



爱护地球环保绘本



广州生态环境保护站

广汽 HONDA

让梦走得更远

# 静静的 诺伊斯城



JINGJING DE NUOYISI CHENG

夏致 阳悦 著

王莎丽 绘



## 【认识噪声污染】

从魔法学院回来的王子会做什么？

诺伊斯城为何突然全城人都生病了？

谁会来帮助诺伊斯城的人找回快乐呢？



海豚出版社

DOLPHIN BOOKS

中国国际出版集团



杰尼斯魔法学院的米勒教授有两个得意门生，分别是尹诺王子和柯尔王子。他们从小在魔法学院进修，现在，已经掌握了很多发明技能。



王子们毕业回国前，米勒教授特意嘱咐(zhǔ fù)他们，回到自己的国家后，一定要用学会的本领造福人民。两位王子向教授深深鞠躬(jū gōng)致谢后，告别了魔法学院，回到了自己的国家。



尹诺王子可是个雄心勃勃的天才发明家，在学院时，同学们都称赞他的发明很厉害。看，回国第二天，他就展开首都诺伊斯城巨大的规划蓝图，邀请城市规划专家们一起规划起城市建设来。

他要让诺伊斯城变成一座世界上最繁荣的城市，让人民生活得更幸福。而这一切，当然离不开王子的发明。



“突!” “突!” “突!”

王子发明的挖路机果然很好用，很快就把路面挖开了。

“哗啦!” “哗啦!”

王子发明的道路填埋机果然有效率，没一会儿功夫就开始铺起路来。

穗小环知识营

建筑施工、工程施工中，由于各种机械敲打、撞击，以及旧建筑的倒塌(tā)、人的呼喊等噪声，具有突发性、冲击性、不连续性等特点，特别容易引起人们的烦恼。

“轰！”

“轰！”

“轰！”

“嘟，嘟！” “砰，砰！”

打桩机、混凝土搅拌机立刻开始在拆掉的旧楼房前不分昼夜地工作。很快，一幢幢新楼房的框架就被搭建起来了。

王子发明的拆楼机在旧城改造中可是个大功臣。它用巨型的机械手敲打着—幢(zhuàng)幢旧楼房，旧楼一瞬间轰然倒下。

不仅如此，王子还对所有工厂进行了全自动化改造。即使夜晚人们休息时，这些全自动机器依然在轰隆隆地奋力工作着。这也意味着大量的产品即将被生产出来供市民使用。

### 穗小环知识营

工业生产过程中，因为机械撞击、摩擦、转动，或者电器部件震动等原因，会产生恒(héng)定不变或时大时小的噪声。

安全整洁·产能高效  
[注意事项]  
请务必保持机器  
24小时运转！  
诺伊斯汉堡工厂  
诺伊斯23年9月

23:00

尹诺王子的城市改造计划加速了诺伊斯城的发展。短短几年，人们都过上了富足的生活。马路上汽车鸣着喇叭扬长而去，餐馆里人声鼎沸(dǐng fèi)，热闹非凡……

很快，人们都习惯了热闹甚至吵闹的生活，他们觉得只有这样，诺伊斯城才算是活力十足的城市。每一个人也都很喜欢尹诺王子，因为他真的让大家的生活更便捷、更富裕了。



穗小环知识营

为控制交通噪声，城市市区范围内行驶的机动车辆的消音器和喇叭，必须符合国家标准的要求。许多城市禁止车辆随意按喇叭。

可人们的听力却渐渐开始下降了。明明已经很大声说话了，但对方还是听不清。这可难不倒聪明的尹诺王子。他立刻为大家发明了“手握小喇叭扩音器”，人手一个，成了标配。不带上小喇叭，都不好意思出门。

聪明的尹诺王子还仿照医生用的听诊器，发明了“悄悄话传送机”。人们戴上这个机器，就可以讲出自己的小秘密了。



人类听觉器官的适应性是有限度的。长期在强噪声下工作和生活，会引起听觉疲劳、听力下降。在强噪声长年累月的反复作用下，耳器官会发生“器质性”病变，出现噪声性耳聋。





一天，医院里突然发生了一件奇怪的事。许多市民都感觉浑身不舒服，心烦意乱、愁眉不展。

得怪病的人越来越多，医生却怎么也查不出病因，他们只好暂且把这种病取名叫“不快乐病”。



大街上、商场里、学校里，越来越多的人紧皱眉头、面带愁容。

看着生活富裕却愁容满面的市民们，尹诺王子站在城堡最高处，怎么也快乐不起来，看来，他也生病了。

突然，尹诺王子想起了同在魔法学院的好朋友柯尔王子，也许他能帮上忙。



噪声除了影响听觉器官外，还会引起心血管系统病症。具体表现为心跳加快、心律不齐、血压波动。噪声还对神经系统产生影响，会造成头痛、头晕、失眠、多梦、记忆力减退等。

受邀的柯尔王子很快来到了诺伊斯城。眼前的一切让他惊呆了。从前安静的诺伊斯小城，居然变得这么繁华。

然而，各种刺耳的噪声却让他难受地皱起了眉头。不过，这一切也让他一下明白了原因。



“怎么了，柯尔，是不是你也想不出办法呀？看到人们不快乐，我很着急啊！”尹诺王子大声说。

“先别着急，试试这个，没准儿能让大家快乐起来。”柯尔王子从手腕上取下了自己的手表，“啪”的一声打开了表盖。“这是我发明的宁静表，里面藏着许多让人惊喜的声音。你们先听听看。”



