



普通高等教育 新教材总览

(1992-1993)

国家教育委员会高等教育司 编

教育科学出版社

ISBN 7-5041-1655-6



9 787504 116550 >

责任编辑 罗永华
封面设计 王允华

ISBN7-5041-1655-6/G · 1632

定价: 62.00 元

普通高等教育新教材总览

(1992—1993)

国家教育委员会高等教育司编



教育科学出版社

21820700

图书在版编目(CIP)数据

普通高等教育新教材总览:1992—1993/国家教育委员会高等教育司编. -北京:教育科学出版社,1997. 1

ISBN7-5041-1655-6

I. 普… II. 国… III. 高等学校-教材-出版发行目录-中国 IV. Z852.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 01076 号



教育科学出版社出版、发行
(北京·北太平庄·北三环中路 46 号)
北京市巨山印刷厂印装

开本:787 毫米×1092 毫米 1/16 印张:42 字数:1520 千

1997 年 1 月第 1 版

1997 年 1 月第 1 次印刷

印数 0,001—1,500 册

定价:62.00 元

(如发现印装质量问题,请寄回我厂调换)

前言

信息是现代管理的重要资源,也是实行有效管理的基础。改革开放以来,我国普通高等教育的教材建设迅速发展,据初步统计,1990—1995年间,共出版新版、修订版教材2万余种。这是教育界、出版界辛勤劳动的结晶,是国家科学文化积累的重要组成部分,也是国家科学、文化和技术发展水平的标志之一。为了充分发挥新版教材的社会效益,加强对普通高等教育教材建设工作的宏观指导,繁荣教材建设事业,更好地适应高等教育教学改革与发展的需要,国家教委高等教育司在1994年筹建普通高等教育新版、修订版教材(以下简称新教材)出版信息系统和新教材样本室的基础上,决定编辑出版《普通高等教育新教材总览》(以下简称《总览》),目的是为各教育行政部门、各有关出版社、各高等院校提供教材建设信息服务,也为开展高等教育教材的国际交流提供信息资料。

本《总览》是根据各有关出版社和高等学校于1994年报送的资料,经审核后编辑而成。全书分两册出版,共收入了1990—1993年出版的新版、修订版教材近万种(翻译教材和境外出版教材未予收入),覆盖了专科、本科、研究生各层次的哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学等十大学科门类专业的教学用书(包括必修课及选修课的基本教材、教学参考书、实验教材、实习指导教材、习题集、工具书等)。

本《总览》正文按出版社社号顺序排列,各出版社的书目依据标准书号的书序号顺序排列(套书除外)。每种教材包含的项目依次为书名、作者、出版年月、版次、装帧、单价、开本、页数、标准书号,前三项采用左斜线分隔,其余各项以空位分隔;接着是适用专业;读者对象;作者简介;内容概要;本书特色等。其中适用专业根据国家教委1993年7月颁布的《普通高等学校本科专业目录》中十大学科门类表述,一般不超过3个,适用面较广的教材以“通用”表述;读者对象按普通高等教育专科生、本科生和研究生三个层次表述(个别教师用书除外),但对成人高等教育、科研、生产部门及其它方面相应层次人员均有参考作用;作者简介主要介绍第一作者(个别资料不全者略)。书目索引是根据正文中适用专业的表述,按十大学科门类顺序和通用(主要是本专科生公共基础课、研究生公共学位课的教材)划分为11个部分,每部分书目依书名首字的外文字母、汉语拼音

及标准书号排序,每条索引列有书名、版别和该书在正文中的页码。为便于读者使用,最后附录有普通高等学校本科专业目录、国务院各部门及省、市高等学校第三届优秀教材获奖书目。

本《总览》对各教育行政部门制订高等教育教材建设工作的宏观决策和编制规划、各高等学校选用和编写教材、各出版社制订教材出版选题规划等均有重要的参考价值,是广大教师、编者、出版者以及教学与教材管理工作者比较实用的工具书。

