

《工程心理学》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2017年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装-胶订

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787567557321

丛书名：当代中国心理科学文库

编辑推荐

《工程心理学》是国内工程心理学领域发展的又一里程碑式著作。全书条理清晰，结构合理，涵盖了工程心理学的基本概念、原理、方法以及研究进展，既介绍了工程心理学领域的经典研究，又展示了新兴研究领域的成果，并在总结我国的工程心理学研究文献的基础上，反映出学科研究的中国特色，适合于各层次的读者。本书的写作风格简洁平实，在坚持学术性的同时，还具有良好的可读性。对于工程心理学领域的学习、研究和实践者来说是一部不可多得的参考书。

内容简介

工程心理学是一门多学科交叉的学科。这本《工程心理学》主要介绍了工程心理学的相关研究，既可以作为工程心理学专业教材之外的进一步深造的补充读物，亦可以作为相关学科专业研究的参考书。这书有前沿性、系统性和中国特色等三个特点。全书引用的文献有1118篇，601篇是近十年发表的文献，607篇是国内学者所做的研究。相较于以往相关论著，本书增加了对工程心理学研究中许多新兴研究领域的介绍，例如，用户体验和可用性研究以及神经人因工效学研究等。

作者简介

葛列众，博士，浙江理工大学教授、浙江大学教授、博士生导师，中国心理学会工程心理学专业委员会主任委员。主要从事工程心理学的教学和科研工作，研究方向为人机交互，用户体验和产品可用性和面部认知研究。

目录

序言 前言

1 概论

1.1 学科性质

1.1.1 人机器环境系统

1.1.2 研究目的

1.1.3 相关学科

1.2 工程心理学的历史发展

- 1.2.1 早期研究
- 1.2.2 学科诞生
- 1.2.3 学科拓展
- 1.3 我国的工程心理学
- 1.3.1 学科建立
- [显示全部信息](#)

在线试读部分章节

工程心理学是一门采用心理学及其相关学科的科学研究方法，通过对人机环系统中人、机器和环境界面的研究，实现界面优化，从而提高工作、学习绩效，创造舒适环境，防止事故发生的学科。在美国，工程心理学通常称为人的因素（human factors）。在欧洲，工程心理学则被称为工效学（ergonomics）。

本章主要论述的是工程心理学的基本概念、研究目的及其发展的历史和主要研究领域、特点。本章中，首先论述了人、机器、环境等基本概念，工程心理学的研究目的，及其和工程心理学相关的其它学科；然后概述工程心理学的发展历程，特别是介绍了我国工程心理学研究的发展历程，最后主要介绍工程心理学研究领域、及其特点。

1.1 学科性质

工程心理学的研究都是围绕着人、机器和环境系统进行的。作为一门学科，工程心理学的研究目的和其它学科有明显的不同，但是，工程心理学和心理学等其它学科有着密切的联系。这节中，我们将首先介绍人机器环境的一些基本概念，然后，讨论工程心理学的研究目的，最后介绍工程心理学和其它学科关系。

1.1.1 人机器环境系统

人机器环境系统

人机器环境系统是由彼此相互作用的人、机器和环境三个要素组成的系统（以下简称，人机环系统）。其中，“人”泛指在一定环境下使用或者不使用机器的人们，例如，车间里的装配工人、教室里的学生、躺在家里睡觉的孩子等等；“机器”指的是人所使用、控制的一切客观对象，包括榔头、钳子等简单的手工工具，车床、飞机、计算机等复杂的机器，也包括各种文体用具、家具和日常生活用品等；“环境”不仅指物理环境，社会环境，也包括情景意识（situation awareness，简称SA）。物理环境指的是由声、光、空气、温度、振动等物理因素构成的工作场所；社会环境则是指由团体组织、社会舆论、工作气氛、同事关系等组成的社会环境，而情景意识主要指情景意识是指操作者基于环境（系统、环境、设备及其他成员）信息和已有知识形成的动态化心理表征。这个心理表征协助操作者完成个体子目标，以及和其他操作人员共享的整体目标，并在此过程中得到不断的更新。

[显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)