

The Dictionary
of Industrial Psychology

工业
心理学

大辞典

朱祖祥 主编

浙江教育出版社

of Industrial Psychology

大辭典

Dictionary



Psychology

浙江教育出版社

F406.13-61
Z897

The Dictionary
of Industrial Psychology

工业心理学

大辞典

朱祖祥
卢盛忠

主编
副主编

图书在版编目 (CIP) 数据

工业心理学大辞典/朱祖祥主编. —杭州: 浙江教育出版社, 2004. 3

ISBN 7-5338-5233-8

I. 工... II. 朱... III. 工业心理学—词典
IV. F406. 13-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 027290 号

责任编辑 周俊

金燕峰

封面设计 曾国兴

责任出版 温劲风

工业心理学大辞典

朱祖祥 主编

卢盛忠 副主编

出 版	浙江教育出版社
发 行	浙江教育出版社
排 版	杭州兴邦电子印务有限公司
印 刷	杭州富春印务有限公司
开 本	889 × 1194 1/16
印 张	55
插 页	5
字 数	2 220 000
版 次	2004 年 3 月第 1 版
印 次	2004 年 3 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 7-5338-5233-8/F · 06
定 价	100.00 元

《工业心理学大辞典》撰写人员

(按姓氏笔画为序)

王永跃	王 红	王松琴	王 波	王 健	王碧英
方志刚	水仁德	卢盛忠	叶 伟	叶 星	冯慧卿
朱华燕	朱祖祥	刘 春	刘爱伦	刘期望	齐 梅
许百华	孙宇浩	孙艳平	孙铭钟	杨振奕	李 安
李健设	邴 强	吴谅谅	吴啸雷	何存道	何贵兵
何 洁	余新丽	沈 昉	沈俊良	宋成锐	张小英
张小林	张 可	张 彤	张 辉	张智君	张善修
陈树林	陈景农	陈楚玲	武晓华	杭公晓	罗园园
金文雄	金 端	周永平	郑汉阳	郑全全	项锦晶
赵姝姝	赵翠霞	柏 林	钟建安	侯公林	姚树峰
夏方昱	夏 霖	顾永健	徐吉辉	徐 青	徐笑君
徐 敏	高晓卿	郭 定	黄文胜	曹立人	曹成章
符德江	彭青峰	葛列众	蒋 立	蒋杲旻	傅亚强
童 小	楼 劼	管文颖	潘开祥	霍团英	

前 言

我国已经出版了多部心理学辞典、心理学百科全书,各种专业心理学的辞典也在陆续出版。现在,心理科学的一个重要分支——工业心理学的一部专业辞典也将与读者见面。

工业心理学是一门多学科交叉的学科,它的很多内容不仅与人体科学有关,而且与管理学、教育学、经济学等人文社会科学以及数学、物理、生物、医学等自然科学有关,还与机械、电子、计算机、航空、航天、水陆交通等工程技术科学有关。因此,为帮助相关专业工作者和读者更好地了解、研究工业心理学,我们从1998年开始着手《工业心理学大辞典》的筹划和编纂工作,整个编纂过程历时7年。在编纂过程中,我们力求科学性与权威性并重、知识性和应用性相一致。可以说,这部大辞典是我国工业心理学研究者和众多学科专家精诚合作的硕果,体现着众多编纂者高度的历史责任感和对学术的无私奉献。

作为国家“十五”规划重点图书,《工业心理学大辞典》共分四大部分21卷,收集词条约5300条。其主要结构如下:

辞典的第一部分是有关工业心理学的基础学科词条。工业心理学是心理学与工业生产相结合的产物。在工业心理学的知识体系中,除了包含着大量心理学的基本概念外,还必然包含着与工业生产有关的许多自然科学与技术科学的基础知识。特别是人体科学,如人体解剖学、人体生理学和人体测量学等的基础知识对理解人的活动具有重要的作用,它们和基础心理学中的认知心理学、实验心理学、个性心理学、心理学研究方法等分支学科一起构成了工业心理学的重要基础。读者在阅读工业心理学的资料时经常会碰到这些学科的概念和术语,因而我们把这些学科中的有关词条作为工业心理学的基础知识收集在这部辞典中。