由于资料收集尚不完备,加之缺乏经验和水平有限,虽然我们竭尽了全力,付梓的《总览》仍有粗疏、不周之憾,遗漏、不当乃至错误之处更在所难免,在此,谨请读者批评指正。

编者

1995.8

目 录

前 言

正 文

人民出版社	(1)
科学出版社	(1)
高等教育出版社	(4)
商务印书馆	(18)
中华书局	(19)
人民音乐出版社	(19)
中国电影出版社	(19)
人民教育出版社	(20)
中国农业出版社	(22)
科学普及出版社	(33)
机械工业出版社	(33)
中国建筑工程出版社	(46)
中国铁道出版社	(48)
人民交通出版社	(54)
人民邮电出版社	(57)
地质出版社	(59)
人民卫生出版社	(62)
国防工业出版社	(65)
外文图书出版社	(67)
水利电力出版社	(68)
北京出版社	(81)
天津人民出版社	(82)
河北人民出版社	(85)
山西人民出版社	(85)
内蒙古人民出版社	(86)
辽宁人民出版社	(86)
吉林人民出版社	(86)
黑龙江人民出版社	(87)
上海人民出版社	(88)
山东人民出版社	(89)
江西人民出版社	(89)
福建人民出版社	(90)

附录

安徽人民出版社	(91)
浙江人民出版社	(91)
江苏人民出版社	(92)
河南人民出版社	(92)
湖北人民出版社	(94)
广东人民出版社	(95)
广西人民出版社	(95)
四川人民出版社	(96)
贵州人民出版社	(96)
陕西人民出版社	(97)
青海人民出版社	(99)
甘肃人民出版社	(99)
宁夏人民出版社	(100)
新疆人民出版社	(101)
中国人民大学出版社	(101)
北京大学出版社	(108)
清华大学出版社	(122)
北京师范大学出版社	(130)
中央广播电视大学出版社	(134)
南京大学出版社	(135)
中山大学出版社	(142)
武汉大学出版社	(147)
浙江大学出版社	(150)
复旦大学出版社	(158)
南开大学出版社	(161)
兰州大学出版社	(167)
中国科学技术大学出版社	(169)
上海交通大学出版社	(177)
中国社会科学出版社	(183)
中国财政经济出版社	(183)
中国青年出版社	(184)
中国少年儿童出版社	(184)
人民体育出版社	(185)
文物出版社	(185)
新华出版社	(186)
群众出版社	(186)
知识出版社	(187)
中国经济出版社	(188)
中国轻工业出版社	(189)

煤炭工业出版社.....	(191)
石油工业出版社.....	(196)
原子能出版社.....	(198)
科学技术文献出版社.....	(202)
冶金工业出版社.....	(204)
化学工业出版社.....	(214)
中国计量出版社.....	(216)
海洋出版社.....	(217)
地震出版社.....	(219)
气象出版社.....	(220)
测绘出版社.....	(223)
中国旅游出版社.....	(226)
中共中央党校出版社.....	(226)
法律出版社.....	(226)
中国统计出版社.....	(227)
中国林业出版社.....	(229)
教育科学出版社.....	(233)
中国广播电视出版社.....	(234)
中国商业出版社.....	(234)
中国劳动出版社.....	(236)
中国科学技术出版社.....	(236)
中国物资出版社.....	(240)
农村读物出版社.....	(240)
中国金融出版社.....	(241)
电子工业出版社.....	(242)
经济科学出版社.....	(244)
中国文联出版公司.....	(244)
东方出版社.....	(245)
世界图书出版公司.....	(245)
纺织工业出版社.....	(245)
中国标准出版社.....	(248)
中国医药科技出版社.....	(248)
华文出版社.....	(251)
学苑出版社.....	(251)
中国国际广播出版社.....	(252)
北京科学技术出版社.....	(252)
天津人民美术出版社.....	(253)
天津科学技术出版社.....	(253)
天津教育出版社.....	(255)

