

<<优生优育导论>>

图书基本信息

书名：<<优生优育导论>>

13位ISBN编号：9787504126009

10位ISBN编号：7504126004

出版时间：2003-9-1

出版时间：教育科学出版社

作者：王雁

页数：299

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>

## &lt;&lt;优生优育导论&gt;&gt;

## 前言

优生优育问题，事关我国人口的基本国策。

控制人口的增长速度，提高出生人口素质，迫在眉睫。

目前，我们国家的计划生育政策，已取得了显著的成效，但人口的素质问题堪忧：我国有高达几千万的残疾人口；每年新出生的缺陷人口达三十几万；0-14岁儿童智力低下患病率高；儿童先天性异常疾病已位居死因谱的前几位……如何摆脱人口素质现状，事关国家兴旺发达、民族未来兴衰的大事，以提高人口素质为终极目的的优生优育工作就有了极其重要的意义。

党和国家领导人历来对优生优育工作十分重视，并制定相关的法规保证优生优育工作的实施。

自20世纪90年代以来开展的“三优工程”，在科学研究的指导下，采取切实可行的干预措施，改进和优化儿童的出生、抚育和教育的全过程，使我国的优生优育工作迈上了一个新的台阶。

2000年中共中央和国务院又做出了决策，将人口和计划生育工作的重心由少生向优生倾斜，进一步推进了优生优育事业的发展。

为了进一步发展和完善优生优育事业，必须在深入研究的基础上，加强优生优育知识的普及与宣传。

然而优生优育的知识涉及较多的学科领域，涉及的学科基础也十分广泛，既有如分子遗传学、人类遗传学、行为遗传学、胚胎学、实验生物学、妇产科学、儿科学和围产医学等生物医学学科，也有如社会学、伦理学、人口学、法学等人文社会科学的学科，给优生优育知识的普及与宣传带来了难度。

王雁博士所撰写的《优生优育导论》一书，比较全面地、系统地、深入浅出地将优生优育的科学知识，展现在读者面前。

书中从影响优生优育的遗传、环境质量、药物、营养等因素入手，注重提出趋利避害的措施，体现了实用性和可操作性，与此同时，还注重对国内外新理论、新技术及方法的介绍，体现了一定的前沿性。

这本书无疑会对增长学习者的优生优育科学知识、提升进行人口教育的能力进而提高我国的人口素质，做出不小的贡献。

优生优育事业正在不断发展壮大，对提高我国人口素质，促进中华民族发展，必将发挥不可估量的作用。

相信《优生优育导论》的作者，也会从优生优育事业的迅猛发展过程中不断吸取营养，使本书更臻完善。

## <<优生优育导论>>

### 内容概要

《优生优育导论》中从影响优生优育的遗传、环境质量、药物、营养等因素入手，注重提出趋利避害的措施，体现了实用性和可操作性，与此同时，还注重对国内外新理论、新技术及方法的介绍，体现了一定的前沿性。

