

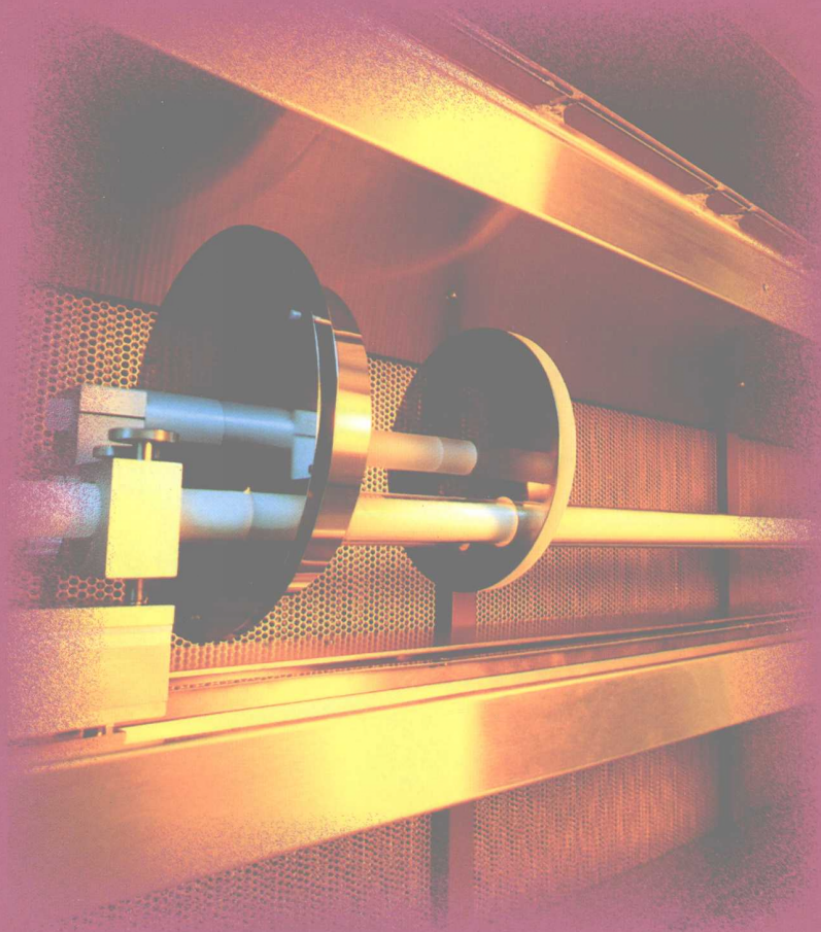
小学

三年级（下册）

科学知识故事

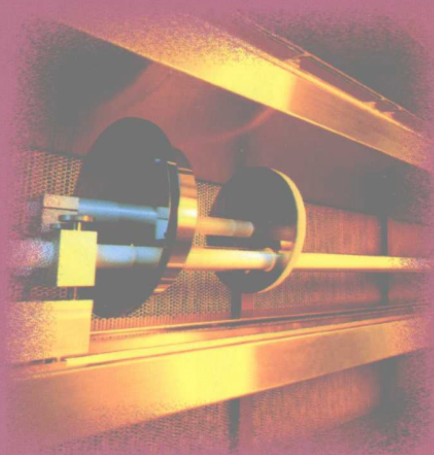
凤凰出版传媒集团

江苏教育出版社



责任编辑 钱兴奇 韩 蕾

美术编辑 郭 鸢



小学科学知识

故事

三年级（下册）

ISBN 978-7-5343-8843-9



9 787534 388439 >

定价:17.00 元(上下册)

小学科学知识故事

(三年级下册)

凤凰出版传媒集团

● 江苏教育出版社

小学科学知识故事(三年级下册)

(第三册)

- 书 名 小学科学知识故事(三年级下册)
作 者 张 冲 慰 云
责任编辑 钱兴奇 韩 蕾
出版发行 凤凰出版传媒集团
江苏教育出版社(南京市马家街 31 号 210009)
网 址 <http://www.1088.com.cn>
集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>
经 销 江苏省新华发行集团有限公司
照 排 南京水晶山制版有限公司
印 刷 泰州人人印务有限公司
厂 址 泰州市春兰工业园区经东路 1 号(邮编 225300)
电 话 0523-86668322
开 本 850×1168 毫米 1/32
总 印 张 10
版 次 2008 年 12 月第 1 版
2008 年 12 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5343-8843-9
总 定 价 17.00 元(上下册)
盗版举报 025-83204538