内蒙古教育出版社.....	(255)
春风文艺出版社.....	(255)
黑龙江教育出版社.....	(255)
上海教育出版社.....	(256)
上海文艺出版社.....	(257)
上海科学技术出版社.....	(257)
上海古籍出版社.....	(260)
上海译文出版社.....	(260)
山东教育出版社.....	(260)
山东文艺出版社.....	(261)
山东科学技术出版社.....	(262)
齐鲁书社.....	(262)
福建教育出版社.....	(263)
福建科学技术出版社.....	(264)
安徽教育出版社.....	(264)
浙江教育出版社.....	(265)
浙江科学技术出版社.....	(266)
江苏教育出版社.....	(266)
江苏美术出版社.....	(267)
江苏科学技术出版社.....	(267)
河南教育出版社.....	(268)
河南科学技术出版社.....	(268)
湖北科学技术出版社.....	(270)
湖南教育出版社.....	(272)
湖南美术出版社.....	(272)
湖南科学技术出版社.....	(272)
广东科技出版社.....	(273)
广东高等教育出版社.....	(273)
广西民族出版社.....	(274)
四川科学技术出版社.....	(274)
重庆出版社.....	(275)
云南民族出版社.....	(275)
陕西科学技术出版社.....	(276)
新疆教育出版社.....	(277)
新疆科技卫生出版社.....	(278)
山西科学教育出版社.....	(278)
辽宁科学技术出版社.....	(279)
辽宁教育出版社.....	(280)
吉林教育出版社.....	(280)

吉林科学技术出版社.....	(281)
黑龙江科学技术出版社.....	(282)
江西科学技术出版社.....	(283)
江西教育出版社.....	(283)
湖北美术出版社.....	(283)
安徽文艺出版社.....	(284)
江苏文艺出版社.....	(284)
湖北辞书出版社.....	(284)
广东教育出版社.....	(284)
漓江出版社.....	(284)
四川教育出版社.....	(285)
贵州民族出版社.....	(285)
云南教育出版社.....	(286)
云南科技出版社.....	(286)
陕西人民教育出版社.....	(287)
甘肃民族出版社.....	(288)
甘肃教育出版社.....	(289)
甘肃科学技术出版社.....	(289)
三联书店上海分店出版社.....	(290)
上海科技教育出版社.....	(290)
立信会计图书用品社.....	(291)
武汉出版社.....	(292)
天津科技翻译出版公司.....	(292)
河北教育出版社.....	(293)
广西教育出版社.....	(293)
东北朝鲜民族教育出版社.....	(293)
湖南出版社.....	(294)
上海科学技术文献出版社.....	(295)
山西教育出版社.....	(295)
南海出版公司.....	(296)
外语教学与研究出版社.....	(296)
吉林大学出版社.....	(298)
东北师范大学出版社.....	(304)
哈尔滨工业大学出版社.....	(305)
西北大学出版社.....	(308)
西安交通大学出版社.....	(313)
西安电子科技大学出版社.....	(318)
山东大学出版社.....	(322)
同济大学出版社.....	(323)

华中理工大学出版社.....	(327)
辽宁大学出版社.....	(328)
大连理工大学出版社.....	(328)
西北工业大学出版社.....	(334)
四川大学出版社.....	(338)
厦门大学出版社.....	(344)
成都科技大学出版社.....	(347)
华东师范大学出版社.....	(351)
天津大学出版社.....	(354)
北京语言学院出版社.....	(360)
中国政法大学出版社.....	(361)
西南师范大学出版社.....	(362)
华中师范大学出版社.....	(363)
华南理工大学出版社.....	(367)
重庆大学出版社.....	(370)
中国地质大学出版社.....	(380)
上海医科大学出版社.....	(383)
华东理工大学出版社.....	(385)
武汉工业大学出版社.....	(387)
河海大学出版社.....	(388)
大连海事大学出版社.....	(389)
广西师范大学出版社.....	(391)
延边大学出版社.....	(394)
北京邮电大学出版社.....	(394)
石油大学出版社.....	(396)
首都经济贸易大学出版社.....	(401)
北京工业大学出版社.....	(402)
企业管理出版社.....	(403)
中国对外经济贸易出版社.....	(403)
档案出版社.....	(403)
中华地图学社.....	(404)
宇航出版社.....	(404)
兵器工业出版社.....	(405)
中国石化出版社.....	(409)
航空工业出版社.....	(409)
社会科学文献出版社.....	(414)
学苑出版社.....	(414)
团结出版社.....	(414)
中国审计出版社.....	(415)

