

核安保硕士

改善核及其他放射性材料安保、防止恶意行为威胁的持续全球努力，正在得到一项新的倡议即培养一批旨在加强核安保的专家的支持。国际原子能机构、欧洲委员会、大学、研究机构及其他协作部门已建立了一个国际核安保教育网络。2011年，六家欧洲学术机构，即维也纳理工大学、勃兰登堡应用科学大学、希腊德谟克利特国家科学研究中心、荷兰代尔夫特理工大学代尔夫特反应堆研究院、奥斯陆大学和曼彻斯特大学达尔顿核研究院，开始编制欧洲核安保管理工硕士大纲。

2013年3月，该硕士项目以10名学生在德国勃兰登堡应用科学大学开始为期两周的学习正式揭幕。4月，他们来到荷兰代尔夫特理工大学再学习两周。该试验大纲包括在不同学术机构参加六个学期学习。在揭幕仪式上，国际原子能机构总干事天野之弥对旨在培训新一代有助于改善全球核安保专家的这一努力表示赞扬。天野之弥对师生们说：“显然，我们需要新一代像你们一样对核安保的重要性有着正确认识的决策者和核专业人员。”

“国际原子能机构的目标是为在全球基础上编制这类大纲提供支持。”国际原子能机构核安保办公室资深培训官员戴维·朗伯说：“阿拉伯联盟目前正在对纳伊夫阿拉伯安全科学大学以核安保为重点的现有研究生学位大纲提供支持。由国际核安保教育网为国际原子能机构和全球教育界编制的核安保学位体系理工硕士教材目前正被纳入这项大纲中。”

近十年来，在国际原子能机构的支持下，俄罗斯联邦和联合王国的一些学术机构一直在提供研究生级核安保大纲。

此外，自2002年以来，国际原子能

机构通过各种活动为来自120个国家的11000多人提供了培训，以提高其核安保领域能力。但是2007年完成的一次调查发现，在世界范围内尚无全面的核安保大纲。三年后，国际原子能机构出版了《核安保教育大纲》（国际原子能机构《核安保丛书》第12号），概述了核安保理工硕士大纲和证书大纲。

朗伯说：“人们对该出版物中所载建议十分感兴趣。”国际核安保教育网2011年8月举行的首次会议吸引了来自21个国家的42名与会者，包括来自26个大学和两个国际组织的参会者。朗伯说：“通过国际核安保教育网，国际原子能机构给大学提供认证指南，每个大学编制自己认为适当的课程表。”与提供政治学课程相比，理工大学将提供极不相同的东西。

国际原子能机构对大学或其他学术机构的支助包括编制课本、提供专业训练支持和审查学术课程。此外，国际原子能机构还促进教育和研究机构之间的合作与协作。朗伯说：“目标是确保获得能够在国家和地区一级应对未来核安保挑战的核安保专家。”随着一些国家准备引入核电，核技术比以往更广泛地应用于工业、农业、科学和医学，对非常合格的专家和专业人员的需求将同样会增加。

“国际核安保教育网对近期的优先事项进行了排序，以对加强全球核安保的国际努力进行补充。”朗伯说：“涉及核材料或其他放射性材料的可能恶意行为是真正的威胁。我们必须始终保持警惕，不断做出更多努力来应对这种威胁。发展专业人员的技能是我们正在构建的防御的一部分。”

国际原子能机构新闻处彼得·里克伍德。