

<<乏燃料和高效及 废物地质处置>>

图书基本信息

书名：<<乏燃料和高效及 废物地质处置>>

13位ISBN编号：9787502221362

10位ISBN编号：7502221360

出版时间：1999-12

出版时间：原子能出版社

作者：国际原子能机构（IAEA）编，周文斌 等译

页数：128

字数：209000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<乏燃料和高效及 废物地质处置>>

内容概要

由欧共体委员会 (CEC) 和经济发展与合作组织核能机构 (OECD/NEA) 联合举办的乏燃料、高放和a废物地质处置国际研讨会于1992年10月19日至23日在比利时安特卫普举行。

来自25个国家和4个国际组织的近200名代表出席了这次研讨会。

会议的主旨是安全处置论证的进展, 共有35个口头报告和20个墙报报告。

国际原子能机构 (IAEA) 副总干事、核能与安全部主任B.Semenov作了题为“乏燃料和高放废物安全处置论证的进展: 核能发展的一个关键问题”的主旨报告。

7个技术分会分别涉及: 国际组织项目的进展; 场地特征评价项目和方法的进展; 处置库设计概念、建造技术和工程屏障设计的进展; 高放和a废物特征研究与废物接收: 乏燃料直接处置的处置库概念; 处置库性能评价模型的开发、测试与认证的进展; 国家与国际处置项目的进展。

技术报告讨论了在粘土、结晶岩、盐岩和火山凝灰岩等目前所考虑的所有主要地质介质中的处置。

发言范围从描述成员国早期处置库项目中广泛的场址筛选工作到在地下试验设施中进行的非常详细的研究工作。

最后一天, 小组会议对本次研讨会的收获进行了总结。

小组会由比利时放射性废物管理组织 (ONDRAF/NIRAS) 总经理F.Decamps主持, 参加会议的有各技术分会的主席。

Decamps先生在总结研讨会的成果时指出: “本次研讨会上所报告的成果反映了科学家们寻求核废物问题的安全解决方案的责任感。

你们这些科学家们, 是真正的生态学家。

尽管你们所代表的各个科学团体有其自己的研究方法并可能对不同的主岩进行工作, 但最终的目标是一致的, 即安全最终处置核废物。

” “ 尽管研究方法不同, 实现目标的技术问题已经确定, 研究与开发项目将集中在这些问题上。

我坚信选择地质处置的信心是有理由的。

在下个世纪深地质处置设施投入运行的前景是光明的。

” “ 目前的挑战是将这种信心转化为主管部门和公众可以理解的、有说服力的文件。

如果我们不能完成这一任务, 我们将一事无成, 而我们的解决方案也得不到认同。

类似这次研讨会的国际合作是实现这一目标的一个非常重要的工具。

” 希望这个文集能为参与乏燃料和高放及a废物地质处置的科学家、决策者和政府及工业组织的代表提供重要的信息源。

国际原子能机构、欧共体委员会和OECD核能机构谨向比利时有关部门, 尤其是比利时放射性废物管理组织和比利时核研究中心 (CEN/SCK) 表示衷心的感谢, 他们为组织本次研讨会提供了协助和支持

。

书籍目录

1.乏燃料和高放废物安全处置论证的进展：核能发展的一个关键问题2.国际原子能机构有关高放废物管理与处置的研究项目3.欧共体委员会25年来对地质处置的支持：进展与展望4.NEA在高放和长寿命废物管理方面的活动5.欧共体废物处置研究项目中废物特性评价和质量保证与控制6.美国内华达州犹卡山潜在处置场废燃料直接处置废物包装和工程屏障系统的设计原理7.瑞典乏燃料深地质处置库选址项目8.瑞典乏燃料最终处置：场地地质条件对长期安全的重要性9.德国乏燃料直接处置现状10.德国核废物处置的概念模式到具体的现场规划和论证11.德国联邦研究与技术部核废物处置R&D项目的目标12.坑道放置热模拟：Asse盐矿直接处置示范性实验13.深钻孔调查揭示溶质迁移模式的原始数据：对结晶岩石评价的方法14.热水力学过程的多学科研究15.比利时玻璃固化发热放射性废物处置场的设计基础16.SCK/CEN在泥质地层中处置放射性废物研究项目的科学基础17.高放废物玻璃固化体与Boom粘土间的相互作用研究18.利用大比例尺现场迁移实验认证性能评价模型

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>