

联合国 大会



Distr.
GENERAL

A/43/690

26 October 1988

CHINESE

ORIGINAL: ARABIC/ENGLISH/FRENCH
RUSSIAN/SPANISH

第四十三届会议

议程项目 63

化学武器和细菌（生物）武器

秘书长的报告

1. 1987年11月30日大会在其第四十二届会议通过了第42/37C号决议，其执行部分如下：

“大会，

“

“ 1. 再次要求所有国家严格遵守1925年《关于禁止在战争中使用窒息性、毒性或其他气体和细菌作战方法的议定书》的各项原则和目标，并谴责一切违反这些义务的行为；

“ 2. 促请所有国家以必须遏制化学武器扩散作为其国家政策的指导方针；

“ 3. 认识到在化学武器公约生效时即需审查秘书长在调查关于可能使用化学武器的报导方面可以使用的各种方式；

“ 4. 请秘书长根据任何会员国可能促请他注意的关于可能构成违反1925年日内瓦议定书或违反习惯国际法其他有关规则的可能使用化学武器、细菌（生物）武器或毒性武器的报导，进行调查，以便确定事情真相，并迅速将任何这类调查的结果向全体会员国提出报告；

“ 5 . 请秘书长在有关会员国提供的合格专家的协助下，进一步拟订技术性准则及他可以使用的程序，以期及时和有效地调查这类关于可能使用化学武器和细菌（生物）武器或毒性武器的报导；

“ 6 . 又请秘书长在实现上文第 4 段所述目标方面，编制及保持会员国提供的合格专家名单和实验室名单，专家应能在接到通知不久即可进行这类调查，实验室应有能力化验所禁止使用的毒剂的存在；

“ 7 . 进一步请秘书长在实现上文第 4 段的目标方面：

“ (a) 指派专家调查据报进行的活动；

“ (b) 适当时作出必要安排，使专家能收集和审查证据，并进行必要的化验；

“ (c) 在任何这类调查中，寻求会员国及有关国际组织的适当协助；

“ 8 . 请会员国及有关国际组织在上述工作中同秘书长充分合作；

“ 9 . 请秘书长向大会第四十三届会议提出关于本决议执行情况的报告。”

2 . 秘书长根据该决议第 5 段的规定，任命了一个合格专家组，该专家组于 1988 年 8 月 15 日至 19 日在日内瓦召开了一届会议。

3 . 合格专家组主席在 1988 年 8 月 19 日的一封信——本报告附件一中转载了该信——中，除别的以外，通知秘书长，专家组虽然已完成了大量工作，但它仍觉得尚未能够按照原先计划在其届会结束时提出一份最后综合报告。主席又说，专家组坚信如有更多的时间就可以完成工作。因此，信中要求大会第四十三届会议适当考虑将完成工作的时间予以延长的可能性。

4 . 秘书长极其重视第 42/37 C 号决议交托给他的任务，并核可合格专家组的要求。因此，他建议提供更多的时间以便在他任命的合格专家组的协助下完成第 42/37 C 号决议所述的任务。

5 . 此外，根据该决议，秘书长在 1988 年 3 月 21 日的一份普通照会中，除别的以外，提请所有会员国注意决议第 6 段，并指出他希望得到可提供该决议所述服务的任何合格专家和实验室的名字。

附件一

1988年8月19日

根据大会第42/37C号决议设立的
合格专家组主席给秘书长的信

纽约

联合国秘书长

哈维尔·佩雷斯·德奎利亚尔阁下

先生，

谨向你通知，你根据大会第42/37C号决议第5段任命的合格专家组于1988年8月15日至19日在日内瓦举行了一次会议。你任命的合格专家如下：

- Gustav ANDERSSON 博士
瑞典国防研究局
核子、生物和化学战防务部
化学处处长
瑞典于默奥
- Pierre Jean-Marie CANONNE
陆军总药剂—化学师
法国驻裁军谈判会议（日内瓦）科学顾问
- Esmat A. EZZ 少将，医学士、化学学士、医学博士、博士
埃及武装部队（退役）
埃及开罗
- Anatoly D. KUNTZEVITCH 中将
教授
苏维埃社会主义共和国联盟科学院院士
苏维埃社会主义共和国联盟莫斯科

— Peter POPTCHEV

保加利亚外交部
联合国和裁军司
一等秘书
保加利亚索菲亚

— Barbara A.B. SEIDERS

自然科学家
美国军备控制和裁军署
核查和情报局
美利坚合众国华盛顿

小组在工作开始时注意到第 42/37 C 号决议为其规定的任务。该决议请秘书长在有关会员国提供的合格专家的协助下，进一步拟订技术性准则及他可以使用程序，以期及时和有效地调查关于可能构成违反 1925 年日内瓦议定书或违反习惯国际法其他有关规则的化学武器和细菌（生物）武器或毒性武器可能使用的报导。在审议第 5 段为其规定的任务时，小组认为也应当适当考虑到该决议第 4、6、7 和 8 段。

根据上述决议，合格专家组受命就制定该决议执行部分第 5 段所述准则和程序涉及的科学、技术和法律问题编写文件，然后交换看法并为秘书长起草一份综合报告。

专家组商定，虽然早先在秘书长报告中制订的程序（载于 A/39/488 号文件）可作为专家工作的依据，但如果专家组报告采取新的结构，将能更充分地反映上次报告提交以来这一领域发生的各种新情况。

在进行工作时，专家组对下列几项基本原则具有共同看法。

(a) 大会第 42/37 C 号决议请秘书长根据任何会员国促请他注意的关于可

能构成违反1925年日内瓦议定书或违反习惯国际法其他有关规则的化学武器、细菌（生物）武器或毒性武器的可能使用的报导，进行调查，以便确定事情真相，并迅速将任何这类调查的结果向全体会员国提出报告。

