

ICS 11.020
C 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 17227—1998

中小学生教科书卫生标准

Health standard of textbook for elementary and
secondary school student

1998-01-21 发布

1998-10-01 实施

国家技术监督局
中华人民共和国卫生部 发布

前 言

教科书是儿童青少年在校学习的主要读物,儿童青少年在接受教育的过程中始终离不开书本,由于儿童青少年正处于生长发育的关键时期,书的纸张、字体、排版的合理性及印刷的清晰度等对儿童在阅读时的视觉器官会产生直接的影响,而目前国际国内尚无这方面的标准。为使教科书的纸张、排版及印刷质量更好地符合儿童青少年视觉生理卫生要求,受卫生部委托,我们对部分不同版本的教科书进行了大量的调查研究,制定出本标准。

本标准从1998年10月1日起实施。

本标准由中华人民共和国卫生部提出。

本标准由上海医科大学公共卫生学院负责起草。

本标准主要起草人:张国栋、武桂英。

本标准由卫生部委托北京医科大学儿童青少年卫生研究所负责解释。

中华人民共和国国家标准

中小学生教科书卫生标准

GB/T 17227—1998

Health standard of textbook for elementary and
secondary school student

1 范围

本标准规定了中小学生教科书的纸张、排版、印刷的卫生要求。

本标准适用于中小学校使用的汉字教科书,其他中小学读物亦参照执行。

2 定义

本标准采用下列定义。

2.1 纸张 paper

2.1.1 凸板纸 relief printing paper

适用于凸版印刷机印刷的纸。

2.1.2 胶版纸 offset printing paper

适用于胶版印刷机印刷的纸。

2.1.3 书写纸 writing paper

适用于书写的纸。

2.1.4 纸白度 paper white degree

纸的白度是指白色的纸表面对蓝光的反射率。

2.2 印刷 printing

2.2.1 透印 print through

印在纸张上的图文由背面可见。

2.2.2 重影 ghosting

在印刷品同一色网点、线条或文字出现双重轮廓。

2.3 排版 composition

2.3.1 行空 line space

字行之间的距离。

2.3.2 天头 head margin

版心上边沿至成品边沿的空白区域。

2.3.3 地脚 foot margin

版心下边沿至成品边沿的空白区域。

2.3.4 书口 book mouth

成品翻口边沿至版心边沿的空白区域。

2.3.5 订口 staping mouth

成品装订处至版心边沿的空白区域。