

SECRETS

SCIENCE EXPLORE

DETECTIVE
SCIENCE
STORIES

名侦探科学故事

Please Save the Environment
谁来拯救环境

总策划 / 邢 涛 主 编 / 龚 勋

浙江科学技术出版社

SECRETS

SCIENCE EXPLORE

DETECTIVE
SCIENCE
STORIES

名侦探 科学故事

Please Save the Environment
谁来拯救环境

总策划 / 邢 涛 主 编 / 龚 勋

图书在版编目(CIP)数据

谁来拯救环境 / 龚勋主编. —杭州: 浙江科学技术出版社, 2017.5

(名侦探科学故事)

ISBN 978-7-5341-7540-4

I. ①谁… II. ①龚… III. ①儿童故事—作品集—中国—当代 IV. ①I287.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第063064号



总策划 邢涛
主编 龚勋
出版发行 浙江科学技术出版社
杭州市体育场路347号 邮政编码: 310006
办公室电话: 0571-85060965
销售部电话: 0571-85176040
网址: www.zkpress.com
E-mail: zkpress@zkpress.com
设计制作 北京创世卓越文化有限公司
印刷 北京楠萍印刷有限公司

开本	720 × 1000 1/16	印张	8
字数	120 000		
版次	2017年5月第1版	印次	2017年5月第1次印刷
书号	ISBN 978-7-5341-7540-4	定价	19.80元

版权所有 翻印必究

(图书出现倒装、缺页等印装质量问题, 本社负责调换)

责任编辑 杜宇洁

责任校对 顾旻波

责任印务 田文

神秘案件调查局



K-SPY是专门调查科学案件的神秘组织，吸收世界各国的优秀侦探作为其成员。亚森·罗宾和小华生以优异的表现引起了该组织的注意，2016年6月，他们成为这个组织的秘密成员。

在K-SPY的委托下，一件件扑朔迷离、匪夷所思的科学案件接踵而至，一场华丽的科学大冒险开始了！

代号：亚森·罗宾

年龄：26岁 **职业：**侦探

知识储备： ██████████

行动力： ██████████

观察力： ██████████

思考力： ██████████



性格：冷静机警，坚强沉着。

特长：有丰富的科学知识；观察力和思考力超强，善于从细微处发现破绽。

弱点：过于注重实际，看重证据，难免缺乏想象力和直觉力。

名字来源：风格酷似真正的大侦探亚森·罗宾，具有非常精湛的侦探本领，人送外号“亚森·罗宾”。



代号：小华生

年龄：11岁 **职业：**亚森·罗宾的助手

知识储备： ██████████

行动力： ██████████

观察力： ██████████

思考力： ██████████

性格：开朗热情，行动力超强。

特长：对电脑和网络十分在行。

弱点：热情过度以至于稍显冒失，自信过度以至于会盲目乐观。

名字来源：崇拜大侦探福尔摩斯的助手华生医生，一心希望自己成为大侦探的最强助手！

CASE 01

| 爱管闲事的“脏”小孩 001

水都到哪里去了?
养成节水的好习惯

CASE 02

| 被诅咒的房间 006

怎样才能选到好的墙面漆?
买环保漆就万事大吉了吗?

CASE 03

| 比毒品更可怕 011

电磁污染知多少?
在饮食中寻找抵抗力

CASE 04

| 不冷的冬天 016

怎样给地球降降温?

CASE 05

| 不翼而飞的耕地 020

土地荒漠化的危害

CASE 06

| 从天而降的灾难 024

酸雨危害知多少?

CASE 07

| 都是粪便的功劳 028

滥用化肥的危害

CASE 08

| 富裕村的苦恼 032

远离空调病

CASE 09

| 后天购物狂 036

空气污染对气候的影响

CASE 10

| 可怕的“宝藏” 040

白色垃圾的危害

CASE 11

| 垃圾变宝贝 044

燃煤取暖的危害

CASE 12

| 来自森林的哀号 048

为什么不能捕猎野生动物?

