

《禁止或限制使用某些可被认为具有过分  
伤害力或滥杀滥伤作用的常规武器公约》  
缔约国政府专家小组

CCW/GGE/II/WP.16  
17 July 2002

CHINESE  
Original: ENGLISH

第二届会议

2002年7月15日至26日，日内瓦

关于非杀伤人员地雷敏感引信问题的反思文件

(罗马尼亚提交)

1. 一般性考虑

从历史上来看，地雷的研制和广泛使用与地面军事部队的摩托化和机械化的出现和普及密切相关，而这又是由于现代军事学说要求不断加强军队的机动性。

几十年来，地雷受到了军方的极大重视，被看作是限制敌对武装机动性的最具成本效益的方法，以及在阵地上巩固己方防御阵地的有力手段。

地雷因其供应充足，成本相对低廉，促使国际和国内武装冲突中的交战各方大量储存和使用。其最主要的缺陷是它们具有滥杀滥伤作用，在埋设之后长期发挥作用，影响到众多非战斗人员的生活和社会经济发展。

在人类社区及其住区的冲突后重建和复兴过程中，杀伤人员地雷的扩散造成了人员伤亡和不断加重的负担。这一点已经得到广泛承认。国际社会采取步骤，建立了《某些常规武器公约第2号修正议定书》和《渥太华公约》体制，限制使用和禁止此类武器，目的就是为了消除杀伤人员地雷的灾祸。

过去十年来，地方性武装冲突，尤其是内战性质的武装冲突急剧增加。总的来说，这些冲突局限于受影响的领土之内，被称为“低强度武装冲突”。然而，对近来国内武装冲突的许多分析表明，参战各方日益求助于重型攻击性武器系统，例如装甲车辆和自行推进重火炮，并日益扩大使用类型众多的非杀伤人员地雷。

这表明此类武器在数量和质量上日益加剧向非国家组织扩散，人们已在杀伤人员地雷的人道主义层面上感受并承认了其伴随而来的潜在消极后果。

或许在近来武装冲突中使用的大多数非杀伤人员地雷都不具有高技术，但尽管如此，它们都有滥杀滥伤作用，爆炸力很强，使用一般设备很难探测。

对近来国内武装冲突中交战各方储存或使用的非杀伤人员地雷的类型，缺乏全面的资料，因此，或许可以假定，其中大量地雷都是过时的。这样，它们或许就装备了敏感引信，受到比原定目标程度低得多的刺激，就可引爆。同时，也不能排除有人就地加强引信的敏感性。

此类不断发展的趋势，主要是由不属于负责任的国家承认的合法武装部队的组织使用反车辆/反装甲地雷，表明非杀伤人员地雷日益有可能成为与杀伤人员地雷同等严重的人道主义问题。

在国内武装冲突中可能日益增加使用非杀伤人员地雷，突出表明需要改进人道主义标准，以控制不受国际社会和现行国际人道主义法规范充分制约的滥杀滥伤常规武器。

最近决定将《某些常规武器公约》扩大适用于不属于国际冲突的其他武装冲突，为国际社会处理非杀伤人员地雷造成的人道主义关注提供了一个适当的框架。

## 2. 人道主义关注

目前的国际法不禁止使用非杀伤人员地雷，因为它是国际社会承认的防御型武器。

前面一章说明了非杀伤人员地雷的军事价值。然而，此类武器对武装冲突地区的潜在的不受控制的污染风险非常高，在国内武装冲突中，情况尤其如此，这就影响到非战斗人员的机动性，干扰了道路交通系统，导致了维持和平部队和人道主义人员提供的宝贵的运输资产的损失。

由于非杀伤人员地雷难以探测，装备了敏感引信的地雷在错过其军事目标后，很可能被在其附近活动的人员或车辆引爆。

装备了敏感引信的非杀伤人员地雷不加标志地埋设在雷区，连同杀伤人员地雷，可能妨碍排雷活动，并给人员和机械排雷设备带来危险。

因此，目前的情况表明，有足够理由着手处理装备了敏感引信的非杀伤人员地雷问题，并开展辩论，确定扫除此类武器的适当的技术标准，减少其滥杀滥伤作用。

### 3. 技术方针

地雷装置的最重要部分是引信，其目的是在受到外界刺激(主要是压力，但也包括其他物理因素，例如振动或电磁场变化)时，点燃炸药。

就引信而言，人们规定了各种各样的技术要求，这就造成了大量技术解决办法，从比较简单的机械方法，到非常精密的多重引信组件。

在非杀伤人员地雷分类问题上，军事理论有所不同，这使得技术方针更趋复杂化。一些学派不承认反车辆地雷概念，只承认反坦克/反装甲地雷，而另一些学派则将反车辆地雷列为单独的一类。

然而，且不说军事学派方针的不同，引信始终是地雷的关键因素，其对外部刺激的敏感性是实现地雷预定目的的主要作用特点。

因此，为尽量减少人道主义问题，满足特定的、合法的军事目的，“外部刺激程度—引信触发”关系对有关非杀伤人员地雷引信的技术方针至关重要。

### 4. 可供军事专家辩论的问题

辩论应旨在探讨下列可能方针：

- 确定可能的技术标准，以提高非杀伤人员地雷引信的“分辨能力”；
- 确定可能的技术标准，以确保非杀伤人员地雷引信的自失效/自失能；
- 确定目前用于拆除非杀伤人员地雷引信的技术办法，这些地雷照以往的情况来看不具备足够的“分辨能力”，有可能因人在附近的活动无意间引爆。
- 确定可能的技术办法，防止现场人员未经授权，加强非杀伤人员地雷引信的敏感性。

-- -- -- -- --