(b) 因为化学武器、细菌（生物）武器或毒性武器的可能使用对所有会员国的安全与福利造成极端严重的侵害，所以当任何国家请求秘书长调查有关此种使用的指控时，均应迅速进行调查。此外，任何此类调查的结果均应在调查结束时毫不拖延地通报所有会员国。

(c) 鉴于会员国均承诺在对关于此种使用的指控进行调查时同秘书长合作，应呼吁它们承担下列责任：在秘书长提出请求时接受任何此类调查并让秘书长派遣的合格专家小组能够及时进入事件发生地点。

(d) 应探索一切可能的渠道和方式来维护《日内瓦议定书》的权威和加强其威慑价值。

(e) 用于指导调查化学武器、细菌（生物）武器或毒性武器的可能使用的技术程序应毫无疑义地确保测知和查明典型化学剂和生物剂，并应有利于测知和查明可能首次用于作战的化学剂和生物剂。

(f) 用于指导调查化学武器、细菌（生物）武器或毒性武器的可能使用的程序和准则应符合裁军谈判会议化学武器公约特设委员会工作的进展和方向，并且绝不应影响已就化学武器公约问题取得的进展。

(g) 为了及时地和尽可能最称职地调查化学武器、细菌（生物）武器或毒性武器的可能使用，秘书长应有足够数目的专家在够长的期间内为其服务，以便圆满完成此类调查所涉及的广泛的技术工作。

合格专家们除了对本项工作的多项基本目标原则具有共同理解之外，还本着专业、合作及谅解的精神努力圆满完成工作。许多会员国向专家组提出了看法和建议，专家组成员个人又在讨论中为充实这些建议提出了具体意见。这些都有助于

专家组的工作。此外，专家组内曾在调查组担任工作的成员的实际经验使小组工作得益不少。但令人十分遗憾的是，专家组不得不报告：它未能在限定的时间内完成其工作。

从工作开始时就可明显看出，专家组工作主题所涉及的各种政治、法律和技术问题是紧密相关的。还有一些需要继续探索的问题，例如：认真负责地进行这种敏感的调查所需的活动和服务的范围和费用问题以及如何将对基本原则的共同理解变为规定的模式和程序的问题。因此，虽然在这两个问题和其他问题上已完成了很多工作，但专家组感到，由于各种问题的相互牵连，在此次会议结束时尚无法按原计划提交最后综合报告，也不宜仅就某些方面提交中期报告。

专家组在工作过程中考虑到许多有关因素，其中包括大会第四十二届会议、大会第十五届特别会议、第三届专门讨论裁军问题的会议以及其他会议就此题目进行的讨论。小会多次讨论了裁军谈判会议目前正在谈判的化学武器公约草案的各项条款。

专家组还收集了同其工作有关的各种文件和资料。在专家组讨论过程中，又收到一些同其工作有关的新资料。但是，由于材料很多而且需要审议新的材料，因此在规定时间内无法充分审查所有材料。

此外，专家组注意到1988年3月21日秘书长给所有会员国的普通函会，其中指出大会第42/37C号决议第6段请求提供合格专家名单和实验室名单。专家组还注意到各国对此所作的答复。

专家组了解到一些会员国表示希望非正式地为其工作提供资料。专家组对此所作的决定是，鉴于时间极其有限，专家组只能审查已收到的文件。

在会议期间，专家组得以同某些有关的国际组织举行了初步磋商，以便获取有利于其工作的资料。

无疑使整个专家组感到十分满意的是，会议始终充满合作、建设性和严肃认真的气氛，大大促进了专家组的工作。因此专家组坚定地认为，如果有更多时间，

则专家组能够圆满完成其工作。所以我代表专家组请求大会第四十三届会议适当考虑能否延长完成工作的时限。

合格专家组成员对联合国秘书处、各专门机构和联合国系统其他组织的成员给予的帮助表示感谢，并希望他们继续给予支持和合作。专家组成员特别要感谢负责裁军事务的副秘书长明石康先生、担任专家组秘书的裁军事务部特等干事索赫拉卜·凯拉迪先生以及担任专家组副秘书的该部政治事务干事阿涅斯·马凯卢女士。

顺致最崇高的敬意。

根据大会第 42/37 C 号决议设立的合
格专家组主席

埃斯马特·埃兹(签名)

附件二

从会员国收到的答复

	<u>页 次</u>
奥地利	10
比利时	10
巴西	11
文莱国	12
加拿大	12
中非共和国	12
丹麦	13
芬兰	14
法国	18
德意志联邦共和国	22
伊拉克	23
荷兰	24
新西兰	25
挪威	26
菲律宾	26
西班牙	30
瑞典	31
苏维埃社会主义共和国联盟	32
坦桑尼亚联合共和国	33
美利坚合众国	34

奥地利

[原件: 英文]

[1988年8月30日]

奥地利常驻联合国代表团谨通知, 奥地利专家姓名同 A/38/435 号文件所载一样, 即: Machata 博士教授和 Moese 博士教授。

比利时

[原件: 法文]

[1988年8月11日]

比利时常驻联合国代表谨通知, 比利时在化学和细菌武器方面的合格专家名单如下:

- H. de Bisschop, 工程硕士, 博士核生物化学战争部测试和鉴定化学物剂实验室
陆军技术处
Quartier Major Housiaux
1801 Vilvoorde
- J. Willems, 医生, 博士
医务处皇家学院
Caserne Léopold
9000 Gand
- D. Lison, 医生
陆军技术处医学毒素实验室
Quartier Major Housiaux
1801 Vilvoorde

巴 西

[原件: 英文]

[1988年6月15日]

下列为实现第42/37C号决议第6段所述目标提供的合格专家名单和实验室名单:

