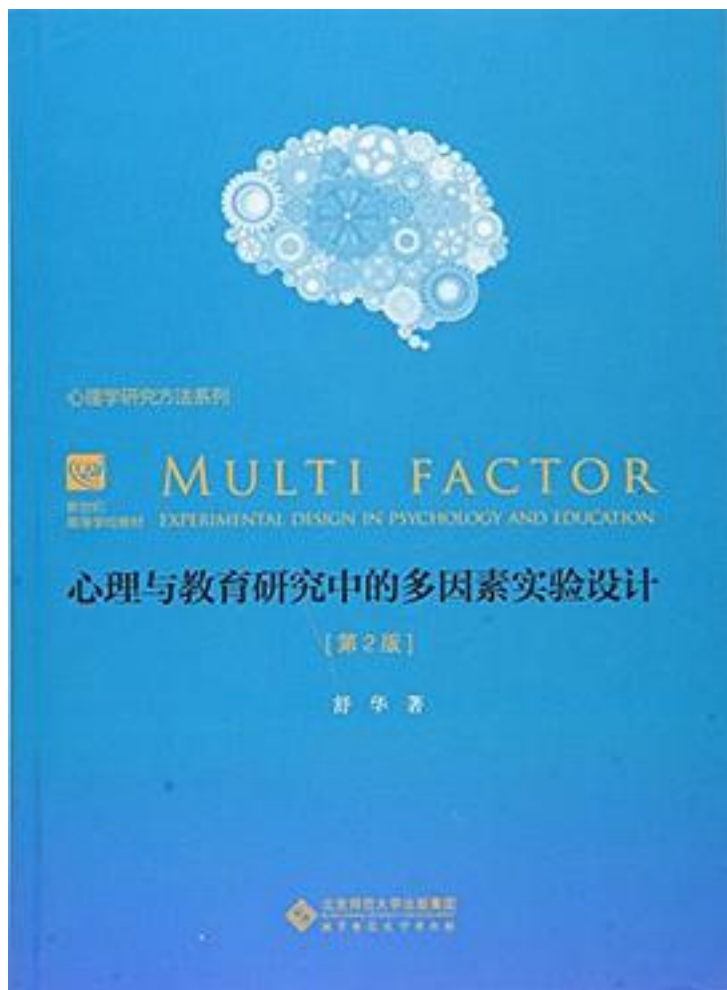


心理与教育研究中的多因素实验设计



[心理与教育研究中的多因素实验设计_下载链接1](#)

著者:舒华

出版者:北京师范大学出版社

出版时间:2015-2-1

装帧:平装

isbn:9787303036523

本书的特点是，在介绍各种实验设计原理的基础上，将实验设计、统计分析和计算机数据处理三方面内容紧密结合，通过大量举例，对从如何根据研究课题进行实验设计，如

何进行方差分析，如何得出研究结论做了详细的介绍...

使用多因素实验设计是当前心理和教育研究发展的趋势。它可在一定程度上克服早期实验室和教育现场研究的局限性，使实验研究更加深入，探索更加复杂的现象，同时使研究结果更加精确。实验设计也是一门技术，它包括实验设计、统计分析和计算机数据处理三方面的知识，缺一不可。本书的特点是，在介绍各种实验设计原理的基础上，将实验设计、统计分析和计算机数据处理三方面内容紧密结合，通过大量举例，对从如何根据研究课题进行实验设计，如何进行方差分析，如何得出研究结论做了详细的介绍，并且介绍了如何编制SPSS方差分析程序对书中的例题进行数据处理，和阅读输出结果。因而，可使读者较好地三把三方面知识结合起来，较快地掌握实验设计的原理与操作，用于自己的研究。本书的内容在作者几次给本科生、研究生开课中收到很好的效果。

本书由两部分组成，第一编“因素实验设计与方差分析计算原理”中介绍了多种实验设计，其中，重复测量因素实验设计、简单效应检验、多重比较和对比等部分，都是国内尚未详细介绍过的。第二编“应用SPSS方差分析软件包处理数据”中介绍了各种实验设计的计算机数据处理程序，SPSS方差分析软件包的使用也是国内尚未系统介绍过的。

