

# 《15PASS绿卡学霸笔记：初中生物》

## 图书基本信息

书名：《15PASS绿卡学霸笔记：初中生物（漫画图解 速查速记 课堂笔记 考前冲刺 全彩版）》

13位ISBN编号：978756482154X

出版时间：2015-2-1

作者：牛胜玉 编

页数：136

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 内容概要

适读人群：初一至初三年级

1、涵盖初中全部知识的漫画课堂笔记

2、系统梳理教材，超有趣的复习资料

3、基础题不丢分，考前冲刺必备宝典

1、按全新课程标准和考试大纲要求，分考点梳理知识并对重点、难点着重讲解，抓住重点，突破难点；

2、以诙谐搞笑的漫画诠释知识内涵，助你轻松掌握知识，快乐学习；

3、将教材中的重点结构示意图直接体现在左栏中，并在右栏配以解释性的幽默漫画，全方位讲解，更易看，更易记；

4、图文结合，以图释文，助你更好的理解和记忆知识，让学习更轻松。

## 书籍目录

- 第一单元 生物和生物圈
  - 第一章 认识生物 1
    - 第一节 生物的特征 1
    - 第二节 调查周边环境中的生物 3
  - 第二章 了解生物圈 4
    - 第一节 生物与环境的关系 4
    - 第二节 生物与环境组成生态系统 7
    - 第三节 生物圈是最大的生态系统 9
- 第二单元 生物体的结构层次
  - 第一章 细胞是生命活动的基本单位 11
    - 第一节 练习使用显微镜 11
    - 第二节 植物细胞 13
    - 第三节 动物细胞 15
    - 第四节 细胞的生活 16
  - 第二章 细胞怎样构成生物体 18
    - 第一节 细胞通过分裂产生新细胞 18
    - 第二节 动物体的结构层次 19
    - 第三节 植物体的结构层次 21
    - 第四节 单细胞生物 21
- 第三单元 生物圈中的绿色植物
  - 第一章 生物圈中有哪些绿色植物 23
    - 第一节 藻类、苔藓和蕨类植物 23
    - 第二节 种子植物 25
  - 第二章 被子植物的一生 27
    - 第一节 种子的萌发 27
    - 第二节 植株的生长 29
    - 第三节 开花和结果 31
  - 第三章 绿色植物与生物圈的水循环 33
  - 第四章 绿色植物是生物圈中有机物的制造者 36
  - 第五章 绿色植物与生物圈中的碳—氧平衡 38
    - 第一节 光合作用吸收二氧化碳释放氧气 38
    - 第二节 绿色植物的呼吸作用 40
  - 第六章 爱护植被，绿化祖国 43
- 第四单元 生物圈中的人
  - 第一章 人的由来 44
    - 第一节 人类的起源和发展 44
    - 第二节 人的生殖和发育 45
    - 第三节 青春期 47
  - 第二章 人体的营养 48
    - 第一节 食物中的营养物质 48
    - 第二节 消化和吸收 50
    - 第三节 合理营养与食品安全 53
  - 第三章 人体的呼吸 55
    - 第一节 呼吸道对空气的处理 55
    - 第二节 发生在肺内的气体交换 56
  - 第四章 人体内物质的运输 59
    - 第一节 流动的组织——血液 59

- 第二节 血流的管道——血管 61
- 第三节 输送血液的泵——心脏 62
- 第四节 输血与血型 64
- 第五章 人体内废物的排出 66
- 第六章 人体生命活动的调节 69
  - 第一节 人体对外界环境的感知 69
  - 第二节 神经系统的组成 72
  - 第三节 神经调节的基本方式 73
  - 第四节 激素调节 74
- 第七章 人类活动对生物圈的影响 77
- 第五单元 生物圈中的其他生物
  - 第一章 动物的主要类群 80
    - 第一节 腔肠动物和扁形动物 80
    - 第二节 线形动物和环节动物 82
    - 第三节 软体动物和节肢动物 83
    - 第四节 鱼 85
    - 第五节 两栖动物和爬行动物 87
    - 第六节 鸟 89
    - 第七节 哺乳动物 91
  - 第二章 动物的运动和行为 93
    - 第一节 动物的运动 93
    - 第二节 先天性行为和学习行为 94
    - 第三节 社会行为 95
  - 第三章 动物在生物圈中的作用 96
  - 第四章 细菌和真菌 98
    - 第一节 细菌和真菌的分布 98
    - 第二节 细菌 99
    - 第三节 真菌 100
    - 第四、五节 细菌和真菌在自然界中的作用与人类对细菌和真菌的利用 101
  - 第五章 病毒 103
- 第六单元 生物的多样性及其保护
  - 第一章 根据生物的特征进行分类 105
  - 第二、三章 认识和保护生物的多样性 107
- 第七单元 生物圈中生命的延续和发展
  - 第一章 生物的生殖和发育 109
    - 第一节 植物的生殖 109
    - 第二节 昆虫的生殖和发育 112
    - 第三节 两栖动物的生殖和发育 113
    - 第四节 鸟的生殖和发育 115
  - 第二章 生物的遗传与变异 117
    - 第一节 基因控制生物的性状 117
    - 第二节 基因在亲子代间的传递 118
    - 第三节 基因的显性和隐性 119
    - 第四节 人的性别遗传 120
    - 第五节 生物的变异 121
  - 第三章 生命起源和生物进化 123
    - 第一节 地球上生命的起源 123
    - 第二节 生物进化的历程 124
    - 第三节 生物进化的原因 125

## 第八单元 健康地生活

### 第一章 传染病和免疫 127

#### 第一节 传染病及其预防 127

#### 第二节 免疫与计划免疫 128

### 第二章 用药与急救 131

### 第三章 了解自己，增进健康 134

#### 第一节 评价自己的健康状况 134

#### 第二节 选择健康的生活方式 135

# 《15PASS绿卡学霸笔记：初中生物》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)