀转化和浓缩设施，以满足那些核电厂的需求。巴基斯坦期望原子能机构协助其完成核电生产计划，包括铀的勘探，以便其能够最大程度利用这一清洁能源生产，避免对化石燃料的依赖。

69. 自其开始制订原子能发展计划，巴基斯坦就一直认识到国家和国际范畴内的核安全和核保安是一个至关重要的目标。在核保安领域，巴基斯坦始终致力于遵守现有国际标准，并利用原子能机构关于设施和材料实物保护及放射源安全和保安的导则文件作为视察和执法的基础。该国还参加了防止非法贩卖数据库。巴基斯坦核管理局的任务是确保所有许可证持有者采取适当的核装置和核材料实物保护措施。它还被要求确保禁止擅自获取、拥有或使用核材料和放射性物质及包含此类物质的设施的条例得到执行。巴基斯坦核管理局通过了一系列条例，并对已有的管理核装置和核设施的条例进行了改进。它目前还在实施巴基斯坦的核保安行动计划。巴基斯坦对原子能机构提供的宝贵援助深表赞赏，但它敦促原子能机构制订办法，以促进安全相关技术的转让。它还呼吁拥有先进核技术的国家不再只是强调核安全和核保安的意义，还采取步骤取消对相关技术和设备转让的不正当限制，从而促进世界范围内的核安全和核保安。

70. 他的国家在原子能机构保障方面的记录一直完美无暇。巴基斯坦对与核武器及其运载系统有关的物资、技术和设施的出口实施了有效的控制。巴基斯坦认为，加强全球防扩散制度，必须以对该制度目标的道德和政治承诺为基础，并且以非选择性、非歧视和公平的方式适用有关规范。

71. NIEWODNICZANSKI 先生（波兰）说，去年完成了若干非常重要的任务。但多边防扩散文书仍需进一步加强，而且必须促进普遍遵守此类文书，以确保它们得到有效执行。他的国家有生效的保障协定和“附加议定书”，并呼吁其他国家履行这方面的义务。拥有“小数量议定书”的国家也应当与总干事完成换文，以加强保障体系。波兰希望能够取得进一步的进展，并期望 2010 年《不扩散核武器条约》审议会取得巨大成功。他的国家充分支持 2007 年促进“全面禁核试条约”生效大会的“最后声明”，并希望尽早采取适当步骤，在使“全面禁核试条约”生效方面取得显著进展。

72. 波兰充分支持原子能机构在核保安领域开展的保护全世界免于核恐怖主义的工作，认识到经修订的“实物保护公约”的重要性。他的国家在 2008 年交存了相关批准文书以供核准，希望其他缔约国也及时这样做。

73. 波兰自“减少全球威胁倡议”伊始便一直参与该倡议。源自俄罗斯的所有未辐照核材料都已被返还俄罗斯联邦，波兰目前正在将其核研究堆芯转化为使用低浓铀。波兰相信，目前在返还源自俄罗斯的乏核燃料方面遇到的行政困难将会在不久得到解决，使返还得得以顺利完成。

74. 原子能机构在拟订和执行与核安全和辐射安全及放射性废物和乏核燃料管理有关的法律文书方面发挥着牵头作用。有法律约束力的公约和国际公认的安全标准始终是全球核安全制度的关键因素。作为这方面所有相关公约的缔约国，他的国家对原子能机构为响应 2007 年就该主题通过的决议而采取的行动表示赞赏。波兰代表积极参加了《核安全公约》缔约方第四次审议会，并期待着将于 2009 年 5 月举行的《乏燃料管理安全和放射性废物管理安全联合公约》缔约方第三次审议会。这两个公约都为加强世界范围内的安全作出了显著贡献。原子能机构在确保全球范围内核和平方面的作用怎么强调都不过分。

75. 原子能机构和国际热核实验堆国际聚变能组织的合作协定将有助于为和平目的促进聚变能，并将使双方受益。原子能机构传统上一直是新思想和新倡议的发源地，推动着核技术不仅在核电部门而且在医学、人体营养、农业、水文学乃至纯科学等非动力领域的各种应用。波兰希望原子能机构将继续促进核技术，核技术对欠发成员国尤为重要。波兰坚定支持继续保留粮农组织/原子能机构粮农核技术联合处，因为该处是处理核技术在农业中应用的惟一部门。保持原子能机构在塞伯斯多夫、摩纳哥和维也纳的三个实验室的活动范围也至关重要，鉴于它们的领先地位和科学上的优异，世界上的任何其他中心均无法取而代之。

