

SHENG WU

义务教育三年制初级中学课本（试用本）

生物

SHENG WU

（第二册）



河南人民出版社

生物

SHENGWU

第二册



SHENGWU

义务教育三年制初级中学

生 物

(试用本)

第二册

义务教育三年制初级中学

(试用本)生物

第二册

河南人民出版社

河南省教育厅

河南省教育厅

河南省教育厅

1997年12月第1版 160页 32开 1.16元

河南人民出版社

1-1.16元

ISBN 7-223-01280-2

定价：1.16元

义务教育三年制初级中学

生物(试用本)

第二册

*

河南人民出版社出版

河南省中小学教材出版中心印

河南省新华书店发行

河南第一新华印刷厂印刷

*

开本 787×1092 1/16 印张 9 插页 4 字数 160,000

1992年12月第1版 1994年9月第1次印刷

印数 1—1,164,000

ISBN7-215-01266-2

G·117(课)定价 3.43 元

本书是为了适应我省义务教育“五·三”学制的需要，根据国家教育委员会颁发的《九年制义务教育全日制初级中学生物学教学大纲（初审稿）》编写的，供三年制初中一年级下学期使用。

河南省义务教育教材（部分）编委会

主 任 徐玉坤

副 主 任 汤瑞桢 陈子正 刘彬荣

本书编写组

主 编 李大卫 尹志敏

成 员 （按姓氏笔划）

王 鲁 尹志敏 刘正书 陈广禄

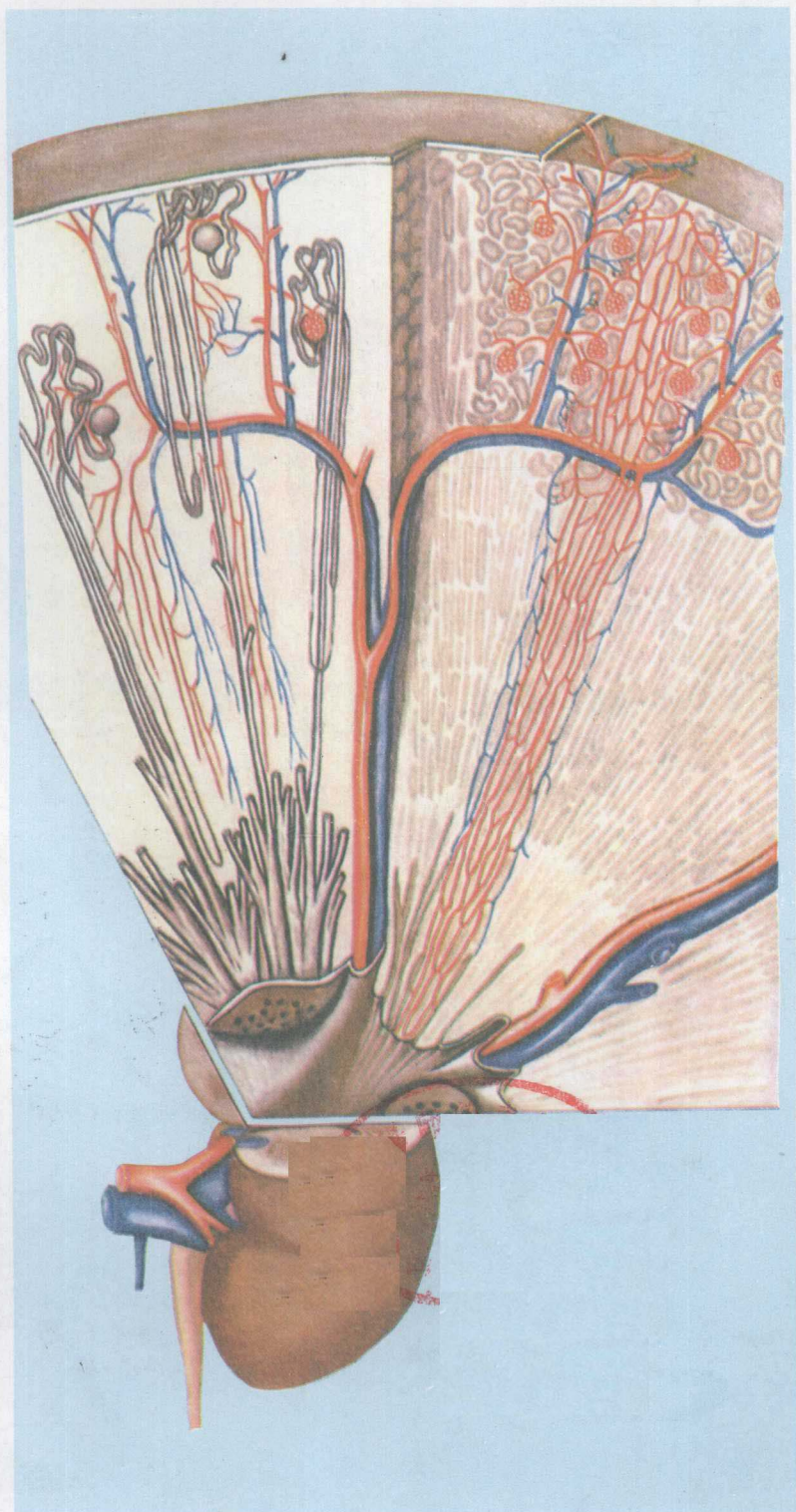
