

<<穿越时光隧道>>

图书基本信息

书名：<<穿越时光隧道>>

13位ISBN编号：9787565000799

10位ISBN编号：7565000795

出版时间：2009-10

出版时间：刘成林 合肥工业大学出版社 (2009-10出版)

作者：刘成林

页数：168

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>

<<穿越时光隧道>>

内容概要

《青少年科普读本（未来）：未来穿越时光隧道》将从未来的生活、未来的交通、未来科学技术这三个方面，为你一一解答，带领我们去穿越时光隧道，畅想未来！

未来世界会出现什么样的布料？

未来世界人们将穿着什么样的衣服？

未来的人行道是什么样子？

未来世界如何飞行？

？

什么是未来的7P问题？

<<穿越时光隧道>>

书籍目录

未来的生活未来世界会出现什么样的布料未来世界人们将穿着什么样的衣服未来世界如何量体裁衣未来世界的人们会穿上什么样的鞋未来世界人们将吃什么未来世界食品如何保鲜未来的炊具是什么样子未来世界如何解决饮用水问题未来的农业如何提供食品未来的摩天大楼是什么样子未来世界会出现什么样的新型建筑未来的住宅有什么特别未来的学习工具将是什么样子未来世界的电脑有什么变化未来的工作环境将有什么变化未来的交通未来的人行道是什么样子未来的自行车将会出现哪些改进未来世界如何飞行未来科学技术网络世界面面观怎样正确评估网络世界什么是未来的7P问题如何保护网络安全怎样积极应对网络社会机器人在未来的生活中将发挥什么样的作用机器人研究的发展趋势是怎样的未来的计算机将是什么样子为什么说纳米是二十世纪末的大发现走进神奇的纳米的世界纳米技术可应用在哪些领域未来的“纳米技术”的争夺战新能源探索解读基因之谜基因带来的思考基因技术与医药工程基因组学研究的六大领域破解蛋白质的秘密发现新基因未来的新动植物

<<穿越时光隧道>>

章节摘录

除臭纺织品。

在纤维织物中，掺入新的除臭剂——人工酶，就可以制成除臭纺织品。

除臭纺织品不但可以除去人体发出的臭味，消除粪便、尿液散发的臭味，还可以除去污泥等的天然恶臭。

超纤维纺织品。

超纤维是最引人注目的一种纤维，它具有高伸缩性、强韧性，以及耐疲劳、耐腐蚀、耐湿、耐热等特点。

超纤维纺织品可制作防火服、航天服等，还可以做混凝土的增强原料。

太空棉。

又称金属棉，是一种全新型的超轻超薄、高效保暖的内衬材料。

它的两面是两种不同的材料，正面是一种非织造的特种复合化纤材料，反面是一层薄薄的带有无数个微孔的金属层，太空棉的保暖性、透气性、耐用性等远远超过羽绒、驼毛、丝绵等传统保暖材料。

防癌纺织品。

太阳的照射，是导致人们患皮肤癌的重要原因。

澳大利亚的科研人员发明了防皮肤癌的纺织品。

它将面料用一种特殊化学物质处理后制成衣，防止阳光中的紫外线照射的效果要比普通面料高出4~8倍。

夏季穿的轻质衣服，如棉T恤衫，只能使人在两个半小时内不受太阳照射之苦，而穿上这种新的化学物质处理过的衣服，可保护皮肤在12个半小时以上的时间内不受日晒之害。

提神纺织品。

日本及美国的科学家，将芳香疗法的物质，通过“微型压缩”使其密封在胶囊中，让这些胶囊附着在织物上。一旦胶囊破碎芳香物质就会释放出来，穿着这种衣服的人精力充沛，精神焕发。

调湿热纺织品。

这是一种涂有透湿调节功能的聚合物的布料，聚合物涂层的厚度约0.01毫米，当温度升高时，聚合物的分子之间的空隙就增大，犹如布料的“毛孔”打开，使汗蒸发出去；在冷的时候，“毛孔”关闭，保持热量，与人的皮肤相似。

这种布料防水性好，质感柔和，透气性优良，适宜于运动员穿着，还有防雨的作用。

2. 皮肤型蛋白质衣料这种衣料是一种由蛋白质加工制成的蛋白质纤维加工而成的。

它不仅有人造纤维的优良特性，而且具有皮肤一样的透气保温性能。

用蛋白质作原料制成蛋白纤维早已有了。

英国人从动物胶中提取蛋白，制造出人造蛋白纤维；意大利人以牛乳酪素为原料，制成人造羊毛。

蛋白纤维就是纤维素。

科学家用蚕分泌出丝液吐丝的方法，先在大豆、玉米和花生中提取出蛋白质，制成黏稠状的纺丝溶液，再经喷丝头中凝固剂的作用，使它凝固成为蛋白纤维。

这种纤维具有一定的透气透湿性，但强度较差，而且所用的原料又是人类的食物，所以发展受到限制。

科学家又找到一种人体蛋白质衣料，就是皮肤型蛋白质衣料。

因为人体蛋白质水解后可得到20余种氨基酸，利用氨基酸聚合体制成的衣料，具有皮肤一样的呼吸功能，既能保温，又能透气。

人体蛋白质的来源很广，泪水、唾沫、汗液和尿液中都有。

如果将人体蛋白质纤维做成呼吸型衣料，便是很有前途的服装新材料。

<<穿越时光隧道>>

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>