(a) 进行关于可能使用化学武器的调查的合格专家:

(一) Otto Vicente Perroni 博士

NORQUISA

Praia de Botafogo, 228 Gr. 1202

电话: (021) 551-1388. Rio de Janeiro - RJ

(二) Rodrigo José Thedeim Silvado 博士

PETROQUISA - Assessoria de Meio Ambiente

Rua Buenos Aires, 40

电话: (021) 296-5131. Rio de Janeiro - RJ

(三) Francisco Ascendino Ribeiro Filho 博士

NORQUISA

Praia de Botafogo, 228 Gr. 1202

电话: (021) 551-1388 - Rio de Janeiro - RJ

(b) 进行测试化学物剂的存在合格的实验室:

CENPES - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento

Leopoldo Miguez de Mello, PETROBRÁS

Ilha do Fundão, Quadra 7, Cidade Universitária

Phone: (021) 598-6388. Rio de Janeiro - RJ

文莱国

〔原件：英文〕

〔1988年3月28日〕

文莱国常驻代表谨通知秘书长，他没有可以为实现决议所述目标提供的合格专家名单和实验室名单。

加拿大

〔原件：英文〕

〔1988年7月21日〕

常驻代表谨通知秘书长，为实现第42/37C号决议所述目标加拿大当局兹提供下列实验室名单：萨菲尔德国防研究机构实验室和渥太华国防研究机构实验室。

中非共和国

〔原件：法文〕

〔1988年6月6日〕

1. 中非共和国常驻联合国代表谨通知秘书长，中非共和国没有可以实现第42/37号决议第6段所述目标的检测化学和细菌武器后果的合格专家或实验室。
2. 但是，中非政府将尽力在适当时把能够胜任这些任务的中非国民的名单通知秘书长，以促进整个国际社会的福利。

丹麦

〔原件：英文〕

〔1988年9月27日〕

1. 丹麦常驻代表谨提出下列关于丹麦专家和实验室的资料，这些专家和实验室可供进行第42/37 C号决议第4段内所指的调查工作：

(a) 国家兽医血清实验室

27 Bulowsvej
Postbox 373
DK 1503 Copenhagen V

(b) 国家兽医学病毒研究所

Lindholm
DK 4771 Kalvehave

(引起病毒的牲畜疾病)

(c) 国家兽医学食物控制实验室

Kongensgade 16
DK 4100 Ringsted

(有资格从事食物微生物学领域的工作)

(d) 丹麦民防和紧急规划机构分析化学实验室

18 Vordingborggade
DK 21000 Copenhagen Ø

(化学武器但不包括生物武器)

(e) 丹麦技术大学。有机化学系

Building 201
DK 2800 Lyngby

(f) 国家血清研究所

80 Amager Boulevard
DK 2300 Copenhagen S

(微生物一和二级加上几种三级)

(g) 国家卫生局

13 Amaliegade
Postbox 2020
DK 1012 Copenhagen K

(按照以前的安排将能提交人类医学毒理学者)

2. 丹麦假定秘书长关于提供实验室和专家的要求将通过官方渠道提出,以便与各有关实验室和专家作进一步谈判。

3. 此外,丹麦假定如果有需要征聘专家,将为他们的安全作出适当准备并发出尽可能早的通知以供进行必要的预防接种和接受实际训练以及获准暂离现职。

芬兰

[原件:英文]

[1988年4月26日]

下列为有能力进行试验的合格专家和实验室名单。

A. 实验室

名称:

芬兰核查化学裁军项目

专专领域:

- 一般化学战术;

- 检测化学战剂实验室；
- 为检测战剂纤克能级及其在环境样品中降解产物而制定的办法；
- 阐明未知有毒化合物结构的专门知识和测试设备；
- 有能力以化学战剂强化控制样品。

联络点：

1. 项目主任 Jorma K. Miettinen
2. 项目协调员 Marjatta Rautio

联络点邮政地址和电话号码：

Prof. Jorma K. Miettinen

University of Helsinki

Unionink. 35

SF 00170 Helsinki

Finland

tel. 358-0-449038 or 358-0-1924391

Dr. Marjatta Rautio

Department of Chemistry

University of Helsinki

Vuorik. 20

SF-00100 Helsinki

Finland

tel. 358-0-629728 or 358-0-481389

telex 244-1002125 FINUH attn: Rautio

实验室一般性质：

大学研究实验室

具体设施和设备:

有毒剂处理设施; 整个分析能力, 其中包括高分辨能力气相层析、高性能液体层析、酶分析、高分辨能力质量度谱术、度谱术、配有多核试探具的400兆赫核磁共振度谱术和滞留度谱术。

相关经验: 检测环境样品中化学战剂微微克能级和鉴定其纤克能级的方法。已出版十一项关于化学战剂的分析报告。

B. 专家

专家姓名:

Mr. Jorma K. Miettinen (参看上文)

Mr. Antti Hesso ¹

Mr. Risto Kostiainen ²

Mr. Olli Kostiainen ²

专长领域:

化学战剂的仪器分析、收集现场样品。

现职:

研究化学师; ¹ 职业保健研究所; ² 芬兰核查化学裁军项目

邮政地址:

University of Helsinki
Department of Chemistry
Vuorikatu 20
SF-00100 Helsinki
Finland

可以迅速找到专家的电话号码:

通过联络点

学历:

有机分析化学师

相关经验:

化学战剂的现场抽样检验和分析

语文:

英文

国籍:

芬兰

专家携带各自设备的可能性:

- 保护设备;
- 现场检测设备;
- 抽样和包装设备。

法国

[原件: 法文]

[1988年9月23日]