76. 考虑到核科学最近在世界范围内的趋势，需要加强核知识管理，以使核安全和核保安的所有方面保持最高标准。原子能机构在确保能够获得合格人力资源以填补核技术领域的科学和工程职位方面可发挥重要作用。波兰完全赞同为解决该问题提出建议办法的任何倡议，这尤其是因为波兰计划在今后发展自己的核电能力。就此而言，波兰赞扬原子能机构对成员国开展综合监管评审服务工作组访问，并希望接受这样的访问，对其开展一次监管问题、技术问题和政策问题评审，以发现可能的改进领域。

77. 铭记核能的复兴和成员国选择核能的权利，应当记住，利用核燃料会带来某些保安问题。作为“全球核能伙伴关系”的伙伴，波兰了解关于制订核燃料相关活动准入的多边条件的各种可选方案。

78. 原子能机构的技术合作计划是其法定任务的一个组成部分。波兰是一个很好的例子，该国在技术合作计划方面的地位已从受援国变为捐助国。波兰和其他新的欧盟成员国为发展中国家的技术合作作出了显著贡献，波兰的研究机构还积极参加地区项目，与其他成员国共享它们的知识和能力。他表示，他的国家充分支持今年早些时候

在欧洲成员国技术合作地区会议上制订的共同立场，该立场确定了使地区合作更加高效和对该地区所有国家更加有益的预期及应遵守的建议原则。

79. 技术合作活动必须收到充足的资金，捐助者和受援者均须证明它们对技术合作计划的承诺，按时如数认捐和交纳其技合资金捐款和国家参项费用。因此，波兰坚定支持“适当考虑机制”。该国随时准备认捐和交纳已计算出的其技合资金捐款，尽管由于美元汇率在最近的波动，波兰认为应当建立某些财政机制，以保护此类捐款。

80. 波兰高度赞赏名人委员会的大力工作，但关切的是，名人委员会的报告指出，原子能机构有可能成为一个仅有有限的能力或完全没有能力发展核科学和保存核知识的纯政治机构。这将不符合原子能机构成员国的期望，波兰认为，对裁军和核查任务，应像对发展核能那样，给以同等重视。此外，波兰认为，原子能机构的工作不应如此严重地依赖于预算外资金，而且在给原子能机构安排任何新的法定任务时，应同时增加经常预算。

#### 副主席姆维里亚先生（肯尼亚）担任主席。

81. CURIA 先生（阿根廷）说，作为他的政府在 2006 年 8 月制订的政策的一部分，他的国家一直根据一项以两个问题为基础的核计划持续发展其核活动。这两个问题是：进行大规模的核电生产，其中大力重视发展供应核产品和核服务的自主能力；以及开展核技术在公共卫生和工业中的应用。上一年期间，为实施该计划而采取的措施不断增多。

82. 预计阿图察 II 号核电厂将于 2010 年底前完工。该电厂的建成将不仅为电力生产作出重要贡献，还将重启与整个核科学、核技术和核工业有关的并且需要开展高度专业人力资源培训的活动。与恩巴尔斯核电厂的延寿和今后 10 年中新核电厂的建造有关的初步研究和活动正在开展之中。建造一座由本国设计的革新型原型低功率模块式小型压水堆的项目也正在进行。

83. 他的国家继续积极参加开发下一代反应堆和燃料循环的联合努力，这些反应堆和燃料循环可提供更高水平的运行安全性、显著减少放射性废物生产并消除扩散危险。特别是，他的国家通过提供专家和预算外资金对“革新型核反应堆和燃料循环国际项目”给予了支持。

84. 采取了加强核燃料循环活动的措施，Pilcaniyeu 技术联合企业恢复了其铀浓缩活动，继续对该国为提高实绩而开发的一项创新技术进行评价。此类活动的目的是满足对核动力堆燃料元件使用低浓铀的需求。自 2001 年以来，在阿图察 I 号核电厂成功开展了活动，从而显著改进了燃耗，节约了燃料成本。下一步将是满足国家研究堆和生产堆及出口到其他国家的实验堆对低浓铀燃料的需求，以及模块式小型压水堆对低浓铀燃料的中期需求。