CASE 13

| 埋不住的危险 052

各国处理废旧电池之道

CASE 14

| 美景背后 056

水华形成之谜

CASE 15

| 呻吟的小河 060

水污染对人体的危害

CASE 16

| 奇怪的筷子树 064

森林——人类生存环境的调度师

CASE 17

| 伤人的“红海” 068

另类颜色的大海

CASE 18

| 神秘的小黑屋 072

节约用电，刻不容缓

CASE 19

| 神探捡“垃圾” 076

变废为宝

CASE 20

| 受保护的恶狼 080

生物圈也需要保护

CASE 21

| 谁杀死了青春 084

臭氧层——地球的保护使者
南极臭氧层空洞

CASE 22

| 谁是色盲 088

绿色食品——新时代的宠儿

CASE 23

| “逃跑”的山包 092

水土流失也是一种灾难
大地的呼唤——植树造林



CASE 24

| 无形杀手 096

双耳不能承受之噪声
噪声的防治与控制

CASE 25

| 消失的城市 100

垃圾分类

CASE 26

| 隐藏的真凶 104

环保清洁剂

CASE 27

| “营养过剩”的河水 108

多余的营养

CASE 28

| 愚昧的伐木贼 112

取木有道

CASE 29

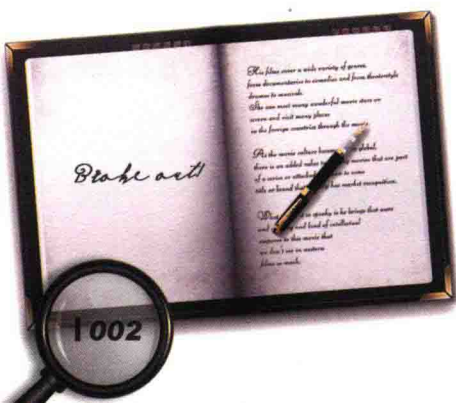
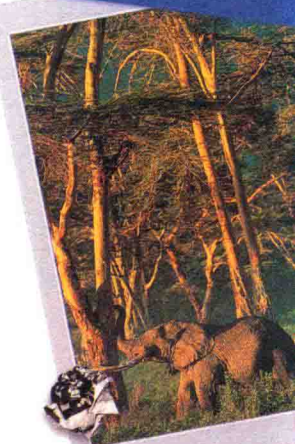
| 真假阔少爷 116

烟雾笼罩的洛杉矶
新能源汽车

CASE 30

| 致命“仙境” 120

雾霾的危害
别让雾霾亲近你





爱管闲事的“脏”小孩

小K最近刚从外校转学到小华生所在的班级。一开始，小K在同学们眼里是个老实憨厚的男孩，可是渐渐地，大家觉得他是一个爱管闲事的“脏”小孩。

打扫卫生时，爱干净的同学往往洗一次抹布就会换一次清水，或者干脆到水龙头下慢慢冲洗；小K却不是这样，他总是把一桶水用到像墨汁那样黑才肯倒掉，要是看到有人一直开着水龙头冲洗抹布，他肯定会唠叨个不停。

去洗手间洗手时，小K总要上前把水龙头的水流调小一点儿，还催促人家快点洗；而他自己经常用湿毛巾擦擦就好了。因此，同学们都觉得小K很“脏”，不愿意与他亲近。

一次，小华生上完体育课，他觉得酷热难耐，便跑进洗手间把水龙头拧开到最大，痛痛快快地洗脸。就在这时，小K走了进来：“小华生，你这样太浪费水了。”小华生还没反应过来，小K就已经把水龙头关上了。