陈国央 赵五生 高明乾

责任编辑 尹志敏

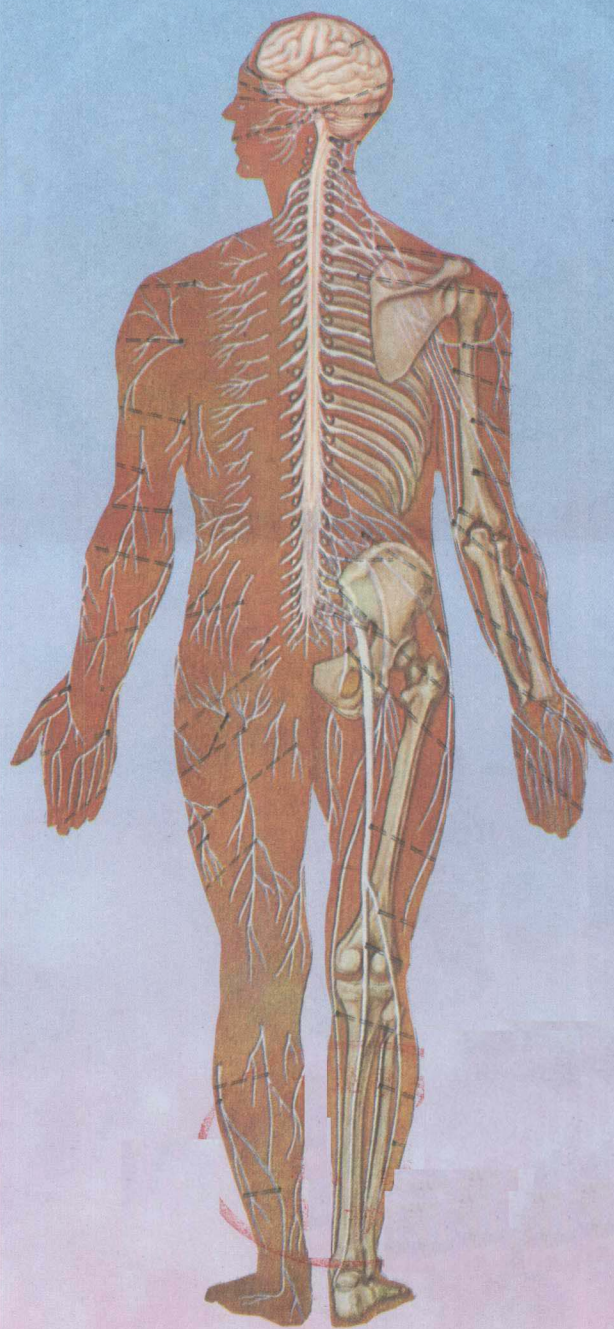
美术编辑 韩学中

插图绘制 高明乾 王葛松

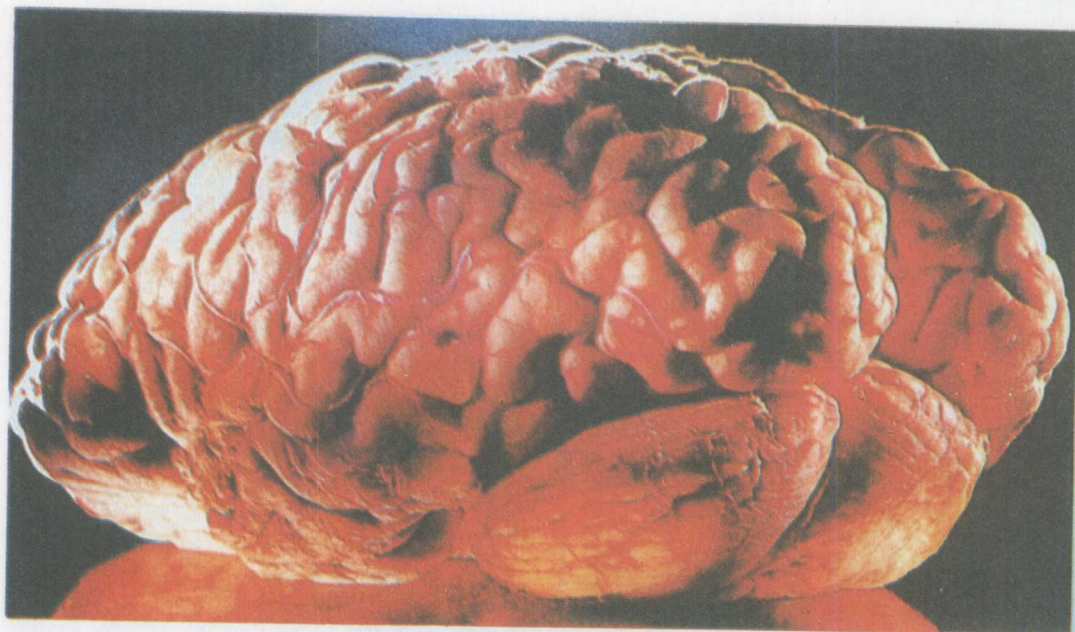
封面设计 韩学中



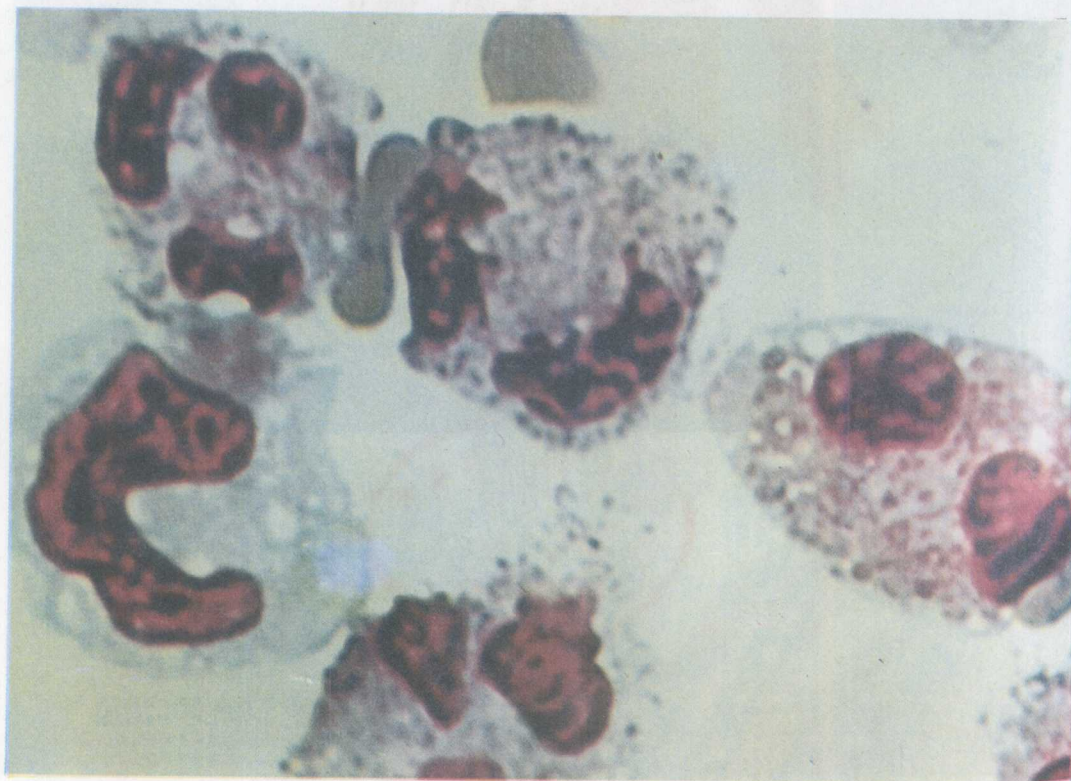
肾血管和肾单位



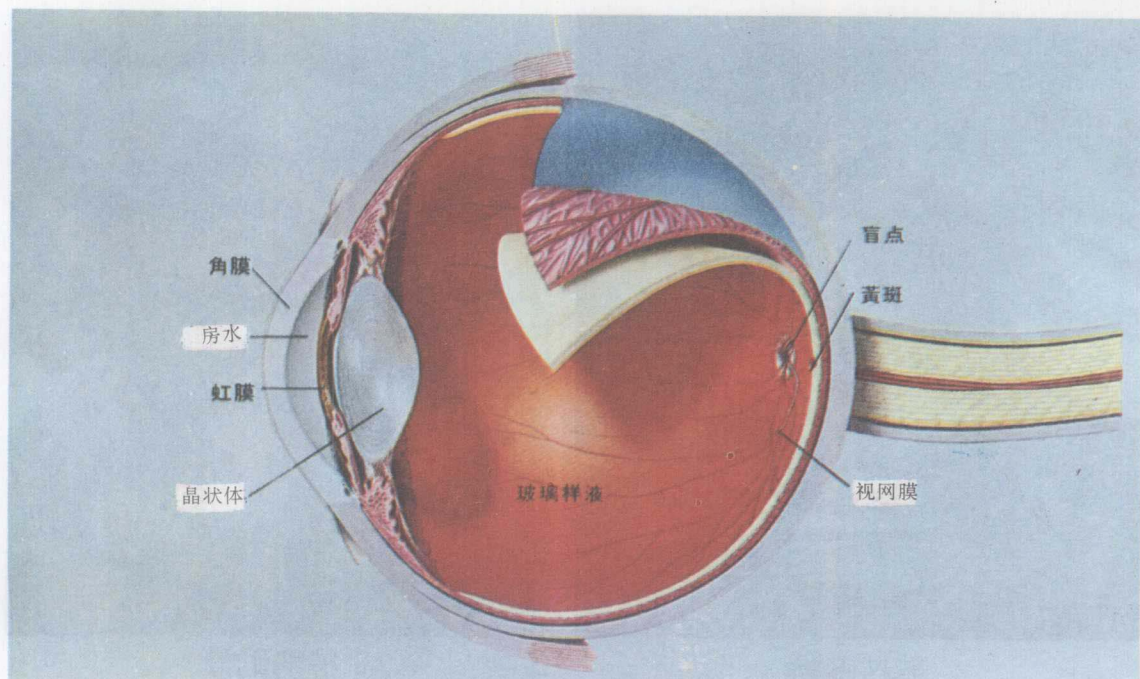
人体神经系统示意图



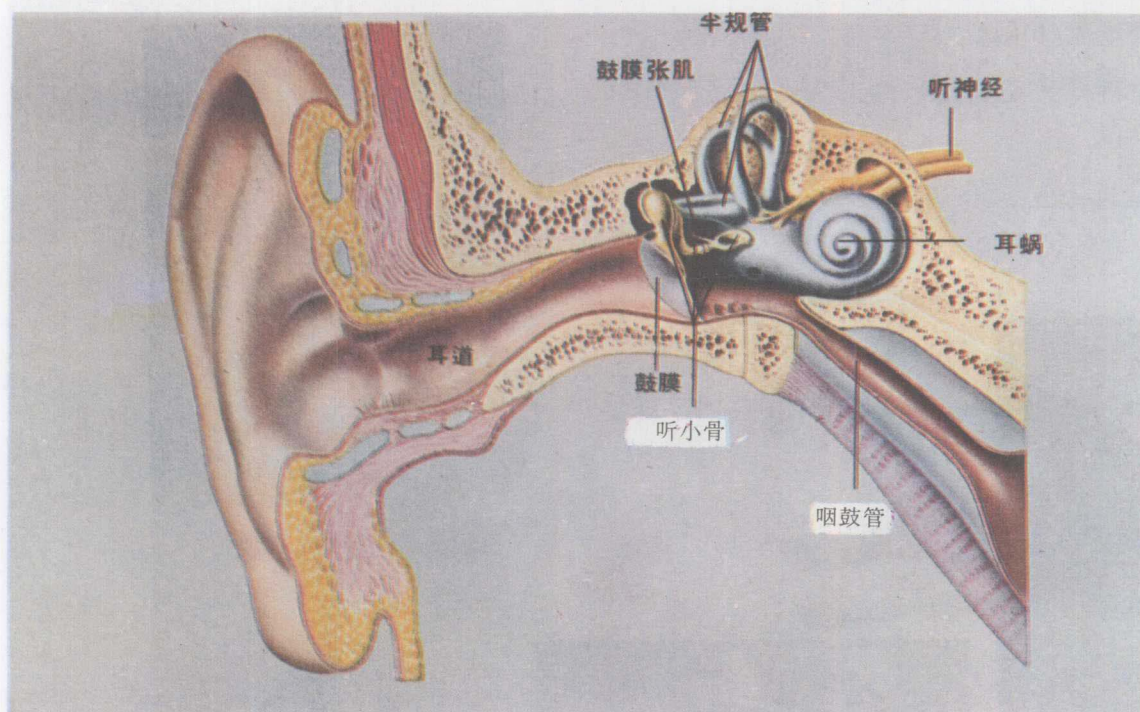
人脑侧面图



吞噬细胞



眼球剖面图



人耳剖面图