人民中国出版社.....	(415)
红旗出版社.....	(415)
物价出版社.....	(416)
中国人事出版社.....	(417)
中国社会出版社.....	(417)
中国中医药出版社.....	(417)
中国建材工业出版社.....	(418)
光明日报出版社.....	(419)
当代中国出版社.....	(419)
中国环境科学出版社.....	(419)
国际文化出版公司.....	(420)
花山文艺出版社.....	(420)
上海科学技术文献出版社.....	(420)
上海远东出版社.....	(421)
巴蜀书社.....	(421)
吉林文史出版社.....	(421)
山东省地图出版社.....	(421)
鹭江出版社.....	(422)
黄山书社.....	(422)
西安地图出版社.....	(422)
湖南地图出版社.....	(423)
上海音乐出版社.....	(423)
文津出版社.....	(424)
南京出版社.....	(424)
天津社会科学院出版社.....	(424)
济南出版社.....	(425)
成都出版社.....	(425)
山西经济出版社.....	(426)
接力出版社.....	(426)
贵州教育出版社.....	(426)
贵州科技出版社.....	(427)
敦煌文艺出版社.....	(427)
海南出版社.....	(427)
对外贸易教育出版社.....	(428)
中央民族大学出版社.....	(428)
中国农业大学出版社.....	(429)
北京体育大学出版社.....	(430)
北京广播学院出版社.....	(430)
东北财经大学出版社.....	(431)

东北大学出版社	(431)
哈尔滨工程大学出版社	(439)
东北林业大学出版社	(443)
上海外语教育出版社	(448)
北京航空航天大学出版社	(450)
北京理工大学出版社	(455)
内蒙古大学出版社	(462)
电子科技大学出版社	(463)
西南财经大学出版社	(466)
河南大学出版社	(468)
中南工业大学出版社	(471)
中国矿业大学出版社	(475)
西南交通大学出版社	(479)
东南大学出版社	(484)
云南大学出版社	(493)
青岛海洋大学出版社	(494)
警官教育出版社	(496)
暨南大学出版社	(497)
武汉测绘科技大学出版社	(498)
湖南师范大学出版社	(500)
山西高校联合出版社	(502)
江西高校出版社	(504)
北京医科大学 中国协和医科大学联合出版社	(505)
杭州大学出版社	(508)
苏州大学出版社	(510)
中国纺织大学出版社	(511)
首都师范大学出版社	(511)

书目索引	(515)
------	-------

附 录

普通高等学校本科专业目录	(在 1990—1991 一册内)
国务院各部门及省、市高等学校第三届优秀教材获奖书目	(563)

ISBN7-01

人民出版社

当代世界史(1945—1992)/徐天新等/1993.7 初版 平装

10.00元 大32开 472页 ISBN7-01-000407-2/K·147

适用专业:历史学

读者对象:本科生

作者简介:徐天新,1934年生,北京大学教授。

内容概要:本书全面系统地阐述了第二次世界大战结束至1992年的世界历史进程。内容包括:战后世界科技和经济的迅速发展,各国产业结构的变化,经济政策的调整与改革,地区性经济组织的创建和全球经济一体化的发展趋势,社会主义国家、资本主义国家和发展中国家的政治、经济、人民运动(非殖民化运动)和对外关系的变迁,中国同各国和平友好关系的新发展。

当代西方财政/陶继侃/1992.5 初版 平装 5.50元 大

32开 438页 ISBN7-01-000996-1/F·7

适用专业:经济学

读者对象:本科和研究生

作者简介:陶继侃,1913年生,南开大学教授。

内容概要:本书反映80年代以来西方财政理论与制度的新发展。全书分4个部分:财政功能及在西方财政政策中的应用;西方财政支出控制的理论与方法;财政收入的原则与公债的基本理论;西方的税收结构以及税制的实际运用。

