第一图书网, tushu007.com

<<小爱因斯坦科学绘本>>

图书基本信息

书名：<<小爱因斯坦科学绘本>>

13位ISBN编号：9787555100386

10位ISBN编号：755510038X

出版时间：2013-10-1

出版时间：广西科学技术出版社

译者：千太阳

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《小爱因斯坦科学绘本：走进奇妙的物理化学世界》由21位韩国重点中学的老师执笔，图书内容丰富，行文活泼，文字朗朗上口，精美的绘本图画，达到了故事与科学知识的完美结合。
整套丛书共3册，涉及了物理、化学的各科学领域，帮助孩子们了解基本的理科知识。

第1册内容包括：我们周围有趣的酸和碱、无处不在的空气、火焰国大叔奇幻之旅；第2册内容包括：时间和速度、小优的能量探险、猫宝贝了解电；第3册内容包括：强大的隐形力量——磁铁、神秘的摩擦力和惯性。
每册书的最后还提供延伸阅读，用多彩的技法和插图、配上科学原理的实验照片等提高学习效果。

本套丛书非常适合6～10岁的孩子自主阅读和父母与3～6岁的孩子亲子阅读。

本书特点：
人体内也会发生氧化？
藏在可乐里面的气体是什么？

地球就是一个大磁铁？
洗衣机利用惯性来工作的？

★ 最贴近生活的科学，最生动有趣的知识，既能帮助孩子打下坚固的理科基础，还能学习到儿童安全事项。

★ 故事趣味十足，朗朗上口；内容精彩丰富、浅显易懂；文字温馨而充满人文关怀，特别适合亲子阅读。

★ 图片漂亮，孩子们看每张图片都像是在欣赏一幅精美的画，轻轻松松融入到知识海洋的故事情境中。

★强大的编写与审稿力量确保了这套书的科学性和趣味性。
每册图书都经过国内权威专家严谨细心地审读，为孩子们提供权威、高品质的科普图书。

★ 赠品超值，随书赠送精美教学磁铁套装，并附有详细说明手册。
帮助儿童加深理解，在动手中体验学习的乐趣。

★ 作者阵容强大。
全套丛书共由21位韩国重点中学和高中老师精心编写。
他们大多也是著名科学机构“ 新科人 ”的会员。

“ 新科人 ”是研究有趣的科学、正确的科学、有意义的科学的教师研究团体。
他们的主要工作就是开发、研究有关趣味教学和趣味实验的资料和方法。

★ 受到小学生热烈喜爱，获得韩国教育产业大奖。
韩国教育产业大奖是韩国日报主办，教育科学技术部，韩国学院总联合会，韩国出版文化协会协办，汉阳大学经营学院院长，汉阳大学教育工学科院长，高丽大学师范学院院长等专家组成的审核委员经过两次严谨的审核选定的权威大奖。

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

作者简介

[韩]海明威出版社
这套书由韩国著名的儿童出版机构海明威出版社组织优秀的作者阵容倾心打造，共由21位韩国重点中学和高中老师精心编写。
这些老师多年来奋斗在教学第一线，具有良好的科学素养，非常了解儿童的学习心理和阅读兴趣。
同时他们大多也是著名科学机构“新科人”的会员。

本套书得到了学生们的一致喜爱，被韩国政府指定为小学低年级自然科学课必读辅导教材，目的在于尽早启发孩子们对物理化学等理科知识的兴趣，由于其作品的生动有趣、科学丰富，荣获教育产业大奖，在韩国是家喻户晓的辅导读物。

译者：千太阳文化发展（北京）有限公司拥有许多资深的翻译人才，以翻译优秀的儿童科普图书而闻名。

书籍目录

我们周围有趣的酸和碱
分册1-1
晚餐时间到了，妈妈今天准备的是烤鱼大餐。
可是，为什么要在烤鱼上浇柠檬汁呢？
小虎从爸爸的口中得知了物质的酸碱性质，原来生活中还有很多水果在酸碱的世界里，是不同的呢？

