

<<放射生态学 (第二卷)>>

图书基本信息

书名：<<放射生态学 (第二卷)>>

13位ISBN编号：9787502202781

10位ISBN编号：7502202781

出版时间：1991-07

出版单位：原子能出版社

作者：F.W.魏切尔,等(美)

页数：343

字数：247000

译者：卜石/等

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>

<<放射生态学（第二卷）>>

内容概要

《放射生态学》为两卷集的专著，旨在阐明核能和环境的许多复杂问题。本书为第二卷，在第一卷的基础上，它对数学模式及其在迁移速率和在生态系统组分中浓集程度预测中的应用作了适当的论述。第一章重点讨论了单库室和多库室系统中线性、一阶动力学过程；第二章涉及电离辐射对各种生物体、天然种群以及陆地和水圈环境群落的影响；第三章探讨了人类活动产生的环境放射性的后果问题。本书可供从事核能开发、环境保护和辐射防护工作的有关科技人员、大专院校师生、企业管理人员和律师等参考。

<<放射生态学 (第二卷)>>

书籍目录

第一章 放射性核素迁移的定量问题 .引言 .迁移过程 A.弥散 B.沉积 C.再悬浮 D.吸着 E.食入 F.吸入 G.滞留和损失 H.经验的浓度比 .库室系统动力学 A.术语 B.具有恒定输入速率的单库室系统 C.具有随时间变化的输入速率的单库室系统 D.卷积分在单库室中的应用 E.双库室一阶系统 F.具有三个或多个库室的一阶系统 G.实验数据的分析 .放射性核素迁移模式 A.迁移模式的应用 B.迁移模式的局限性 C.方法和文献资料 参考文献 补充读物第二章 电离辐射对物种、种群、群落和生态系统的效应 .引言 .电离辐射的生物学效应：概论 A.辐射及其对生物学反应的影响 B.生物学因素与辐射反应 C.环境因素与辐射反应 D.放射生物学效应的类型 E.有关文献 .种群、群落和生态系统电离辐射效应的研究方法 A.电离辐射源 B.剂量测量方法 .急性照射研究 A.无脊椎动物 B.脊椎动物 C.植物 D.一般说明 V.慢性照射研究 A.实验室研究 B.野外研究 a.植物群落 b.动物种群 C.关于慢性照射研究的小结 参考文献 补充读物第三章 环境中放射性的后果 .引言 .天然放射性本底 .人类的放射性常规排放 .放射性的事故排放 .核战争 .结束语参考文献附录A 资料来源附录B 环境中特定放射性核素的文献综述附录C 放射性核素表——物理半衰期及主要辐射类型换算系数表

<<放射生态学（第二卷）>>

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>