1. 负责实地调查的专家可以按所列专长, 按需要从下列机构选出:

a) 化学分析 — 抽取样本

(i) 布歇研究中心

研究、调查和技术总部

“国防NBC”处

26 Boulevard Victor

75996 Paris Armées

(ii) 警察局总实验室

39 bis rue de Dantzig

75015 Paris

b) 化学分析 — 毒物学

(i) 布歇研究中心 (见上文(a)(i)段)

(ii) 瓦尔德格拉斯军队训练医院

生物化学和临床毒物学实验室

74 Boulevard de Port-Royal

75230 Paris Cedex 05

c) 传染病 — 细菌 — 病毒

(i) 军队医务研究中心

Boîte Postale 87

38702 La Tranche

(ii) 军队医务部热带病医学研究所

Le Pharo—Allée du médecin colonel Jammot

13998 Marsellie—Armées

d) 法医学 — 病理解剖学

法医学研究所

警察局

2, Place Mazas

75012 Paris

e) 动物病理学

(i) 国家兽医学院

7, Avenue du Général de Gaulle

94700 Maisons—Alfort

(ii) 热带畜牧和兽医学院

10, rue Pierre Curie

94700 Maisons—Alfort

f) 植物病理学 — 杀虫剂的影响

(i) 国家农学院

16 rue Claude Bernard

75005 Paris

(ii) 国家农学研究所

植物病药物学和生态毒物学院

Domaine de Brouessy

Magny—les—Hameaux

78470 Saint—Rémy—lès—Chevreuse

2. 上述机构的专家们在事前得到合理的通知时，有资格到实地去。若有需要，还可以提供进行实地分析和抽取样本所需的材料。

3. 以下列明可以协助分析在调查期间抽取的样本的实验室。还列出某些实验室与实地专家联系，负责解释实验室分析结果或解释实地进行的分析结果的专家姓名：

a) 化学分析

(i) 布歇研究中心 (见上文(a)(i)段)

(ii) 警察局总实验室 (见上文(a)(ii)段) (亨利·维埃亚尔博士)

(iii) 制止欺诈处研究和分析总实验室

91300 Massy

b) 毒物学 — 霉菌毒物学

(i) 生物化学和临床毒物学实验室

瓦尔德格拉斯医院 (见上文 b)(ii) 段)

(ii) 费尔南·维达尔医院临床毒物学实验室 (玛丽路易丝·埃费蒂密奥夫人)

200, rue du Faubourg Saint Denis

75475 Paris Cédex 10

(iii) 食物卫生总实验室

(局蒙博士)

43, rue de Dantzig

75015 Paris

c) 细菌学和病毒学

(i) 军队医务研究中心 (见上文 c)(i)段)

(ii) 军队医务部热带病医学研究所 (见上文 c) (ii) 段)

(iii) 国家卫生实验室

(阿兰·希普博士)

25 Boulevard Saint Jacques

75014 Paris

(iv) 巴斯德研究所

(埃贝尔·马可维奇博士和皮埃尔·絮罗博士)

25, Rue du Docteur Roux

75015 Paris

d) 法医学 —— 病理解剖学

法医学研究所 (见上文 d) 段)

(米歇尔·吕德勒博士)

e) 动物病理学

(i) 国家兽医学院 (见上文 e) (i) 段)

(多马博士)

(ii) 热带畜牧和兽医学院 (见上文 e) (ii) 段)

(普罗沃博士)

f) 植物病理学

(i) 国家农学院 (见上文 f) (i) 段)

(科兰诺博士)

(ii) 国家农学研究所 (见上文 f) (ii) 段)

德意志联邦共和国

(原件: 英文)

(1988年6月22日)

1. 秘书长根据大会第42/37C号决议, 在其照会中要求提交合格专家名单和实验室名单, 以便能够对可能构成违反1925年日内瓦议定书或违反习惯国际法其他有关规划的可能使用化学武器、细菌(生物)武器或毒性武器的报道进行调查, 以便确定事实真相、并迅速将任何这类调查结果向全体会员国提出报告。

2. 有关德意志联邦共和国的资料已列在所附的名单中。

(a) 专家

(一) Hellmut Hoffmann 教授

1926年11月7日生于赖兴贝格

1948—1957 在法兰克福和美因茨攻读化学

自1957年起 美因茨大学的化学研究助教

自1962年起 有机化学和理论有机化学讲师

1966 贝尔公司化学方面植物保护部门的化学研究主任

1968 美因茨大学的增额教授

1977 乌珀塔尔大学荣誉教授, 专门领域为化学和植物保护剂技术、主要是杀虫剂

多年来 Hoffmann 教授一直是联邦政府和德意志联邦共和国裁军审议委员会代表团的顾问。

(二) Lothar Leistner 教授

1927年7月23日生于奥厄。

1947—1953	在莱比锡和柏林攻读兽医学
1952—1954	柏林自由大学研究助教
自1954年起	德意志联邦共和国设在库姆巴克的联邦肉类研究所从事微生物研究
1959—1961	芝加哥美国肉类研究基金会的访问科学家
1961—1962	利尔神学院候补牧师
1962—1963	欧洲原子能联营, 韦特内奥罗斯
1963—1966	艾荷华州立大学助理教授
自1966年以来	库姆巴克联邦肉类研究所微生物学、毒理学和组织学系教授兼主任, 专门研究食物的微生物学和毒理学

(b) 如有需要, 德意志联邦共和国的下列设施可供执行大会第42/37C号决议之用:

Wehrwissenschaftliche Dienststelle
der Bundeswehr fuer ABC-Schutz,
D-3042 Muenster/Oertze
Humboldtstrasse

由于这些机构的工作人员和个别专家的责任时有变换, 要求协助时可逕向研究所负责人提出。

伊拉克

[原件: 阿拉伯文]

[1988年7月13日]

1. 伊拉克提出下列专家并说明其专门领域如下:

Ihsan Abd al-Amir al-Shamma 上校

[内科医生;]

Mutasim Said al-Wattar 上校

药剂师, 毒理学硕士

Nabil Wadi Ziya 中校

化学家, 药剂化学硕士

Yasin Salman Hasan 中校

医生, 医疗化学硕士

Husayn Hasan Kharnnb 少校

化学家, 分析化学博士

代表团遗憾地指出, 目前伊拉克的实验室无法供秘书长说明中提到的目的之用。

荷 兰

[原件: 英文]

[1988年8月11日]

荷兰王国常驻联合国副代表在下面提出大会第42/37C号决议中提到的合格专家的名单:

M. van Zelm 先生

化学研究室主任, Prins Maurits

实验室 TNO (Rijswijk— 荷兰)

H. L. Boter 博士

分析化学研究组组长, Prins

Maurits 实验室, TNO (Rijswijk— 荷兰)

新西兰

〔原件：英文〕

〔1988年8月11日〕

新西兰临时代办谨向你指出，新西兰愿意提出两位合格专家来协助调查有关使用化学品和生物武器或毒性武器的报道，并且指定一个能够测验是否有禁用品存在的实验室。

(a) 专家

Ralph Edwards, FRCP, FRACP, MAACT

全国毒理学小组主任

医疗毒理学助理教授

对医品不良反应的医学审查

毒药控制和医疗毒理学中心世界联合会太平洋区秘书

Wayne A. Temple, PHD, CCEM, FRSC, FNZIC, MAACT

全国毒理学小组科学主任

理论化学和实用化学国际联合会毒理学支会的全国代表

(b) 实验室

科学和工业研究部化学组

Private Bag

威灵顿

(注：新西兰在应1983年的一次要求曾提出此实验室。)

挪 威

[原件：英文]

[1988年4月27日]

在挪威可以联系的人和实验室如下：

Frode Fonnum 教授

挪威国防研究设施主任

环境毒理司

邮政信箱27号

2007 Kjeller

挪威

Tove Omeland 博士

挪威国防微生物实验室主任

Geitmyrsveien 75

0426 奥斯陆 4

挪威

菲律宾

[原件：英文]

[1988年7月13日]

菲律宾常驻代表谨随函附上可协助秘书长调查化学、生物或毒素武器的合格专家和实验室名单。

专家

Miss Rosario Martin
Senior Research Chemist 高级化学研究员
Bureau of Food and Drugs 卫生部食品和药品局
Department of Health
Alabang, Muntinlupa
Metro Manila

Dr. Clara Lim-Syliangco
Professor of Chemistry 化学教授
College of Science 菲律宾大学科学院
University of the Philippines
Diliman, Quezon City

Dr. Edwin Magallana
Vice-Chancellor 菲律宾大学副校长
University of the Philippines
Los Banos, Laguna

Dr. William Padolina
Director
National Institute of Biotechnology 菲律宾大学
and Applied Microbiology
University of the Philippines 全国生物工艺学和实用微生物学研究所主任
Los Banos, Laguna

Dr. Armando Andaya
Department of Biology 德拉萨尔大学科学院
College of Science
De La Salle University 生物系
Taft Avenue, Manila

Prof. Amorita Castillo
College of Pharmacy 菲律宾大学药学院
University of the Philippines
Manila

Dr. Quintin L. Kintanar
Executive Director 科学技术部
Philippine Council for Health Research
and Development 菲律宾保健研究发展委员会
Department of Science and Technology
Bicutan, Tagig, Metro Manila 执行主任

Dr. Nella Cortes-Maramba
Department of Pharmacology
College of Medicine
University of the Philippines
Manila

菲律宾大学医学院
药理学系

Ms. Angelita Reyes
Department of Biochemistry
College of Medicine
University of the Philippines
Manila

菲律宾大学医学院
生物化学系

Prof. Lina Somera
Department of Environmental and
Occupational Health
College of Public Health
University of the Philippines
Manila

菲律宾大学公共保健学院
环境和职业保健系

Dr. Eulalia Venzon
Biology and Toxicology Department
Industrial Technology Development Institute
Department of Science and Technology
Bicutan, Tagig
Metro Manila

科学技术部
工业技术发展研究所
生物学和毒理学部

Ms. Erlinda Gonzales
Environment Management Bureau
Department of Environment and
Natural Resources
P. Gil St., Manila

环境和自然资源部
环境管理局

Dr. Modesto T. Chua
Philippine Institute of Pure and
Applied Chemistry (PIPAC)
Ateneo de Manila University
Loyola Heights, Katipunan Road
Diliman, Quezon City

马尼拉大学
理论化学和实用化学研究所

Dr. Flora L. Santos
 Analytical Measurements Research Group 菲律宾核研究所
 Atomic Research Division 原子研究处
 Philippine Nuclear Research Institute (PNRI)
 Don Mariano Marcos Avenue, Diliman 分析测量研究组
 Quezon City

Ms. Ester Ajon/Auxilia Tan/Mr. Jobert Ochoa
 Microbiological Services Unit 菲律宾大学
 Natural Science Research Institute 自然科学研究所
 University of the Philippines
 Diliman, Quezon City 微生物学事务股

Ms. Bellaflor Gonzales/Evangeline Santiago/Criselda Africa
 Analytical Services Laboratory 菲律宾大学
 Natural Science Research Institute 自然科学研究所
 University of the Philippines
 Diliman, Quezon City 分析实验室

实验室

Philippine Institute of Pure and Applied Chemistry 马尼拉大学
 Ateneo de Manila University
 Loyola Heights, Katipunan Road 理论化学和实用化学研究所
 Diliman, Quezon City