亲鸟喂雏



猎豹贮食



母狗喂养小豹子

人的胚胎



花粉粒的电镜照片





剖开的南瓜雄花



剖开的南瓜雌花

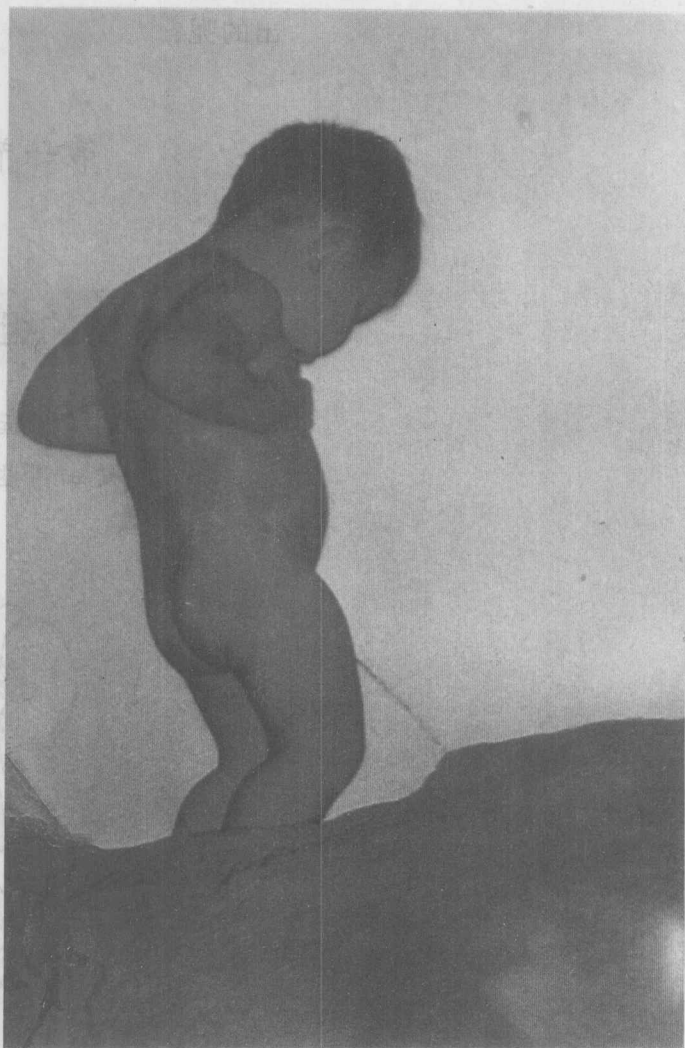
目 录

第六章 排泄	(1)
第一节 人的泌尿系统	(2)
第二节 尿的形成与排出	(5)
第三节 皮肤与排汗	(7)
第七章 运动	(10)
第一节 人体的骨骼	(11)
第二节 骨	(15)
第三节 骨连结	(19)
第四节 骨骼肌	(22)
第五节 动物的骨骼和运动	(25)
第六节 植物的支持和运动	(29)
第八章 调节	(34)
第一节 神经系统的组成	(35)
第二节 神经调节的基本方式	(38)
第三节 脊髓和脊神经	(40)