85. 加强了铀矿开采和勘探活动，以前受铀矿开采影响的环境恢复工作正在继续进

行。继续在 Arroyito 厂进行工业级重水生产，以便为阿图察 II 号电厂提供所需的 600 吨初装重水。

86. 将 RA-6 研究和培训堆转换为使用低浓铀的工作已于 2007 年完成。它是该国使用高浓铀的最后一座反应堆，在此之后，几乎所有的高浓铀已被返还，从而将该国的高浓铀存量减到了最低，仅供实验室使用。

87. 阿根廷继续站在开发研究堆和放射性同位素生产堆及其燃料活动的前列。于 2007 年 5 月落成的核诊断中心拥有高水平的人才以及最新的肿瘤、心脏病和神经病诊断设备。该中心还开展与公众服务、医学科学研究及高度专业人力资源培训有关的工作。门多萨核医学院基金会目前正在升级其用于研究生培训的核医学设备。阿根廷正在扩大其实验室的放射性同位素制造，以满足对高科技核医学设备的需求。

88. 国家原子能委员会已将其科学和技术活动划分为四个主要领域：核能、核技术应用、安全和环境以及非核应用和研究。这些领域涵盖了与核电和研究堆的技术开发、燃料循环、乏燃料和放射性废物管理及核能应用有关的活动，以及核的基础科学研究活动和核相关技术的开发。

89. 阿根廷通过设立其第三所大学一级的、专门从事核学科并特别侧重于核反应堆、燃料循环和放射化学的研究所，即 Dan Beninson 核技术研究所，加强了对高度专业人力资源的培训。Sábato 研究所和 Balseiro 研究所则正在提供更广泛的培训，阿根廷原子能委员会与原子能机构的谈判现已进入最后阶段，谈判的目的是使 Balseiro 研究所成为开展核技术及其应用方面的人力资源培训的地区协作中心。

90. 阿根廷正在继续在和平利用核能方面建立和加强合作，正如它目前在多边一级通过积极参加原子能机构技术合作计划和“拉美和加勒比地区核合作协定”和在双边一级通过与约 30 个国家签署具体合作协定而开展的技术合作和援助工作所证明的那样。阿根廷将继续通过提供专家和培训与原子能机构进行合作。总干事对阿根廷的访问以及与“治疗癌症行动计划”有关的合作活动都证明阿根廷非常重视与原子能机构的合作。

91. 阿根廷高度重视加强核安全、辐射安全和运输安全及废物管理国际合作的努力。具备这方面坚实、有效和可持续的基础结构对确保扩大核能至关重要。安全和保安必须一并而不是分开处理。阿根廷还特别重视核安全、辐射安全、运输安全和废物安全领域的培训，与原子能机构签署了担任这方面的地区培训中心的长期协议。这是一个关键性的里程碑，因为这是成员国和原子能机构响应大会 GC(51)/RES/11 号决议签署的第一个协议。另一个相关里程碑是成功举行的《核安全公约》缔约方第四次审议会，因为自上次会议以来取得了如此多的进展。

92. 从事制订和适用防护标准工作以防止辐射照射的有害影响的国际辐射防护协会将于 2008 年 10 月在布宜诺斯艾利斯举行第十二届国际大会。现已收到来自五大洲 82 个国家的 1500 多封信函，这使在世界范围内加强辐射防护的使命成为现实。没有秘书处

的预算外支助，这是不可能的，那些支助确保了发展中国家的广泛参加。

93. 阿根廷高兴地注意到，“年度报告”提到了伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛在预算外计划下开展的活动。智利最近加入了该论坛，从而使成员数目增加到了七个。该报告还指出了在患者辐射防护、概率安全评定用于放射治疗及伊比利亚-美洲辐射安全网工作等方面取得的重要进展。

94. 国际保障对于促进核发展和使原子能机构能够履行其加速和扩大原子能对全世界和平、健康和繁荣的贡献的法定职能特别重要。原子能机构实施了有效的核查体系，以便向国际社会提供关于核计划的和平用途的保证。这种保证必须通过原子能机构与成员国之间的合作和对话，以不歧视、高质量、技术优异及标准和专家意见的客观性这些原则为指导来实现，没有这些，这种保证的可信性就会受到影响。阿根廷强调了核材料共同衡算和控制系统及巴阿核材料衡控机构和原子能机构之间合作的重要性。特别是考虑到巴阿核材料衡控机构和双边体系对防扩散努力所作的贡献，应当扩大和加强这种合作，以确保根据“四方协定”有效和更加高效地实施保障。

