



义务教育教科书

科学

KEXUE

四年级上册



致同学的话

亲爱的同学：

新学期，我们将继续探索科学的奥秘，享受科学探究带来的满足感和成功的喜悦感。

在“动物王国”里，我们会认识种类繁多的动物，并去探究不同动物的相同与不同；在“冷与热”的世界里，我们会做很多有趣的小实验，探究热气球上升的秘密；由水到冰，由冰变水，水的状态会发生改变，让我们感受水的变幻莫测……

怎样制作并使用雨量器？自行车、汽车等都有刹车系统，刹车系统包含什么学问？面对这些问题，我们可以用学到的科学方法找到答案。

这学期，我们要做快乐的探索者：养几条小鱼，观察鱼鳍对鱼运动的影响；尝试自己发面，蒸馒头。活动中，我们要像科学家一样准确描述观察到的现象，学会整理信息、科学推理。

你有信心吗？相信你一定行！

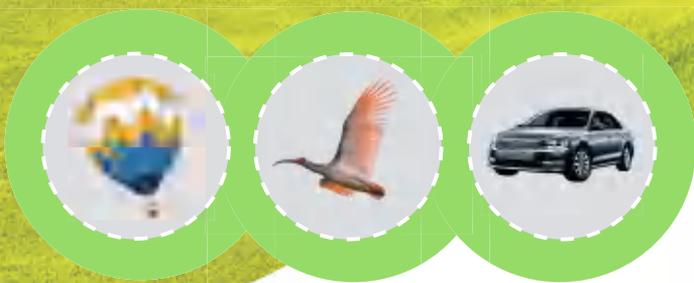
你的大朋友——作者

义务教育教科书

科学

KEXUE

四年级上册



图书在版编目 (CIP) 数据

科学. 四年级. 上册 / 郑守仪主编. — 青岛 : 青岛出版社, 2020.7 (2022.7重印)

义务教育教科书

ISBN 978-7-5552-8248-8

I. ①科… II. ①郑… III. ①科学知识 - 小学 - 教材 IV. ①G624.61

中国版本图书馆CIP数据核字 (2019) 第080605号

主 编 郑守仪

执行主编 韩绪金

本册主编 刘兆瑞 李健梅

作 者 (以姓名笔画为序)

于文越 孔令强 任志娟 刘光顺

张龙军 张梅荣 陈 秀 褚 瑶

书 名 义务教育教科书·科学 (四年级上册)

主 编 郑守仪

出版发行 青岛出版社 (青岛市崂山区海尔路182号)

本社网址 <http://www.qdpub.com>

策 划 张化新

责任编辑 李星灿 付 凯

封面设计 乔 峰

制 版 青岛艺鑫制版印刷有限公司

印 刷

出版日期 2022年7月第7版 2022年7月第12次印刷

开 本 16开 (787mm × 1092mm)

印 张 5

字 数 112千

书 号 ISBN 978-7-5552-8248-8

定 价 5.10元

编校印装质量、盗版监督服务电话 400-653-2017 0532-68068050

印刷厂服务电话

目 录

第一单元 动物王国 [1]

- 1 蚂 蚁 [2]
- 2 鱼 [6]
- 3 鸟 [9]
- 4 哺乳动物 [11]
- 5 我国的珍稀动物 [13]

第二单元 冷与热 [16]

- 6 哪杯水热 [18]
- 7 温度计的秘密 [21]
- 8 自行车胎为什么爆裂 [23]
- 9 热气球上升的秘密 [26]
- 10 风的形成 [28]

第三单元 天气与气候 [33]

- 11 一天的气温 [34]
- 12 风向和风力 [36]
- 13 降水量 [38]

- 14 台风来了 [40]

- 15 天气和气候 [43]

第四单元 水的三态变化 [47]

- 16 水蒸发 [48]
- 17 水沸腾 [51]
- 18 水蒸气凝结 [53]
- 19 水的三种状态 [55]

第五单元 位置与速度 [58]

- 20 测量距离和时间 [60]
- 21 运动物体的位置 [62]
- 22 物体运动的快慢 [64]

第六单元 技术与生活 [67]

- 23 刹车的学问 [68]
- 24 面团长大了 [70]
- 25 技术产品与生活 [73]