

<<电磁屏蔽服问答>>

图书基本信息

书名：<<电磁屏蔽服问答>>

13位ISBN编号：9787542744470

10位ISBN编号：754274447X

出版时间：2009-11

出版时间：上海科学普及出版社

作者：商思善

页数：189

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>

## <<电磁屏蔽服问答>>

### 内容概要

电磁屏蔽服是有使用寿命的，保护得好就能用得久一些。

洗涤保养电磁屏蔽服的注意事项如下：1.电磁屏蔽服应该存放在通风干燥的地方，不能与其他化学物品放置在一起。

2.电磁屏蔽服在不穿警的时候尽量悬挂，以防止功能性纤维断裂。

3.金属纤维和银纤维的电磁屏蔽服可以洗涤，但金属化纤织物的电磁屏蔽服不宜洗涤。

4.电磁屏蔽服洗涤时应用中性洗涤剂，不可漂白或使用含漂白成分的洗涤剂。

5.电磁屏蔽服洗涤用水不宜超过40摄氏度，不宜熨烫。

6.电磁屏蔽服不宜机洗，不能用力拧，要自然晾干。

## <<电磁屏蔽服问答>>

### 作者简介

商思善，上海市纺织科学研究院高级工程师、全国电磁屏蔽材料标准化技术委员会（SAC / TC323）顾问。  
多年从事特殊功能织物的研发工作，特别在电磁屏蔽织物的研制工作中，有自己的独特见解和制造工艺，并有所突破。  
他研究的产品曾用于军工、科研、厂矿企业、医疗卫生和电磁屏蔽服等领域，发表了数十篇论文。获得多项发明专利。

## <<电磁屏蔽服问答>>

### 书籍目录

- 一、电磁场的基础知识
- 1.何谓电磁场？
- 2.太阳辐射到地球上的电磁波有多强？
- 3.地球的磁场强度是多少？
- 4.何谓人造电磁场？
- 5.人造的电磁波是否现在时时处处都存在？
- 6.在我们的环境中。  
主要有哪些地方存在人造电磁场？
- 7.电磁辐射污染对人体生理影响的机理是什么？
- 8.何谓热效应？
- 9.何谓非热效应？
- 10.何谓累积效应？
- 11.什么叫电磁波？
- 12.什么叫电场？  
什么叫静电场？  
什么叫磁场？
- 13.什么叫场？  
什么叫波？  
场和波的区别在哪里？
- 14.什么叫电磁辐射？  
电离辐射和非电离辐射的区别在哪里？
- 15.何谓广义的电磁波和狭义的电磁波？
- 16.电磁波是怎样向外传播（辐射）的？
- 17.电磁波向外传播的方式有哪几种？  
传播的速度是多少？
- 18.所有的电子电器是否都有电磁辐射？
- 19.主要家用电器的频率范围、电场和磁场是多少？
- 20.哪些家用电器属宽频段？
- 21.将来的战争就是电磁之战吗？
- 22.电视是怎样传入千家万户的？
- 23.卫星地面站周围的电磁场强度如何？
- 24.电视电话系统周围的电磁场强度有多大？
- 二、电磁场对生物体的影响
- 25.地球的磁场影响人体吗？
- 26.人体生物电磁场为何易受外界电磁场的干扰？
- 27.严重的电磁辐射污染会对环境造成什么影响？
- 28.人造电磁场对人体有影响吗？
- 29.人造电磁场与人体健康的关系如何？
- 30.人体生物电磁场、自然界的电磁场和人造电磁场之间的关系如何？
- 31.人们为何要穿电磁屏蔽服？
- 32.哪些人属电磁辐射敏感人群？
- 33.如何判定自己是否属于电磁辐射敏感人群？
- 34.在电磁辐射污染环境中，哪些人必须穿电磁屏蔽服？
- 35.电磁场对人体的影响主要取决于哪些因素？
- 36.操作电脑为何要防护眼睛和头？
- 37.眼睛受电磁辐射损伤后能恢复吗？
- 38.长期操作电脑会损伤容颜吗？

<<电磁屏蔽服问答>>

三、电磁屏蔽服的出现及发展四、电磁屏蔽服的种类及功能四、我国对电磁辐射污染环境的对策

## <<电磁屏蔽服问答>>

### 章节摘录

因为人体内占体重70%的是水，还含有各种盐的离子、极性蛋白质分子等。当电磁波辐射到人体时，就会引起水分子之间的相互摩擦，使电磁能直接转换为热能，产生热量（微波炉原理），使体温升高，造成一系列的高温生理反应，影响人体器官的正常工作，极易诱发各种病变，尤其是人体内血液循环不良的器官，如大脑、眼睛、性腺、胃和肠等，最易受到伤害。

热效应犹如人体发高烧，可能使人感到疲劳、四肢酸痛、心悸、头胀、失眠、多梦、记忆力衰退、部分女性月经失调、心动过缓、心搏血量减少、窦性心律不齐、白细胞减少、诱发免疫功能下降、生殖系统发生功能性降低、流产、胎儿畸形、弱智和皮肤粗糙等。

9.何谓非热效应？

非热效应是电磁波作用于生物体时，直接产生的效应。

一般来说，高频辐射场以热效应占主导地位，而低频电磁辐射以非热效应为主。

非热效应与外界电磁场强度不成比例关系。

人体被辐射后，体温虽然并未明显升高，但也可能会诱发神经衰弱、植物神经紊乱等各种病症。

## <<电磁屏蔽服问答>>

### 编辑推荐

我们的科学，缔造绿色健康生活。  
蓝色宇宙，绿色生命。

<<电磁屏蔽服问答>>

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>