95. 关于核材料衡算和控制，独立控制机构核监管局正在继续开展工作，将与阿图察 II 号核电厂的许可证审批及恩巴尔斯核电厂和阿图察 I 号核电厂延寿方面的核安全有关的工作列为了优先事项。

96. 该地区在采用核能方面出现了新的推动力，阿根廷总统和巴西总统于 2008 年 2 月作出决定，加强两国之间的合作，设立两国核能委员会并于随后核准与包括相关监管问题在内的核反应堆和核废物、燃料循环及核应用有关的许多宏伟项目。

97. 阿根廷认为，核能在今后可发挥重要作用，旨在减贫和提高数百万人的生活质量的多种核能应用将为原子能机构履行其法定职能提供契机。原子能机构必须加强其在正在考虑或已经决定发展核电的所有国家的工作。

98. 阿根廷继续支持据以设立原子能机构的原则，并坚定认为各国享有根据其国际义务进行任何水平的核能和平利用的权利。他的国家期待着积极参加关于原子能机构活动和今后方向的辩论。

99. ZNIBER 先生（摩洛哥）说，全球对能源的需求正在迅速增加，而国际市场上不断攀升的能源价格正在破坏着安全和稳定，并给发展中国家带来了沉重负担。气候变化现象也使得有必要将能源多样化。如果各国在此情况下选择利用核能的巨大潜力，则它们必须采取行动，应对与此相关的挑战。因此，随着原子能机构进入其第六个十年，它的作用将越来越重要。

100. 与此同时，世界正在目睹有组织的恐怖网络正在发展壮大，这些恐怖网络拥有充足的资金和专门知识，能够利用核武器来达到它们的目的。应通过原子能机构尽一切努力挫败它们的计划。作为《不扩散核武器条约》的缔约国，摩洛哥对不能朝着实现防扩散制度的普遍性取得任何进展表示关切，这种情况正在损害着该条约的信誉。他

希望该条约的所有缔约国支持阿拉伯国家通过原子能机构促进建立中东无核武器区的努力。除非该地区所有国家包括以色列加入《不扩散核武器条约》并将其核设施和核活动置于原子能机构的保障之下，否则就将无法实现该目标。现已到了国际社会认真关注对中东和平和稳定构成了威胁的某种情况的时候了。大会在这个方面可起到重要作用。摩洛哥还对将于 2010 年举行的《不扩散核武器条约》审议会的结果寄予厚望。

101. 摩洛哥高度重视发展其核科学和技术部门。它是首先利用核能的和平应用来促进可持续发展的发展中国家之一。在原子能机构的协助下，摩洛哥扩大了它的技术合作计划，纳入了广泛的重要活动。今年，它正在实施健康、粮食、环境保护、水资源和放射性安全领域的 15 个项目，并且正在参加“非洲地区核合作协定”下的若干地区项目。它敦促原子能机构继续向“非洲地区核合作协定”提供财政和后勤支持。他强调了在埃及阿斯旺举行的“非洲地区核合作协定”部长级会议取得的成果的重要性。该次会议商定实行意义深远的改革，以促进非洲国家在和平利用核能方面的合作。他呼吁国际机构和捐助国通过将为此而设立的基金向“非洲地区核合作协定”提供财政支助。

102. 摩洛哥于 2007 年开始运行其第一座研究堆。他感谢原子能机构自该项目实施伊始就向其提供了支持。

103. 根据其外交政策的基本原则，摩洛哥坚定支持在广泛和平利用核能方面的南南技术合作。摩洛哥主办了原子能机构组织的辐射防护和放射源安全高级培训班。就筹备第六次培训班而言，摩洛哥对 2007 年 6 月的培训评定工作组访问得出的宝贵结论表示欢迎。它希望在放射性安全地区培训领域发挥日益重要的作用，贡献其人力资源和专门知识，以服务于非洲研究人员和专家。

104. 摩洛哥高度重视癌症防治。它正在建设必要的基础结构和通过公众宣传活动提高人们的认识。国王穆罕默德六世的夫人拉拉·萨尔玛公主管理着国王穆罕默德五世防治癌症协会的工作。摩洛哥赞扬原子能机构在“治疗癌症行动计划”下取得的成就，希望与原子能机构合作，在该领域发挥有效的地区作用。

105. 摩洛哥欢迎原子能机构成员国数目增加，这将加强成员国在原子能机构职责领域的合作和专门知识交流。

106. ZOGRAFOS 先生（希腊）说，他的国家充分支持原子能机构为促进核安全和核保安所作的努力。尽管各成员国最终负责其核设施的安全运行，但原子能机构的独立专业意见确定了全球安全文化的规范。希腊参加了《核安全公约》第四次审议会，还打算积极参加“联合公约”审议会。

