

主 编：祝晓光

副主编：汪贤强 王富军

编 委：（按姓氏笔画）

马绍锋 王富军 王廷林 王元仲 刘嘉芬 刘毅刚

陈小雷 汪贤强 张 峻 赵修浩 祝晓光 曹东义

梁 勇 程亚楠 谢君安 谭凤珠

图书在版编目（C I P）数据

环境保护与公众健康 / 祝晓光主编. -- 石家庄：
河北科学技术出版社，2013. 12
ISBN 978-7-5375-6568-4

I. ①环… II. ①祝… III. ①环境保护—关系—健康
IV. ①X②R161

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第269564号

环境保护与公众健康

祝晓光 主编

出版发行：河北科学技术出版社

地 址：石家庄市友谊北大街330号（邮编：050061）

印 刷：石家庄燕赵创新印刷有限公司

经 销：新华书店

开 本：787×1092 1 / 16

印 张：22.875

字 数：300千字

版 次：2013年12月第1版

2013年12月第1次印刷

定 价：50.00元

前 言

携手环境保护 共享绿色文明

人类既是环境的创造物，又是环境的塑造者。环境给予人类维持生存的条件，并给人类提供了在智力、道德、社会和精神等方面获得发展的机会。人类为了满足自己物质、文化的需求，在漫长和曲折的进化过程中，已经获得了以无数方法和在空前的规模上改造环境的能力。

人类文明在发展过程中总在不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所前进。在现代，由于人口的自然增长和人类不当或轻率地改造环境，在水、空气、土壤以及生物中污染物已达到危险的程度；生物的生态平衡受到严重的扰乱；自然资源受到破坏或陷于枯竭；人类工作和生活环境里存在着有害于身体、精神和社会健康的严重缺陷。

环境是人类的生存之本，健康是人类文明发展的基本条件。保护人类的生活环境，创造适宜人类生存与行为发展的物质环境、生态环境和社会环境，已成为具有迫切性的问题。

当前和今后一段时期，是全面建设小康社会的关键时期，也是改善生态环境质量的重要时期。坚决落实科学发展观，进一步提升人民生活幸福感，维护公众环境权益，为改善民生提供优良环境保障支撑，是环保工作的首要任务。保护和增进人民健康，是实现以人为本和全面协调可持续发展的重要保证；是构建和谐社会，实现全面建设小康社会目标的必然要求；是着眼改善民生的重要内涵。

河北省环境与健康论坛作为一个交流平台，通过专家、学者、环保非政府组织（NGO）等社会各界代表充分的讨论，营造浓厚的宣传氛围。唤

起各界更加深入地关注民生、关注环保、关注健康，切实维护好、保障好广大人民群众的环境与健康权益；倡导全社会广泛参与，强化舆论宣传引导，传播环保理念，在全社会形成人人关注环保、支持环保、参与环保的共识和行动。并使各相关部门建立起合作协调机制，建立健全环境与健康相关法律法规和政策体系，形成环境与健康监测网络，加强环境与健康风险预警和突发事件应急处置工作，建立国家环境与健康信息共享与服务系统。完善环境与健康技术支撑建设和加强环境与健康宣传和交流等一系列行动和措施，全面提高提升我省在开展环境与健康预防、预警、应急和救助的能力和水平。

我们渴望健康的生命，渴望生态的家园。让我们承担起各自的使命，积极投身于推动经济社会与环境保护协调发展、人与自然和谐相处的伟大实践中，积极推动科学发展，促进和谐稳定，为建设经济强省、和谐河北而努力！



