

<<工程心理学>>

图书基本信息

书名：<<工程心理学>>

13位ISBN编号：9787107130472

10位ISBN编号：7107130471

出版时间：2000-7-1

出版时间：人民教育出版社

作者：朱祖祥,葛列众,张智君

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>

## <<工程心理学>>

### 内容概要

《工程心理学》主要内容简介：学以致用是现代科学孜孜以求的基本目标。目前人类处于世纪的转折点上，置身在这光怪陆离、瞬息万变而又注重实效的信息化社会，学以致用这一论题更是受到全社会的瞩目。心理学近百年历史的经验教训，使心理学同仁深切地意识到：中国心理学发展的生长点在于应用，而应用心理学繁荣的立足点则在于面向社会，面向生活，面向大众！

<<工程心理学>>

作者简介

朱祖祥，男，1927年出生，现任浙江大学心理学系教授，博士生导师。

曾任杭州大学心理学系主任，国务院学位委员会学科评议组成员，中国人类工效学会副理事长，中国心理学会副理事长。

曾获国家科技进步三等奖、浙江省科技进步一等奖、光华科技基金一等奖、浙江省自然科学优秀论文一等奖、教育部优秀教材一等奖等多种奖励。

1993年荣获全国优秀教师称号。

葛列众，浙江大学心理学系教授。

张智君，浙江大学心理学系副教授。

## &lt;&lt;工程心理学&gt;&gt;

## 书籍目录

自序第一编 导论第一章 工程心理学的研究对象和目的第一节 什么是工程心理学第二节 工程心理学的研究对象第三节 工程心理学的研究目的和作用第四节 工程心理学与其他学科的关系第五节 工程心理学发展简史第二章 工程心理学的研究方法第一节 工程心理学研究的方法论原则第二节 观察与调查第三节 心理测量与测验第四节 心理实验法第五节 现场研究与准实验设计第六节 模拟研究第二编 人机系统与人机界面第三章 人机系统第一节 什么是人机系统第二节 人机交互作用第三节 人机配合第四节 人机系统可靠性与人的差错第五节 人机系统分析第六节 人机系统评价第四章 视觉及视觉显示器第一节 视觉概述第二节 视觉显示器的分类和设计原则第三节 表盘式仪表显示中的人的因素第四节 电子显示器设计中的人的因素第五节 信号灯设计中的人的因素第六节 字符标志设计中的人的因素第五章 听觉显示器与言语通讯第一节 听觉概述第二节 听觉显示器第三节 听觉告警显示器第四节 言语通讯中的人的因素第五节 言语通讯装置设计的工效学要求第六章 控制器第一节 控制器概述第二节 控制器设计的工效学原则和人体测量依据第三节 手控制器和足控制器第四节 控制器的位置选择与排列第五节 控制器的运动方向及其与显示器运动关系的配合.....第三编 作业与工作负荷第四编 工作空间与工作环境主要参考书目

## 章节摘录

版权页：插图：（二）靠背靠背的设计主要包括靠背尺寸、形状和靠背角。

1.靠背尺寸根据高度不同，靠背分为低靠背、中靠背、高靠背和全靠背。

低靠背只支撑腰部，大小为高15-25厘米、宽30-40厘米，其优点是双手活动方便，缺点是因胸背部得不到支撑而容易出现疲劳。

中靠背的靠背高度为40厘米左右，能支撑到胸椎下部，其特点是支撑面较大，双手活动受限制较小，适用面广，因此是工作中最常用的靠背。

高靠背的靠背高度升至肩部，支撑面更大，特点是可设计成与脊柱的自然弯曲状态相似的形状，因此受力非常均匀，它在休息、娱乐及交通运输等场合广泛使用。

全靠背的靠背高度进一步升至头部，受力更均匀，支撑更舒适，但因制作费用高，一般仅用于飞机、火车或长途客车等场合。

2.靠背形状将靠背设计成与脊柱自然弯曲状态相似的形状，可使脊柱受力均匀，支撑舒适。

例如，脊柱腰椎段是躯体上部重量的主要承受者，而该脊柱段的形状呈前凸弯曲状态，因此靠背的腰椎部分应相应隆起以与脊柱自然形态相适应。

根据脊柱的自然形状，常用的靠背形状应设计成：靠背顶端稍向前弯凸，胸背部向后弯凹，腰部向前弯凸，而骶尾部又向后弯凹。

<<工程心理学>>

编辑推荐

《工程心理学》为应用心理学书系之一。

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>