107. 希腊原子能委员会的专家积极参加原子能机构的活动。希腊遵守《放射源安全和保安行为准则》，它一直结合欧盟的相应指令实施该准则。他的国家继续使用已安装的边境设备，并通过提供关于相关问题的培训和组织关于相关问题的研讨会与其他国家分享其经验。希腊正在扩大与原子能机构的核保安合作，在边境辐射探测设备的可持

续性和维护方面向该地区提供技术支持服务。

108. 希腊支持为建立有效的全球保安制度所作的一切努力，并为此提供了财政和实物捐助。它欢迎总干事关于为防止核恐怖主义而采取的措施和原子能机构开展的活动特别是“2006—2009 年核保安计划”的报告。希腊期望原子能机构在即将到来的“2010—2013 年核保安计划”方面继续作出努力。

109. 希腊原子能委员会是公认的原子能机构辐射防护和核保安地区培训中心，并主办了经改进的研究生班。此外，自 2007 年起，来自 23 个国家的近 50 名学员参加了关于放射性核素摄入所致职业性辐照评定及边境辐射探测设备的远程监测和可持续性问题的研讨会。

110. 希腊是 1995 年建立的原子能机构“防止非法贩卖信息系统”的最早成员之一。他的国家参加了“防扩散安全倡议”的活动，并且是“打击核恐怖主义全球倡议”的成员。它还签署了“实物保护公约”修订案并批准了《制止核恐怖主义行为国际公约》。

111. 国际保障能否继续取得成功，取决于国际和地区一级的政治支持以及受视察国家的政治和技术合作。希腊支持旨在随着技术的发展持续加强保障体系的一切努力，以便使该体系尽可能地具有可信性。更广泛执行“附加议定书”可加强保障体系和提高保障体系的效率，是应对保安和扩散威胁的最有效措施。

112. 希腊欢迎总干事在伊朗核计划方面所作的努力，重申它支持通过谈判长期解决这个问题。但他严重关切地表示，原子能机构最近的报告指出，在被控研究活动和其他相关遗留关键问题上尚未取得实质性进展。伊朗遵守安全理事会决议和理事会的要求至关重要，希腊敦促伊朗与原子能机构充分合作，包括全面披露与核武器有关的任何工作和为原子能机构的核查提供便利。希腊希望伊朗展示良好的诚意、充分的透明和良好的合作，以便为中止所有浓缩相关和后处理活动以及通过“附加议定书”铺平道路。

113. 利比亚决定采取向保障视察员提供一切准入的政策，其范围甚至超出了其保障协定和“附加议定书”所要求的准入，这受到了普遍欢迎。他希望这成为一个榜样，并得到其他国家的效仿。

114. 核能界历来面临着任何其他贸易活动所没有的障碍。供应的可信性和保证对贸易谈判至关重要。关于供应保证的早期建议及原子能机构的作用曾消失在旷日持久的讨论和政治意愿的缺乏中。重新加以考虑的显著必要性和总干事的不懈努力使得建立供应保证机制以加强防扩散和满足日益增长的需求的想法更加坚定。就短期而言，此种机制的基础将是设立由原子能机构主持的作为最后依赖的燃料银行，该燃料银行将根据防扩散和其他标准以非政治和非歧视的方式运作。这种燃料银行将不供出现违约情况时使用，也不用于解决商业问题。希腊完全支持这样的计划，并且作为欧盟成员国，愿意为此种计划的早日执行作出贡献。

115. 希腊向技合资金交纳了 100% 的自愿捐款，每年约 50 万美元。认识到现在还有其他国家亟需受益于技术合作，希腊提出对下一周期的国家计划的要求。另一方面，希腊对地区计划的参与正在增加，因为这类计划的影响被认为对协作和统一非常重要。希腊正在通过免费接待世界各地更多数量的科学家对原子能机构在这方面的投入作出回报。技术合作计划应及早预先设计，并通过与参项国建立的伙伴关系网络加以实施。总干事的“一个机构”方案是规划和执行技术合作时的一个重要因素。同位素利用在农业、工业和卫生领域特别是在数百万人正在遭受癌症之苦的发展中国家非常重要。他强调了“治疗癌症行动计划”在这方面的意义。

