

<<环境健康学>>

图书基本信息

书名：<<环境健康学>>

13位ISBN编号：9787810716161

10位ISBN编号：7810716166

出版时间：2006-2

出版时间：北京医科大学

作者：郭新彪

页数：638

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>

<<环境健康学>>

内容概要

本书是一部关于环境健康学的专业教材，内容主要涉及环境流行病学、环境毒理学、环境健康危险度评价、环境基因组学与蛋白组学、大气与健康、水与健康、土壤与健康等方面，适合医学专业学生。

<<环境健康学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 环境健康学的研究对象和内容 一、环境健康学的形成 二、环境健康学的研究对象和内容 三、我国现代环境与健康事业的发展及其成就 四、环境健康学的基本研究方法 第二节 环境与人 一、环境的分类 二、生态系统 三、环境的自净作用 四、环境与人的相互作用 第三节 原生环境的健康问题 一、气象因素与健康 二、生物地球化学性疾病 第四节 环境污染与健康 一、环境污染与环境污染物 二、环境污染物的健康危害特点和类型 三、公害与公害病 四、全球环境问题与健康 第五节 环境健康学的新动向 一、可持续发展与环境健康学 二、生活质量与环境健康学

第二章 环境流行病学 第一节 环境流行病学研究的特点、内容和方法 一、环境流行病学研究的特点 二、环境流行病学研究的内容 三、环境流行病学研究方法 第二节 暴露测量 一、基本概念 二、暴露测量方法 第三节 健康效应 一、剂量-效应关系和剂量-反应关系 二、健康测量的方法 第四节 环境流行病学调查研究方法 一、现况调查 二、队列研究 三、病例对照研究 四、巢式病例对照研究 五、时间序列分析 六、地理信息系统在环境流行病学中的应用

第三章 环境毒理学 第一节 环境毒理学概述 一、环境毒理学的定义 二、环境毒理学的研究对象和研究内容 第二节 环境化学物的体内过程 一、环境化学物的吸收 二、环境化学物的体内分布 三、环境化学物的生物转化 四、环境化学物的排泄 第三节 环境化学物的毒性作用 一、环境化学物的毒性作用类型 二、影响环境化学物毒性作用的因素 三、环境化学物的毒性试验 第四节 环境化学物的安全性评价 一、安全性评价的内容和程序 二、安全性评价的法规 第五节 环境毒理学研究的新动向 一、低剂量环境污染物的生物效应问题 二、化学品的安全性评价和管理

第四章 环境基因组学与蛋白组学 第一节 环境基因组学概述 一、基因组和基因组学的概念 二、环境基因组学与基因多态性 三、环境基因组学研究的意义 第二节 环境基因组计划 一、环境基因组计划的确立 二、环境基因组计划研究的疾病及候选基因 三、GeneSNPs数据库 四、环境基因组研究的内容 第三节 基因多态性在环境健康学中的应用 一、环境化学物生物转化相关酶的多态性 二、DNA损伤修复基因多态性 三、遗传效应修饰的实例 四、基因多态性在健康效应研究中的价值 五、环境因素和遗传效应修饰研究的建议 第四节 环境基因组研究在环境与健康领域的应用展望 一、环境基因组研究对环境健康学发展的影响 二、我国的环境基因组研究现状及展望 第五节 蛋白质组学及其研究技术在环境与健康领域的应用 一、蛋白质组的概念 二、蛋白质组学研究的主要内容 三、蛋白质组学研究的技术与方法 四、蛋白质组学在环境与健康领域中的应用

第五章 环境健康危险度评价 第一节 概论 一、基本概念 二、历史沿革与发展 三、健康危险度评价的基本构成 第二节 暴露评价 一、暴露的概念 二、暴露评价的基本要素 三、暴露量/剂量的计算 第三节 有阈化合物的危险度评价 一、危害鉴定 二、暴露评价 三、剂量-反应评价 四、危险度特征分析 第四节 无阈化合物的危险度评价 一、危害鉴定 二、暴露评价 三、剂量-反应关系评价 四、危险度特征分析 第五节 评价实例——某区中水氯化消毒副产物的致癌危险度评价 一、研究对象与方法 二、危险度评价结果

第六章 大气与健康 第一节 大气的自然特征 一、大气圈的结构 二、大气的物理特征 三、大气的化学组成 第二节 大气污染 一、大气污染的概念 二、大气污染的来源 三、大气污染的类型 四、大气污染物 五、影响大气污染物浓度的因素 六、大气污染物的转归 七、全球大气污染问题 第三节 大气污染对健康的影响 一、大气污染物进入人体的途径 二、大气污染对健康的直接危害 三、大气污染对健康的间接危害 第四节 大气主要污染物的健康效应 一、颗粒物 二、二氧化硫 三、氮氧化物 四、一氧化碳 五、光化学烟雾 六、多环芳烃 七、二噁英类 第五节 大气环境质量标准 一、大气环境质量标准的概念 二、制订大气环境质量标准的原则 三、制订大气环境质量标准的研究方法 四、我国现行的大气环境质量标准 第六节 大气污染对健康影响的调查和监测 一、调查和监测的目的 二、调查和监测的内容和方法 第七节 大气卫生防护措施 一、规划措施 二、工艺措施 第八节 大气污染的卫生监督和管理 一、预防性卫生监督 二、经常性卫生监督 三、大气污染紧急事故的调查和处理

