## 中国科学技术大学精品教材: 随机过程引论



中国科学技术大学精品教材: 随机过程引论\_下载链接1\_

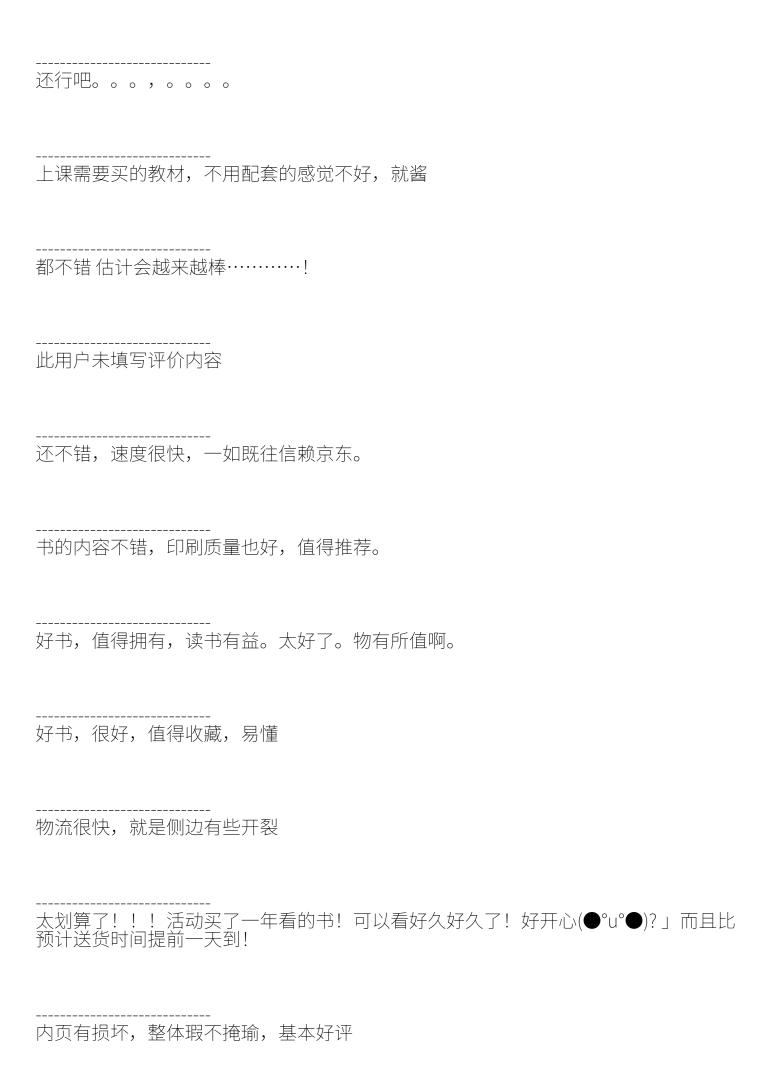
著者:奚宏生著

中国科学技术大学精品教材:随机过程引论\_下载链接1\_

## 标签

## 评论

东西很不错,物流的速度也很快



 收藏好久了 活动拿下 毕竟其他热销都没货 好心机啊狗东
 高级货,服务、物流没得说,好!
 好书'我会再买'纸好'了'不错
 送货速度比较快, 自提为什么要满额才免运费
京东送货及时,书内容较好,值得推荐
以测度论为基础,内容比较深,希望能有收获。
东西很好,物流很快,值得购买。。。。。。。。。
专业书籍,按领导要求购买,个人不做评价

中科院大师的书,推荐,经典
 正版图书,内容经典,不错。
 寒假在家学习一下
非常好的一本书,推荐大家
 书不错,正在研读中。
 不错的教材,通俗易懂
 o o o o o

都是有趣的书籍,需要沉下心去认真读读!