116. 经过若干年的投入，希腊原子能委员会已发展成为政府组织中一个独特的权威机构。该委员会代表希腊参加了欧盟的 26 个委员会、经合组织核能机构的 12 个委员会和原子能机构的 21 个委员会。它还参加了 11 个地区计划，为研究机构组织了培训研讨会，并对议会提出的有关核事项的问题作了答复。

117. 希腊如数交纳了其经常预算份额。认识到原子能机构需要提高计划交付的效率和有效性，而这将通过“计划支助信息系统”来实现，他的国家已将其 2006 年预算盈余份额提供给原子能机构。

118. 他赞扬了名人委员会为评定原子能机构到 2020 年及以后时期将必须面对的挑战所作的工作。该委员会的报告涉及了众多挑战和机遇，并提出了非常实际的建议。他的国家对该委员会成员和秘书处就原子能机构在今后艰难时期将发挥的作用提出了构想表示祝贺。

119. MONAWAR 先生（阿富汗）说，过去一年是热切希望和严重担忧并存的一年。人类在北京奥林匹克运动会上的辉煌成绩给全世界以希望，但若干次的自然灾害也给全世界造成了生命损失；全球对气候变化问题的认识正日益提高，但粮食短缺每天都在威胁着数百万人的生命；全世界还难以置信地看到，在阿富汗、阿尔及利亚、印度、黎巴嫩、巴基斯坦和叙利亚，无辜者遭到了恐怖分子的残酷屠杀。中东的恐怖主义行为人所获得的有组织的精心支持不被取消，他们的安全避难所不被清除，就不能停止那里的恐怖主义。而坚定的地区和国际合作能够使其成为可能。

120. 他的国家支持原子能机构作为世界上最有效的核保障实施者。阿富汗是一个面临着地理挑战的国家，并且由于恐怖分子掌握着武器，阿富汗还面临另外的内部危险，因此，全面监测和监管核材料和放射性物质对阿富汗的安全至关重要。

121. 新一代核电反应堆能够解决全球能源短缺和温室气体排放的问题，但必须使中小型反应堆的保安与小电网相匹配。原子能机构必须继续在实行保护性措施方面发挥领导作用，以便使此类技术能够得到安全利用。原子能机构有机会推进它的创新工作。核能在包括医学、农业和工业在内的领域的应用可在促进国际发展的迅速进步方面发挥至关重要的作用。除非采取积极措施使核电的安全和保安得到保障，否则就不能认真考虑将核电作为潜在的可持续能源。但是，鉴于原子能机构在这方面的能力，一个更清洁、更安全和更高效的未来或许是可以预期的。

122. 阿富汗需要开发安全、和平的核技术。他的国家正处于复苏期和该国历史上的一个关键时期。发展可持续工业特别是农业、粮食安全、卫生和水管理领域的可持续工业至关重要，而这些领域的和平核技术具有巨大的潜力。

123. 核技术的工业应用可用于天然气勘探、道路建设和解决医疗问题的成像技术。核技术可提高食品的安全性和粮食的质量，加强对粮食生产的控制。电离辐射可被用于清除导致疾病和使运输粮食变得无法食用的各种污染物。这种技术还可有助于控制粮食的数量和质量，以及防止可能导致粮食危机的农业生产中的不确定性。

124. 如果阿富汗能够建立适当的核电基础结构，则今后将不必依赖于石油，这对它作为自治主权国家的增长特别重要。此外，核电带来的环境解决方案有益于全世界。考虑到化石燃料的环境影响，寻找替代办法至关重要。

125. 核技术和核研究的进步为阿富汗实现增长和发展提供了独特机遇。在原子能机构的监督下，阿富汗可利用和平核技术发展其自身的工业、应对粮食危机和防止气候变化，从而帮助该国作为一个运作良好的稳定国家进行发展。像技术合作计划这样的举措可为诸如阿富汗这样的国家打开在发展方面实现显著进步的门户。但必须牢记，任何突破都应是为了社会的进步和改善，而不是为了破坏性的目的。

126. 阿富汗坚定支持所有成员国根据原子能机构的全面保障制度为和平目的获得核技术的不容剥夺的权利。必须加强有核国家和无核国家之间的互信，以便实现全球防扩散制度的目标。阿富汗反对为了军事目的的核扩散的立场坚定不移，并全心全意地支持普遍加入《不扩散核武器条约》和“附加议定书”，以确保各方遵守最高实践标准。各成员国的行动必须透明，以加强实现国际合作和安全目标所需的信任。阿富汗呼吁尚未加入、批准和执行《不扩散核武器条约》及与原子能机构缔结保障协定的成员国加入、批准和执行该条约及与原子能机构缔结保障协定。令人遗憾的是，“全面禁核试条约”仍有待附件二所列国家的批准才能生效。