这本书无疑会对增长学习者的优生优育科学知识、提升进行人口教育的能力进而提高我国的人口素质，做出不小的贡献。

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 概述一、对优生学科的基本认识（一）优生学的四个领域（二）优生学的两个目标二、应用于优生学科的辅助生殖技术（一）精子库（二）人工授精（三）试管婴儿（四）胚胎移植前的遗传学诊断（五）其他第二节 优生学的起源与发展一、优生学的前科学阶段（一）古人的优生实践（二）古人的优生思想二、优生学的半科学阶段（一）高尔顿创立优生学（二）优生学的伪科学成分（三）优生学的科学成分三、优生学的科学阶段（一）认清种族主义伪科学面目（二）现代遗传学与新优生学（三）优生学的综合性第三节 我国的人口问题与优生一、我国的人口问题（一）残疾人口数量大（二）0-14岁儿童智力低下患病率高（三）新生儿出生缺陷发生率高（四）先天异常在死因谱上的排名仍较靠前二、优生优育的法律支持（一）解放前与优生有关的法律条文（二）解放后与优生有关的法律条文第二章 遗传的基础知识第一节 遗传的基础一、什么是遗传二、遗传物质的承载者——染色体（一）认识染色体（二）染色体的数目知多少三、人类性别的决定（一）精子的形成（二）卵子的形成（三）复杂的性别决定四、血型的遗传五、智力的遗传第二节 遗传的基本规律一、几个相关的概念二、孟德尔的分离律三、孟德尔的自由组合律第三章 遗传性疾病与优生第一节 遗传病对人类的危害一、易混淆的术语（一）遗传病（二）先天性疾病（三）家族性疾病二、遗传与环境因素在疾病发生中的作用三、遗传病对人类的危害第二节 遗传病的诊断一、系谱分析二、皮肤纹理分析（一）指纹（二）掌纹（三）褶纹三、群体普查四、双生子分析五、其他方法第三节 种类繁多的遗传病一、单基因遗传病（一）常染色体显性遗传病（二）常染色体隐性遗传病（三）伴性遗传病二、多基因遗传病（一）需明确的几个概念（二）多基因病复发风险估计（三）近亲结婚及其影响三、染色体病（chromosome disease）（一）染色体畸变（chromosome aberration）（二）常见的常染色体病（三）性染色体疾病（四）染色体畸变与流产第四节 遗传病的预防一、开展遗传咨询（一）遗传咨询对象（二）咨询的时机（三）如何进行遗传咨询二、产前诊断三、新生儿筛查四、检出携带者第五节 遗传病的治疗一、手术治疗二、药物治疗三、饮食疗法四、酶疗法五、基因治疗第四章 胎儿的发育与优生第一节 人胚在母体内的发育过程一、人胚的早期发育（一）卵裂、胚泡形成和种植（二）三胚层的形成及分化（三）胎体建立及基本器官成形（第5周到第8周）二、胎儿期的发育（一）第3个月的发育（二）第4个月的发育（三）第5个月的发育（四）第6个月的发育（五）第7个月的发育（六）第8个月的发育（七）第9个月的发育（八）第10个月的发育第二节 胎儿的器官发育与致畸因子的影响一、胎儿器官的成形时间二、致畸因子的影响与胎儿先天畸形（一）致畸因子的影响（二）各种各样的先天畸形（三）多胎妊娠第五章 感染性疾病与优生第一节 风疹病毒感染与优生一、认识风疹病毒二、先天性风疹综合征三、风疹的预防四、几点建议第二节 肝炎病毒感染与优生一、病毒性肝炎对胎儿及新生儿的影响（一）流产、早产、死产和新生儿窒患（二）使婴儿成为病毒携带者（三）致畸二、乙型肝炎与优生（一）认识乙型肝炎病毒（二）孕妇患急性乙型肝炎与婴儿带毒之间的关系（三）孕妇为HBsAg携带者与婴儿带毒之间的关系（四）HBV母婴传播的预防第三节 艾滋病病毒感染与优生一、我国艾滋病流行状况二、有关艾滋病的调查三、认识艾滋病病毒四、艾滋病传播方式（一）性传播（二）血液传播（三）母婴传播五、行为与感染六、控制艾滋病.....第六章 药物与胎儿发育第七章 环境质量与胎儿发育第八章 优生的营养基础第九章 优生咨询与产前诊断第十章 新生儿的发育与保健第十一章 伤残儿童的保健主要参考文献

## &lt;&lt;优生优育导论&gt;&gt;

## 章节摘录

目前正在开展并有望成为21世纪初临床优生学关键的领域包括：（1）分子医学——利用分子生物学的原理和技术，在分子水平上深入探讨疾病的发生、发展、诊断、治疗、预防和预后等一系列问题的医学科学；（2）围生医学——从受精卵到婴儿出生以后相当长一段时间内的医学科学；（3）生殖健康——指“在身体、心理和社会各方面均处于完好的状态下所完成的生殖过程”。

4.环境优生学 这里所说的环境，主要指人们所生存的自然环境。

环境优生学是对环境与优生之间关系的研究，从传统意义上说，包括了“优境学（euthenics）”的内容。

近年来，工农业的发展，相应地也给环境带来了物理的、化学的、生物的污染，环境中的致畸、致癌、致突变作用也越来越被人们所关注。

环境中的有害因素如何作用于人体？

如何消除公害？

采取哪些措施防止各种有害物质对母体、胎儿和整个人类健康造成损害？

对这些问题的研究并提出相应的措施是环境优生学的主要任务。

环境优生学偏重于人类生态学和预防医学，以改善人类的生活环境为主。

目前环境优生学主要的领域包括：（1）原生环境中的重要优生问题。

原生环境是指天然形成的环境条件，主要是地质环境条件，其他的还包括纬度、水质、气象等条件，如原生环境缺碘对人的智力发育的影响及预防；（2）次生环境对优生的影响。

次生环境是人们社会生活活动对原生环境造成的污染。

（二）优生学的两个目标 我国学者李崇高从优生学的目的出发，把优生学定义为：“优生科学是一门综合性科学，现阶段应在社会、经济、环境、文化、伦理的支持下，应以预防性优生学为重点，以生物学、医学、环境学和遗传学为基础，采取遗传咨询、植入前或产前诊断、选择性植入或选择性流产的方法，减少或杜绝某些遗传性疾病或先天性缺陷儿的出生，并积极关注孕期、围生期和新生儿期的保健以及婴幼儿的早期教育，以达到提高出生人口素质的目的。

还要为积极优生探索方法和积累资料，为将来人类控制和改进自身创造条件。

”

<<优生优育导论>>

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>