

小牛顿

小学生·原创科普第一品牌

科普馆

遇见2050年的未来

最新升级版
47
适读于7~12岁

到虚拟世界玩
把电脑穿上街
超高的摩天大楼
活到180岁
太空旅行不是梦



- ★ 三度荣获台湾最高出版奖——金鼎奖
- ★ 缔造奇迹·冲破2000万册的天量销售



金鼎奖

全国百佳图书出版单位
ARCTIME
时代出版传媒股份有限公司
黄山书社

图书在版编目 (CIP) 数据

遇见 2050 年的未来/台湾牛顿出版公司编著. —合肥: 黄山书社, 2012.11
(小牛顿科普馆)
ISBN 978-7-5461-3222-8



I. ①遇… II. ①台… III. ①未来学—少儿读物 IV. ①G303-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 256376 号

中文简体版于2012年经台湾牛顿出版股份有限公司授予上海玄霆娱乐信息科技有限公司所有, 由黄山书社出版发行。

小牛顿科普馆·遇见 2050 年的未来

台湾牛顿出版公司 编著

出版人: 任耕耘
责任印制: 戚 帅

责任编辑: 高 杨 马 磊
装帧设计: 姚忻仪

责任校对: 余志慧

出版发行: 时代出版传媒股份有限公司 (<http://www.press-mart.com>)

黄山书社 (<http://www.hsbook.cn/index.asp>)

(合肥市蜀山区翡翠路 1118 号出版传媒广场 7 层 邮编: 230071)