第四节 脑和脑神经	(43)
第五节 高级神经活动	(46)
第六节 神经系统的卫生保健	(49)
第七节 视觉	(52)
第八节 听觉	(58)
第九节 激素调节	(61)
第九章 动物行为	(66)
第一节 多种多样的动物行为	(67)
第二节 动物行为的形成	(77)
第三节 动物行为在实践上的应用	(80)
第十章 生殖和发育	(84)
第一节 花的结构和种类	(85)

目录

第二节	开花和传粉	(90)
第三节	受精和结实	(93)
第四节	种子的结构和成分	(95)
第五节	种子的萌发	(98)
第六节	植物的营养繁殖	(102)
第七节	动物的繁殖	(108)
第八节	人的生殖	(113)
第九节	青春期发育	(117)
第十节	青春期卫生	(120)
第十一节	计划生育	(122)
第十一章	免疫和传染病	(125)
第一节	免疫	(126)
第二节	传染病及其预防	(130)
第三节	几种常见的传染病	(133)

第六章 排泄





为什么 人体在生理活动过程中所产生的二氧化碳、尿素、尿酸等废物，及体内多余的水和无机盐，在体内积聚多了对人体是有害的，需要及时排出体外。人体排出这些物质的过程，叫做排泄。排泄的途径有三种：二氧化碳和一些水以气体形式由呼吸系统排出体外；一部分水、少量无机盐和尿素随汗液排出；绝大部分的尿酸、尿素和多余的水、无机盐则随尿液排出体外。尿液和汗液是如何形成的？又是怎样排出的呢？

第一节 人的泌尿系统

泌尿系统的组成



下面是人的泌尿系统示意图，看一看它是由哪些器官组成的？