【柠檬可以去掉鱼腥味】散发腥味的物质呈碱性，柠檬汁呈酸性，它们会中和，从而去掉腥味和酸味。

【生活中常见的酸】泡菜、柠檬汁、醋、橙汁这些东西的化学性质都是酸性的。

【生活中常见的碱】肥皂、马桶洗涤剂、漂白剂、84清洁剂这些的化学性质是碱性的。

【在家动手做指示剂】只用一个紫甘蓝、酒精灯等简单器材，就可以在家做指示剂，了解物质的酸碱性哦。

【昆虫也有酸碱性】蚂蚁肛门附近释放的蚁酸是一种酸性物质，沾到皮肤上会长泡。

火焰国大叔奇幻之旅
分册1-2
停电了，我和哥哥只好围着蜡烛坐下来，等妈妈去找修理工。
也许是我们等得太困了，竟然看到蜡烛的火焰变成了一个大叔，带着我们飘进各种各样的火的世界里，我们知道了燃烧的条件，还知道安全用火的知识……
【火苗外延的温度最高】火焰温度最高的不地方不是焰心而是外焰，大约有1400℃。

【燃烧的3个条件】燃烧必须满足3个条件：氧气，温度要超过着火点，另外要有燃料。

【着火时该怎么办】大声告诉周围的人“着火了”，然后拨打119，告诉消防员你所在的位置。
如果是大楼起火，不要去电梯里，要尽快找到紧急出口逃生，逃生的时候要用湿毛巾或被子捂住鼻口和身体，防止火苗移到身上。

【用肥皂水检测煤气是否泄漏】肥皂水和洗洁精稀释液会在媒体泄漏的地方产生丰富的泡沫，用这个方法可以检测是否有煤气泄漏。

无处不在的空气 分册1-3
小葵和聪聪跟着爸妈一起去公园野餐，姐弟俩玩过滑梯的手上沾满了铁锈。
为了搞清楚铁锈的产生原理，小葵和聪聪学习了空气中的氧气、氮气、氦气等多种组成气体，原来看不见摸不着的空气里还有如此丰富有趣的知识……
【褐色的苹果还能吃】削了苹果皮之后，苹果一会儿就变成褐色了。
也是因为苹果被氧化了，虽然变了颜色，还是可以吃的哦。

【人体内也会发生氧化】食物在体内分解成葡萄糖，与氧气作用，释放出能量，这个过程也属于氧化。

【空气是我们的保护伞】看不见也摸不着的空气，可以保护地球上的生命不受太阳散发出的大量有害

射线的辐射。

【鼓鼓囊囊的薯片袋】鼓鼓的薯片袋子里装满了氮气，这种气体可以减少薯片压碎，它对身体是无害的。

【藏在可乐里面的气体】喝可乐的时候，可以感觉到很多小气泡冒出来，那就是二氧化碳。

滴滴答答！
时间和速度
分册2-1
小樱参加了蓝天小学运动会的100米跑比赛，每天都会和妈妈去操场练习跑步。
比赛很激烈，小樱得到了亚军，小樱全家人都高兴极了。

在周末小樱得到了爸爸的奖励，去看田径比赛和去郊区郊游，还学习到了很多关于时间和速率的知识……
【汽车的速度与惯性】汽车行驶的速度越快，由于惯性，发生碰撞时受到的损害就会越大。

【惊人的加速度】当站在高处往下跳，仅仅经过3秒，速度就会变成每小时106千米。

【天空中的动物速度大揭密】鸽子＜燕子＜雕＜雨燕＜军舰鸟。

【陆地上的动物速度大揭密】鹿＜狮子＜马＜鸵鸟＜豹子。

【水里的动物速度大揭密】大白鲨＜企鹅＜虎鲸＜鱿鱼＜金枪鱼＜旗鱼。

小优的能量探险
分册2-2
粗心马虎的小优用电总是大大咧咧的，一天她放学回家，吹着电风扇、开着电脑，还把冰箱门大大打开着。
这时小优房里出现了一名自称保护能力的使者小信，小信驾驶着发光的飞行器，邀请小优开始一段奇妙的能量世界之旅……
【能量从哪里来】太阳给了植物能量，植物给了动物能量，植物和动物又给了人类能量。

