

ICS 13.100  
C 56



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17227—2014  
代替 GB/T 17227—1998

---

## 中小学生教科书卫生要求

Health requirement of textbook for elementary and secondary school student

2014-09-03 发布

2015-01-01 实施

---

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 17227—1998《中小学生教科书卫生标准》，与 GB/T 17227—1998 相比主要技术变化如下：

- 修改了标准名称；
- 调整了章的顺序；
- 增加了部分术语和定义；
- 修改了教科书纸张要求；
- 修改了教科书幅面尺寸要求；
- 修改了教科书文字排版要求；
- 修改了教科书印刷质量要求；
- 修改了单本教科书重量要求；
- 增加了印刷部分可迁移元素要求。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会提出并归口。

本标准起草单位：复旦大学。

本标准主要起草人：谭晖、汪玲、王震维。

本标准所代替标准历次版本发布情况为：

- GB/T 17227—1998。

# 中小学生教科书卫生要求

## 1 范围

本标准规定了中小学生的教科书的纸张、幅面尺寸、文字排版、印刷质量、单本重量和可迁移元素限量的卫生要求。

本标准适用于普通中小学校使用的汉字教科书,中小学生的其他汉字读物亦可参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 9851(所有部分) 印刷技术术语

GB/T 18358 中小学教科书幅面尺寸及版面通用要求

GB/T 18359 中小学教科书用纸、印刷质量要求和检验方法

GB 21027 学生用品的安全通用要求

## 3 术语和定义

GB/T 9851 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**胶版印刷纸 offset printing paper**

适用于胶版印刷书刊、封面、插图、图片等用的双面印刷纸。

### 3.2

**胶印书刊纸 offset paper**

适用于单色或双色胶版印刷书籍、文献、杂志用纸。

### 3.3

**纸张亮(白)度 paper brightness**

纸张的蓝光漫反射因数,即纸张在蓝光(457 nm)照射下,所体现出来的反射能力。

### 3.4

**纸张定量 paper basis weight**

纸张单位面积的重量,其单位为  $\text{g}/\text{m}^2$ 。

### 3.5

**纸张紧度 paper density**

纸张单位体积的重量,其单位为  $\text{g}/\text{cm}^3$ 。

注 1: 它表示纸张松紧的程度。

注 2: 纸张紧度不能直接测量,可用纸张定量除以纸张厚度计算,即紧度=定量/厚度。