经 销: 新华书店

营销部电话: 0551-3533762 3533768

印 制: 武汉邮科印务有限公司

电 话: 027-87691283

开 本: 889×1194 1/16

印 张: 3.75

字 数: 80 千字

版 次: 2013 年 1 月第 1 版

印 次: 2013 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5461-3222-8

定 价: 16.00 元

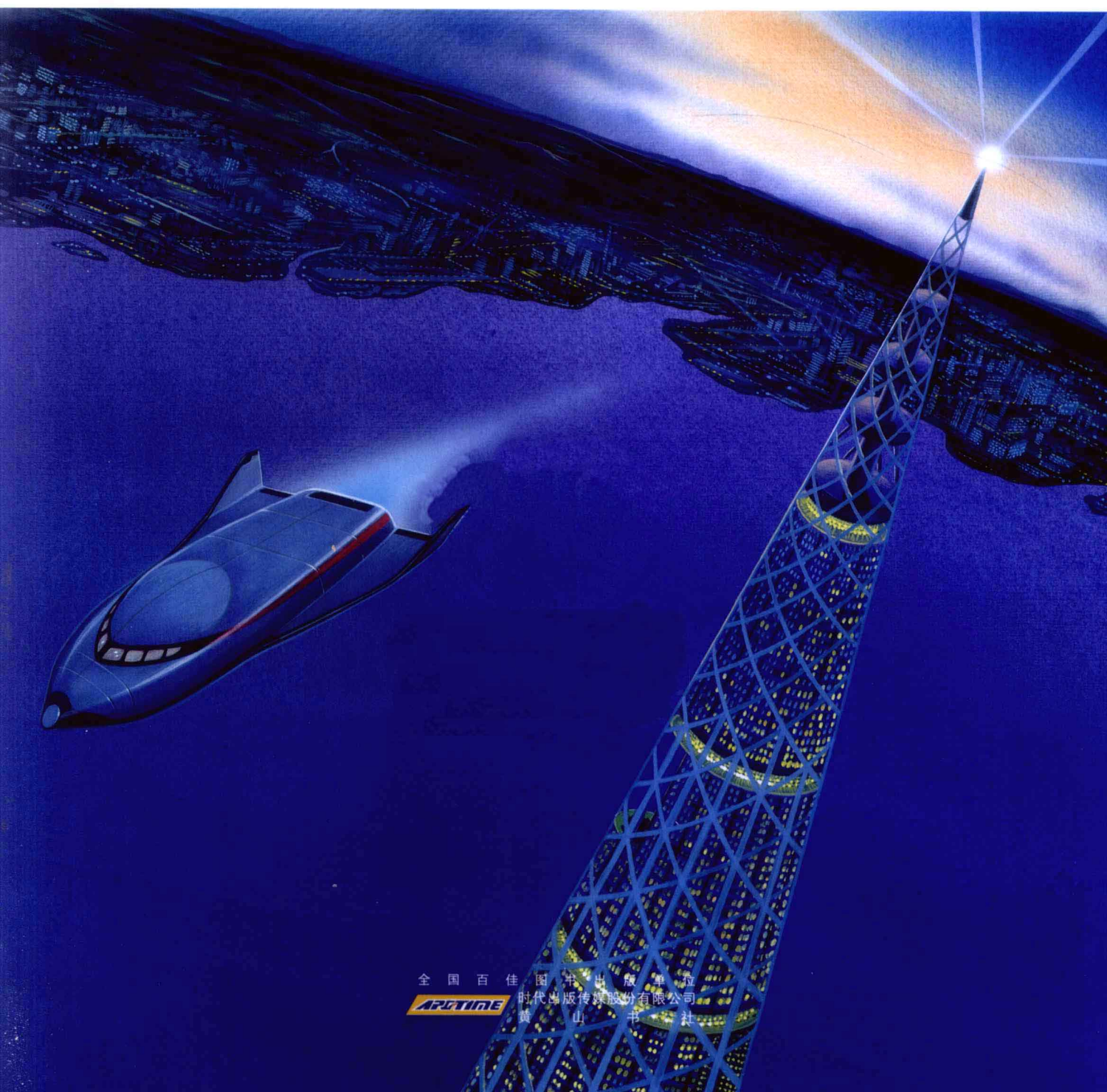
版权所有 侵权必究

(本版图书凡印刷、装订错误可及时向承印厂调换)