辞典的第二部分是企业中与人际关系内容有关的词条。人是生产力中最活跃的因素,一个企业要生存发展,就必须处理好企业中人与人的关系。人与人的关系一般称为人际关系,它包括领导与下属的关系、组织与个人的关系以及组织内个体成员之间的关系。研究与处理好企业中的人际关系是工业心理学的重要任务。以企业中的人际关系为研究内容的分支学科有工业社会心理学、工业管理心理学、组织行为学、劳动人事心理学和消费心理学等。这些分支学科的内容一般属于人文社会科学和管理科学的范畴,因而我们把属于这五个分支学科的词条和劳动卫生与安全心理学方面的词条组合在一起,构成这部辞典的第二部分。

辞典的第三部分是以描述人与物的关系为内容的词条。工业心理学所说的人与物的关系,主要指如下三类关系:一是人与生产工具的关系;二是人与环境的关系;三是人与产品的关系。第一类人与生产工具的关系通常称为人机关系,即从事生产或工作的人与他所使用的工具或机器的匹配关系。人所使用的机具若能设计得与使用者的身心行为特点相匹配,使用起来就会感到既安全、方便、省力,又能提高工作效率。在第二次世界大战之前,工业心理学的任务是选拔与训练人去适应机器。在第二次世界大战中人们发现,飞机、声纳等高性能的复杂军事装备,即使经过严格选拔和训练的人也仍然难以适应而经常发生这样那样的事故。惨痛的教训使人们认识到,人机关系研究的指导思想必须从人适应机改变为机适应人,从而产生了一门新的分支学科。这门学科在美国称为工程心理学,后来又称人机工程学

和人素工程学;在英国称为工效学。后来由于科学技术的专业化发展,人机关系的研究也进一步细分,出现了许多专业化的工程心理学和工效学的分支学科。例如研究人与飞机、飞船匹配关系的称为航空、航天工程心理学或航空、航天工效学;研究人与计算机匹配关系的称为认知工效学或软件心理学;研究人与交通车辆匹配关系的称为交通心理学或交通工效学。第二类人与物的关系,表现为人与工作环境的关系。不同的物理环境会对工作于其中的人的身心行为产生不同的影响或引起不同的效应。研究环境效应的工业心理学分支学科称为环境心理学和环境工效学。有关人和环境关系的词条大多放在本辞典的环境心理学与环境工效学分卷中。由于人的各种生产活动和各种工作都是在这样或那样的环境中进行的,因此在其他分卷中仍保留着少量有关环境与人关系的词条。工业心理学研究的第三类人与物的关系,表现为除了上述生产工具及物理环境因素以外的人造物与人的关系。例如房屋建筑、衣着服装、体育用具、游戏玩具、音乐和绘画器材、学习用品等等。这类人造物品种、名目繁多,它们都是人类为了各种使用目的而制造出来的。其中,房屋建筑和衣着服装是每个人日夜相伴的人造物,它们对人类生活具有特别重要的意义,因而工业心理学中有专门研究它们的分支学科。研究建筑设计与人的身心行为关系的学科称为建筑心理学与建筑工效学;研究衣着设计与人的身心行为关系的学科称为服装心理学与服装工效学。本辞典专门为这两个分支学科的词条分别设立了分卷。此外,一切人造物在使用过程中都会有不同程度的损坏,做好日常维修工作不仅可延长人造物的使用寿命,而且可节约资源。维修工作也有其专业性,有很多维修专业术语,因而本辞典也把维修工效学词条单独列为一个分卷。

辞典的第四部分是与工业心理学相关的学科、组织机构、杂志及著作等方面的词条。其中一部分词条是与工业心理学各个分支学科或多数分支学科相关的,另一部分词条可能只与工业心理学的个别分支学科或几个分支学科相关。把上述四个方面的词条汇集在一起并分别设立分卷,主要是为了读者查阅方便。与工业心理学相关的学科、组织机构、杂志和著作,国内国外都很多,因辞典篇幅所限,只介绍了其中的很少一部分。有许多与工业心理学有关的国内和国际组织机构、期刊、人物、著作,有待今后进一步充实。