“你这人怎么这样啊？我还没洗完





呢！”小华生很不满，他又拧开了水龙头。

“洗归洗，但也不要把水龙头开得那么大呀！”说着小K上前将水流稍微调小了一点。

“我愿意开多大就开多大，你管得着吗？”小华生的口气显得有点不耐烦。

“呃……我只是想提醒你节约用水而已。”小K有点儿尴尬地说。

“我看你就是爱表现，想当班干部吧！”小华生不依不饶。

“我……”听了这话，小K一时不知该如何是好，最后委屈地哭着离开了。

看到小K的样子，小华生突然觉得自己做得有些过分了。

回到侦探所后，小华生对亚森·罗宾说起小K以及上午发生的那件事情的来龙去脉。

亚森·罗宾听后，一声不响地打开电脑，登录某热门网站，然后点开一条新闻。几行令人震惊的文字出现在小华生眼前：

【关注缺水的贫困地区】

由于自然和历史的原因，很多地区极度缺水。人、畜用水几乎全靠人工蓄积的有限雨水，生活极度困难……

“呃……老大，这些都是……是真的吗？”小华生有点儿不敢相信自己的眼睛。

“千真万确。”亚森·罗宾说，“而且这并不是个别现象，全世界都面临着这种危机。”

“可是，地球上不是还有那么多海水吗？”

“地球上的水主要分布在海洋、陆地和大气中。其中，海洋水占地

球水体总量的97%，是地球储水的主体。然而，目前人类的技术尚不足以充分利用海水。可利用的淡水资源主要是江河湖泊水和浅层地下水，仅占全球淡水资源的0.3%。随着人口增长和社会经济的发展，水资源消耗量剧增，这就导致可利用水资源急剧减少。”

“那只要尽快研发出提炼海水的技术不就行了吗？”小华生天真地说道。

“这是一项长期而艰巨的任务，而眼下我们应该从节约用水做起。”亚森·罗宾说。

“看来，我们都错怪了小K，他才是我们学习的好榜样！”小华生惭愧地低下了头。

第二天，同学们在学校宣传栏看到一封关于节约用水的倡议书。这可是小华生在小K的帮助下做出来的。大家看后，纷纷表示要从自己做起，节约每一滴水。从那以后，小K成了同学们心目中的“环保小标兵”，再也没人说他是爱管闲事的“脏”小孩了。



你知道吗？

黄河断流了

从1972年起，黄河下游开始出现断流现象，1970—1995年黄河共断流18次，并且每年断流的时间不断提前，范围不断扩大。据水利专家估计，到2020年，黄河下游可能全年断流。黄河断流对生态环境和人类的生产生活会造成极其严重的危害，因此，我们应该尽快想方设法阻止黄河断流。



水都到哪里去了？

我们平常饮用的水就是淡水。众所周知，人类生存依赖淡水，没有水，人类也将不复存在。然而近些年，地球上储量本来就不多的淡水更加吃紧，越来越多的人面临缺水的威胁。那么，淡水都去哪里了呢？

现如今，全球变暖已成为不争的事实。气温升高，水资源的蒸发加剧，水量减少。此外，不合理的人类活动也是导致淡水资源锐减的重要原因。首先，人口的急剧增长和现代工业的快速发展消耗了大量的水资源；其次，生活垃圾随意丢弃，生活和工业污水任意排放，导致水质严重下降，难以实现再生利用；第三，很多人节水意识薄弱，虽然每次浪费的只是一点一滴，但长年累月下去，从我们手中流失的却数量惊人。

水，既是人类生命滋养的源泉，更是地球流淌的血液。我们若是仍不能增强节水意识，不能将节约用水的观念应用到实际生活和生产中去，那么，水资源的匮乏终会成为所有人挥之不去的困扰。



养成节水的好习惯



你知道吗？一个水龙头若是不停地滴答滴答，那么一个月下来会“放走”一吨多水；若是让水龙头的水像一条细线一样不停地流动，一个月下来就会浪费掉六吨水，足够一家三口用一个月了！此外，地球上的淡水资源越来越少，很多地方喝水都成了难题。因此我们要留意生活中的小细节，让节约用水变成一种习惯。下面就教大家几个节水小妙招。