物流很给力,数也不错,赞
 书不错,值得一看。送货速度快。
 书很满意 京东的物流好 下次还来
 正版专业书籍,价格比书店优惠很多。

-----

 纸质非常好,物流很快,既便宜又有保障,买了很多了,很信赖
 好······

我看了这本书籍很好,有不错的感想。认真学习了这本书,给我几个感受 ①多向互动,形式多样.互动的课堂,一定的活动的课堂,生活的课堂。互动的条件: 平等、自由、宽松、和谐。互动的类型师生互动、生生互动、小组互动、文本互动、习 题互动、评价互动。互动的形式:问 题质疑、成果展示、心得交流、小组讨论、合作学习、疑难解析、观点验证、问题综述 。 ②民主平等是指在学术面前人人平等,在知识面前人人平等。不因家庭背景、地区差异

而歧视,不因成绩落后、学习困难遭冷落。民主的核心是遵照大多数人的意志而行事, 教学民主的核心就是发展、提高多数人。可是总有人把眼睛盯在几个尖子学生身上,有意无意地忽视多数学生的存在。"抓两头带中间"就是典型的做法。但结果往往是抓" 意无意地忽视多数学生的存在。两头"变成抓"一头","带巾 两头"变成抓"一头","带中间"变成"丢中间"。教学民主最好的体现是以能者为师,教学相长。信息时代的特征,能者未必一定是教师,未必一定是"好"学生。在特 定领域,特定环节上,有兴趣占有知识高地的学生可以为同学"师",甚至为教师 在教学中发现不足,补充知识、改善教法、提高效益,亦可谓 ③我们的教师为了控制课堂,总担心秩序失控而严格纪律,导致紧张有余而轻松不足。 轻松的氛围,使学生没有思想顾忌,没有思想负担,提问可以自由发言,讨论可以畅所 欲言,回答不用担心受怕,辩论不用针锋相对。同学们的任何猜想、幻想、设想都受到 尊重、都尽可能让他们自己做解释,在聆听中交流想法、沟通中达成共识。 ④关系和谐,才能有轻松愉快;关系融洽,才能够民主平等。生生和谐、师生和谐、 境和谐、氛围和谐,都需要教师的大度、风度与气度。与同行斤斤计较,对学生寸步不 让,艰难有和谐的课堂。和谐的关键在于善待"差全" ⑤教学生抓重点.教学难免有意外,课堂难免有突变,应对教学意外、课堂突变的本领 ,就是我们通常说的驾驭课堂、驾驭学生的能力。对教师来说,让意外干扰教学、影响教学是无能,把意外变成生成,促进教学、改进教学是艺术。生成相对于教学预设而言 分有意生成、无意生成两种类型;问题生成、疑问生成、答案生成、灵感生成、 生成、模式生成六种形式。生成的重点在问题生成、灵感生成。教学机智显亮点随机 应变的才智与机敏,最能赢得学生钦佩和行赞叹的亮点。教学机智的类型分为教师教的机智、学生学的机智,师生互动的机智,学生探究的机智。机智常常表现在应对质疑的 解答,面对难题的措施,发现问题的敏锐,解决问题的灵活。 教育智慧求妙点.从知识到能力,从情感到智慧,教育逐步进入它的最佳境界。教育智 慧表现为对教育本

质的要求,对教育规律的把握,对教学艺术的领悟,对教学特色的追求。

随机过程(Stochastic

Process)是一连串随机事件动态关系的定量描述。随机过程论与其他数学分支如位势论 力学及复变函数论等有密切的联系,是在自然科学、工程科学及社会科学 各领域研究随机现象的重要工具。随机过程论目前已得到广泛的应用,在诸如天气预报 了。 一、统计物理、天体物理、运筹决策、经济数学、安全科学、人口理论、可靠性及计算机 科学等很多领域都要经常用到随机过程的理论来建立数学模型。一般来说,把一组随机 变量定义为随机过程。在研究随机过程随机过程时人们透过表面的偶然性描述出必然的 内在规律并以概率的形式来描述这些规律,从偶然中悟出必然正是这一学科的魅力所在 研究随机过程的方法多种多样,主要可以分为两大类:一类是概率方法,其中用到轨 道性质、停时和随机微分方程等;另一类是分析的方法,其中用到测度论、微分方程、半群理论、函数堆和希尔伯特空间等。实际研究中常常两种方法并用。另外组合方法和 代数方法在某些特殊随机过程的研究中也有一定作用。研究的主要内容有: 多指标随机 过程、无穷质点与马尔可夫过程、概率 随机过程与位势及各种特殊过程如果系统的状态用一个数来表示,x(t)就是数值的,在

其他情形,x(t)可以是向量值或者更为复杂。在本条的讨论中,通常限于数值的情形。 当状态变化时,它的值确定一个时间的函数——样本函数,支配过程的概率规律确定赋 予样本函数的各种可能性质的概率。随机过程的概念很广泛,因而随机过程的研究几乎 包括概率论的 随机过程