苏教版图书若有印装错误可向承印厂调换

提供盗版线索者给予重奖

目 录

可爱的小黑人	/1
苍蝇和火车赛跑	/6
青蛙日记	/12
压舱水惹出的官司	/17
漂洋过海的玻璃瓶	/20
“哑巴”报警	/23
白跑一场	/28
不该发出的通知书	/31
彩云大厦变形记	/40
肥料大王的鲁莽命令	/45
电信大楼更名	/50
棒棒纪念碑	/56
宝井	/62
大森林洗劫案	/68
地球娃娃进医院	/73
胡须收藏家	/78
进攻“开心辞海”	/83
绿色油库	/87
米粒大的城市	/91

魔盒 /99

皮皮飞天 /106 目

三个小妖怪 /110

石头里蹦出的小纸人 /115

小钢人传奇 /121

小行星来的大力士 /126 小钢人受

油水协奏曲 /133 钢人受火味融

智斗红雾妖 /138 51 51日热青

小钢人智斗蜘蛛 /143 出意本第用

奇妙的“脚步声” /150 前就直羊黑

55 警班“巴”

85 融一融白

10 斗吸融的出意新不

04 51派变到大云绿

24 今命非曾的工大林理

02 各更到大前中

02 融念51融融

53 共宝

80 家世武林森大

57 融到融融融融融融

87 定融融融融融

83 “融融融融”融融

58 融融融融

10 融融融融融融

人黑小款款 可爱的小黑人

里三既青嫩嫩金小味元鼎小，得得小，天儿长野

里嫩嫩

友，娘父对那那那，主到不其得得小，嫩嫩嫩干枝

当嫩白自，儿和那，悠悠纳米梦，第一不干嫩嫩大

到嫩春到，齐蒸了如变不嫩嫩嫩嫩嫩嫩又嫩那，以以

面，在一座专门堆放金属废品的垃圾场上，小铁钉、小

银元和小金笔聚在了一起。他们诉说衷肠，梦想未来。

突然，一阵狂风，不知从哪儿刮来了一张旧报纸。

小铁钉眼睛最尖，一下就看见了报纸上的新闻：格莱特

突发奇想，金属性能将发生“翻天覆地”变化。他一把

抓住报纸，细细品读起来：“经过4年努力，格莱特已经

获得几个纳米级的金属粉末，一场新材料革命即将来

临……”

“纳米？纳米有多大？”小银元还是第一次听到这

样的名词，他问身边的小金笔。

小金笔知道得当然多啦，他一板一眼地说：“米的

千分之一是毫米，毫米的千分之一是微米，微米的千分

之一就是纳米啦。”

“这么小！”小银元瞪着圆溜溜的眼睛说，“要是我

们都变成这么大的粉末，那该多有趣！”

三个小伙伴一齐做起了纳米梦。

炼成小黑人

没过几天，小铁钉、小银元和小金笔就被请到三座熔炉里。

对于熔炼炉，小铁钉并不陌生。但他很快发现，这次的炉子不一样。空气中只有氦气的味儿。自己熔化以后，很快又在炽热的高温下变成了蒸汽。随着温度的下降，熔炉里全是烟雾。他赶忙闭上眼睛，抓住了面前的一根救命“稻草”——硬棒……

当小铁钉睁开眼睛的时候，他已经成为纳米粉末，紧紧地粘贴在硬棒上。人们把他从硬棒上解救下来，模压成一个小纳米铁人。

小铁人可高兴啦，他从模具里蹦出来，看到不远处有面大镜子，急忙跑了过去。这一照，把他惊呆了：怎么自己成了一个小黑人？！

就在这时，不远处传来一阵伤心的哭声。小铁人转身一看，是两个小黑人正在举行大哭比赛哩。小黑人奇怪地跑了过去问：“你们哭什么？”

一听到询问声，两个小黑人的哭声一下子提高了八度。一个说：“我是小金笔变的小金人，我的皮肤应该是金灿灿的，谁知成了纳米金后，反倒变成黑糊糊的了。”另一个说：“我是小银元变的小银人，我的皮肤是白花花的，现在变成纳米银后，也成了一个小黑人。”

原来他们就是自己的朋友呀！小铁人笑开了：“我也一样啊，纳米人都是这个模样儿。黑就让他黑吧，健康就好！”听了这话，小金人和小银人这才停止了哭鼻子比赛。



洗个温泉浴

三个好朋友又聚到了一起，小银人拉住大家就想跑。小铁人拦住说：“不行，经过熔炼，我们的身子骨都散了，得洗个温泉澡才行。”“温泉澡？开什么玩笑！”小银人一听摇着头说，“要把我的骨头架接好，没有 961°C 的高温是不行的。小金人就更高啦，需要 1063°C 哩！”

“你这是老眼光呀！”小铁人笑着说，“那是过去，现在我们是纳米人呀，熔点已经大大降低，只有几十度，温泉里的水温足够了。”