Philippine Nuclear Research Institute (PNRI) 菲律宾核研究所
 Don Mariano Marcos Avenue, Diliman
 Quezon City

Natural Science Research Institute
 University of the Philippines 菲律宾大学自然科学研究所
 Diliman, Quezon City

Department of Environmental and Occupational Health
 College of Public Health 菲律宾大学公共保健学院
 University of the Philippines
 Manila 环境和职业保健系

Biology and Toxicology Department
Industrial Technology Development Institute
Department of Science and Technology
DOST Compound, Gen. Santos Avenue
Bicutan, Tagig
Metro Manila

科学技术部
工业技术发展研究所
生物学和毒理学部

Department of Biochemistry
College of Medicine
University of the Philippines
Manila

菲律宾大学
药学院
生物化学系

Department of Pharmacology
College of Medicine
University of the Philippines
Manila

菲律宾大学药学院
药理学系

College of Pharmacy
University of the Philippines
Manila

菲律宾大学医学院

Environment Management Bureau
Department of Environment and Natural Resources
P. Gil St., Manila

环境和自然资源部
环境管理局

Bureau of Food and Drug
Department of Health
Alabang, Muntinlupa
Metro Manila

卫生部食品和药品局

西班牙

[原件: 西班牙文]

[1988年8月3日]

1. 西班牙专家如下:

— Alejandro Rodriguez Carmona 上校军医。 后备。 卫生学和细菌学毕业。 1966年参加第三期国际军方卫生课程。 马德里孔普卢屯大学卫生学和预防医学教授;

Manuel Ros Linares 步兵上校。 后备。 在马德里军事机关任职。核生物和化学武器研究中心教授，具有九年经验。 专长是核生化；

Jose Luis Rodriguez 少校兽医。 在兽医微生物实验中心服务。 专长是核生化；

Fernando Mourenza Fernandez 武装及建筑工程队上尉。 具有进攻性化学武器方面的实验工作经验。 现在 La Maranosa 化学实验中心服务。

Luis Villalonga Martinez 少校军医。 参谋学校教授。 专长是核生化。 具有长时间的教学经验并有数件著作。

2. 为达到第42/37C号决议所述目标，西班牙常驻代表团提供下列实验室名单：

马德里

国防部

武装和器材总部

La Maranosa 化学一实验室

该实验室可以化验有毒化学。

瑞 典

〔原件：英文〕

〔1988年6月14日〕

(a) 有能力就是否存在被禁止使用的药剂进行检验的实验室

化学和细菌（生物）及毒素药剂：

瑞典国防研究所

核子—细菌—化学国防部

S - 901 32 乌默奥

Tel: Int +46 90 189230
Telex: 54922 FOAUME S
TelefaX: int + 90 186902

细菌（生物）和毒素药剂：

国家细菌实验室

Lundagatan 2
S - 105 21 斯德哥尔摩

瑞典

Tel: int + 46 8 7351000
Telex: 11911 SBL S
Telefax: int + 8 7303248

- (b) 瑞典国防研究所的合格专家，他们在收到通知后不久就可以进行第42/37C号决议内所提及的调查工作

Gustav Andersson 博士（化学和毒素武器）
Anita Meyerhöffer 博士（化学和毒素武器）
Sven - Ake Persson 博士（化学和细菌（生物）及毒素武器，医疗方面）
Roger Roffey 博士（细菌（生物）和毒素武器）
Johan Santesson 博士（化学和毒素武器）

如有需要，上述两个实验室的主任还可以推荐更多的专家。

苏维埃社会主义共和国联盟

〔原件：俄文〕

〔1988年7月21日〕

1. 苏联谴责并将继续强烈指责违反关于禁止在战争中使用窒息性、毒性或其他气体和细菌作战方法的1925年日内瓦议定书而使用化学或细菌武器的行为，

苏联从1928年就成为该议定书的缔约国。任何违反该议定书的行为都是不允许的，都是违反文明规范的，而且不能提出任何理由加以辩护。

2. 苏联主张加强日内瓦议定书所确定的制度，打算支持秘书长对可能使用化学和细菌（生物）或毒素武器的报告进行调查。苏联通知秘书长说，下列专家已被指派参加对使用化学武器的案件进行调查的工作：

技术科学博士 Igor Borisovch Evstafyev 少将；
化学硕士 Vadim Pavlovich Zubrilin 中校；
医学硕士 Aleksei Innokentyevich Bannikov 中校；
化学硕士 Anatoly Evgenyevich Gusakov 上校；
医学硕士 Nikolai Andreevich Loshadkin 上校；
化学硕士 Yury Arkadyevich Gorbunov 上校；

下列专家已被指派参加对使用细菌武器案件进行调查的工作：

医学博士 Konstantin Sergeevich Ivanov 少将；
医学硕士 Viktor Filippovich Korolkov 上校；
医科博士 Leonid Petrovich Sviridov 上校；
医学博士 Vladlen Pavlovich Chizhov 上校；

3. 名单内所列专家可以应要求立即前往进行调查的地点。

4. 苏联打算在今后提供实验室以进行秘书长关于使用化学和细菌武器案件调查工作方面的分析工作。

坦桑尼亚联合共和国

〔原件：英文〕

〔1988年3月28日〕

坦桑尼亚联合共和国目前没有合格的专家可以在接到通知后立即提供服务，就可能使用化学和细菌（生物）或毒素武器的行为进行调查，这种行为可能构成违反1925年日内瓦议定书或国际习惯法的有关法则的行径。

美利坚合众国

[原件：英文]

[1988年7月]

1. 兹附上一批美国专家和实验室的名单，供联合国秘书长随时用来协助调查有关违反《1925年日内瓦议定书》、使用化学和细菌（生物）或毒素武器的指控。

2. 名单上所列的专家在分析化学、有机化学、生物化学、生物学、病毒学、毒物学和野外样本收集技术和分析方面有丰富的经验。名单上所列的实验室具有化验各类化学剂、细菌剂和毒剂的经验及设备。

