

<<材料世界漫游记/新科技系列>>

图书基本信息

书名：<<材料世界漫游记/新科技系列>>

13位ISBN编号：9787531514466

10位ISBN编号：753151446X

出版时间：冯秋明、杨宁松、徐永康 辽宁少年儿童出版社 (2012-12出版)

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>

前言

在不久前召开的中国科学技术协会第四次全国代表大会上，中央领导同志向我们发出了“向新科技革命进军”的动员令。

当今世界，科学技术飞速发展，并向现实生产力迅速转化，它已成为现代生产力中最活跃的因素和最主要的推动力量。

科学技术为劳动者所掌握，就会极大地提高人们认识自然、改造自然和保护自然的能力；科学技术和生产资料相结合，就会大幅度地提高工具的效能，从而提高使用这些工具的人们的劳动生产率，就会帮助人们向生产的深度和广度进军。

青少年朋友们，你们是跨世纪的一代新人。

你们学习在20世纪，工作在21世纪，你们将是为21世纪我国社会主义建设事业做贡献历时最长的一代人。

一句话，你们是21世纪的主人。

你们的整体素质如何，不仅将决定和影响你们个人的前途，而且将直接关系到我们中华民族未来的前途和命运。

所以，造就好你们这一代，使你们能够胜任历史赋予的重任，不仅是家长、教师以及每一个中国公民应尽的职责，也是你们应该为之努力的方向。

为了普及新技术革命，为了帮助你们掌握相应的科技知识，辽宁少年儿童出版社出版了一套《新科技系列》。

这套《丛书》寓科学性、知识性、趣味性于一体，向你们展示了当代科技的最新进展。

《丛书》通过引人入胜的故事，以流畅的语言，为读者描绘了各个科技领域的美丽画卷。

新科技革命的内容很多，在这套《丛书》中，不可能作很全面和详尽的介绍。

它主要介绍有关激光、超导、通信、航天、交通、新能源、新材料、生物工程、信息以及海洋等十项新科技领域里的内容。

青少年朋友们，当你们读完这套《丛书》后，愿你们更加热爱科学，热爱劳动，勇于实践，积极进取，全面发展，为了明天的工作而打下坚实的基础。

杨宁松 徐永康

<<材料世界漫游记/新科技系列>>

书籍目录

引言第一章 文明的起点——“巨石文化”第二章 软硬兼施的水泥材料第三章 脱胎换骨的陶瓷材料第四章 熠熠生辉的玻璃材料第五章 钢筋铁骨的金属材料第六章 有记忆力的合金材料第七章 缕缕细丝的纤维材料第八章 五彩缤纷的塑料第九章 化妆打扮的涂料第十章 取长补短的复合材料尾声

章节摘录

昨天上午，洪帆接到上海博物馆副馆长兼陶瓷研究室主任杨希打来的电话，说是应意大利罗马博物馆馆长弗兰科的邀请，将于5月初出访意大利，对意大利石器时代的“巨石文化”进行考察，随后将顺道考察希腊、法国、埃及、叙利亚、巴勒斯坦、民主也门等国的“巨石文化”，希望洪帆做好准备，随团采访。

洪帆欣然接受了这个采访任务。

第二天，洪帆挂通了意大利罗马的国际长途电话，和世界未来研究联合会主席玛西妮博士通了话：

“喂，您好！”

您是玛西妮博士吗？

我是洪帆。

我告诉您一个好消息：我将于5月5日乘国际航班抵达罗马，随后将赴西西里进行采访。

” “太好了！”