尹诺王子命人关上门窗，房间里一下安静了下来。

听！嘀嗒嘀嗒，那是秒针的声音。再听听，随着秒针走动的节奏，宁静表里竟然传出了舒缓的音乐声。还有小溪流水声、风声……“你们听，鸟叫！”尹诺王子笑着说。

伴着美妙的音乐声和大自然的声音，在场所有人的“不快乐病”都好了。

“柯尔，宁静表真是太奏效了！我要向你大量购买，让诺伊斯城的每一个人都能用上。”尹诺王子兴奋极了。

“没问题。不过，为了确保大家都能听到，最好能保持环境安静。”柯尔王子也笑了。



### 穗小环知识营

声音是由物体的振动而产生的。物体振动状态的规律与否，区分了乐音与噪声。乐音有固定音高，和谐悦耳；噪声无固定音高，嘈杂刺耳。

柯尔王子走后，尹诺王子开始忙碌起来。他要赶在宁静表运送过来前，让整座城市变得更安静。这样，才能通过宁静表里的美妙声音来治好大家的“不快乐病”。

很快，王子就召集得力的大臣们部署好了工作。



工业大臣安排人员在工厂的墙壁上加装隔音海绵。从工厂旁边经过时，人们都不知道里面正在开工呢。



通过控制噪声传播的途径可以治理噪声。如采用声屏障、隔振器等设备进行吸音、隔音处理，以及合理规划城市和建筑布局。



建设大臣严格要求每一个工地禁止夜间施工，还在工地旁立上了“禁止夜间工作”的警示牌。到了晚上，工地附近的人们竟然能听到蛙声、蟋蟀声。

穗小环知识营

治理噪声可以从源头控制，排查噪声的源头，采用技术手段消除或减小噪声，并且控制噪声发生的时间，尽量把噪声的影响降到最低。

禁止夜间工作

禁鸣喇叭

交通大臣也颁布了新规定：所有汽车，不能在市区无故鸣笛，并且必须按要求安装汽车消音器。



餐饮大臣赶制了一批标示牌让餐馆挂在墙上，牌子上写着：公共场所禁止大声喧哗。



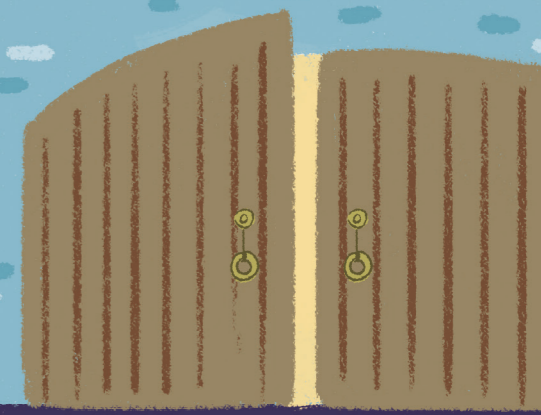
为了治好“不快乐病”，全城的人们齐心协力。很快，一切都准备就绪，而此时，柯尔王子的宁静表也如期运到了。家家户户都得到了一个能让人快乐的宁静表。



夜晚，整座城市都安静了下来，不一会儿，宁静表里的美妙音乐就飘荡在了诺伊斯城的每一个角落。

在这舒缓的音乐中，人们的烦躁焦虑一扫而空，快乐的笑容又重新回到了所有人的脸上。

聪明的你，一定知道，是什么治好了诺伊斯城的“不快乐病”。





广汽 HONDA

让梦走得更远



## • 爱环境爱地球 •

如果我们生活的环境乌烟瘴气，污水横流，乌云蔽日，是不是最好逃离这里，去寻找世外桃源生活呢？

地球，我们的家园，原本是一个美丽的桃源，可如今它正面临着大气污染、水资源污染、噪声污染等严峻的环境问题。保护美丽的地球是每一个地球公民的责任。

赶快翻开这套《爱护地球环保绘本》，一起来爱护我们的环境，一起保护地球家园吧！

▶ 上架建议：儿童绘本 ◀

ISBN 978-7-5110-5240-7



9 787511 052407 >

定价：120.00元（全7册）

【研发单位】

广汽本田汽车有限公司  
广州市环境保护宣传教育中心



广汽本田官方微信号

扫码关注后留言【环保绘本】



扫一扫 视频故事畅快看