令人倍感欣慰的是,本书的编纂始终得到了国内学术界的高度关注,我国心理学大师、中国工业心理学创始人陈立教授对辞典的编纂工作给予了充分肯定和具体指导;我国著名心理学家、“中国心理学会终身成就奖”获得者朱祖祥教授亲自主持了辞典的框架拟定、词条删选、内容编撰和审校工作;我国心理学领域最早被批准的国家理科基础科学研究与教学人才培养基地——浙江大学心理学系和我国心理学领域唯一的国家级实验室——浙江大学工业心理学实验室的老师们承担了辞典编纂的许多组织和联络工作。浙江教育出版社对学术的扶持和关心是本书顺利出版的基本保证。在此,我们对在本书编纂过程中给予各种关心和支持的单位、学者专家致以衷心的感谢。

编纂《工业心理学大辞典》是一项工程浩大的学术工作,涉及的学科多、知识面广,需要社会各界的广泛支持和理解。我们期望本书的出版将在一定程度上推动工业心理学的发展和相关知识的普及。由于我们水平有限,疏漏和错误难免,敬请读者指正。

编 者

2004年2月

凡 例

一、本书内容分四部分。第一部分为工业心理学基础学科;包括基础心理学、心理学研究方法、劳动与运动生理学、工程人体测量与工作空间;第二部分为企业管理、营销与安全心理学,包括企业管理学、工业社会心理学、工业管理心理学与组织行为学、劳动人事心理学、消费与广告心理学、劳动卫生与安全心理学;第三部分为工程心理学与工效学,包括工业工程与劳动心理学、工程心理学、认知工效学、环境心理学与环境工效学、航空航海心理学与航空航海工效学、交通心理学与交通工效学、建筑心理学与建筑工效学、服装心理学与服装工效学、设备管理与维修工效学;第四部分为与工业心理学相关的学科、组织和书刊。全书共收词目约 5300 条。

二、本书所收词目,凡属一词多义的,则分项叙述,但以心理学内容的义项为限。对词目的不同名称或译法大多在本条内说明。

三、本书主题分类词目表依学科分类,学科内条目依汉语拼音顺序排列。正文后附词目汉语拼音索引、词目汉字笔画索引、词目外文索引。

目 录

前 言	1
凡 例	1
主题分类词目表	1 ~ 37
正 文	1 ~ 738

第一部分 工业心理学基础学科

卷一 基础心理学	3
卷二 心理学研究方法	44
卷三 劳动与运动生理学	124
卷四 工程人体测量与工作空间	155

第二部分 企业管理、营销与安全心理学

卷五 企业管理学	199
卷六 工业社会心理学	225
卷七 工业管理心理学与组织行为学	284
卷八 劳动人事心理学	312
卷九 消费与广告心理学	340
卷十 劳动卫生与安全心理学	362

第三部分 工程心理学与工效学

卷十一 工业工程与劳动心理学	407
卷十二 工程心理学	460
卷十三 认知工效学	481
卷十四 环境心理学与环境工效学	506
卷十五 航空航海心理学与航空航海工效学	558
卷十六 交通心理学与交通工效学	593
卷十七 建筑心理学与建筑工效学	616
卷十八 服装心理学与服装工效学	650
卷十九 设备管理与维修工效学	680

第四部分 工业心理学相关学科、组织和书刊

卷二十 工业心理学相关学科	705
---------------------	-----

卷二十一 工业心理学相关组织、期刊和著作	721
附 录	739 ~ 834
词目汉语拼音索引	741
词目汉字笔画索引	771
词目外文索引	801
主要参考书目	834

形象思维	38
性格	38
性格类型	38
嗅觉	38
序列加工	38

Y

颜色视觉	38
言语	39
药物依赖	39
遗忘像	39
遗忘	39
遗忘的干扰说	39
遗忘的痕迹说	39
遗忘的压抑说	39
意识	39
意志	40
抑制	40
音高	40
音色	40
音响	40
诱因	40
语义记忆	40
原型	40
运动记忆	41
运动觉	41
运动知觉	41

Z

再认	41
再造想像	41
正后像	41
知觉	41
知觉的恒常性	41
知觉的选择性	41
知觉的整体性	41
知觉后效	41
直接兴趣	41
直觉	41
直觉思维	42
智力	42
智力层次结构模型	42
智商	42
中央凹视觉	42
注意	42
注意分配	42
注意广度	42
注意理论	43
注意稳定性	43
注意转移	43
准备律	43
自上而下的加工	43