“太好了。”小金人一拍大腿，拉着两个小伙伴的

手，就向温泉浴场跑去。

温泉浴场的人真多，有纳米小铜人，小铝人，小镍人……他们身上一个个黑得油亮油亮，全都是些小黑人。小金人、小银人见了，这才相信了小铁人的话。

他们在各自的专用池里洗澡，水温有高有低，但都能让他们舒筋活血。洗好澡，三个朋友全都来了劲。小铁人觉得自己的拳头更硬了，小银人觉得自己的腰肢更灵活了，小金人觉得自己的手腕更柔软了。这温泉澡真不错。

特 异 功 能

从温泉浴场出来，小铁人深深地吸了口新鲜空气，然后慢慢向外吐出废气。只听“呼”的一声，从小铁人的嘴里冒出一团火来。

这可把大家吓坏了。小铁人连忙捂住自己的嘴，不敢出气。小金人、小银人瞪大了眼睛，他们以为小铁人病了，赶紧把他送到纳米医院。

正在值班的纳纳米医生，马上对小铁人进行了全身检查，然后笑笑说：“小铁人洗澡的时间不长，肺里还有许多纳米粉末没有清除，这种粉末在常温下就能燃烧啊。”说着，拿起身边的吸粉器，把小铁人肚里的纳米粉全都吸了出来。

小金人、小银人也担心自己会有什么毛病，都请纳

纳米查了查身体。还好，他们一切正常。不过，纳纳米非常认真地说：“你们虽然没有病，但你们现在是纳米人，有许多特异功能，千万要小心呀！”

听说有特异功能，三个小黑人可来劲了，他们围住纳纳米问个不停。

纳纳米如数家珍似的述说起来：“小铁人的拳头更厉害了，一拳能砸死小钢人；小银人不再能做接线员，而是绝缘能手。”纳纳米吸了口气接着说，“至于小金人嘛，他的臂膀就拉得更长啦，能绕地球好几圈哩！……”

小黑人们听了，心里乐开了花。他们告别了纳纳米大夫，一齐向金属垃圾场跑去。他们希望大家重新面世的时候，都做一回小黑人。

苍蝇和火车赛跑

苍蝇呆在火车车厢里，不一会儿就觉得无聊了。

于是苍蝇对火车说：“火车大哥，人家都说你跑得快，我怎么不觉得呢？你也没有什么了不起呀。”

火车只顾“轰隆隆隆”、“轰隆隆隆”地喘着粗气，不去答理他。

“我是昆虫世界的飞行健将！”苍蝇在车厢里飞了一圈，“你看见了吗？”

火车连正眼也没有瞧一瞧苍蝇，只是说：“我看见了。”

“那，你敢和我比赛吗？”苍蝇问。

“比就比！”火车接受了苍蝇的挑战，“铁轨可以做我们的裁判。”

“啊，那可不行！”苍蝇“嗡”地一声叫了起来，“铁轨在车厢外面，他看不见我，我也看不见他。”

“你说请谁呢？”

苍蝇转动着眼珠说：“空气姑娘。她一直在车厢里，既看得见我，也看得见你。”

“请谁都一样。”火车同意了。

空气姑娘也很高兴，想看这样一场特殊的比赛，究

竟谁输谁赢。

“各就各位，预备——跑！”空气姑娘的口令刚落，苍蝇立刻从最后一节车厢起飞，向着车头方向迅速飞去。

“停住！停住！”苍蝇刚飞了一小段，就被空气姑娘叫住了，因为她没有看到火车起跑。

“火车，你怎么啦？赛跑开始啦！”空气姑娘提醒说。

“我不是一直在跑嘛！”火车不慌不忙地回答。

空气姑娘皱了皱眉，她想，火车太笨重了，他跑得太慢，也许自己没看清楚。算了，重新开始。

第二次口令发出以后，苍蝇更加充满信心，几乎像离弦的箭一样，笔直向前飞去。

空气姑娘也顾不得去管火车跑不跑了，她紧紧地盯住苍蝇，看着他飞过一节又一节车厢，一眨眼功夫，苍蝇就飞到了火车头那儿。

空气姑娘一看跑表，大声地宣布：“比赛结果，苍蝇获胜！他用1分零10秒的时间，飞行了210米的距离，平均每秒飞行3米；至于火车，他跑得慢多了，速度只有……”说到这里，空气姑娘忽然停住了，她问火车，“喂，你在这70秒里跑了多远啊？”

“1050米。”火车平静地回答。

“是吗？”空气姑娘纳闷地反问，“我怎么没看见呢？”

“吹牛!”苍蝇不停地嗡嗡着,“火车根本就没跑,当然是我快!”

“不,是我跑得快。”火车低沉但又坚决地声明。

“啊!老天在上,他明明没有飞过我嘛!”苍蝇不停地扑扇着翅膀,恨不得请全世界的观众都来给他作证。

空气姑娘很细心,决心做一番调查,她去问铁轨兄弟:“铁轨兄弟,刚才火车跑了多远?”