小牛顿 科普馆

遇见2050年的未来

台湾牛顿出版公司 编著



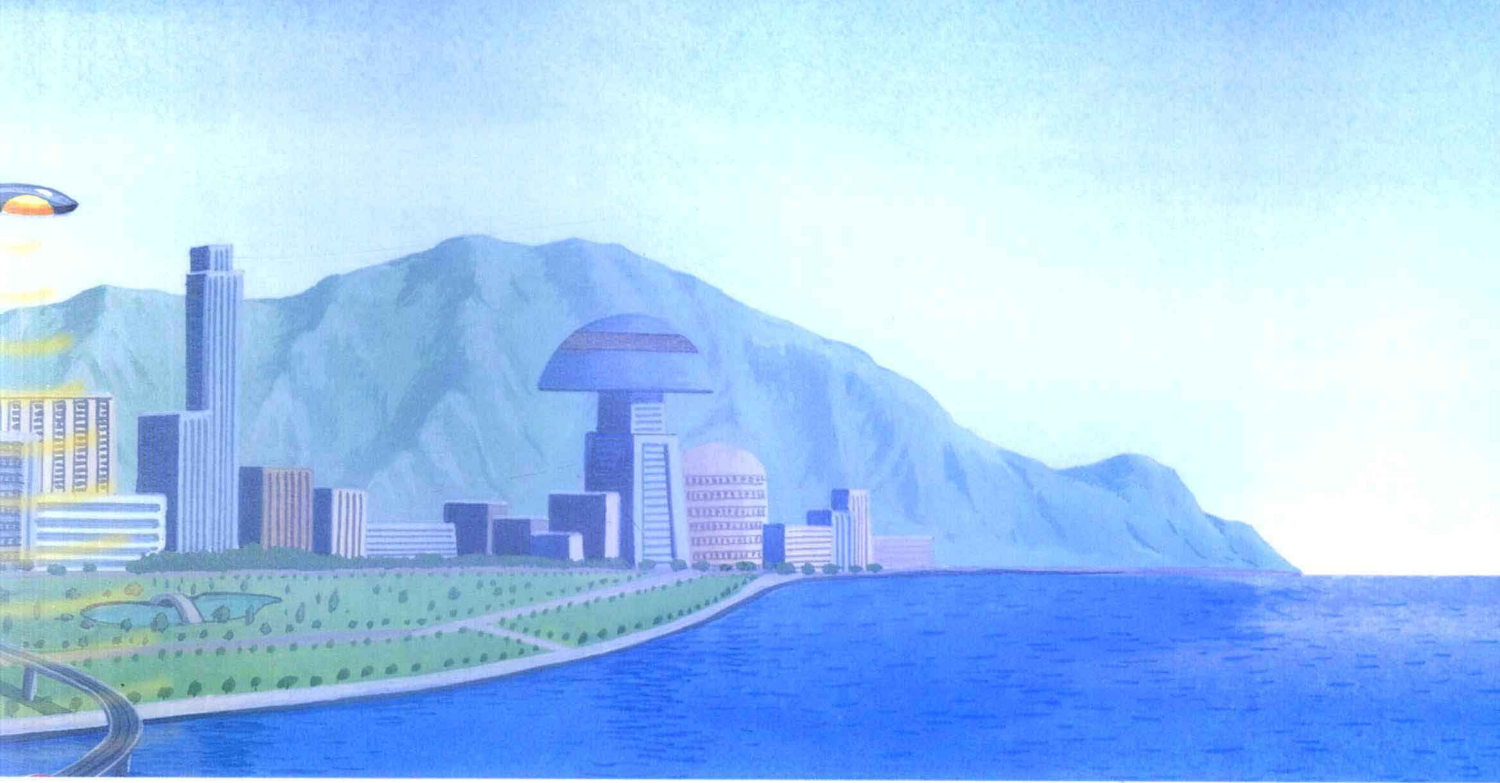
全国百佳图书出版单位
时代出版传媒股份有限公司
黄山书社

ARTIME



目 录

- 04 畅想未来生活
- 08 我家后面有山坡
- 10 聪明的房子
- 15 到虚拟世界玩
- 16 车和公路也聪明
- 20 干净又无限的能源
- 30 把电脑穿上街
- 33 列车快飞
- 35 超高的摩天大楼
- 36 基因算命
- 40 活到 180 岁