自下而上的加工	43
综合	43

卷二 心理学研究方法

A

爱德华个人爱好量表	44
艾森克个性调查表	44
艾森克个性问卷	44

B

百分量表	45
百分位数	45
百分位数常模	45
被试变量	45
被试间设计	45
被试内设计	45
比例抽样	45
比率变量	45
比率量表	46
比率智商	46
必选式评定量表	46
辨别效度	46
变量	47
变误	47
变异数	47
变异数分析	47
变异系数	47
标准参照测验	47
标准差	47
标准分数	48
标准分数量表	48
标准观察者	48
标准化测验	48
标准九分	48
标准误差	48
表面效度	49
部分强化	49
部分相关	49
不偏估计	49
不偏估计数	49
不偏检验	49
不偏误差	49
不偏样本	49

C

参数估计	49
参数检验	49
参数统计	49
参与观察者	49
参照架构	50

操作测验	50
操作量表	50
测量	50
测量量表	50
测量误差	50
测验	50
测验标准化	51
测验分数	51
测验数据	51
差异显著性检验	51
常模	51
常模表	51
常模参照测验	52
常模参照测验法	52
常模参照分数	52
常模参照计分法	52
常模参照评价	52
常模分数	52
常模曲线	52
常态分配	52
常态分配曲线	53
常误	53
常性指数	53
超文化测验	53
称名变量	53
称名量表	54
成就测验	54
成就商数	54
成套测验	54
成套成就测验	54
诚实测验	55
重测法	55
重测系数	55
重测信度	55
重测信度系数	55
抽样	55
抽样方法	55
抽样理论	56
抽样误差	56
创造力测验	56
创造性思维测验	56
刺激变量	56
刺激控制	56
次数分布表	57
次数分配	57
次数分配多边形	57
次数分配曲线	57
次数分配图	57
次数分配直方图	58
次序性交互作用	58

D

大样本	58
-----	----

单盲实验	58	方差分析	67	H	
单维度量表	58	访查	67	汉米尔顿抑郁评定量表	76
单尾检验	58	访查偏差	67	恒定刺激法	76
等第评定量表	58	访谈	67	横断法	76
等级法	58	非参量统计	68	后测	76
等级量表	58	非参量统计检验	68	环境测量	76
等级排列法	58	非参数统计法	68	回归	77
等级相关	58	非参数统计考验	68	回归方程	77
等距变量	59	非常态分配	68	回归分析	77
等距量表	59	非概率抽样	68	回归系数	77
等组法	59	非结构式访谈	69	回归直线	77
抵消法	59	非随机误差	69	混合设计	78
第二类错误	60	非文字测验	69	J	
第一类错误	60	非直线回归	69	基本归因误差	78
点二列相关	60	非直线相关	69	基本心理能力测验	78
点量表	60	非直线转换	69	积差相关	78
典型相关分析	60	分半信度	69	积差相关系数	78
定时抽样法	61	分层抽样	70	奇偶法	78
独立性考验	61	分类测验	70	奇偶信度	78
独立样本	62	分类法	70	机误	78
对等样本	62	分类量表	70	集中趋势	78
对等组设计	62	分组实验设计	70	计算机类比	78
对偶比较法	62	分组误差	70	计算机模拟	79
对人评价量表法	62	符号检验	71	记忆广度法	79
多变量分析	62	符合度检验	71	加权法	79
多变量复回归分析	63	负相关	71	加权算术平均数	79
多变量统计	63	G		加州人格测验	79
多变量线性模型	63	盖洛普民意测验	71	加州心理测量表	79
多重相关	63	概率抽样	71	假相关	80
多基线设计	63	概率分配	71	减半法	80
多维变量	63	干涉变量	71	简单回归分析	80
多维量表	64	感觉比例法	71	交互作用	80
多系列相关	64	感觉等距法	72	角色扮演测验	80
多项选择法	64	格特曼量表	72	角色交换法	80
多因素设计	64	个案研究	72	教育测验	80
多因素实验	64	个案研究法	72	结构式访谈	81
多元变量	64	个别测验	72	结构式伪装测验	81
多元回归	65	个别心理治疗法	73	结构效度	81
多元线性回归	65	个人取向量表	73	经验效度	81
多元预测模型	65	个性测验	73	九点量表	81
E		个性调查表	74	K	
恩格尔系数	65	公共回归系数	74	卡片分类测验	81
二系列相关	65	工作充实法	74	卡特尔十六种人格因素问卷	81
二因素设计	66	工作扩增法	74	客观测验	82
F		构思效度	74	克莱德心境量表	82
发展量表	66	固定比率增强表	75	空间偏差	82
反应变量	66	固定时距强化表	75	空间误差	82
反应测量	66	故障树分析	75	控制变量	82
反应偏差	66	观察法	75	控制组	82
方差	66	广告效果测量	75		
		归因共变原则	76		