洗手、洗脸时不要把水龙头开太大，洗完记得将水龙头关好，若是水龙头有问题，仍有水滴落，可在水龙头底下放置一个水盆；淋浴时不要一直开着花洒，浴盆里的水不要放太满，避免水溢出；用淘米水洗脸、洗菜都是不错的选择；洗完蔬菜瓜果的水还能用来浇花、冲马桶呢……

你在养成节水好习惯的同时，也要督促家人一起节约用水，到时候你会发现，你们家每个月的用水量大大减少了。还等什么，赶快行动起来吧！



被诅咒的房间

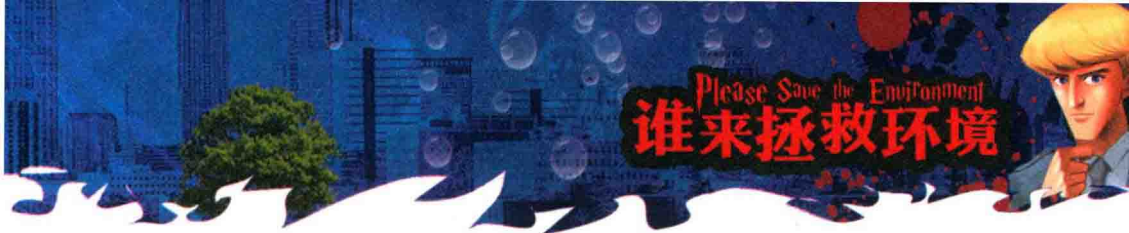
尼斯夫妇经过一番努力，终于买了一套属于自己的房子。谁知，尼斯的外婆一看房子是东西朝向的，就说：“这房子风水不好，我建议你们俩马上换套房子！”

“外婆，这都什么年代了，您还信这个？”尼斯满不在乎地说。

“不管什么年代，都要讲究风水。我可不是随便说说的。”外婆强硬地坚持道。

尼斯夫妇虽然嘴里答应着，心里却没把外婆的话当回事，很快他们就开始装修房子了。几个月后，尼斯夫妇高兴地住进了新居。可是，没过多久，两人就先后出现头晕、呕吐等症状。





夫妇俩都吓坏了，以为外婆说的话应验了，就赶紧去请风水先生帮忙改善风水。结果，钱没少花，他们的症状却丝毫不见好转，反而更加严重了。

就在这时，亚森·罗宾和小华生前来参观他们的新居。听完尼斯的陈述，小华生问道：“你们是不是吃坏什么东西了？”

“应该不会。我们买的菜都是最新鲜的，而且我们很注意卫生。”尼斯的妻子说。

“最近天气这么热，会不会是中暑了？”小华生又问。

“这个就更不可能了，最近我们基本没走出过房间。”尼斯非常肯定地说道。

“呃……该不会真的是被诅咒了吧？”毫无头绪的小华生忍不住胡思乱想起来。

亚森·罗宾一言不发地走进了厨房，打开水龙头试了试，然后又摇了摇头。

“能允许我们进卧室看看吗？”亚森·罗宾想了想，然后对尼斯说。

“当然可以，这边请！”

一进卧室，小华生就感觉有些异样：

【现象一】

卧室里有股淡淡的气味，这对于长时间待在房间里的人来说是很难察觉的。

【现象二】

卧室的墙壁是新粉刷的。

亚森·罗宾看到墙壁后，大步上前用鼻子闻了闻，然后问：“这刷



墙的涂料，你们是从哪儿买的？”

“装修材料批发市场。”尼斯说。

“如果我没猜错的话，这种涂料应该含有大量的甲醛，罪魁祸首就是这种涂料。”亚森·罗宾判断道。

“啊？是涂料？！”小华生和尼斯异口同声地喊道。

“20世纪90年代以前，装修使用的内墙涂料主要由聚乙烯醇缩醛类物质、膨润土、填料等组成。而缩醛类物质里的甲醛等含量较高，在室内，尤其是通风条件不好的情况下，会使人产生流泪、头疼、胸闷、呼吸困难等不适，严重危害人体健康。这种涂料本来早就应该被淘汰了，但由于它生产成本低，生产工艺简单，所以现在很多不法商家仍在使用。”亚森·罗宾解释道。



