

# 《新科学十万个为什么-工程技术卷》

## 图书基本信息

书名：《新科学十万个为什么-工程技术卷》

13位ISBN编号：9787534110108

10位ISBN编号：7534110106

出版时间：1999-02

出版社：浙江科学技术出版社

作者：俞祖元

页数：318

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《新科学十万个为什么-工程技术卷》

## 内容概要

本书是新科学十万个为什么中的《工程·技术卷》，以问答的形式介绍了关于工程技术等方面的知识，其主要内容有核能为什么是能源世界的“巨人”、为什么要全球调节太阳能、太阳能电池板为什么能够发电、太阳能热水器为什么能使水变热等等，全书图文并茂、讲解深入浅出、通俗易懂，具有一定的知识性及趣味性，适合青少年阅读，可使他们增长知识、开阔眼界。

## 书籍目录

### 目录

核能为什么是能源世界的“巨人”  
为什么要全球调节太阳能  
太阳能电池板为什么能够发电  
太阳能热水器为什么能使水变热  
为什么说地球是一个能源库  
人类是怎样利用地热的  
为什么风能是一种“无形的煤”  
风能是怎样储存起来的  
煤为什么要液化和汽化后使用  
氢为什么是一种理想的能源  
潮汐和波浪为什么也是能源  
海水的温差为什么能发电  
植物为什么可以替代石油  
细菌为什么能够发电  
可燃冰为什么会成为未来的新燃料  
为什么积雪也是一种能源  
为什么要发展受控核聚变  
燃料为什么能够直接转化成电能  
电力变压器外壳为什么漆上深色  
超大功率发电机为什么必须使用超导材料  
核电站是如何妥善处理核废料的  
远程电力输电为什么要采用超高电压传输  
为什么会出现科学技术的边缘学科  
生物计算机为什么被称为第六代计算机  
什么是人工智能计算机  
芯片技术为什么是举足轻重的  
电脑为什么能指挥交通  
“电脑医生”为什么能给人看病  
为什么说电脑是金融界的神经  
为什么应重视对“电脑病毒”的防范工作  
为什么说电脑永远不可能成为人的主人  
电脑为什么不能替代人脑  
电脑为什么能创作动画片  
电脑为什么能设计新颖时装  
电脑为什么能作曲  
超导计算机为什么要用高温超导体  
为什么多媒体技术能使你获得更多的信息  
为什么用手指或笔杆触摸屏幕就能操作电脑  
电脑工作时为什么不能停电  
为什么说“信息高速公路”将开创新的信息时代  
为什么国际电脑联网能使全球共享信息硕果  
什么是神经网络计算机  
CAD是怎样帮助设计的  
电脑怎样帮助实现产品生产的自动化  
什么是“电子书刊”  
“电子词典”是如何翻译的

核电站为什么离不开机器人  
奥运会为什么要采用“全能运动操作系统”  
激光为什么是现代科技舞台上的一颗新星  
从全息照片上为什么能看到物体的立体图像  
激光刀为什么成为外科医生的得力武器  
激光为什么能帮助鉴别古董的真伪  
为什么热释光技术能准确鉴别古陶瓷  
为什么要用声纳去探知海洋世界  
海底石油资源是怎样探查清楚的  
全息商标为什么具有防伪功能  
为什么人造卫星可以用来探测地球资源  
夜视镜为什么能在黑夜中观看物体  
为什么新型的面具能使消防战士如虎添翼  
为什么说中微子束通信魅力诱人  
为什么电子信函是最迅速的通邮方式  
卫星为什么能把电视节目传送到世界各地  
为什么电子科学离不开电真空技术  
有线电视接收频道为什么与电视台发送频道不一致  
无线话筒信号为什么能传送到扬声器中  
卫星电视接收机为什么要采用抛物状天线  
图文电视为什么可同时传送电视与图文信息  
安全检查仪为什么能查出行李中暗藏的违禁品  
飞机在飞行中为什么禁止乘客使用个人电子用具  
电台直播听众来电时为什么常会出现啸叫声  
为什么小型无线电对讲机只能单工收发  
电力输电线为什么也能同时传送话音信号  
为什么在国际长途通话时会有种种异样感觉  
微波通信为什么每隔几十千米要设一个接力站  
光导纤维为什么能传递电视信号  
磁卡电话为什么能自动计费  
防窃听电话机为什么可防窃听  
为什么可以通过电话来召开会议  
你知道可允许第三者插入通话的电话吗  
转移呼叫电话是怎么回事  
为什么说声控电话是最新型的电话之一  
无绳电话为什么可远离固定机通电话  
电话线中为什么也能传输“可视图文”  
为什么能从卫星上观察到地面情况  
微型雷达为什么能使我们洞察一切  
为什么要推行邮政编码  
电话机为什么也能用作“话音信箱”  
为什么168电话能成为自动应答的“万事通”  
光导纤维为什么能传播图像  
烟雾传感器为什么能自动报告火警  
智能型材料为什么能预测水泥结构损坏状况  
液体磁铁为什么具有广阔的应用前景  
有些金属为什么会有芳香  
你知道有记忆力的金属吗  
你知道钢铁结构是怎样防火的吗

