



---

## 第五十六届会议

临时议程\* 项目 137

### 会议时地分配办法

## 光盘系统的重新设计

### 秘书长的报告

#### 一. 引言

1. 本报告是根据大会 2000 年 12 月 23 日第 55/222 号决议第五节第 3 段提出的，其中大会请秘书长向大会第五十六届会议报告 2000 年 5 月 1 日秘书长关于信息技术的报告 (A/54/849) 第 9 段提及的重新设计新光盘系统的执行情况。

#### 二. 背景

2. 目前使用的光盘系统是在 1991 年开发的，并于 1992 年投产使用。该系统使用有产权的软件和光盘技术以及其他组件，在 1990 年代初该系统被视为是最先进的技术。不过，此后技术的演进已使目前的系统过时落后、维持费用庞大和难于扩充。

3. 有鉴于此，2000 年初决定以最新的技术，即以开放式标准软件（无产权软件）、因特网通用浏览器和标准硬盘储存为基础，重新设计光盘系统。

#### 三. 进展

4. 2000 年 2 月开发了新光盘系统的原型模式，并进行了一系列基准测试，以证明这种概念切实可行。在测试成功之后，决定彻底重新设计光盘系统。

5. 新光盘系统采用 Windows 2000 和 Lotus Notes，因为两者分别是客户机-服

---

\* A/56/50。

务机操作系统和文件管理系统的工业标准。在这两套软件包上设计的新光盘系统，由于没有拥有产权的组件，将更易于开发和维护。

6. 新光盘系统不再以光盘作为储存介质，而改用磁性介质（即磁盘）。磁盘的速度快、可靠，并且以该系统所需的庞大储存空间（如 300 千兆字节）而言，也属费用低廉。况且，新的磁盘储存结构使新系统具有扩大总储存量到兆兆字节（即 1000 千兆字节）以上的能力。

#### 四. 执行的两个阶段

7. 新光盘系统分两个阶段实施。第一阶段是一对一地从原系统转移到新平台，第二阶段是提供非罗马语文的支持。

8. **第一阶段**（一对一转移）：在此阶段，目前在纽约和日内瓦运行的光盘系统将转移到新系统，但并不改变目前系统的功能。在第一阶段完成后，建立在新平台（Windows 2000, Lotus Notes 和磁性储存介质）上的新系统将在纽约和日内瓦两地运作，但其功能将与现行系统保持一致。

9. **第二阶段**（支持非罗马语文的功能）：在此阶段将在新光盘系统上新增功能，届时用户能用联合国六种正式语文中的任何一种语文访问新光盘系统和检索文件，这有别于目前的系统，其检索功能只限于英文和法文。

10. 第一阶段的开发工作已于 2001 年 2 月完成。新软件和转换后的数据库已安装于新服务器，并开始测试。目前，在光盘系统用户的协助下，该系统正在进行广泛测试，并对软件进行修改调整。

#### 五. 剩余的执行日程

11. 2001 年结束以前第一阶段的执行日程如下：

2001 年 6 月 22 日：开始平行运行（目前的光盘系统和新光盘系统同时运行）；

2001 年 8 月 10 日：停用目前的光盘系统（只运行新光盘系统）。

12. 在此同时，第二阶段（支持非罗马语文的功能）的开发工作将继续进行，预期在 2001 年 12 月开始投产。