“啊？那他们整天待在这样的房间里，岂不是更严重？”小华生惊讶地说。

“是！所以尼斯和尼斯太太才会身体不舒服，要是再这样住下去，都有可能丢掉性命。所以，尼斯你要去找专业部门进行污染鉴定，然后再找厂家赔偿，当然了，房子必须重新装修。”亚森·罗宾说。

尼斯点了点头，眉头紧皱着，一副受惊吓的表情，但他什么也没说。没过多久，他就找来了专家对房子进行鉴定。

经鉴定，尼斯家使用的涂料甲醛含量果然超标。厂家对尼斯一家进行经济赔偿后，很快就被有关部门勒令停止生产这种有毒涂料……

怎样才能选到好的墙面漆？

近些年来，墙面漆的生产不断推陈出新，让人眼花缭乱，难以分辨出真正的好漆。为了安全起见，有些人选择将最贵的、最新问市的产品带回家。殊不知，最贵的并不一定就是最好的。下面就介绍一些选漆的小诀窍，以帮助大家选到真正合适的、优质的墙面漆。

首先，要留意墙面漆的品牌和成分，大品牌的东西更有保障一些，成分要符合国家制定的环保标准。其次，要听声音。当你摇晃质量好的墙面漆时，几乎听不到任何声音；如果有声音，那就表示漆的黏稠度不够。接下来要打开漆罐观察里面的溶液：黏稠度高、乳白色、搅拌均匀的漆，表明质量较好；用刷子蘸点漆举起来，拉丝长且均匀落下的漆，质量较好；摸上去光滑细腻的漆，质量较好；闻一闻没有刺鼻性气味或者工业香精味道的漆，质量较好。此外，真正环保的漆耐擦洗能力强，可禁得住一两百次擦洗，而劣质漆擦上十几遍就会褪色、脱落。并且，优质漆在放置一段时间后，表面会形成一层厚重且弹性强的氧化膜；而劣质漆表面形成的氧化膜比较薄，容易裂开，还伴有刺鼻气味。

说了这么多，
你能辨别出真正的优质漆了吗？





买环保漆就万事大吉了吗？

有些人刚刚给房子刷完漆，就迫不及待地搬进去住了，他们以为自己买的是环保漆，不会产生有害物质。实际上，这是一个很大的误区！环保漆并不是零污染的代名词，只是有毒化学物质的含量控制在国家规定的范围之内，比市面上卖的那些劣质漆中的有毒物质含量少一些罢了。再者，国家制定的标准也只是一个最低参考标准，不能认为环保漆完全对身体无害。所以说，立刻搬进刚刚刷完漆的房子是不明智的。那么，为了尽快让室内的有毒物质消失，我们应该做些什么呢？

首先，我们要做的就是开窗通风，加快空气的交换、流通，让漆料中的有害物质尽快排放出去。当然，用电风扇吹风也是个不错的选择！其次，可以把吊兰、仙人掌等有吸味作用的植物和具有吸附性的活性炭摆放在房间内。除此之外，也可以利用甲醛检测仪实时监控甲醛含量。这样大概一两个月后，如果甲醛含量达到标准，便可放心入住了。住进去以后，记得要继续保持通风，注意多锻炼身体，多参加户外活动。





比毒品更可怕

小华生的邻居彼得是一个体格健壮的小伙子，整天一副容光焕发、朝气蓬勃的样子。可最近彼得好像失踪了一样，小华生都有好长一段时间没有见过他了。

一天下午，小华生在放学回家的路上远远地看到一个人朝着彼得家的方向走去，他以为那个人是彼得的朋友，赶忙上前打招呼。谁知走近一看，那人竟然是彼得！

眼前的彼得却是一副面黄肌瘦、病恹恹的样子，小华生惊讶地张大了嘴巴：“彼得，你怎么变成这个样子了？”