欢迎你来。

我将在机场迎接你。

”电话里传来了玛西妮热情奔放的话声。

5月4日上午，阳光明媚。

杨馆长他们登上中国东方航空公司的国际航班，飞往意大利。

自从接到采访“巨石文化”的任务以来，洪帆的脑海中始终 洪帆自幼勤奋好学，头脑里充满各种新奇的想法。

他特别喜欢自己动手制作各种奇特的小玩意儿。

8岁那年，他的小发明——“套在手指上的剪刀”问世。

这把特殊剪刀是用两段铁条扭制而成，铁条一端弯成圆环，使用时，只须套在大拇指上就可轻松自如地剪裁。

人们见了赞叹不绝；纷纷夸他是个小灵童。

9岁那年，他又制作出一种“夜光儿童拖鞋”。

这是一种备有发光装置的儿童拖鞋。

晚上穿着这种拖鞋行走时，它会发出夜光，来陪伴孩子走路。

你瞧，这多有趣。

还有一年，他发明了一种“圆环形钥匙”，荣获国家专利。

千家万户都离不开钥匙。

钥匙的形状，几十年来都是老面孔。

他的发明是对钥匙形状的一大革新。

匙首、匙身、匙柄浑然成为一个圆环形，放在口袋里，就像一枚硬币，串挂在钥匙圈上，全无棱角分明的锯齿，不会扎痛人们的手。

你瞧，洪帆的思路有多奇巧！

对这个在旁人看来惯于想人非非的孩子，母亲和祖父并没有嗔怪责备，而是在物质和精神上给予支持和鼓励。

洪帆思维敏捷，善于联想。

有些人认为，洪帆取得成功是受到幸运之神的特殊照顾，然而，其中的甘苦，只有他本人知晓。

当有人问他有什么诀窍时，洪帆总是诚恳地向人们叙述他失败的经历：“在发明的航程中，我不知触过多少次礁。

关键是不能灰心，要有坚韧不拔的精神。

”他常说：“发明有两种——活发明和死发明。

死发明是使自我满足而于他人无益的发明，而活发明却能使大家受益。

我感兴趣的是活发明。

”上面提到的“套在手指上的剪刀”、“夜光儿童拖鞋”、“圆环形钥匙”不正是使大家受益的活发

<<材料世界漫游记/新科技系列>>

明吗？

！

一根擎天大柱。

支撑着天的四根擎天大柱断了一根，天就哗啦啦地塌了一角。

女娲决心要把天补好。

她拣来许多五颜六色的石头，用火烧熔，成为石浆，然后用石浆把天补好了。

洪帆思忖着：这四根擎天大柱不就是用巨大石料铸成的吗？

这就是说，材料早就与人类结下了不解之缘。

自从女娲补天以来，人类再也离不开材料啦！

洪帆听着杨馆长滔滔不绝的讲话。

杨馆长稍停片刻，呷了一口饮料，问洪帆：“你去过长城吗？”

” “去过。

”洪帆自豪地回答说。

“好样的！

”杨馆长拍拍洪帆的肩膀，竖起大拇指夸奖他说，“你是条好汉。

俗话说：‘不到长城非好汉’。

到过北京的人非到长城不可。

长城是世界七大奇迹之一，是我国古代遗留下来的防御工程，始建于春秋战国。

当时，诸侯各国为了互相防御，选择形势险要地带修建长城。

秦始皇统一中国以后，为了防御北方匈奴，大会结束以后，玛西妮博士随上海的未来学家赴上海访问。

在上海期间，洪帆陪同玛西妮博士参观访问了中国科学院冶金研究所、计算机研究所、材料研究所等单位。

中国科研人员在新材料研究方面取得的重大成果，尤其是超导材料的研究成果给她留下了深刻的印象，中国已走到世界前列。

她连连赞美说：“中国，了不起！

中国，真了不起！

！

”玛西妮博士结束了在上海的参观访问以后，在上海虹桥国际机场与洪帆挥手告别：“欢迎你到意大利来。

你作为记者，见多识广，你可以把你们中国取得的成绩和经验告诉我们意大利人。

我们会很高兴的。

你也可以亲眼目睹我们的情况，亲身经历你未曾体验过的东西。

俗话说，‘百闻不如一见’，欢迎你到我们意大利来走走，看看。

愿我们不久就相会在罗马！

”洪帆对玛西妮博士的盛情邀请深表感谢。

他深情地回答：“我会去的。

但愿早日能相会！

” P1-4

<<材料世界漫游记/新科技系列>>

编辑推荐

世界上材料品种繁多，用途极为广泛。

材料，特别是新型材料，是一切传统技术和新技术革命最根本的物质基础和保证。

材料是人类社会文明的标志。

难怪历史学家要用材料名称来命名时代，例如石器时代，青铜器时代，铁器时代等等。

《材料世界漫游记》通过引人入胜的故事，以流畅的语言，为青少年读者描绘了新科技中“材料”领域的最新进展。

本书由冯秋明编著。

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>