



UNIVERSITY OF MINNESOTA
美国明尼苏达大学

环境健康与风险评估 培训项目



明大培训学院
育国际英才，筑美中桥梁

明尼苏达大学公共卫生学院全美排名：

[No.8]



环境健康与风险评估培训项目

为何来明大？

- 明尼苏达大学公共卫生学院排名全美第8，依托于公共卫生学院，环境健康与风险评估项目是联系全球风险评估领域学科带头人与专业领军人才的重要桥梁。
- 环境卫生科学系拥有国际认可的教师，课程导师皆是在环境健康与风险评估领域进行研究、实践和教学的国际公认的专业课题专家。
- 明大提供的一周课程，具有独立模块、通过提供深入渐进的培训，涵盖战略战术与技术概念。
- 风险评估课程将全部在夏季学期提供，拥有灵活的课程安排，以专门适应教师的时间。

项目优势：

- 课程将使用国际先进的全尺寸暴露风险模拟室，学员可直接读取仪器进行模拟危害暴露研究，从而演示使用物理化学建模以估计暴露于化学物质的风险的流程。
- 风险评估课程将利用案例研究和实践练习，为学员提供深度研讨选定曝光和危害评估方法提供实际的技术应用的机会。
- 参与者将通过实验掌握化学毒性的生物化学机制，学习如何利用毒理学原理保护人体健康，以及熟悉制定健全的环境政策法规。
- 通过风险评估框架课程，学员将掌握传统人类健康风险评估方法的监管驱动因素。
- 通过案例研究和实地考察，学员将掌握对危害暴露风险评估的方法和工具。
- 课程参与者将习得先进的评估危害与暴露风险概念及其在人体健康风险评估的应用。
- 参加该项目培训不仅仅是学习相关知识，同时也是拓展人脉、开拓眼界的绝佳机会。

目的

本项目依托明尼苏达大学、公共卫生学院与环境健康系的资源，为中国环境健康与安全高层管理者和工业卫生师搭建学习先进风险评估经验的平台，并努力通过培训培养掌握现代环境风险评估技术和安全决策能力的环境行业领导者。

培训对象

环境健康与安全行业专家及管理者、环境健康与安全从业者、工业卫生师。



部分培训内容:

常规人类健康风险评估框架简介

- 监管驱动因素及其对风险评估策略的影响
- 人类健康风险评估的最佳作法

评估化学和物理代理商的风险

- 确定基准，例如职业接触限值
- 管理风险与产品管理

以病例为基础，经验性地审查进行危害和暴露于风险的评估的方法，工具和最佳作法

- 危害特征和评估
- 暴露风险的特征和评估
- 解读结果和决策

环境健康风险评估：应用于暴露于化学品的人体健康风险

职业健康与安全领域问题的跨学科评价

环境健康与风险评估培训项目专家:



Susan Amorld博士是一位认证工业卫生学家（CIH），在私营企业和咨询方面有20多年的工作经验。她的研究领域是，利用评估和应用数学对暴露风险建模来估计新型职业环境中的暴露风险。Amorld博士同时也教授职业健康和安全领域问题的跨学科评估课程以及职业卫生的应用。阿诺德博士还与Gurumurthy Ramachandran博士合作，担任暴露风险科学与可持续发展研究所（ESSI）的联合总监，他们通过相关研究，致力于满足具体行业相关的研究和培训需求。



UNIVERSITY OF MINNESOTA

明大培训学院简介

明大培训学院成立于2001年，隶属明尼苏达大学中国中心。明大培训学院凭借明尼苏达大学17所学院的雄厚的师资力量和先进的教学条件，以及同美国联邦政府、明尼苏达州政府、郡市各级地方政府及美国500强等著名工商企业和其它社会组织的紧密合作，致力于推进明尼苏达大学同中国有关机构的学术交流、合作研究、教学和培训活动。截至2016年冬，明大培训学院已通过一系列的高等教育政策、中小学骨干教师专业化发展、医疗政策管理和企业管理的培训项目，培训了约3,000名教育管理、公共管理、高校师资、以及工商企业的中高层管理人员。

联系方式



马瑞民 (Rusty McLagan)
明大培训项目主任
电话: 612-625-2913
邮件: mclag013@umn.edu

160 University International Center
331 17th Avenue SE
Minneapolis, MN 55414 USA

电话: 612-624-1002
邮件: chinactr@umn.edu
chinacenter.umn.edu



高正阳
培训项目经理
电话: 612-626-9386
邮件: gaoux777@umn.edu