2011年9月28日

目 录

环保因素与人类健康观念探索

倡导文明 文明发展 发展文明·····	祝晓光 (3)
创新机制抓管理 整治环境惠农村——我省农村环境连片整治示范工作机制 创新解读·····	祝晓光 解立虎 (8)
大面积雾霾污染带来的冷思考·····	汪贤强 刘 佳 (11)
环境公益诉讼中的利他主义·····	孙日华 (16)
基于生态服务补偿机制理论与实践的探讨·····	罗 莉 (31)
石家庄市乡镇卫生院和村卫生室环境卫生现状调查·····	
·····郭占景 李 贺 陈风格 范尉尉 赵 伟 白 萍 (38)	
谈易学风水文化·····	胡焱照 (43)
环境与健康风险评估研究·····	谢军安 赵素芬 (51)
应客观认识气候变化问题·····	郝立生 (65)
环境污染健康损害及其评价指标体系研究·····	
·····夏 彬 罗启芳 陈建伟 周宜开 (72)	

环境污染的治理与公众健康实践

环保专家会诊污染源自动监控设备发挥千里眼作用 ·····	陈 承 (87)
重污染天气应急措施探讨·····	赵素芬 苏 琳 (90)
城市精细化管理对降低PM10浓度的作用 ·····	齐宝辉 (104)
消除隐患、保护环境、关注健康切实做好省会危险废物管理工作·····	
·····	赵 晖 (109)
浅谈城市绿色山体的建造方法·····	张瑞雪 (114)
雾霾散后留下的思考·····	张铭贤 汪贤强 (117)
浅析雾霾天气的成因与危害·····	檀 森 王富军 (124)
浅谈雾霾天气对人体健康的影响及对策·····	朱 喆 (129)
关注PM2.5 , 关注我们的环境空气 ·····	李毓茜 (135)
邯郸市霾污染源及对策研究·····	程丹丹 (139)
治理雾霾污染, 莫忽视机动车尾气治理·····	宋玉玺 (146)
雾霾天气形成机理对人体健康影响和危害·····	赵素芬 (149)
中国水危机问题与思考·····	王长德 (161)
河北省水污染原因及治理研究·····	沈彤茜 (170)

MIEX对不同水源水质的净化作用·····	
·····王真庞欣陈泓熹赵天星(175)	
大气颗粒物对有机物吸附作用研究·····	赵琪(185)
纳米氧化铜掺杂MCM-41材料的制备及其对磷酸根的吸附研究·····	
·····张鉴达商彦蕊高伟明(192)	
浅谈土壤重金属污染特点及防治措施·····	闫彦萍(200)

农村环境污染治理探讨

承德市畜禽养殖业污染防治的分析·····	沈志达(209)
我国农村人居环境现状与对策探讨·····	高志伟(219)
农村地区环境问题与对策探讨·····	薛璐(225)
农村环境污染现状调查及对策研究·····	苏琳(230)
农村环境污染治理浅谈·····	张雅娟郭贺龙(238)
论农村固体废弃物现状及其污染防治研究·····	任晓伟王丽伟(249)
新农村建设中的环境污染防治对策·····	冯冬冬(254)
农村畜禽养殖污染防治应对措施·····	张君张月曦周业红(261)

环保科普与健康探讨

加强集中空调通风系统清洗消毒保障人民群众身体健康·····	宋学(271)
居室环境空气质量存在的问题、危害及建议·····	池雄祁成(276)
绿色家居从传统家具的回归开始·····	梁勇(282)
吸烟污染环境危害健康·····	王富军(286)
当我们谈论戒烟时,我们究竟在谈论什么·····	张垚(292)
祖孙四代的戒烟记·····	师彦文(300)
电磁辐射离我们有多远·····	白磊王富军(303)
石家庄市灌溉用污水遗传毒性研究·····	刘学慧刘殿武(310)
汽车车内污染的危害及防治措施·····	孙金王富军(318)
汽车尾气对健康的危害及防治策略·····	高倩王富军(322)
餐饮油烟对人体的危害及防治对策·····	田博(328)
发展城市森林改善空气质量增进生态和人体健康·····	张金铭段玉栋(335)
水墨与环保·····	张淑兰(343)
2010年石家庄市城区居民高血压现患率及影响因素分析·····	
·····陈庆张荣牛玉杰(346)	
独特人文地理,蕴育别样中医·····	曹东义(353)