

# 《胎儿发育生理学》

## 图书基本信息

书名：《胎儿发育生理学》

13位ISBN编号：9787040220353

10位ISBN编号：7040220350

出版时间：2008-1

出版社：高等教育

作者：徐智策

页数：256

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《胎儿发育生理学》

## 内容概要

《研究生教学用书:胎儿发育生理学》的编写借鉴了国外较成熟的、广为接受的胎儿生理学的研究和教学经验,是一本将基础医学和临床医学充分结合、交叉综合性较高的教科书。《研究生教学用书:胎儿发育生理学》不仅弥补了国内在胎儿学(包括胎儿生理学、发育生物学、胚胎组织学、胎儿神经内分泌学等学科)领域内的空白,而且提供了国际上经大量研究明确,但国内教材中欠缺或不全的有关胎儿生理学方面的知识。另外,《研究生教学用书:胎儿发育生理学》还包括了一些其他专业(如普通生理学、神经生物学、分子生物学等)领域里新的知识内容。

# 《胎儿发育生理学》

## 作者简介

徐智策，男，教授，博士生导师。1982年毕业于苏州医学院并留校工作；1989年获心血管生理硕士学位，1992-1996年获英国剑桥大学神经科学博士学位，1996-1998年在美国Iowa大学做博士后。1998年，美国加州大学洛杉矶分校医学院Assistant Professor，后为美国LomaLinda大学医学院Associate Professor。2004年，徐智策教授被苏州大学引进回国工作，成立“围产医学与胚胎发育研究室”，任主任。徐智策教授作为第一申请人共获得美国国家March of Dimes基金、中国国家自然科学基金、江苏省自然科学基金重点项目、江苏省高校自然科学基金、苏州市重点实验室等多项科研基金。以第一作者或通讯作者发表了SCI收录论文四十多篇。主编了我国第一部胎儿学专业教材《胎儿发育与生理学》，在研究生中开设了《胎儿生理学》课程。2006年12月，领衔创立了“苏州大学围产医学生物学创新团队”。

## 书籍目录

第一章 概论第二章 胎盘结构、生理功能与胎儿发育2.1 胎盘结构2.2 胎盘生理功能2.3 胎盘生理与胎儿发育第三章 胎盘内分泌生理与胎儿发育3.1 类固醇激素3.2 人绒毛膜促性腺激素3.3 人胎盘催乳素3.4 促肾上腺皮质激素释放激素3.5 前列腺素3.6 其他胎盘内分泌激素3.7 胎盘内分泌与胎儿发育3.8 胎盘内分泌与早产和宫内发育迟缓第四章 胎儿生长与生长因子及印记4.1 胎儿正常生长的定义4.2 胚胎生长发育的检测方法4.3 围生期与胎儿生长4.4 生长相关的激素和因子4.5 遗传因素与生长4.6 胚胎生长的细胞学机制4.7 生长因子4.8 生长与印记效应第五章 胎儿代谢与宫内能量平衡5.1 胎盘与胎儿发育5.2 营养与胎儿发育5.3 缺氧与胎儿发育5.4 妊娠期与缺氧相关的因素5.5 子宫内的能量代谢5.6 胎儿体温的生理调控第六章 胎儿神经系统发育与生理6.1 神经系统基本成分及其发育6.2 脑发育6.3 中枢胆碱能系统发育与生理6.4 胎脑肾素-血管紧张素系统的发育与生理6.5 脊髓发育6.6 影响神经系统发育的因素6.7 神经管发育障碍6.8 自主神经系统发育与生理第七章 胎儿内分泌系统发育与生理7.1 胎儿下丘脑-垂体系统发育与生理7.2 肾上腺发育与生理7.3 松果体发育与生理7.4 弥散神经内分泌系统发育与生理7.5 胰腺内分泌功能发育与生理7.6 甲状腺、甲状旁腺及钙的生理调节7.7 神经内分泌和免疫系统发育与生理第八章 胎儿心血管系统发育与生理8.1 心脏早期发育8.2 血管系统早期发育8.3 心肌膜细胞发育8.4 胎儿心脏发育与生理8.5 胎儿血液循环发育与生理8.6 心脏和血液循环的生理调控8.7 心血管发育障碍第九章 胎儿呼吸系统发育与生理9.1 呼吸系统发育9.2 胎儿的氧化反应9.3 呼吸器官发育障碍第十章 胎儿消化系统发育与生理10.1 消化管发育与生理10.2 消化管免疫功能发育与生理10.3 肝发育10.4 胰腺发育第十一章 胎儿泌尿系统发育与生理11.1 泌尿系统发育11.2 肾血流量及生理调节11.3 肾小球滤过生理11.4 肾小管转运生理11.5 酸碱平衡11.6 肾的浓缩生理机制11.7 肾激素11.8 泌尿器官发育障碍第十二章 胎儿体液调控12.1 胎儿体液及妊娠期生理改变12.2 胎儿体液迁移的路径与速率12.3 胎儿体液平衡的生理调节第十三章 胚胎性别分化13.1 胚胎性别分化13.2 性别分化的调控13.3 性别分化异常第十四章 胎儿免疫系统发育与生理14.1 胸腺发育14.2 淋巴结发育14.3 脾发育14.4 腭扁桃体发育14.5 胎儿淋巴细胞发育14.6 NK细胞发育14.7 抗原呈递细胞发育分化14.8 胎儿出生后免疫系统生理变化第十五章 胎儿感觉系统发育与生理15.1 视觉发育与生理15.2 听觉发育与生理15.3 味觉发育与生理15.4 嗅觉发育与生理15.5 触觉与痛觉发育与生理第十六章 胎儿行为和生物节律16.1 胎儿宫内行为16.2 胎儿生物节律第十七章 母体妊娠生理适应17.1 母体内分泌17.2 母体代谢17.3 妊娠子宫生理17.4 母体血液17.5 母体免疫17.6 母体心血管17.7 母体呼吸17.8 母体消化17.9 母体泌尿17.10 母体皮肤

# 《胎儿发育生理学》

## 编辑推荐

本书的编写借鉴了国外较成熟的、广为接受的胎儿生理学的研究和教学经验，是一本将基础医学和临床医学充分结合、交叉综合性较高的教科书。本书不仅弥补了国内在胎儿学(包括胎儿生理学、发育生物学、胚胎组织学、胎儿神经内分泌学等学科)领域内的空白，而且提供了国际上经大量研究明确，但国内教材中欠缺或不全的有关胎儿生理学方面的知识。另外，本书还包括了一些其他专业(如普通生理学、神经生物学、分子生物学等)领域里新的知识内容。本书可作为五年制儿科、妇产科、围生医学、发育生物学、计划生育专业的必修和选修教材，也可以是医学院研究生以及七八年制医学生的学习方向之一。此外，它还可作为生殖医学、发育生物学、儿科学及妇产科学研究生的基础和专业知识教材。

# 《胎儿发育生理学》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)