第七章 水与健康 第一节 水资源分布与种类 一、水与健康的关系 二、水资源分布 三、水资源种类及其卫生学特征 四、我国的水资源 第二节 水质的性状和评价指标 一、物理性状指标 二、化学性状指标 三、微生物学性状指标 四、放射性指标 第三节 水体的污染和转归 一、水体的主要污染来源 二、各类水体的污染特征 三、水体污染的自净及污染物的转归 四、我国的水环境污染概况 第四节 水体

<<环境健康学>>

污染及其危害 一、物理性污染及其危害 二、化学性污染及其危害 三、生物性污染及其危害 第五节 水环境标准 一、水环境质量标准 二、水污染物排放标准 第六节 水体卫生防护及其污染的调查、监测和监督 一、水体卫生防护 二、水污染的卫生调查、监测和监督 第七节 饮用水与健康 一、生物地球化学性疾病 二、介水传染病 三、其他与健康相关的饮用水卫生问题 第八节 集中式给水 一、水源选择 二、取水点和取水设备 三、水质处理 第九节 生活饮用水卫生规范及其制订依据 一、制订原则 二、我国生活饮用水卫生规范及其制订依据 三、世界卫生组织和其他一些国家的饮用水水质标准 第十节 分散式给水 一、水井卫生 二、泉水卫生 三、地表水卫生 四、雨雪水的收集 第十一节 涉及饮用水卫生安全产品 一、涉水产品存在的卫生问题 二、涉水产品的卫生监测和评价 三、涉水产品的卫生毒理学评价程序和方法 第十二节 饮用水的卫生防护及其卫生调查、监测和监督 一、饮用水的卫生防护 二、饮用水的卫生调查、监测和监督 第十三节 水污染事故应急处理原则 一、水体污染紧急事故处理 二、饮用水污染事故发生后的紧急处理 三、洪涝灾害期间饮水卫生应急措施 第八章 土壤与健康 第一节 土壤卫生 一、土壤的组成 二、土壤的物理学、化学、微生物学性状及其放射性 三、土壤的卫生学特点 四、土壤卫生的基本任务 第二节 土壤的污染与自净 一、土壤的污染 二、土壤的自净和污染物的转归 第三节 土壤污染对人体健康的影响 一、生物性污染的危害 二、重金属污染的危害 三、农药污染的危害 第四节 土壤环境标准和固体废物控制标准 一、土壤卫生标准 二、土壤环境质量标准 三、固体废物控制标准 第五节 土壤的卫生防护 一、粪便的无害化处理和利用 二、城市生活垃圾的无害化处理和利用 三、工业固体废弃物的处理和利用 四、污水灌田的现状及其卫生防护措施 第六节 土壤卫生监督 一、预防性卫生监督 二、经常性卫生监督 三、土壤卫生监测 第九章 住宅与健康 第一节 室内环境与住宅 一、概述 二、创造健康室内环境的基本原则 三、室内环境对健康影响的基本特点 四、住宅的基本卫生要求 第二节 室内小气候与健康 一、室内小气候的概念 二、小气候与机体的热平衡 三、小气候对皮肤粘膜的影响 四、小气候对室内污染物的影响 五、小气候与致病性生物 六、室内小气候的卫生标准 第三节 室内日照和照明 一、日照与健康 二、室内日照标准 三、照明的卫生要求 第四节 室内空气质量与健康 一、室内空气有害因素的主要来源 二、室内空气污染物的浓度变化 三、室内主要有害因素对健康的危害.....第十章 办公场所及公共场所与健康.....第十一章 人居环境与健康.....第十二章 物理因素与健康.....第十三章 家用化学品与健康.....第十四章 环境内分泌干扰物与健康.....第十五章 环境与儿童健康.....第十六章 环境与心理健康.....第十七章 环境健康教育与健康促进.....第十八章 环境卫生标准与法规.....第十九章 环境质量与影响评价.....第二十章 突发公共卫生事件应急策略和措施...附录一 法律法规与标准规范附录二 网上信息来源主要参考文献索引

<<环境健康学>>

编辑推荐

本书是一部关于环境健康学的专业教材，内容主要涉及环境流行病学、环境毒理学、环境健康危险度评价、环境基因组学与蛋白组学、大气与健康、水与健康、土壤与健康等方面，适合医学专业学生。

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>