

试验设计与建模



[试验设计与建模_下载链接1](#)

著者:方开泰 等 编

[试验设计与建模_下载链接1](#)

标签

评论

好好好好尴尬你好好好好好好好好好好

一直是京东老客户，一直相信京东！

现在大部分的东西都是京东买的，价格优惠，方便快捷

统计学教材，值得学习。

不赖的书，很好哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈

专家好书推荐

忍不住屯了好多书，有的看了。

好卖家，下次还会来的，谢谢卖家的热心。

跟舍友团购，蛮便宜的教科书，哈哈…

还是到网站来购物买东西实惠，我很喜欢。

好书京东购……

好好好好好好好好好好

试验设计与建模

哦啊哇哇哇哇哇卡啊看看啊哎卡卡啊就安静

比较经典的著作，做实验设计的就这几个人。

不错的书，工作需要，挺有帮助

老师上课用的教材，买来上课用。

质量不错，速度也很快，还会继续光顾

本书汇总了关于实验设计的多种理论，内容主要涉及近几十年的研究成果。作者之一的方开泰是国家科技奖获得者，也是均匀试验设计的奠基人，因此这本书可称得上权威著作。

不错，师兄推荐的

好书 好难

应该还可以，比较权威的书，工作需要。

书对于化学工作者，做实验挺省次数的。哈哈，有用，值的拥有

感觉还不错，希望能够更优惠一些，价格还是有点贵的！

方开泰不愧为大师，非常棒的书，受益匪浅

实验设计是统计学的一个大方向，在工程和管理中都有广泛应用，国内这方面的书较少，这一本比较不错

非常经典的书 别人推荐的

简单翻了翻，还不错。寒假慢慢看吧

领导建议看的书，争取看看吧

不错，很满意，书完好无损

对学习有帮助，值得购买

此用户未及时填写评价内容，系统默认好评！

很好很快服务好！质量好！

东京上总是可以买到外面买不到的书

挺好的一本书，很实用。

值得拥有！！！！非常喜欢！！！！

权威性较强，介绍的试验设计内容很广泛，基本上有的试验设计都介绍了，对于指导半路出家的人非常有用。
但是每种试验设计就是介绍性的谈一些，偏重理论，很好的参考书。

还不错，挺好

适合专业人士阅读 很不错

专业书

还可以

一般般。。。四处摘录的东西太多。。。

想了解教授的均匀设计，书不错，想弄懂还要多学习这方面的内容，本书适合有一定功力的读者。

什么破书啊，没有 什么用，都是抄的

还行.....

haoyonghaoyong

gggggggggggggggggg

方开泰教授主编力作。简洁清晰，讲解透彻，经典，全面。权威性较强，介绍的试验设计内容很广泛，基本上有的试验设计都介绍了，对于指导半路出家的人非常有用。

但是每种试验设计就是介绍性的谈一些，偏重理论，很好的参考书。《试验设计与建模》阐述了各试验设计方法的统计思想、设计的构造方法及建模技术，系统地介绍了包括因子试验设计、正交试验设计、最优回归设计、均匀试验设计、计算机试验的设计、序贯设计及混料试验设计等常用的试验设计方法。在内容上既考虑到工科和农科在应用上的需要，又考虑到理科特别是统计学专业对理论的要求，注重实际方法的应用，并兼顾试验设计的理论研究。香港浸会大学宣布，颁授荣休教授名衔给予享有「均匀设计之父」美誉的数学系讲座教授方开泰教授，以表扬他在国际学术界的杰出成就与贡献，由二月一日起生效。

方教授是多产的活跃研究员，著作等身，合共出版了十七本书、八本研讨会论文集及二百二十篇学术论文。他的论文常被学者引用，据「中国科学引文数据库」统计数字显示，方教授于一九九七年在个人论文及专著被引用频次的项目上，在自然科学范畴内位列全国第九，论著全年共被引用六十九次。

方教授服务浸大十五年，期间贏取了二十项研究资助。他是位国际顶尖的「多元分析」专家，在此重要数学课题上，撰写了四十篇学术论文、两本专书，一本研讨会论文集。

方教授是多份学报的副编辑，并经常被邀到世界各地举行的国际研讨会上发表演说。方教授与浸大荣誉理学博士王元教授在一九七八年发明了「均匀设计」，是当今因子试验设计和仿真试验设计的主要方法之一。近年，美国最大、历史最悠久的汽车制造厂——福特汽车——

运用了「均匀设计」，发展了新型的六汽缸汽车引擎；「均匀设计」已成为厂方电脑仿真试验的常规方法。方教授获邀于二零零二年造访该公司，向几十名福特高层管理和技术人员介绍均匀设计。

