第一图书网, tushu007.com

<<科学鬼才>>

图书基本信息

书名：<<科学鬼才>>

13位ISBN编号：9787115291905

10位ISBN编号：711529190X

出版时间：2012-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：沙里夫

页数：281

字数：386000

译者：肖洋

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

《科学鬼才——绿色环保项目50例》倡导绿色环保的生活方式，从交通工具、室内材料、废物利用、能源使用效力、新型能源等多个角度进行阐述，并给出大量的实例，告诉读者如何从能源的产生阶段到使用阶段提高能源的使用效率。

《科学鬼才——绿色环保项目50例》由加拿大前总理Paul Martin亲自作序，适合学生和环保人士阅读。

作者简介

作者：（加拿大）沙里夫（Jamil Shariff）译者：肖洋 沙里夫（Shariff J.），他是一位教育家、跨领域撰稿人和咨询师。
他取得了建筑能源与环境方面的硕士学位。
曾经参与到知名环保组织塞拉俱乐部（The Sierra Club）的工作中。
目前他是加拿大阿尔伯塔省有毒物质监督协会的董事会成员之一，目前忙于研究加拿大安大略省渥太华市的可持续创新恒温箱项目。

书籍目录

第1章　入门
第2章　交通出行
　项目1　估算你目前由交通出行引起的尾气排放量
　项目2　另觅佳径
　项目3　解决爆胎困扰
　项目4　必要保养
　项目5　高效驾车
第3章　室内节能之选
　项目6　墙布
　项目7　修理窗户
　项目8　使用蓄热体
　项目9　检测隔热方法
第4章　废品的价值
　项目10　昆虫堆肥箱
　项目11　制造甲烷
　项目12　回收垃圾
　项目13　蚁群规则
　项目14　种子炸弹
第5章　能效
　项目15　安装一只高能效的灯泡
　项目16　计算你在项目15里省下来的能量
　项目17　用能量计审计你的家用电器
　项目18　“比关掉更好”
第6章　水的利用
　项目20　简易水质净化器
　项目21　汽化吸热
　项目22　从自家做起节约用水
　项目23　收集雨水
第7章　利用太阳加热
　项目24　简单的太阳灶
　项目25　用太阳给水加热
　项目26　流动热水器
　项目27　安在你屋顶上的太阳能集热板
　项目28　屋顶上生产的太阳能热水
第8章　水和空气
　项目29　水轮模型
　项目30　模型大小的水轮
　项目31　螺旋型水泵
　项目32　制作火活塞
第9章　热与电
　项目33　演示热空气的力量
　项目34　一杯热茶的能量
　项目35　聚光太阳热力运动
　项目36　“思想者”制冷
第10章　电

第一图书网, tushu007.com

项目37　单极电动机
项目38　硬币电池
项目39　把一间房屋脱离电网
第11章　太阳能电力
项目40　用光电池组装太阳能电池模块
项目41　屋顶上的太阳能光电板
第12章　风力资源
项目42　用塑料杯做垂直轴阻力涡轮机
项目43　搭建拉索式塔架
项目44　安装涡轮机
第13章　汽车的替选
项目45　带着Leitra出行
项目46　框架和布顶
项目47　泡棉整流罩
第14章　交通出行的燃料替选
项目48　混合生产批量生物柴油
项目49　拆开你的燃油系统，装入废油
第15章　空间与结构
项目50　用土造东西
项目51　价值500美元的房子

章节摘录

版权页： 插图： 当我11岁的时候，我在生日上收到了我人生的第一辆自行车。
它是一辆白色的BMX，它运行得完美自如，可惜不久以后它就被偷。
我没有去买一辆新的自行车，而是跑到了我们家经常买自行车的地方：加拿大埃德蒙顿城警局拍卖站。
警局拍卖站里卖许多从城市各个角落找到的被遗弃的或者是因为某种原因被没收的自行车。
这些自行车装备都不怎么样了，而且通常需要我好好修理一番才能再骑。
但是作为一个年轻的“鬼才”，我觉得那正是乐趣的一半所在。
我爸爸会把我们送到埃德蒙顿自行车爱好者俱乐部，在那里只要交一小笔会员费就可以让我们使用他们超级棒的自行车车库，还有像专业机械师这样的专家给我们提供修理自行车的建议。
没错，这就是曾经的人们（如今也一样）前往修理自行车的地方，他们可没有让别人来替他们修。
我在那学到的技能后来成为了我生命中最有用的技能之一，而且我总因为世界上有人从未亲手校正过他们自行车的框架、从来没修过爆胎而感到惊讶。
当我在自行车爱好者俱乐部的后院发现那里堆积了很多不同废旧程度的自行车时也同样感到惊讶。
在我跟他们聊天时我才意识到，即使是最简单的修理自行车的技能也不是人人都会。
如果我们以后常用自行车，这种情况必须改变。
这并不是说每个人都得知道怎么在40秒或更短的时间内换好一个后车链子，因为根据我与有经验的自行车客一起进行长途旅行的经历，即使是他们也不是每个人都能修好一个爆胎。
很多大城市里的人们已经意识到，自行车客们并不都是机械师，而且他们正在努力改善这一情况。
例如，加拿大多伦多的一群人正在（至少以前是在）为城市自行车客提供一种类似于自行车急救的帮助。
只要交一小笔费用，你就可以通过一个电话找到他们，让他们带着工具来修你的自行车，或者如果没法立即修理好，他们会用开来的拖车把它拖走。
这为那些机械方面不太精通的人们省却了不少维修自行车方面的麻烦，而且在激励更多的人们骑自行车这一方面是重要的一步。
对于真正的“鬼才”，我想技术方面的事情不会构成什么问题，但为他们讲一些建议和提醒也是有益的。
不管怎么说，这是促进更多人使用自行车这种环境效率最高的交通工具出行的开始。
而且这也很有可能在全国范围内激起一系列的自行车紧急修理服务热潮（这之后就不必多说了）。

媒体关注与评论

世界杯解说中3D球场技术分析是如何实现的？
宠物狗是不是真的能听懂我们的话？
灯塔为什么是圆的？
胡萝卜煮熟以后含有维生素C的效果如何？
每包M&M'S巧克力豆颜色比例也能科学预测么？
科学分析也能为股票市场那个测试一个赚钱的策略？
度娘，谷哥到底谁更高效？
自己也能做出浪漫的心跳显示器？
足智多谋的话，你也能用自己的废旧杂物打造成像模像样的科学实验室在实践中学习，学以致用，利用科学知识改变生活,轻松成为科学鬼才。

编辑推荐

加拿大前总理Paul Martin亲自作序推荐提倡绿色环保的生活方式解读能源浪费的多种因素列举实际应用的环保措施

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