本书内容对从事心理与教育教学与研究的高等院校教师、研究生、本科生及各类研究人员开展实验研究将有很大的帮助。

作者介绍:

目录: 第一编 因素实验设计与方差分析计算原理

第一章 心理与教育研究中的实验设计

第二章 几种基本的实验设计

第三章 两因素完全随机和随机区组实验设计

第四章 两因素重复测量实验设计

第五章 三因素完全随机实验设计

第六章 三因素重复测量实验设计

第七章 因素实验设计与计算的规律

第八章 嵌套实验设计

第九章 多重比较

第二编 应用SPSS方差分析软件包处理数据

第十章 非重复测量实验的方差分析的基本方法

第十一章 重复测量实验的方差分析的基本方法

第十二章 简单效应与嵌套效应分析的基本方法

• • • • • (收起)

[心理与教育研究中的多因素实验设计_下载链接1](#)

标签

心理学

心理实验设计

心理学研究方法

实验心理学

实验设计

研究方法

心理专业书籍

考研

评论

这书要是能出修订版，够打五星了。还讲解了拉丁方设计和嵌套设计的方差分析。另外想说的是，如果作序人张厚粲真有读过此书，她不至于在她修订到三版且参考文献列了此书的那本统计教材里还胡诌重复测量设计和随机区组设计是一回事。虽然单因素时两者算法相同但意义有差，多因素时两者连算法都不同啦。

终于看完啦！神书啊~~~爱梅梅姐姐，爱数据，爱所有能让我变强大的东西。

后面几章浏览了一下，不错的书。

简直不能给出更多描述来表达这本书普度众生啊！可能自己真的非常不喜欢那些把一个完整的分类框架截取了部分出来表述的方式，宁可你告诉我，单因素原本就是有完全随机随机区组重复测量三种方式的，不然脑子里绝壁把随机区组给重复测量给整成一团浆糊啊，这书简直起到了醍醐灌顶的功效！！！虽然说两天没去看公式现在好像又给忘记了。但是至少分类很明晰，解说又很清楚！比你花两三天去理解张书能更快给出实验设计这个知识点的框架！没早点翻开这本书真是失策！还好那晚我顿悟了！！！舒华先生大好人！！！！

:无

清晰好懂

读了前几章，方差分析讲的挺好的，后面几章，难度就上去了。还是自己水平有限啊。

这本书对于需要做统计分析的心理学工作者来说，就像红宝书对于GRE考生一样重要。虽然其中有一些错漏，但瑕不掩瑜。舒华老师是个很可爱的阿姨~

纠结的方差分析啊…讲的很清楚……

看到两因素混合设计，之后的没看~方差分析讲得很清晰，很感激这本书，条理理清楚了

也是边听舒老师的课边看的书。书已经讲得非常非常明白了，再听舒老师讲一遍听不懂就只能说明智商不够了。

这个，就各种方差分析的我的头都要裂开了……

理论写得越细，越是有真才实学，也不会是粗糙的老师

两年前读过，再读还是觉得好。

==我只是单纯的为看到这本书而感到surprise而已。

还可以【假装自己读过了 只是略微翻了一下 讲了很多比较基础、繁琐的东西
适合当工具书用 没认真看所以不打分

分析的细·

舒华老师这本书强烈推荐

教材

其中的很多例子很不错，本科生只看到两因素就可以了。但其实之后的三因素和多因素的本质其实和两因素是一样的。。。

[心理与教育研究中的多因素实验设计_下载链接1](#)

书评

这本书怎么说呢？我个人觉得很简单，也很亲民——相对于以前看过一些专门介绍方差分析的书来说，这本属基本上就可以算作是一本非常亲民的小品书了。
从F检验的由来到一元完全随机方差分析到多重检验，作者是娓娓道来，没有一点多余的数学符号，简单易懂。只不过对于大牛们来说...

第二遍读多因素，认真看了每一处公式和图表，发现一些错误，并对书的编排有一些自己的理解，于此提出. 一、书的编排
1、绪论的例子不够丰富，课堂上举了大量的例子，我做了详尽整理，等完稿后再共享；
2、有些概念“嵌套设计”、“残差”、“单元内误差”应该放在实验设计后总...

[心理与教育研究中的多因素实验设计_下载链接1](#)