方开泰 性别：男 籍贯：江苏 民族：汉族 专长：数理统计
工作单位：香港浸会大学（现就职于北京师范大学香港浸会大学联合国际学院
统计学教授） 编辑本段 主要学习经历和工作经历 1957-63年，北京大学数力系 1963-67
中科院研究生 1980年 副研究员 1986年- 中国科学院应用研究所研究员 1984-1992
中国科学院应用数学研究所副所长 1985- 博士生导师 1980-82

美国耶鲁大学、斯坦福大学Visiting Fellow 1985-86 年苏黎世高工客座教授 1988.1-6
北卡罗尼西大学访问教授 1993—2006初 香港浸会大学讲座教授 2006年—
北京师范大学—香港浸会大学联合国际学院(UIC)教授 编辑本段
主要科研成果和获奖情况 已发表论文150多篇,出版专著18本
1982年选为美国IMS终生Fellow 1995-1999代表中国任国际统计学会(ISI)理事
多次应邀在国际会议上作邀请报告,应邀为统计百科全书撰写4个条款
国际顶尖的“多元分析”专家
2008年与王元一同获得国家科学技术奖二等奖。是年一等奖空缺。 编辑本段
国家自然科学奖二等奖
2009年1月9日,2008年度国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂隆重举行。胡锦涛、温家宝等国家领导人出席大会,并为获奖人员颁奖。
方开泰教授(曾任中国科学院数学与系统科学研究院研究员)与王元院士(中国科学院数学与系统科学研究院)完成的"均匀试验设计的理论、方法及其应用"获得了国家自然科学奖二等奖。2008年度共34项成果获得了国家自然科学奖二等奖,一等奖出现空缺。

。据《科学时报》报道称:『本年度获奖项目原始创新明显。国家自然科学奖获奖项目代表性论文多发表在国际相关学科的重要刊物上,SCI他引次数平均达到800次,不断缩小中国与国际先进水平的差距,有些项目还达到了相关领域的国际领先水平。如中国科学院数学与系统科学研究院王元、方开泰完成的"均匀试验设计的理论、方法及其应用",首次创立了均匀设计理论与方法,揭示了均匀设计与古典因子设计、近代最优设计、超饱和设计、组合设计深刻的内在联系,证明了均匀设计比上述传统试验设计具有更好的稳健性。该项工作涉及数论、函数论、试验设计、随机优化、计算复杂性等领域,开创了一个新的研究方向,形成了中国人创立的学派,并获得国际认可,已在国内外诸如航天、化工、制药、材料、汽车等领域得到广泛应用。编辑本段“均匀设计”之父
香港浸会大学宣布,颁授荣休教授名衔给予享有「均匀设计之父」美誉的数学系讲座教授方开泰教授,以表扬他在国际学术界的杰出成就与贡献,由二月一日起生效。
方教授是多产的活跃研究员,著作等身,合共出版了十七本书、八本研讨会论文集及二百二十篇学术论文。他的论文常被学者引用,据「中国科学引文数据库」统计数字显示,方教授于一九九七年在个人论文及专著被引用频次的项目上,在自然科学范畴内位列全国第九,论著全年共被引用六十九次。
方教授服务浸大十五年,期间贏取了二十项研究资助。他是位国际顶尖的「多元分析」专家,在此重要数学课题上,撰写了四十篇学术论文、两本专书,一本研讨会论文集。方教授是多份学报的副编辑,并经常被邀到世界各地举行的国际研讨会上发表演说。方教授与浸大荣誉理学博士王元教授在一九七八年发明了「均匀设计」,是当今因子试验设计和仿真试验设计的主要方法之一。近年,美国最大、历史最悠久的汽车制造厂——福特汽车——运用了「均匀设计」,发展了新型的六汽缸汽车引擎;「均匀设计」已成为厂方电脑仿真试验的常规方法。方教授获邀于二零零二年造访该公司,向几十名福特高层管理和技术人员介绍均匀设计。
方教授的学术贡献为他在国际数学界奠定崇高的地位,他分别获美国数理统计学院和美国统计学会选为院士,又获选为国际统计学会成员。二零零二年,方教授获香港统计学会颁授荣誉会员名衔,并于零一年获浸大颁发「教学人员杰出表现奖——学术成就」。
方教授主动与同辈及校内学者进行研究工作。他与系内学者在校园筹办了多个高水平国际研讨会。一九九二年浸大成立统计学研究及咨询中心,在方教授领导下,筹办了不少活动,如国际会议、公开讲座、研讨会及项目等,加强浸大与海内外学者的合作。

[试验设计与建模_下载链接1](#)

书评

[试验设计与建模_下载链接1](#)