- 42 再生医学不得了
- 45 住得远也能看医生
- 46 太空旅行不是梦
- 49 移民太空
- 50 定做未来

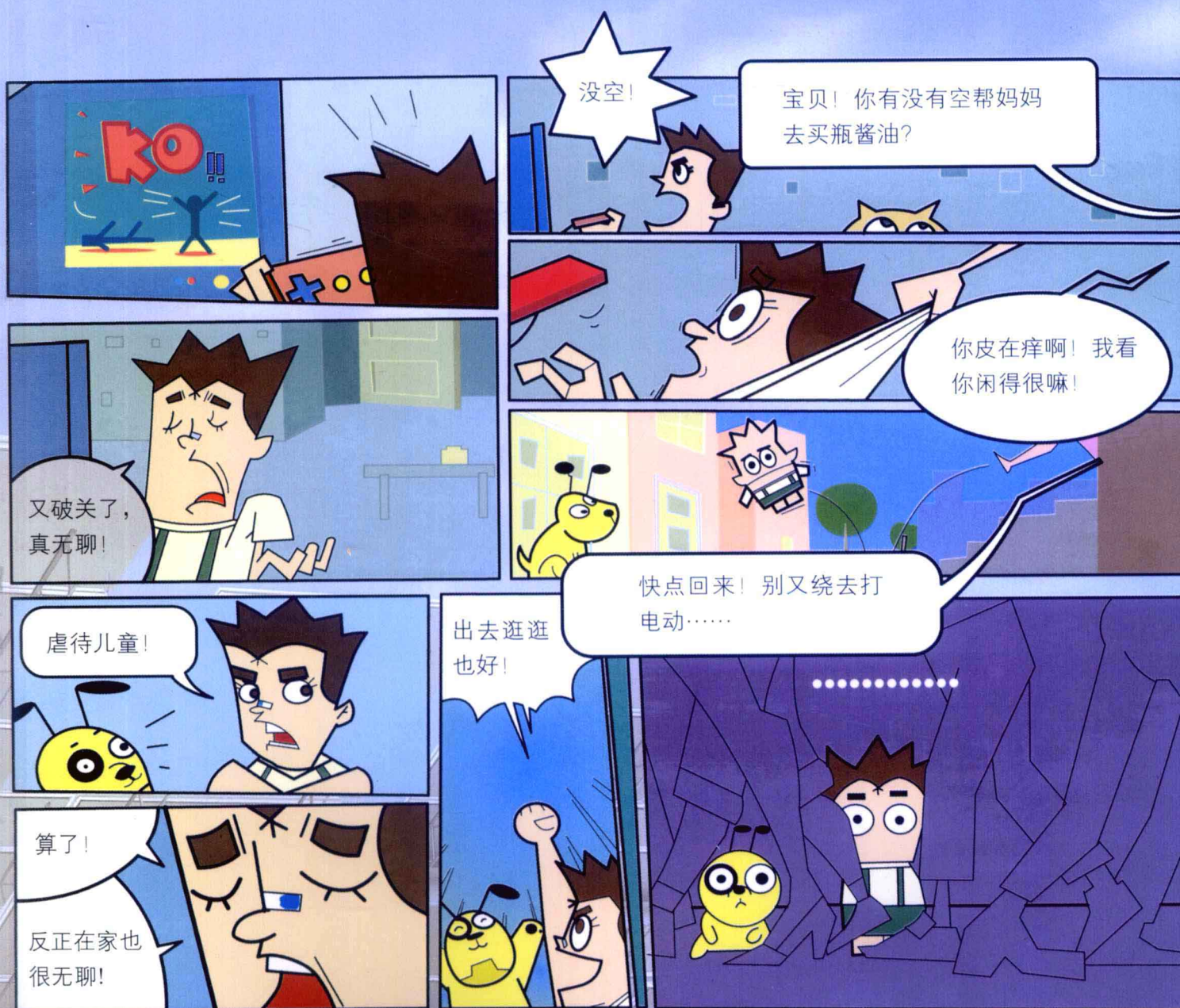


畅想未来生活

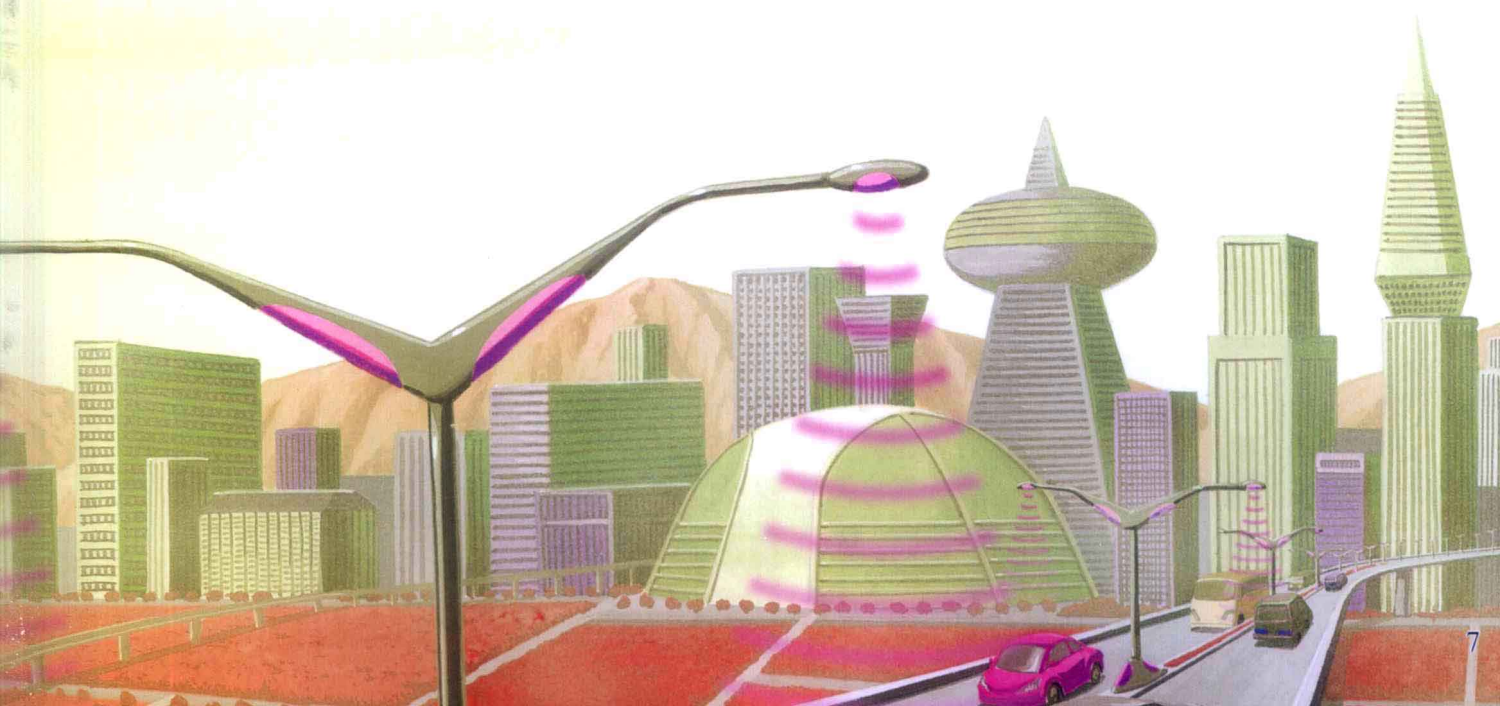