(a) 专家

(一) 专家姓名

Benjamin Y. H. Liu

专长领域

大气微粒科学的所有方面，包括取样、传播、侦测、大气演变和分析

现职

明尼苏达大学机械工程系主任

邮政地址

Department of Mechanical Engineering
University of Minnesota
111 Church Street SE
Minneapolis, MN 55455

电话号码

(612) 625-6574

学历

内布拉斯加大学机械工程系学士

明尼苏达大学机械工程系博士

相关经验

在大气微粒科学的所有方面均有经验。

C B 微型探侦器和微型质谱仪大气微粒取样次系统特别小组主席。 也曾
经参加许多有关气溶胶对大气影响的小组的工作或担任其主席。

国籍

美国

(二) 专家姓名

Matthew S. Meselson

专长领域

核酸分子生物学, 脱氧核糖核酸的重组和修补机制, 基因控制和进化。

现职

哈佛大学自然科学卡博特教授

邮政地址

Department of Biology, Biochemistry and Molecular Biology
7 Divinity Avenue
Cambridge, MA 02138

电话号码

(617) 495-2264 (办公室)

学历

芝加哥大学学士

加州理工学院博士

相关经验

协助1972年《禁止细菌(生物)及毒素武器的发展、生产及储存以及销毁这类武器的公约》的谈判。积极参与审查支持美国立场的有关黄雨的科学数据。

国籍

美国

(三) 专家姓名

Henk L. C. Meuzelaar

专长领域

实时探测和鉴定微生物和其他有关生物的材料仪器技术; 化学材料和生物材料的微量分析; 法医病理学。

现职

犹他大学材料科学和工程教授

犹他大学病理学副教授

犹他大学微量分析中心主任

邮政地址

Center for Microanalysis
Building 61, Room 214
University of Utah
Salt Lake City, Utah 84112

电话号码

(801) 581-4200 (办公室)

学历

1966年阿姆斯特丹自由大学医学士

1974年阿姆斯特丹大学分析化学博士

相关经验

在分析生物材料方面有经验；生物环境取样；研究实时探测和鉴定微生物的仪器；微量分析研究。

国籍

美国

(四) 专家姓名

Leonard Newman

专长领域

环境化学；研究分析法；溶剂抽提机制；络合离子平衡；大气和溶液动力学。

现职

布鲁克黑文国家实验室环境化学部主任

邮政地址

Environmental Chemistry Division
Brookhaven National Laboratory
Bldg 426
Upton, NY 11973

电话号码

(516) 282-4467

学历

1952年纽约工程学院学士

1956年麻省理工学院化学博士

相关经验

1986和1987年举行的样品分析STAS 特别小组主席。
曾参与若干有关大气化学包括核材料的大气反应的小组的工作。

国籍

美国

(五) 专家姓名

John L. Middlebrook

专长领域

毒物

现职

毒物学系主任

邮政地址

U.S. Army Medical Research Institute of Infectious Diseases
Ft. Detrick
Frederick, Maryland 21701

电话号码

(301) 663-7211 (办公室)

学历

1968年俄勒冈福雷斯特格罗弗太平洋大学化学学士

1971年北卡罗来纳查佩尔希尔杜克大学生物化学博士

1972—1974年加利福尼亚帕洛阿尔托斯坦福大学医学院博士后研究员

相关经验

对毒物的生物来源、其作用的机制、致病、预防和治疗都有认识和经验

国籍

美国

(六) 专家姓名

David L. Bunner

专长领域

毒素

现职

病理生理学部主任

邮政地址

U.S. Army Medical Research Institute of Infectious Diseases
Ft. Detrick
Frederick, Maryland 21701

电话号码

(301) 663-7181 (办公室)

学历

1961年俄亥俄州立大学生物学学士
俄亥俄州立大学医学博士
内分泌和内科医学专科资格

相关经验

1980年以来从事毒素学的研究和管理

国籍

美国

(七) 专家姓名

Clarence J. Peters

专长领域

病毒传染

现职

疾病估计部副指挥和主任

邮政地址

U.S. Army Medical Research Institute of Infectious Diseases
Ft. Detrick
Frederick, Maryland 21701

电话号码

(301) 663-7193 (办公室)

学历

1961年赖斯(Rice)大学化学学士
1966年约翰霍普金斯大学医学博士
内科医学专科资格

相关经验

1977年以来从事病毒学、发病学、预防和治疗病毒疾病的研究和管理

国籍

美国

(八) 专家姓名

Martin H. Crumrine

专长领域

细菌毒素

现职

细菌学部主任

邮政地址:

U.S. Army Medical Research Institute of Infectious Diseases
Ft. Detrick
Frederick, Maryland 21701

电话号码:

(301) 663-7341 (办公室)

学历:

1967年堪萨斯州立大学细菌学学士

1970年堪萨斯州立大学微生物学硕士

1971年堪萨斯州立大学医药微生物学哲学博士

相关经验

多种食物感染和传染性疾病方面的经验，它们的预防和治疗，迅速的诊断和细菌及其毒素的确定

国籍

美国

(九) 专家姓名

Joshua Lederberg

专长领域

生物技术学家，一般认为他的发现建立了生物技术这一领域。 1958年由于该项工作获得诺贝尔奖，在最高的政府一级上审查过黄雨的证据。

现职

纽约州纽约市，洛克菲勒大学校长

邮政地址：

President
Rockefeller University
New York, New York 10021-6399

电话号码：

(212) 376-8000

学历

哥伦比亚大学学士

耶鲁大学微生物学哲学博士

相关经验

Lederberg 博士曾担任过若干内阁一级委员会的成员，审查其他科学家的工作。通过这些工作，他对于战争中使用或涉嫌使用化学剂和生物剂十分熟悉。由于他的知识和无可怀疑的科学资格，他是领导或成为任何调查小组的成员的杰出人选。