【最常见的能量来源】太阳能、风能、水能，还有化石原料。

【石油和煤炭是怎么形成的】植物和动物的尸体——化石——煤炭、石油以及天然气体。

【发电是怎么回事】煤炭和石油——热量——电能——不同的能量（电视、电脑、吸尘器）。

【神奇的原子堆发电厂】原子分裂成两半时产生巨大的能量，用这些能量驱动发电器发电。

【环保的水力、风力发电厂】利用水、风的能量发电，优点是污染小。

喵喵喵！
猫宝贝了解电
分册2-3
美丽的动物家园蓝景小镇刮起了台风，狂风暴雨扫过，家家户户都停了电，整个镇里黑漆漆一片，猫

宝贝紧抱着猫妈妈，“妈妈，为什么停电了？
我好怕！
”
第二天蓝景小镇的居民们一起扶起了倒下的电线杆，电气工浣熊叔叔爬上电线杆，重新接好了电线，镇里马上就有电了。
电到底是怎么来的呢？
又是如何工作的？
猫宝贝心里充满了疑问……
【我们身边的静电】摩擦所形成的电叫静电，冬天我们脱毛衣，常感觉有针扎似的痛觉，这就是静电的作用。

【串联：圣诞树上的灯泡】挂在圣诞树上的灯泡是串联在一起的，如果我们不小心弄坏了其中一个，其他的灯泡也会跟着停止通电了。

【电灯里的钨丝是伟大的发明】大发明家爱迪生为了寻找这种材料，足足试验了1600次。

【小心触电】不要用沾水的手触碰插座，用完电器后一定要拔掉电源，也不要在同一个插座上同时使用太多电源。

强大的隐形力量——磁铁
分册3-1
妈妈每次从冰箱取出食物后，只需轻轻合上冰箱门，好像都不用太使劲儿，冰箱门就自动关紧了。
冰箱门就像一个勤劳的战士，时刻将空气阻挡在外面，这样才能更好地为我们的食物保鲜。
冰箱门能自动关紧其实都是磁铁在起作用。
小小的磁铁为什么会有这么强大的力量呢？
小爱因斯坦博士会告诉我们不知道的磁铁小秘密，还有好玩的磁铁实验呢！

【冰箱门的磁力】冰箱门具有磁性，总是能自动关紧。
外面的空气无法进入冰箱，这样才能更好地为食物保鲜。

【磁铁让电视画面出现异常】当磁铁靠近电视时，由于磁铁发射的磁场妨碍了电子的运动，所以会导致画面异常。

【磁铁磁力是不固定的】电子朝着同一个方向运动时，磁铁的磁力就会很强；电子向相反方向运动时，磁力则会被削弱。

【磁铁的N极和S极】磁铁有N极和S极两极，相同的磁极相互排斥，不同的磁极相互吸引
【悬浮列车需要的磁铁】悬浮列车需要超强的超导磁铁，在超导状态下，即使有电流，磁铁也不会发热，这样就不用担心温度过高导致磁铁失去磁性。

神秘的摩擦力和惯性 分册3-2
爸爸妈妈带着小智去公园，不仅有小伙伴们一起玩耍，妈妈还准备了丰盛的野餐，真是美好的一天！

小智还发现许多奇怪的现象，就好像有神秘的力量在阻碍着我们的行动一样。
这个力量究竟是什么？
小智最后有没有找出这个神秘的的力量呢？

【在冰面上轻松滑行】在冰刀刀刃的作用下，冰快速融化成水，水能起到润滑的作用，让冰刀与冰面之间的摩擦力变得更小，这样我们才能滑得更快更轻松。

【生活中的摩擦力】手套的手掌部分、自行车车柄、公路路面，这些表面都很粗糙，正是摩擦力为方便我们生活做出的贡献。

【停车时乘客身体会自动前倾】汽车停下了，但是车里的人还保持着原来的运动状态，所以身体会向前倾，这是惯性在起作用。

【拍打衣服会抖落灰尘】当我们拍打衣服的时候，会抖落出许多细小的灰尘，这也与惯性有关。

附赠教学磁铁套装，12个磁铁游戏讲解手册！

《动动手，发现磁铁的小秘密》
Part 1
【认识磁铁】 给小磁铁找朋友
Part 2
【传递性】 磁力的传递性
Part 3
【吸引力】 救出不会游泳的曲别针
Part 4
【两极强中间弱】 两极对中间
Part 5
【吸引力】 袜子配对
Part 6
【吸引力】 森林聚会
Part 7
【磁化现象】 磁铁小魔术
Part 8
【同极斥异极吸】 和小磁铁捉迷藏
Part 9
【吸引力】 飞舞的蝴蝶
Part 10 【同极斥异极吸】 老虎吃小兔
Part 11 【磁化现象】 大黄鸭戏水
Part 12 【同级相斥】 赛车游戏
试读链接：http://product.dangdang.com/23352619.html#catalog

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com