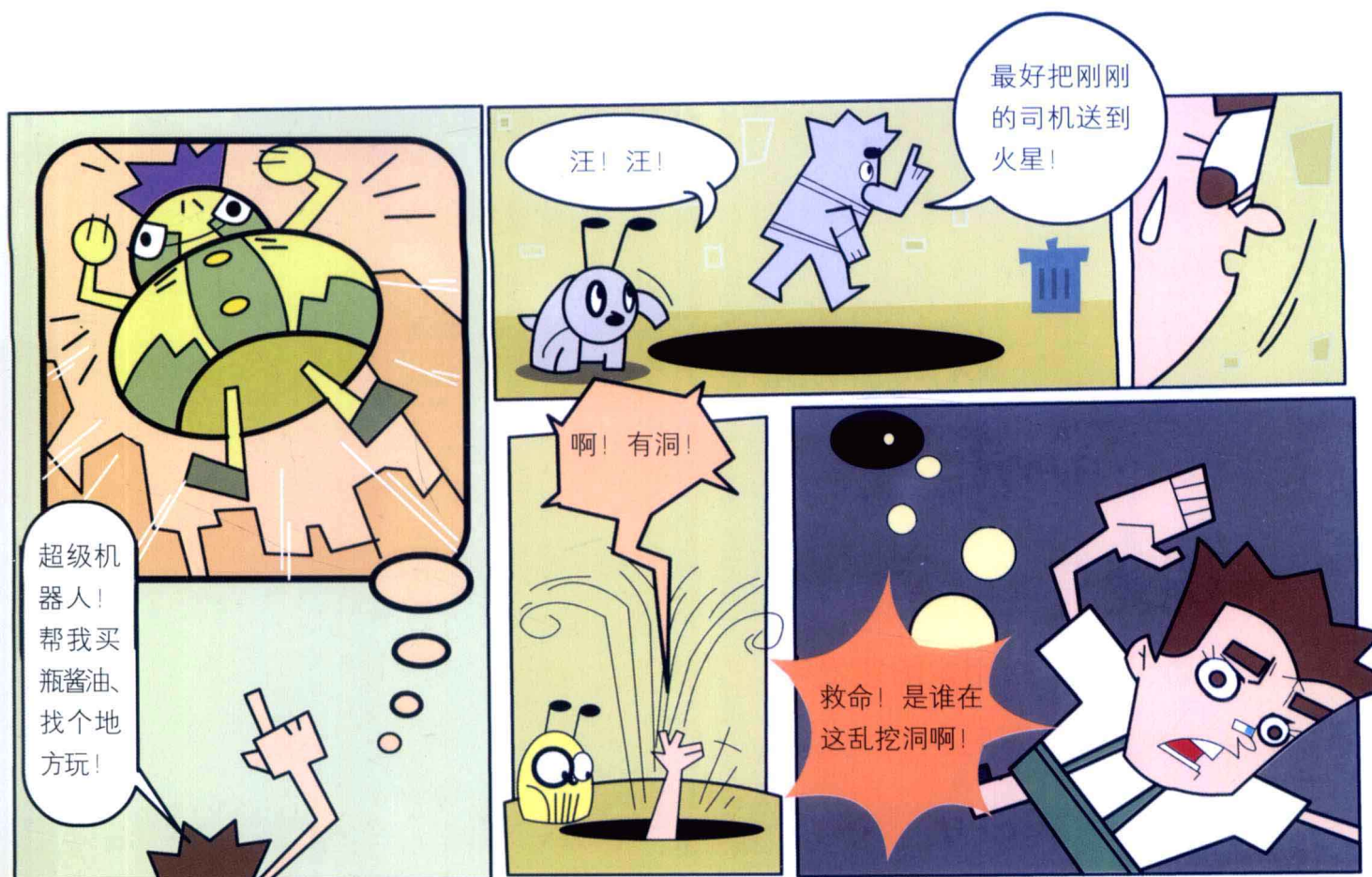
如果有一个 100 年前的人来到我们现在的
世界，一定会被满街的车子、人手一部手机
和一栋栋高楼大厦吓一跳。随着科技的进步，
我们的生活在不断地改变，而且变化的速度越
来越快，以前以 100 年为一个改变周期，现在
用不着啦，经过 40 年时间，整个生活形态就会
变得和现在完全不一样了！

