




科技低碳

KEJI DITAN

天津市河东区缘诚小学 编著
(中国民航大学附属小学)



天津出版传媒集团

 天津科学技术出版社



科技低碳

天津市河东区缘诚小学
(中国民航大学附属小学) 编著

天津出版传媒集团



天津科学技术出版社

图书在版编目（CIP）数据

科技低碳 / 天津市河东区缘诚小学（中国民航大学附属小学）编著. —天津：天津科学技术出版社，2017. 4


ISBN 978-7-5576-2632-7

I. ①科… II. ①天… III. ①节能—少儿读物 IV. ①TK01-49

中国版本图书馆CIP数据核字（2017）第072249号

责任编辑：房 芳

责任印制：王 莹

天津出版传媒集团
天津科学技术出版社 出版

出版人：蔡 颢

天津市西康路 35 号 邮编 300051

电话（022）23332695（编辑部）

网址：www.tjkjcbbs.com.cn

新华书店经销

天津午阳印刷有限公司印刷

开本 787×1092 1/16 印张 21 字数 521 000

2017 年 4 月 第 1 版第 1 次印刷

定价：68.00 元

《科技低碳》编委会

编委：王亮 姜泽 杜慧颖 李淑娟
马秋君 孙洪超 芦伟杰 李俊杰
赵焱 李兆祥

本册编者：

上编：于静 刘莉 崔志梅 禅晓华
王美娜 李昕纯
中编：王艺瑾 徐雯 巩利民 何颖
边宏悦 邢虹
下编：祁少萍 陈蓓 刘忠娟 贾莹
赵文娟 郭荣霞

编者的话

亲爱的同学们：

你了解科学吗？知道什么是技术吗？你的生活低碳吗？熟悉航空航天知识吗？这些都是我们要学习的《科技低碳》和《科技航天》的内容。

它们都是很有用的，学会它们，你可以理解很多事情，增长很多本领，还能解决很多问题。

打开它们，你会看到许多有意思的活动和游戏，相信你一定发现一个神奇的天地！一次又一次的探索之旅会带着你走进这个世界，更会一直陪伴着你今后的学习。

只要你爱动脑筋，多和老师、同学一起分享、交流，就会发现《科技低碳》和《科技航天》是多么生动有趣！当你真切地感到自己的本领在一天天地增长，可以想象：那该是一件多么愉快的事情啊！

最后，祝你好好的学习，天天向上！每天进步，不断提高！让我们一起为自己加油吧！

编者

2017年1月

目 录

上编（一年级阅读）

上篇（第一学期阅读）

初识类	3
1.我爱我校	3
2.我爱我班	7
3.我爱我家	11
4.我爱生活	15
科技类	19
5.滚筒打保龄	19
6.纸片转起来	23
7.巧手小制作	27
8.大力士	31
9.小航模	33
低碳类	39
10.节约用纸	39
11.节约用水	43
12.禁！塑料袋	46
13.变废为宝	51

小结类	59
14.收获大家说	59

下篇（第二学期阅读）

科技类	63
1.航海模型运动	63
2.捕捉船的影子（一）	66
3.捕捉船的影子（二）	68
4.学做船模（一）	70
5.学做船模（二）	74
6.学做船模（三）	78
7.学做船模（四）	82
8.知识拓展	87
9.七巧板的来源与发展史	90
10.按样拼图	92
11.按图分解	99
低碳类	105
12.曾经得天独厚的地球摇篮	105
13.伦敦烟雾拉响城市警报	110
14.方便食品对健康一点都不方便	114
15.不可忽视的飞机尾气	118
小结类	121
16.收获大家说	121

中编（二年级阅读）

上篇（第一学期阅读）

科技类	125
1.做个名片交朋友	125
2.做架滑翔机模型	130
3.做个标准分分类	134
4.双体小帆船模型	138
5.空气动力两栖快艇	140
低碳类	145
6.我劝爸爸别抽烟	145
7.废弃物品巧利用	149
8.上学放学保安全	153
9.小小蛋壳巧妙用	157
10.节约用电小标兵	161
11.禁用一次性筷子	165
12.绿色学校我知道	167
13.校园环境小卫士	170
小结类	173
14.收获大家一起说	173

下篇（第二学期阅读）

科技类	177
1.按题拼图（一）	177
2.按题拼图（二）	182
3.方向识别	187
4.阿波罗登月	191
5.我们超导那些年	195
6.开发火山热能发电	203
7.用潜艇减弱台风力量	206
低碳类	209
8.保护臭氧层，人人有责	209
9.臭氧层空洞	212
10.爱护鸟类，人人有责	214
11.植物是个天然的“空调器”	217
小结类	221
15.收获大家一起说	221

下编（三年级阅读）

上篇（第一学期阅读）

科技类	225
1.感受阿基米德定律	225

2.小小皂角动力船	229
3.自制七彩水	232
4.你会钓冰块吗	235
5.发声的酸奶杯	239
6.好玩的浮沉玩偶	242
7.隔着玻璃瓶吹蜡烛	245
8.好玩的喷气船	248
低碳类	251
9.认识我们身边的水	251
10.保护臭氧层，从小事做起	256
11.食品污染及其预防	258
12.电器污染及其防范	262
小结类	265
13.收获大家说	265

下篇（第二学期阅读）

科技类	269
1.鸡蛋跳水	269
2.空气电池	272
3.铝箔纸章鱼	275
4.密写墨水其实很简单	278
5.汽水火山爆发	281
6.色酒变白酒	284

7.吸水蜡烛	287
8.旋转的玻璃球	290
9.硬币陷阱	293
10.有趣的音乐试管	296
11.纸杯瞬间失重	299
12.寻找重心——竹签陀螺	302
低碳类	305
13.全球气候变化给我们带来的思考	305
14.认识各种环保标志	316
15.城市热岛效应	319
小结类	323
16.收获大家说	323
后记	324

上编（一年级阅读）

上篇（第一学期阅读）

初 识 类

1. 我爱我校

开学了，我们从四面八方走进了学校，这里将是我们成长的乐园。



了解我们的学校

做个拍照的游戏

我们大家都爱自己的学校，我和小伙伴一起到学校各处“拍”几张“照片”，展示我们学校的风采吧。



学校生活有要求

与幼儿园相比，学校生活更丰富、更有趣，也多了许多新要求。



同学们了解学校对我们有哪些要求吗？知道为什么要有这些要求吗？

向父母介绍自己的学校

作为小主人，我们会热情地向爸爸、妈妈介绍自己的学校。



说说我们的学校生活

我们都喜欢学校里的生活。不信，让我们一起来玩一玩“大拇指”游戏，就会知道在学校里的真实感受了。



两位同学背对背地坐在椅子上，用手势回答问题。



对学校的要求

大家还希望学校里增加些什么，快提出自己的建议吧!