国籍

美国

(十) 专家姓名

M. Fredrick Hawthorne

专长领域

发展对硼氢化合物系统的基本了解和利用新反应系统进行合成等方面有关的无机和有机金属化学。

现职

加利福尼亚州洛杉矶市，加利福尼亚州立大学，洛杉矶分校，化学系

邮政地址：

Department of Chemistry
University of California at Los Angeles
Los Angeles, California

电话号码

(213) 825-7378/7412

学历

加利福尼亚州波莫纳，波莫纳学院学士

加利福尼亚州洛杉矶，加利福尼亚大学，哲学博士

相关经验

Hawthorne 博士目前是美国陆军关于化学/生物技术的陆军科学和技术委员会的成员。他对于确定和清除化学战争药剂方面的技术问题有深入认识。此外，Hawthorne 教授被认为是有机金属衍生物的各种机制，均相催化剂，和应用这些物质来处理免疫化学的问题等方面的国际权威。

国籍

美国

(十一) 专家姓名

Michael A. Wartell

专长领域

物理化学；法医化学

现职

亨博尔特州立学院

教务副校长

邮政地址

Humboldt State College
Arcata, California 95521

电话号码：

(707) 826-3722

学历：

1967年新墨西哥大学，化学学士

1968年耶鲁大学物理化学硕士

1971年耶鲁大学物理化学哲学博士

相关经验：

美国法医科学院院士；曾进行法医化学方面的研究并担任过这方面的专家证人。

国籍

美国

(b) 实验室:

(一) 实验室名称:

美国陆军传染病医学研究所(陆军传染病研究所)

专长领域:

下列方面的基础研究: 细菌、病毒、列克次体和毒素疾病因子; 预防和治疗
方法、快速诊断和病因鉴定

联络点:

David L. Huxsoll, DVM, 博士所长

联络点邮政地址和电话号码:

Army Medical Research Institute of Infectious
Diseases Ft Detrick

Frederick, Maryland 21701

(301)663-2833

实验室一般性质:

政府开办的医学研究和发展实验室

具体设施和设备:

生物安全级的病房套间; 隔离实验室 4 间; 20 张病床的普通医疗病房
16 张病床的研究病房, 可隔离成自给自足的单位。

相关经验:

关于传染病和毒素的研究, 疫苗和药品的研制, 诊断和鉴定病因的方法,
病人消毒程序。

(二) 实验室名称:

巴特尔·哥伦布实验室

专长领域：

检测和分析有毒化学剂；毒物学

联络点：

David Clark博士 / Ron Joiner博士

联络点邮政地址和电话号码：

Battelle Columbus Laboratories

505 King Avenue

Columbus, Ohio 43201

(电话：(614) 879-5238/5119 or 424-5753)

实验室一般性质：

非营利性研究实验室

具体设施和设备：

处理毒剂设施，一整套分析仪器，包括 GC/MS

相关经验：

曾经替各种政府机构和工业企业进行过许多化学剂鉴定、检测和分析项目以及毒剂学项目。

(二) 实验室名称：

国际电话电报公司研究所

专长领域：

检测和分析有毒化学剂，毒物学

联络点：

Hugh O'Neill 博士

联络点邮政地址和电话号码:

ITT Research Institute

10 West 35th Street

Chicago, IL 60610

(电话: (312) 3567-4267)

实验室一般性质:

非营利性研究实验室

具体设施和设备:

处理毒剂的设施; 一整套分析仪器, 包括 GC/MS

相关经验:

曾经替各种政府机构和工业企业进行过许多化学剂鉴定、检测和分析项目
以及毒剂学项目。

(四) 实验室名称:

中西部研究所

专长领域:

检测和分析有毒化学剂, 毒物学

联络点:

James Spigarelli 博士

联络点邮政地址和电话号码:

MidWest Research Institute

425 Volker Boulevard

Kansas City, Missouri

(电话: (816) 753-7600)

实验室一般性质:

非营利性研究实验室

具体设施和设备:

处理毒剂的设施: 一整套分析仪器, 包括 GC/MS

相关经验:

曾经替各种政府机构和工业企业进行过许多化学剂鉴定、检测和分析项目以及毒剂学项目。

(五) 实验室名称:

南部研究所

专长领域:

检测和分析有毒化学剂, 毒物学

联络点:

Hubert C. Miller 博士

联络点邮政地址和电话号码:

Southern Research Institute

P. O. Box 55305

Birmingham, Alabama 35255

(电话: (205) 323-6592)

实验室一般性质:

非营利性研究实验室

具体设施和设备:

处理毒剂的设施；一整套分析仪器，包括 GC/MS

相关经验：

曾经替各种政府机构和工业企业进行过许多化学剂鉴定、检测和分析项目以及毒剂学项目。

(六) 实验室名称：

美国陆军化学研究、发展和工程中心

专长领域：

化学和生物战争防护方面的基本和实用研究

联络点：

Joseph J. Vervier 博士

联络点邮政地址和电话号码：

Army Chemical Research, Development Engineering
Center

ATTN: SMCCR-TD

Aberdeen Proving Ground, MD 21010-5423

(电话：301)671-4364)

实验室一般性质：

政府开办的研究实验室

具体设施和设备：

处理毒剂的设施；一整套分析仪器，包括 GC/MS

相关经验：

在化学和生物战争防护方面进行基本和实用研究。在调查据称使用化学和生物战剂的事件，以及在鉴定、检测和分析这些战剂和毒物学方面经验丰富。

— — — — —