127. 阿富汗极其关切世界各地特别是阿富汗所在地区的大规模毁灭性武器的军事试验。如果发生核恐怖事件，责任必须由拥有核武器和核技术的那些国家来承担。

128. 卡迪尔·汗网络显然违反了国际规范，包括《不扩散核武器条约》。所作供词清楚地表明巴基斯坦政府愿意参与那类行为。原子能机构需要非常认真地讨论此问题，并追究对此类危险和不负责任的行为给予支持或倡导的那些政权的责任。

129. 鉴于阿富汗对地区扩散特别在南亚的扩散的严重关切，它坚定支持朝鲜半岛的裁军，并赞赏中国在六方会谈中发挥的领导作用。他的国家敦促所有成员国将其核装置和核材料置于原子能机构的保障制度之下。

130. 建立无核武器区是实现集体安全的必由之路。政府和军方控制着大规模毁灭性武器，而无辜平民将是滥加扩散的受害者。阿富汗欢迎建立拉丁美洲、非洲、东南亚、中亚和南太平洋无核武器区。它坚定支持和鼓励建立中东无核武器区。

131. 外交方式是解决全世界安全关切的惟一道路，阿富汗在努力前进的过程中需要原子能机构的协助。全世界认识到，它不能置阿富汗于不顾，阿富汗实现稳定和现代化的努力需要成功。他希望能够作出共同努力，以确保他的国家的稳定、进步和成功。

132. QUIÑONES 先生（多米尼加共和国）说，核时代到来已有半个多世纪，起初主要面向军事目的的核技术目前正在为与人类发展和人类福祉有关的问题提供解决办法，被用于几乎所有的人类活动领域。他的国家特别重视原子能机构促进核能和平利用的工作，认识到这一工作为应对国际社会面临的挑战所作的贡献。它欢迎名人委员会关于原子能机构今后的职能、挑战和机遇的报告，该报告将成为成员国的审议基础。

133. 实现“千年发展目标”的承诺或许是国际社会作出的最重要的承诺。因此，它给各国带来了重大的责任，并需要具有高度的政治意愿，需要为实现既定指标而对行动加以规划，需要重新安排预算优先事项的次序，还需要以资源的大规模流动来协助和支持发展。得益于原子能机构加强核科学和技术应用及通过技术合作计划将这些应用提供给发展中国家的工作，原子能正在为促进实现“千年发展目标”作出宝贵贡献，特别是在诸如保健、粮食、农业、环境和能源供应等人类发展这些优先领域。

134. 在当前基本粮食产品价格不断上涨的背景下，确保粮食安全的问题是一个应得到国际社会最充分关注的问题。多米尼加共和国同其他国家一样，呼吁采取具体而有力的措施解决粮食安全问题，这一问题已加剧许多国家的贫穷。在他的国家所在地区，大气现象对农业造成的破坏性效应更是雪上加霜。多米尼加共和国认识到核技术对粮食安全作出的贡献，而且同位素技术在提高粮食产量、利用昆虫不育技术防治害虫及改进土壤和水资源的管理方面发挥着重要作用。他的国家感到高兴的是，考虑到当前的粮食危机，原子能机构已作出加倍努力，加强了对农业发展的支持。他的国家相信，原子能机构将通过核技术联合处继续加强这些努力，该处已向发展中国家提供了大量援助。

135. 核医学在疾病如癌症的预防、诊断和治疗方面的贡献对保护人的生命发挥着至关重要的作用。原子能机构通过“治疗癌症行动计划”框架对实施国家癌症防治计划给予的支持特别受欢迎。他希望“治疗癌症行动计划”能够为整个加勒比地区防治癌症的努力作出贡献。