你还记得 20 年前的计算机都是 DOS 操
作系统吗？而现在，大家不只有手
机，许多还是智能型手机、触控式屏
幕，而且随时随地都能上网，20 年
前的人，怎么也料想不到今
天的发展吧！

如果你对现在的生活环境觉得不满意,那你能想象 2050 年时我们的世界会变成什么样子吗? 根据科学家的研究推测,一定会有比现在更方便、更容易解决当今世界污染和拥挤的生活形态,现在就让我们一起来看看科学家们描述的未来生活是什么样子的吧!







我家后面有山坡

2050年，因为网络的发达，我们每天再也不用赶车上班上学了，在家通过网络就可以上班上课，而且一上网就可以买到想要的东西。这么方便的生活，让我们爱住哪里就住哪里，想要家前有公园或小河，后面有山都不是问题。

更棒的是，每栋房子都是智能型建筑，雨水会自动回收利用，用太阳能发电，不但能自给自足，还能卖给电厂呢！





聪明的房子

现在的房子只能用来住人，未来的房子却能懂你的心思，还会把你照顾得好好的！由于计算机越来越小，功能也越来越强大，价格还越来越便宜，所以生活中各种各样的地方都可以装上计算机。

而在未来的智能型房屋里，每样家电或家具，几乎都装了超小型计算机，彼此互通讯息，再由一个像大管家的终极计算机统一控制，全面打点你的生活！



冰箱门上也有小计算机，可以帮你检查食物的保存期限，会不时提醒你哪些食物该吃了，食物快吃完还会帮你上网订购呢！



管家计算机可以把你喜欢的电视节目下载下来,通过修改电视节目程序,让你当电视里的主角呢!