本书特色:注意研究那些反映商品货币经济和社会化生产客观规律的财政功能以及体现这些功能的具体作法。

美国的独立和初步繁荣/张友伦/1993.9 初版 平装

13.00元 大32开 465页 ISBN7-01-001203-2/K·223

适用专业:历史学

读者对象:本科和研究生

作者简介:张友伦,1931年生,南开大学教授。

ISBN7-03

科学出版社

有机合成进展/张滂等/1992.4 初版 平装 37.00元

16开 588页 ISBN7-03-001366-2/O·289

适用专业:理学 工学 农学 医学

读者对象:研究生

作者简介:张滂,北京大学化学系教授、中国科学院院士。

内容概要:本书为精细有机合成专题著作,反映了近十年来有机合成的进展。

本书特色:专家执笔,内容新颖,有较高的深度。

内容概要:本书是美国通史丛书的第2卷。全书上自美国反英独立战争,下至南北战争。这一时期是美国艰苦创业走向初步繁荣的重要发展阶段,涉及到独立战争后国家的体制问题,工业革命,农业发展,西进运动和土地扩张等重要问题。

本书特色:打破了单纯写政治史的框子,对社会史、经济史、文化、科技都有综合论述。

秦汉史/田昌五等/1993.8 初版 平装 10.20元 大32

开 571页 ISBN7-01-001247-4/K·232

适用专业:历史学

读者对象:本科和研究生

作者简介:田昌五,1925年生,山东大学教授、博士生导师。

内容概要:本书全面、系统、深入地论述了秦、西汉、新、东汉四朝441年的历史。内容涉及到王朝兴亡,政治制度及其变革,经济制度与经济发展变化,军事斗争,国内民族关系与中外关系,思想文化的发展变迁,主要历史人物的功过与评价等。

本书特色:在土地制度、工商政策、思想文化等许多问题上都提出了新的学术观点。

宗教文化学导论/张志刚/1993.10 初版 平装 8.50元

小32开 345页 ISBN7-01-001626-7/B·169

适用专业:哲学

读者对象:本科和研究生

作者简介:张志刚,1956年生,北京大学副教授。

内容概要:本书试从宗教—文化研究这个当代学术交汇点入手,探讨宗教研究观念的晚近发展。根据大量外文原始资料,对当代宗教—文化研究的总体特征、学术背景、尤其是哲学方法论得失,作了较全面的分析、比较、评价,最后提出一个理论假设:一门新学科“宗教文化学”正在形成。

随机振动/朱位秋/1992.12 初版 精装 19.00元 大32

开 576页 ISBN7-03-002563-6/O·484

适用专业:理学 工学

读者对象:研究生

作者简介:朱位秋,1938年生,浙江大学教授。

内容概要:本书内容包括:随机过程与随机场概论,主要随机振源的统计模型,离散与连续线性系统的随机振动,非线性系统随机振动,随机稳定性与参激随机振动,随机振动系统的可靠性。

本书特色:非线性振动及以后各章写得较有特色,从精确方法到各种近似方法,从理论、方法到各种非线性现象都作了介绍。

线性与非线性电路/肖达川/1992.3 初版 平装 7.50 元 大 32 开 260 页 ISBN7-03-002631-4/TN · 116

适用专业:工学

读者对象:研究生

作者简介:肖达川,1925 年生,清华大学教授。

内容概要:本书内容有:电路基本知识,线性时不变电路,线性时变电路,非线性电阻电路,电感电路和电容电路,非线性自治电路及其中的分岔和混沌,非线性非自治电路,电抗元件功率。

锅炉原理及计算/冯俊凯等/1992.8 二版 平装 35.10 元 16 开 747 页 ISBN7-03-002731-0/TB · 85

适用专业:工学

读者对象:本科和研究生

作者简介:冯俊凯,清华大学教授、博士生导师。

内容概要:本书主要包括:锅炉的燃料,燃烧产物,热平衡,煤的燃烧原理及设备,煤气的燃烧原理及设备,锅炉总布置,辅助计算,炉膛设计,炉内传热计算,对流受热面传热计算,对流传热面设计,蒸汽的净化,锅炉水自然循环,强制循环及直流锅炉,锅炉通风系统及空气动力计算,锅炉受压部件强度计算,炉墙及钢架,锅炉发展趋势等内容。

本书特色:能反映 90 年代初的技术水平,全部采用了国际标准 (IS) 单位,为了适应使用计算机作锅炉计算,在附录中增加了空气、烟气、水蒸汽等的热力特性的计算公式。