136. 在面对全球变暖、化石燃料价格不断上涨和能源需求日益增加的同时确保能源安全是所有成员国的挑战，但对于还必须应对粮食危机的发展中国家来说，也是最严峻的挑战。核电兴趣的复兴反映各国需要将其能源结构多样化、降低其对石油的依赖和减少污染物向大气的排放。原子能机构的援助对于向发展中国家提供培训机会和提供考虑核电方案所需的其他要素必不可少。多米尼加共和国认识到并欢迎原子能机构为加强其在能源部门的的活动而进行的努力，因为它们对研究所有电力生产方案具有非常重要的意义。多米尼加共和国制订了一项综合计划，通过实行财政刺激的法律框架来促进对替代能源的投资。许多风能、太阳能、生物柴油、乙醇和水电能源项目目前正在研究或实施之中。此外，为了寻找环境影响小的可行解决方案来解决国家、地区和

国际一级的能源问题，该国在 2008 年 1 月主办了第一个“国际能源周”，召集各国政府代表、国际组织、顾问和私营公司讨论了世界能源形势。他对原子能机构参加此次活动表示感谢。

137. 原子能机构的技术合作计划对于向发展中国家转让核知识和核技术非常重要。由于原子能机构的支持，一些人员接受了卫生、农业、水资源、环境和辐射防护领域的核技术培训。原子能机构还在建立癌症诊断和治疗设施、建立剂量学实验室和通过辐射防护条例方面发挥了至关重要的作用。对多米尼加共和国来说，优先事项是促进核科学的总体发展及参加核技术转让国际合作。该国目前正在致力于加强与原子能机构的技术合作，以便进一步利用核能促进可持续发展。在下一个技术合作周期，原子能机构的援助将为建立核研究和应用中心、改进新建国家癌症医院的放射治疗服务、评定水库和大坝的沉积、研究保护区的生态要求和开发总体人力资源作出贡献。此外，多米尼加共和国计划在近期完成对“国家计划框架”的审查，该审查将侧重于核技术能够为政府的发展优先事项作出贡献的领域。

138. 关于地区合作，多米尼加共和国于 2008 年 7 月批准了“拉美和加勒比地区核合作协定”，还与古巴核能与先进技术署签署了机构间协定，目的是促进在和平利用原子能的人力资源培训方面的合作。阿根廷的一名专家也访问了多米尼加共和国，以确定两国间培训合作的初步步骤。

139. 除了保护公众和环境免于辐射造成的危险外，防止核材料被用于制造大规模毁灭性武器或被用于恐怖行为也至关重要。原子能机构在核安全和核保安方面的工作对于最大程度减少与原子能利用有关的危险不可或缺。就此而言，多米尼加共和国将于 2008 年 10 月举办一个关于核安全和核保安及核保障的地区研讨会，来自加勒比地区 22 个国家的外交部、环境当局、监管当局、警察部队、情报部门、海关部门和其他当局的高级代表将出席此次研讨会。

140. 多米尼加共和国对原子能机构采取的促进核材料安全运输的措施表示欢迎，因为该国位于此类货物的海上转运线上，对它们应当以尽可能最安全的方式运输非常关切。它支持建立关于核损害民事责任的制度，对沿岸国和承运国之间的对话进程表示欢迎，并重申了向沿岸国提供有关此类运输全面信息的重要性。

141. 多米尼加共和国为从体制和监管两方面改进其辐射安全和防护基础结构作出了努力，以便该国能够以尽可能安全和有效的方式得益于核应用，并且通过处理核恐怖主义威胁和非法贩卖核材料行为，能够为国际社会确保安全和保安的努力作出贡献。他的国家赞赏原子能机构在这些领域特别是在放射源的管理、废源的最终处置、辐射事件和紧急情况响应以及控制非法贩卖活动方面提供的支持。原子能机构有关这些专题的培训班和讲习班得到了拉丁美洲和加勒比国家的广泛参加，使这些国家得以建立起广泛的重要能力。

142. 他的国家认识到加强原子能机构保障和核查体系的重要性。它与原子能机构的保障协定已于 1973 年起生效，并且它已签署了“附加议定书”。它还在 2005 年同意修订

其“小数量议定书”。多米尼加共和国在 2008 年 7 月主办了关于适用经加强的保障体系的地区研讨会，目的是提高对保障体系措施的认识和帮助拥有有限数量核材料的国家适用那些措施。

143. ALBUSAYDI 先生（阿曼）感谢各成员国核准阿曼加入原子能机构的申请。他向各成员国保证，他的国家将坚定支持原子能机构在促进国际和平与安全以及在使各国能够受益于核能和平利用方面的作用。阿曼期望与原子能机构及其成员国在电力生产和海水淡化等领域开展合作，并希望受益于核能在医学、卫生、环境、水资源管理和农业领域的应用。

**会议于下午 1 时 25 分结束。**