“这不含糊,他确实跑了 1050 米!”铁轨兄弟说。

空气姑娘回到车厢,兴奋地宣布结果说:“刚才的比赛,应该是火车得胜,他在 70 秒的时间里跑了 1050 米,平均每秒跑 15 米!真不愧是多拉快跑的火车!”

火车并不因此而感到骄傲,苍蝇却受不了啦!他在车厢的一个角落里想了一会儿,又飞过来分辨说:“空气姑娘,刚才你弄错了!”

“我怎么弄错了?”

“你听我分析,”苍蝇用雄辩家的口气说,“刚才我是从火车的最后一节车厢起跑的,和火车头同时到达终点,对不对?”

“对呀!”

“这就是说,在这段时间里,我除了跟火车一样跑过 1050 米以外,还多跑了一列火车的长度 210 米。所以,我一共飞了 1260 米!你能说不是这样吗?”苍蝇越说越激动。

空气姑娘一时不知怎样回答才好。

“因此，”苍蝇理直气壮地宣布，“刚才我创造的飞行速度是每秒 18 米，这个成绩刷新了我以前的一切记录，得胜者当然是我！”

苍蝇的高谈阔论，使空气姑娘迷惑了。她看了看火车，希望火车能为自己提出更有说服力的辩护。火车却不屑于辩论，只是从放气阀里喷出了一口长气：“嗤——！”

空气姑娘不但希望自己能做一个公正的裁判，更希望自己做有一个有才干的裁判。她不敢做轻率的裁决，只在不停地思索着：“这到底是怎么回事呢？”

“哈哈哈哈……”从脚底下传来一阵低沉的笑声。大家低头一看，原来是大地公公。

“大地公公，你笑什么？”空气姑娘问。

“我笑你们好糊涂！竟被小小的苍蝇蒙住了。”大地公公爽朗地回答。

“蒙在哪儿了？”空气姑娘问。

“你说苍蝇是在哪儿飞的？”大地公公反问。

“在车厢里呀！”空气姑娘回答。

“就是嘛！那 1050 米，是火车驮着他走的，能算苍蝇的速度吗？”大地公公一针见血地揭穿苍蝇的花招。

“怎么是火车驮着我走的呢！”苍蝇呼天叫地，诉说委屈，“我没有蹲在车座上，我在不停地飞着，是我自己飞的。有空气姑娘作证！”

“我看见了，的确是他自己飞的。”空气姑娘不得不

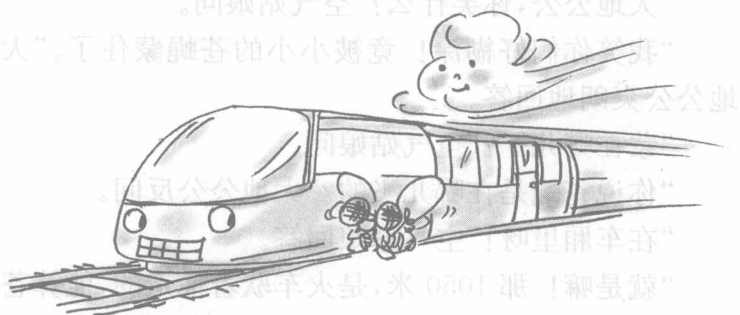
承认这个事实。

“这就是你给苍蝇的方便了。”大地公公对空气姑娘微微一笑，“苍蝇在车厢里的空气中飞行，而空气被车厢带着一同前进……”

“对呀，真是这样！”空气姑娘不好意思地笑了，“我被火车带着前进，而苍蝇就在我们空气中飞行。当然，这都是火车的功劳，不能算是苍蝇的速度。”

“这不对，这不公平！我抗议！”苍蝇一个劲儿地“嗡嗡”叫着，气得眼睛更绿了。

“如果你觉得不公平，你可以到车厢外面来飞，和火车在相同的条件下再比赛一次。”大地公安详地回答苍蝇。



“比就比！”这回是苍蝇应战了。他神气活现地停在巨大的火车旁边，满心期望再一次出现刚才比赛的成绩。

空气姑娘再一次喊出口令：

“各就各位，预备——跑！”

苍蝇扇动起他那两片薄薄的翅膀，用尽全身力气向前飞。他想，一定不能落在又笨又傻的火车后面。

火车不慌不忙地昂头长啸一声，然后才慢慢地转动起他那沉重的车轮。轰隆隆！轰隆隆隆！”车轮声由慢变快，只在一瞬间，苍蝇就被火车的气流卷走，远远地被甩在了火车的后面……

翻 五 隰 星 日 十 月 三 年 〇 〇 〇 二