代数拓扑基础/杨鼎文/1992.7 初版 平装 6.30 元 小 32 开 214 页 ISBN7-03-002770-1/O · 517

适用专业:理学

读者对象:本科和研究生

作者简介:杨鼎文,1932 年生,西北师范大学教授。

内容概要:本书主要讲述代数拓扑学的基本理论与方法。内容包括:基本群,覆盖空间,单纯复形,单纯同调群,单纯逼近,高维同论群,奇异同调理论概述等。书末附有紧曲面的拓扑分类、交换群与非交换群两个附录。

本书特色:尽力解释抽象理论产生的背景、理论的功用以及潜在的数学思维方法;努力使抽象概念形象、直观化,而且选择了适量典型的例题。

强极限定理/林正炎等/1992.5 初版 平装 7.50 元 小 32 开 210 页 ISBN7-03-002798-1/O · 521

适用专业:理学

读者对象:研究生

作者简介:林正炎,1941 年生,杭州大学教授、博士生导师。

内容概要:强逼近理论是概率极限理论的一个重要分支,近二三

十年来得到迅速的发展。本书内容主要包括:1. Wiener 过程及其相关的 Gauss 过程的增量;2. 独立不同分布随机变量部分和的增量;3. 无穷维 O-U 过程导出的随机过程的轨道性质。

本书特色:汇集了该领域,特别是作者们自己近期的研究成果,可使学生尽快地进入该方向的前沿领域。

微型计算机原理与接口应用实验指导/王效先/1992.5 初版 平装 6.10 元 大 32 开 280 页 ISBN7-03-002877-5/TP · 211

适用专业:工学

读者对象:本科和专科生

作者简介:王效先,1941 年生,西北师范大学高级工程师。

内容概要:本书汇集了以 Z80 微处理器为核心的实验范例 29 个,着重讨论了可编程 I/O 接口的使用,并系统地介绍了微机应用中常用的 S-100、STD、IEEE-488 和 EIA-RS-232 等 4 种通用总线的标准结构。主要内容包括:TP-801 单板计算机,可编程 I/O 接口电路,微机的总线,编程实验,硬件及接口实验,接口应用实验等。

本书特色:实验内容由简到繁,由易到难,有一定适用性和趣味性。全书以 Zilog 公司总片为核心,但也介绍了 Inter 公司常用芯片。

现代电力电子技术——器件、电路及应用/张立/1992.9 初版 平装 14.40 元 16 开 346 页 ISBN7-03-002912-7/TP · 214

适用专业:工学

读者对象:本科和研究生

作者简介:张立,1936 年生,天津大学教授。

内容概要:本书比较全面地介绍了各种新型全控型电力电子器件的原理及特性,阐述了各种器件的应用技术、电路的基本分析、设计方法以及在交流电机调速不间断电源和开关电源中的应用。

燃气轮机工作原理及性能/朱行健/1992.12 初版 精装 20.50 元 大 32 开 518 页 ISBN7-03-003133-4/TP · 100

适用专业:工学

读者对象:本科和研究生

作者简介:朱行健,1932 年生,北京航空航天大学教授。

内容概要:本书阐述了燃气轮机的基本理论、计算方法以及燃气轮机在航空领域和作为地面动力等各方面的应用。基本理论方面着重分析了与实际工作过程比较接近的实际循环理论,各部件相互制约关系和部件匹配关系,这为燃气轮机的变工况计算和变工况分析打下了良好的理论基础。

非线性动力学中的现代分析方法/陈予恕/1992.10 初

版 平装 9.80 元 小 32 开 330 页 ISBN7-03-003191-1/
O · 582

适用专业:理学 工学

读者对象:本科和研究生

作者简介:陈予恕,1931 年生,天津大学教授、博士生导师。

内容概要:本书系统地介绍非线性动力学中的复杂行为,重点阐述分叉与混沌现象的现代分析法,其中包括奇异性,LS 和分析混沌的方法,奇异摄动和随机振动等内容,同时介绍在自然科学和工程领域中的一些重要分支问题。

dBASE Ⅲ 应用程序设计方法/田怀录/1992.7 初版 平装
6.50 元 小 32 开 257 页 ISBN7-03-003289-6/TP · 243

适用专业:理学

读者对象:本科生

作者简介:田怀录,1931 年生,山东大学副教授。

内容概要:本书主要介绍结构化程序设计的方法,通过剖析一个样版软件 Accounts(记帐)系统实例,讲述了 dBASE Ⅲ 应用程序的结构、内容和设计步骤,并概述了软件系统和数据库管理系统设计的一般原理。

