



# 国际原子能

## 新招的保障视察员接受现场培训

**为**期3个月的强化培训班结束了，学生们聚到一起，紧张地小声交谈着。他们在等待考试的结果。

考官打破沉寂，说道：“谢谢大家到场，我们现在讨论一下这次考试的结果。”

“第一个问题比较明确。‘根据附加定义书，下列说法哪个是正确的？’正确答案是F。有疑问吗？”

这些不是正规的学生。他们是国际原子能机构的未来保障视察员，“附加定义书”只是他们需要了解的关于国际原子能机构保障体系的许多方面之一。

经过几个月的培训，这些新招募的视察员将到世界各地的核设施开展他们的首次视察活动。

国际原子能机构保障是该机构寻求核实一国没有将核材料或核设备转用于开发或制造核武器或者其他核爆炸装置的措施。

视察活动包括加封记，安装摄像机和核实核设施的存量、接收量和装运情况。

各国通过与国际原子能机构缔结保

障协定实施这种措施，原子能机构目前在170多个国家实施保障，对900多座核设施进行视察。

国际原子能机构目前有250名视察员，它每年为新任命的视察员举办一次保障体系入门培训班。

教授部分入门课程的老视察员Therese Renis说：“我们核实有关已申报设施的已申报核材料。但除了计量核材料、审查核算和监查帐簿之外，我们还总是查找有关潜在的未申报核材料和核活动的迹象或指标。”

“所以，视察员需要掌握一整套的工具。他们需要了解总的保障体系、法律背景、我们开展活动的基础。”

她还说，视察员需要学会如何利用各种型式的现场设备和一旦回到国际原子能机构总部如何记录其视察结果。

“当然，我们不可能教授新视察员一切东西，但是我们可以为他们首次进入这个领域和开始从事视察活动提供必需的工具和技能。”Renis女士说。

共有13名从世界许多不同国家招收的



# 机构视察员培训

Louise Potterton

初出茅庐的视察员参加了这次培训班。此次培训考试包括笔试、口试，还有在一座正在运行的核电厂进行一次视察演习。

“培训班一直要求很高，但富有成果。”来自墨西哥的一名新视察员说。他还把他的新岗位看作是“一种挑战和一种特权”。

“这项工作使我有机会成为献身世界和平与安全体系的一员。”他说。

这位曾在墨西哥国家核安全和保障委员会工作的物理学家还说：“不管参加者的背景如何，课程结束时，我发现大家都说同样的语言——保障视察员的语言。”

另一名受过核物理教育并且以前在英国核燃料有限公司工作过的尼日利亚学生说，他之所以被这项工作所吸引，是因为他想代表非洲出现在世界大舞台上，成为“让世界更和平”队伍中的一分子。

“作为一名国际原子能机构的视察员，我们必须确保一个国家正在只将核技术用于和平目的。”他说。

曾在印度尼西亚原子能机构作了20年高级安全工程师的印度尼西亚新视察员说：“我学到了非常多的保障体系知

识，有些问题以前从不知道。例如，法律方面，技术问题，以及我们如何执行核查。”

总之，视察员在一年里要行走多达100天，根据场所的不同，离开时间可能多达4周。他们访问各种各样的核设施，包括发电厂、研究反应堆、燃料制造设施和后处理设施。2009年，完成了2000多次视察。

有关新视察员的职位空缺定期发布在国际原子能机构网站上。候选人需要有大学工程学位或理科学位，还要有核领域的经验。

“需要具备广泛的特征和要求的技能，但是我们承认并非所有的候选人都将具备所有的技能。所以，我们物色那些从技能上能够对国际原子能机构已有队伍提供补充的人员。”Therese Renis说。

国际原子能机构目前有250名视察员，它每年为新任命的视察员举办一次保障体系入门培训班。

国际原子能机构新闻处Louise Potterton。  
电子信箱：L.Potterton@iaea.org。

（图片来源：国际原子能机构D.Calma）