液晶为什么能显像  
工程塑料为什么能用作工程材料  
为什么泡沫塑料里有许多气孔  
为什么橡胶有很好的弹性  
你知道什么是高分子化合物吗  
怎样使塑料变得难以燃烧  
为什么有的塑料可以回收再生，有的却不能  
为什么环氧树脂被称为万能胶  
为什么玻璃钢又轻又结实  
为什么同样是聚氯乙烯却有的软有的硬  
什么是高分子合金  
为什么聚合物混凝土具有良好的性能  
塑料薄膜是怎样制造的  
石油为什么可以变成高分子材料  
水性涂料为什么会逐步代替油性涂料  
为什么可以用塑料盖房子  
为什么要给塑料“吃”维生素  
为什么有的合成纤维强度很高  
异型纤维为什么能使衣服闪闪发光  
为什么变色纤维具有变色功能  
自动控温衣服为什么能调温  
为什么远红外织物能对人体起到保健作用  
防弹纤维为什么能防弹  
新型中空纤维为什么受欢迎  
为什么有些合成纤维竟然不怕火烧  
为什么有机光导纤维具有更优越的性能  
为什么中空玻璃在未来的建筑中将大显身手  
功能陶瓷为什么有广泛的用途  
黑陶神功卡为什么会有“神功”  
陶瓷锤子为什么不会破损  
陶瓷发动机为什么体积小效率高  
燃气轮机为什么要采用工程陶瓷  
陶瓷照片为什么永不褪色  
刚玉为什么被称为陶瓷之王  
透明陶瓷为什么会透明  
导弹头部防护罩为什么要用微晶玻璃制作  
光色玻璃为什么会因光线变化而变化  
高硅氧玻璃为什么能夺石英玻璃的宝座  
为什么金属玻璃具有优良的性能  
静电复印机为什么能连续复制文件  
为什么烧杯里也能制造出玻璃  
为什么粘结剂能粘住钢筋混凝土  
火箭中的液态燃料为什么要添加聚氨酯  
你知道能使人重见光明的塑料吗  
止血胶为什么能粘住伤口  
干胶为什么是紧急事故中的急救胶  
液态密封胶为什么优于固体密封圈  
光敏胶为什么可进行“光刻”  
高温无机涂层为什么能大量节约钢材和贵金属

# 《新科学十万个为什么-工程技术尽

为什么要用示温涂层来显示温度  
粉末涂料为什么能涂到工件上  
为什么不用除锈就能涂上防锈涂料  
为什么要开发电热涂料  
随机表面为什么一定要涂上涂料  
为什么要让船底涂层放出毒性来  
防火涂料为什么能阻止火势蔓延  
弹性混凝土为什么会有弹性  
水泥为什么可以制作弹簧  
你知道超导体的奇妙特性吗  
超导体有哪些用途  
金属良导体为什么反而不能成为超导体  
世界上有没有比赤金还纯的东西  
为什么离子交换树脂可使水净化  
为什么合成材料能奇妙地提高药物效果  
为什么合成材料能挽救心脏病人的生命  
塑料表面的金属膜是怎样镀上去的  
为什么工业生产中提倡用塑料代替金属  
为什么同样成分的金属材料会有不同的性能  
碳纤维为什么在航空工业中占有重要地位  
陶瓷、金刚石为什么也可用作刀具材料  
金刚石能被加工吗  
令人烦恼的电蚀为什么也有用处  
为什么先进的防护服能抵抗核辐射的侵害  
防振合金为什么能够减振  
电子鼻为什么能超过狗鼻的嗅觉  
你知道一列货运列车是怎样编成的吗  
铁路车辆调度为什么要实行“全自动闭塞”  
高速列车为什么要采用“调度集中控制”  
管道列车的速度为什么可与飞机相媲美  
卫星为什么能使火车避免相撞  
为什么要修建地下铁道  
为什么要利用飞机的机翼载物  
飞机机舱内的氧气为什么不是从地面上携带来的  
机场为什么要建造卫星式航站楼  
你知道不用油作燃料的飞机吗  
为什么火车能悬浮在铁轨上行驶  
汽车方向盘为什么不统一设在左边  
赛车为什么设计成怪模怪样  
有些汽车为什么不能使用含铅汽油  
火车上将会采用哪些新技术  
“水上列车”为什么具有较高的运输效益  
高架铁路为什么比地铁优越  
交通标志为什么在晚间能定向反光  
现代港口的发展方向是什么  
油轮为什么越造越大  
为什么要大力发展集装箱运输  
现代客轮为什么安全性较高  
为什么要修建船闸

## 《新科学十万个为什么-工程技术尽

为什么轴承钢珠外硬内韧  
为什么能用信用卡在商店购物  
为什么能用信用卡自动取款  
商品为什么要采用条形码  
碰碰球为什么会定点交替运动  
从手中扔出去的溜溜球为什么会自动返回到手中  
“傻瓜”照相机为什么能自动调节快门速度  
一步成像照相机为什么能迅速印出照片  
为什么有些照相机能自动对准焦距  
你知道有哪些新颖隐形眼镜吗  
软罐头为什么比硬罐头更便于使用  
为什么电子门锁更能保障安全  
食品保鲜膜为什么能使食品保鲜  
为什么高压能给人们提供可口的食品  
电子试衣镜为何能帮你迅速选购衣服

## 精彩短评

### 1、中学时的科普读物



# 《新科学十万个为什么-工程技术尽

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)