不要说平板电脑了,未来的报纸可是一张像纸一样薄的电子纸呢!每天从网络上接收当天新闻,可以随身携带不容易坏,还能重复使用,十分环保。

当你一进屋，灯光、空调、喜欢的音乐都会自动打开，等到你一离开就立刻关掉，节省能源。



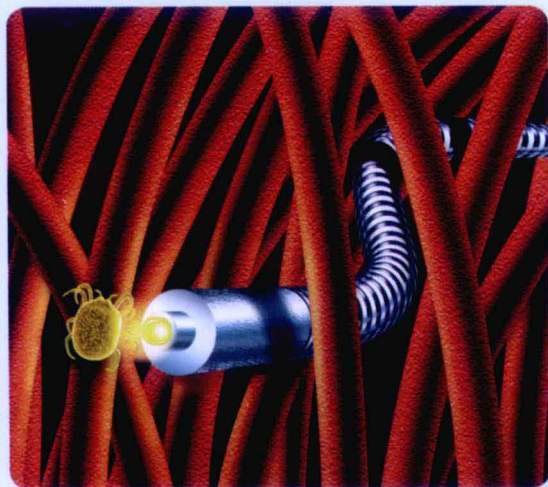
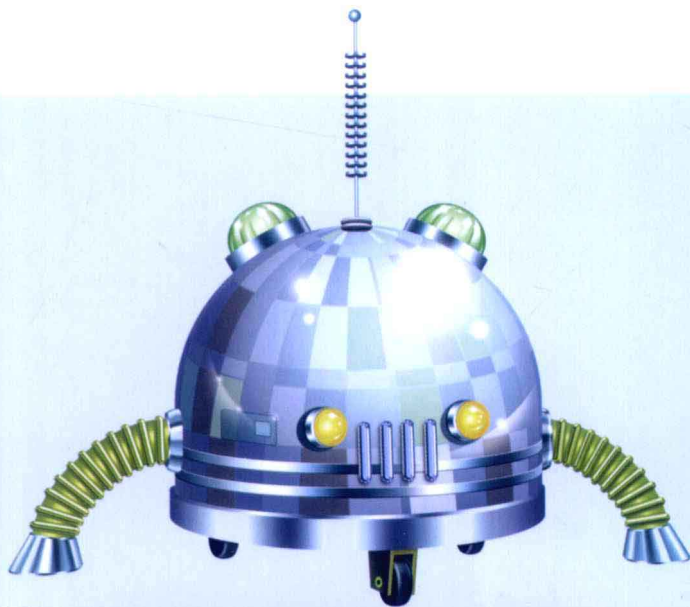
每天起床，墙上的壁画会“变”出天气预报，提醒你出门要不要带伞或该穿什么样的衣服。

浴室里的镜子可以显示你的体重、身高，地板能自动检测身体脂肪，牙刷可以检查你有没有蛀牙，管家计算机可以将数据传给你的医师。

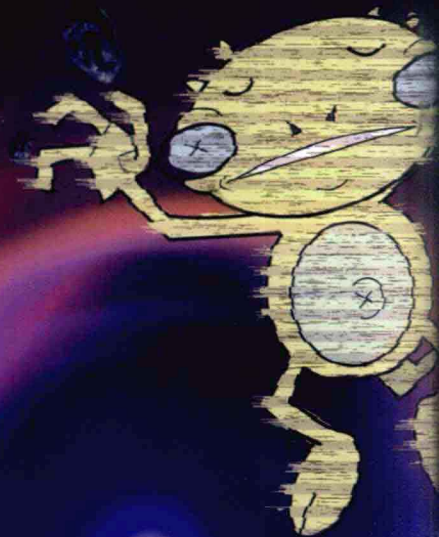
看！这样一来，住在智慧屋里的我们，不需要担心忘记关灯、忘记冰箱里的食物，也不用花时间打扫整理房屋，不必自己记录身高体重，随时随地都有机器人或智慧家电帮忙打理生活中的大小事！

那么我们就可以把所有时间都花在做想做的事情上面，再也不用时时挂念柴米油盐酱醋茶这种生活里的杂事了！

未来的家务事全由机器人一手包办。图中是一个小机器人，它能帮你清扫家中死角、壁虱。在未来，人们不用做家务事，除非你想运动一下。



这种虚拟实境的电
动太酷了！外星人
跟真的一样！



到虚拟世界玩

在未来,眼见可不一定为真啊!当你去宇宙探险、参观博物馆、到图书馆看书、在百货公司购物时,真实的你也许是在家里,戴着特殊眼镜,穿着特殊的衣服,对着空气指手画脚呢!

在未来,生活中将大量用到虚拟实境。在虚拟实境中,计算机通过隐藏在我们衣服里的装置侦测我们的动作,然后在眼镜或衣服上虚拟出对应的场景、声音、触觉,甚至气味的变化,让人好像真的进入了另一个世界。虽然现在的交互式电动已经很厉害了,但是未来的虚拟实境电玩一定更精彩!是不是让人感觉很奇幻呢?

别玩了!你快把房子拆了!去外面逛逛啦!



虚拟科学

虚拟实境除了应用在上生活上,还将广泛应用在科学研究上。现在利用计算机设计出仿真假想空间已经成为现实,例如计算机可利用理论或观测数据,仿真出黑洞、中子星或超新星的立体结构,让科学家深入分析。