MCS—51 单片微型计算机原理·接口技术·应用实例/
孙育才/1993.12 初版 平装 14.40 元 16 开 180 页
ISBN7-03-003309-4/TP · 224

适用专业:理学 工学

读者对象:本科和专科生

作者简介:孙育才,1934 年生,东南大学副教授。

内容概要:本书内容包括:MCS—51 系列单片微机的内部结构,工作原理,指令系统与程序设计,外部功能扩展与接口技术,应用系统的设计与调试,提高可靠性和抗干扰的措施,应用实例剖析,实验指导。

铁磁性理论/姜寿亭/1993.7 初版 平装 19.60 元 大
32 开 596 页 ISBN7-03-003346-9/O · 606

适用专业:理学

读者对象:研究生

作者简介:姜寿亭,1938 年生,山东大学教授。

内容概要:本书分 7 章。主要包括:自发磁化的量子理论,自旋波理论,计算自发磁化随温度变化的各种近似方法,铁磁相变理论,巡游电子磁性理论,晶体场理论,磁晶各向异性的单离子模型计算方法等。

本书特色:本书填补了国内外这一研究领域的出书空白。

高频功率电子学/蔡宣三等/1993.5 初版 平装 22.00
元 16 开 441 页 ISBN7-03-003356-6/TN · 136

适用专业:工学

读者对象:本科和研究生

作者简介:蔡宣三,1929 年生,清华大学教授。

内容概要:本书主要内容包括:功率半导体开关器件 PWM 型和谐振型直流—直流变换器的拓扑工作原理,稳态和动态小信号分析方法,磁路和集成磁路的概念,直流—直流开关变换器的对偶分析,开关稳压电源系统的小信号和大信号分析,优化设计以及数字仿真等。

电力系统非线性控制/卢强等/1993.3 初版 精装
12.70 元 16 开 267 页 ISBN7-03-003380-9/PM · 33

适用专业:工学

读者对象:本科和研究生

作者简介:卢强,1936 年生,清华大学教授、中国科学院院士。

内容概要:本书系统地阐述了电力系统非线性控制理论及其在不同方面的研究成果。内容包括:电力系统建模,非线性控制的设计原理与方法,非线性励磁控制,非线性调速,静止无功补偿器的非线性控制,直流输电系统的非线性控制以及这类非线性控制器的实施方案。

线性控制系统教程/孙常胜等/1993.10 初版 平装
21.00 元 16 开 350 页 ISBN7-03-003474-0/TP · 256

适用专业:工学

读者对象:本科和研究生

作者简介:孙常胜,1944 年生,北京理工大学副教授。

内容概要:本书内容包括:线性系统理论基础,状态空间实现的 4 种规范型,能控能观测概念和 PBH 检验,能控子空间和不能观测子空间、最小实现及状态空间一般分解定理,分别用状态空间法、传递函数法和多项式法设计控制器,观测器,系统代数理论初步知识,用不变量确定多变量状态空间实现的规范形,多变量传递函数阵的极点和零点, Rosenbrock 控制结构定理, (A、B)——不变子空间,广义微分系统等。并系统地介绍了 Lyapunov 稳定性理论。

工业产品艺术造型设计/刘谊才等/1993.11 初版 平装
9.50 元 16 开 231 页 ISBN7-03-003630-1/TG · 9

适用专业:工学

读者对象:本科和专科生

作者简介:刘谊才,1937 年生,安徽工学院副教授。

内容概要:本书共 9 章。内容包括:工业设计的含义、范围、要素、特征与原则,世界各国的流派与发展,产品形式美的法则,形态学(平面、立体构成)与色彩学简介,视觉传递设计(文字、商标、标志、包装、广告等),人、机、环境,产品艺术造型设计的表现技法 and 设计方法入门,汽车、机床等产品造型的演变与发展,产品外观质量的评定标准等。

奇异函数及其在力学中的应用/王燮山/1993.12 初版