全部。虽然不能给出一个有用而又狭窄的定义,但是概率论工作者在使用随机过程这个 术语时,通常(除非他的兴趣在于一般理论的数学基础)想到的是其随机变量具有某种有 意义的相互关系的随机过程,例如,独立性就是这样一种关系。在提出随机过程这个术 语之前,独立变量序列就是研究了很长时间的一类随机过程。由于历史上的原因,一 不把这样的序列看做是随机过程(虽然后面将要讨论它的连续参数的类似物——具有独立 增量的过程,它被看做是随机过程)。本条的余下部分是对某些特殊的随机过程类作一 般的论述,由于这些过程类在数学上和非数学上的应用中十分重要,所以它们已引起了

人们的极大注意。随时间推进的随机现象的数学抽象。例如,某地第n年的年降水量xn由于受许多随机因素的影响,它本身具有随机性,因此{xn,n=1,2,…}便是一个随机过程。 类似地,森林中某种动物的头数,液体中受分子碰撞而作布朗运动的粒子位置,百货公司每天的顾客数,等等,都随时间变化而形成随机过程。严格说来,现实中大多数过程都具有程度不同的随机性。

气体分子运动时,由于相互碰撞等原因而迅速改变自己的位置与速度,其运动的过程是随机的。人们希望知道,运动的轨道有什么性质(是否连续、可微等等)?分子从一点出发能达到某区域的概率有多大?如果有两类分子同时运动,由于扩散而互相渗透,那么扩散是如何进行的,要经过多久其混合才会变得均匀?又如,在一定时间内,放射性物质中有多少原子会分裂或转化?电话交换台将收到多少次呼唤?机器会出现多少次故障?物价如何波动?这些实际问题的数学抽象为随机过程论提供了研究的课题。

性价比很高 工作之余,人们或楚河汉界运筹帷幄,或轻歌曼舞享受生活,而我则喜欢翻翻书、读读报, 个人沉浸在笔墨飘香的世界里,跟智者神游,与慧者交流,不知有汉,无论魏晋,醉在其中。 我是一介穷书生,尽管在学校工作了二十五年,但是工资却不好意思示人。当我教训调皮 捣蛋的女儿外孙子们时,时常被他们反问:"你老深更半夜了,还在写作看书,可工资却不到两千!"常常被他们噎得无话可说。当教师的我这一生注定与清贫相伴,惟一好处是有双 休息日,在属于我的假期里悠哉游哉于书香之中,这也许是许多书外之人难以领略的惬意 。好了,废话不多说。好了,我现在来说说这本书的观感吧,网络文学融入主流文学之 -文学批评家的缺席,在于衡量标准的混乱,很长一段时间,文学批评家对网络 学集体失语,直到最近一两年来,诸多活跃于文学批评领域的评论家,才开始着手建 立网络文学的评价体系,很难得的是,他们迅速掌握了网络文学的魅力内核,并对网络 文学给予了高度评价、寄予了很深的厚望。随着网络文学理论体系的建立,以及网络文 学在创作水准上的不断提高,网络文学成为主流文学中的主流已是清晰可见的事情, 一届的"五个一工程奖",我们期待看到更多网络文学作品的入选。废话不多说 同时买了三本推拿的书和这本,比认为这本是最好的!而且是最先收到的!好评必须的 书是替别人买的,货刚收到,和网上描述的一样,适合众多人群,快递也较满意。书 的质量很好,内容更好!收到后看了约十几页没发现错别字,纸质也不错。应该是正版书籍,谢谢现在,京东域名正式更换为JDCOM。其中的"JD"是京东汉语拼音(JING DONIG)首字母组合。从此,您不用再特意记忆京东的域名,也无需先搜索再点击,只 要在浏览器输入JD.COM,即可方便快捷地访问京东,实现轻松购物。名为"Joy"的京 东吉祥物我很喜欢,TA承载着京东对我们的承诺和努力。狗以对主人忠诚而著称,同时也拥有正直的品行,和快捷的奔跑速度。太喜爱京东了。|给大家介绍本好书《我们 如何走到这一步》自序:这些年,你过得怎么样我曾经想过,如果能时光穿梭,遇见从 前的自己,是否可以和她做朋友。但我审慎地不敢发表意见。因为从前的自己是多么无 知,这件事是很清楚的。就算怀着再复杂的爱去回望,没准儿也能气个半死,看着她在 那条傻乎乎的路上跌跌撞撞前行,忍不住开口相劝,搞不好还会被她厌弃。你看天下的 事情往往都是一厢情愿。当然我也忍住了各种吐槽,人总是要给自己留余地的,因为还有一种可能是,未来的自己回望现在,看见的还是一个人。好在现在不敢轻易放狠话了 ,所以总算显得比年轻的时候还有一分从容。但不管什么时候的你,都是你。这时间轴 上反复上演的就是打怪兽的过程。过去困扰你的事情,现在已可轻易解决,但往往还有 "人怎么可能没有烦恼呢"——无论是你初中毕业的那个午后 更大的boss在前面等你。 或者多年后功成名就那一天,总有不同忧伤涌上心头:有些烦恼是钱可以解决的,而 更伤悲的是有些烦恼是钱解决不了的。我们曾经在年少时想象的"等到什么什么的时候 就一切都好起来了"根本就是个谬论。所以,只能咬着牙继续朝前走吧。

