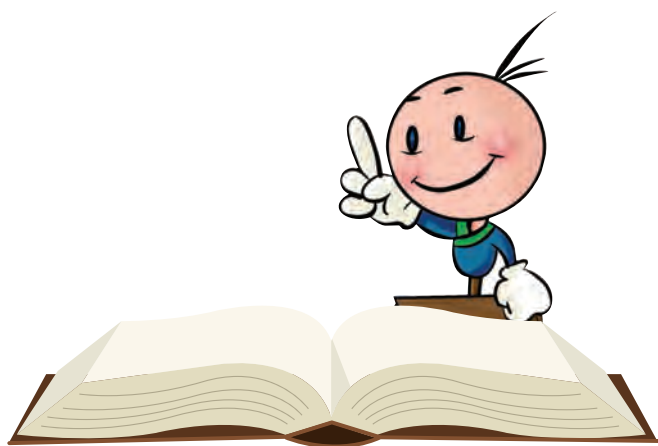


义 务 教 育 教 科 书

科 学

四年级 上册

段 巍 彭 香 主编



湖南科学技术出版社

湖南·长沙

主 编：段 巍 彭 香
本册执行主编：赵 龙 丁素平
编 写 人 员：段 巍 彭 香 丁素平 曹春浩 赵 龙 朱 炜
马建坤 袁雄敏 韩迎春
科技史资料审核：史晓雷
美 术 制 作：长沙斑马线文化传媒有限公司 朱 炜 王 焯
封 面 设 计：闰江文化

图书在版编目 (CIP) 数据

科学·四年级·上册 / 段巍, 彭香主编. —长沙: 湖南科学技术出版社, 2020.7
(2022.7 重印)

义务教育教科书

ISBN 978-7-5710-0152-0

I . ①科… II . ①段… ②彭… III . ①科学知识—小学—教材 IV . ① G624.61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 075477 号

欢迎您对本教材提出宝贵意见和建议!

地址：长沙市芙蓉中路一段416号泊富国际金融中心

湖南科学技术出版社有限责任公司《科学》教材编辑部

邮编：410008

电话：0731-89781979

邮箱：kaqiman@qq.com

义务教育教科书

科 学 四年级 上册

主 编：段 巍 彭 香

出 版 人：潘晓山

责任编辑：吴 炜 赵 龙 王舒欣 徐 为 刘堤地

出版发行：湖南科学技术出版社

社 址：长沙市芙蓉中路一段416号泊富国际金融中心

邮购联系：本社直销科 0731-84375808

重 印：湖南出版中心

发 行：湖南省新华书店

印 刷：湖南天闻新华印务有限公司

版 次：2020年7月第1版

印 次：2022年7月第3次印刷

开 本：787mm × 1092mm 1/16

印 张：5.25

字 数：50千字

印 数：

书 号：ISBN 978-7-5710-0152-0

定 价： 元

著作权所有，请勿擅用本书制作各类出版物，违者必究。

如有质量问题，影响阅读，请与湖南出版中心联系调换。

联系电话：0731-88388986 0731-88388987



活动



阅读



指南车信箱



拓展



制作



安全警示

目 录

第一单元 声音 1

- 1 各种各样的声音 2
- 2 声音的产生 4
- 3 声音的变化 7
- 4 声音的传播 11
- 5 噪声控制 14

第二单元 消化与呼吸 17

- 1 我们的消化 18
- 2 饮食与营养 22
- 3 我们的呼吸 24
- 4 保护呼吸和消化器官 27

第三单元 影子的变化 31

- 1 光与影 32
- 2 阳光下影子的变化 35
- 3 自制日晷 37