<sup>[</sup>ZZ]写的的书都写得很好,[sm]还是朋友推荐我看的,后来就非非常喜欢,他的书了。

除了他的书,我和我家小孩还喜欢看郑渊洁、杨红樱、黄晓阳、小桥老树、王永杰、杨 晓玲叮当、方洲,他们的书我觉得都写得很好。[SM],很值得看,价格也非常便 比实体店买便宜好多还省车费。 下,写得很好,[NRJJ],内容也很丰富。[QY], 书的内容直得一读[BJTJ],阅读了-[SZ]。快递送货也很快。还送货上楼。非常好。 [SM],超值。买书就来来京东商城。价格还比别家便宜,还免邮费不错, [BJTJ],买回来觉得还是非常值的。我喜欢看书,喜欢看各种各样的 书,看的很杂,文学名著,流行小说都看,只要作者的文笔不是太差,总能让我从头到 脚看完整本书。只不过很多时候是当成故事来看,看完了感叹一番也就丢下了。所在来 这里买书是非常明智的。然而,目前社会上还有许多人被一些价值不大的东西所束缚, 却直得其乐,还觉得很满足。经过几百年的探索和发展,人们对物质需求已不再迫切, 但对于精神自由的需求却无端被抹杀了。总之,我认为现代人最缺乏的就是一种开阔进 取,寻找最大自由的精神。中国人讲"虚实相生,天人合一"的思想,而获得对于"道"的体悟,"唯道集虚"。中国土代的绘画、提倡"留白"、"布白" "于空寂处见流行,于流行处见空寂 这在传统的艺术中得到了充分的体现, ,用空白来表现丰富多彩的想象空间和广博 体现了包纳万物、 吞吐--切的胸襟和情怀。让我得到了一种生活情趣 深广的人生意味, 和审美方式,伴着笔墨的清香,细细体味,那自由孤寂的灵魂,高尚清真的人格魅力, 在寻求美的道路上指引着我,让我抛弃浮躁的世俗,向美学丛林的深处迈进。 闭上眼,书的余香犹存,而我脑海里浮现的,是一个 "皎皎明月,仙仙白云,鸿雁高翔 缀叶如雨"的冲淡清幽境界。愿我们身边多一些主教般光明的使者,有更多人能加入 到助人为乐、见义勇为的队伍中来。社会需要这样的人,世界需要这样的人, 我们才能创造我们的生活,[NRJJ]希望下次还呢继续购买这里的书籍,这里的书籍很好 非常的不错,。给我带来了不错的现实享受。希望下次还呢继续购买这里的书籍, 里的书籍很好,非常的不错,。给我带来了不错的现实享受。 很好的书籍很好的学习必备佳品,,,,希望宣传能给力的,能越做也好,

来的额,京东给了我不一样的生活,这本书籍给了我不一样的享受,体会到了购物的乐趣,让我深受体会啊。 希望你能越做越好,成长有你有我大家一起来,很好的宝贝。

中国科学技术大学精品教材: 随机过程引论 下载链接1

书评

中国科学技术大学精品教材:随机过程引论\_下载链接1\_