库德—李查特森信度 83
 库德职业兴趣问卷 83
 库—李二十号公式 83
 库—李二十一号公式 83

L

拉丁方设计 83
 累积量表 83
 类比测验 84
 类别变量 84
 类别量表 84
 离差 84
 离差智商 84
 离均差 84
 离中趋势 84
 练习误差 84
 量表 84
 列联表 85
 鲁—内神经心理成套测验 85
 陆军甲种测验 85
 罗夏测验 86

M

迷津测验 86
 描述统计 86
 模拟法 87

N

内容效度 87
 内省法 87
 内衍变量 87
 内在效度 88
 能力测验 88
 能力倾向测验 88
 年龄常模 88
 年龄量表 88

O

偶然误差 89

P

旁观者效应 89
 配对法 89
 配对组设计 89
 疲劳误差 89
 匹配测验 90
 偏回归 90
 偏回归系数 90
 偏相关 90
 评定量表 90
 评价法 90
 平均 Z 分数法 91

平均差 91
 平均差误法 91
 平均数 91

Q

前后设计法 91
 强迫选择技术 92
 强制选择法 92
 区分效度 92
 区间估计 92
 曲线回归 93
 曲线拟合 93
 曲线相关 93

R

人格测验 93
 瑞典彩色图形智力测验 93
 瑞文非文字推理测验 93
 瑞文推理测验 93

S

瑟斯顿量表 94
 瑟斯顿量表法 94
 瑟斯顿气质问卷 94
 瑟斯顿态度量表 94
 筛选测验 94
 社会测量法 94
 社会计量测验 95
 社会距离量表 95
 社会再适应量表 95
 神经心理测验 95
 时间抽样 95
 时间系列设计 95
 实验变量 96
 实验法 96
 实验假设 96
 实验控制 96
 实验情景 96
 实验设计 96
 实验室 96
 实验室训练 97
 实验误差 97
 实验研究设计 97
 实验者偏差 97
 实验者效应 97
 实验组 97
 实证效度 97
 实证研究法 97
 市场信息调查 98
 市场研究 98
 适合度检验 98
 适应行为量表 98

事件抽样 98
 属性变量 98
 数量估计法 98
 顺序变量 98
 顺序量表 99
 顺序效应 99
 斯坦福一比内智力量表 99
 速度测验 99
 算法式 99
 随机变量 99
 随机抽样 100
 随机误差 100
 随机组设计 100

T

态度测量 100
 同时效度 100
 同质编组 100
 同质假设 101
 同质群体 101
 同质性检验 101
 统计假设 101
 统计检验 101
 统计控制 101
 统计推论 102
 统计误差 102
 统计显著性 102
 统计显著性考验 102
 投射测验 102
 投射个性测验 102
 图片解释测验 103
 团体测验 103
 团体实验 103
 团体式访谈 103
 团体智力测验 103
 团体咨询 103
 推断统计 103
 推理测验 104
 托兰斯创造性思维测验 104

W

外延效度 104
 韦克斯勒成人智力量表 105
 韦克斯勒记忆量表 105
 韦克斯勒智力量表 105
 稳定系数 106
 问卷 106
 问卷调查 106
 问卷法 106
 问卷资料 106
 无关变量 106
 无限总体 106

X		正交转轴法	115	超量恢复	124
系列位置效应	106	正态分布	116	持续训练法	125
系统抽样	106	正相关	116	重复训练法	125
系统方差	107	直线回归	116	D	
系统脱敏法	107	直线回归方程式	116	大脑皮层功能定位	125
系统误差	107	直线相关	116	单收缩	125
显著性考验	107	指导语	116	等长收缩	125
显著性水平	107	智力测验	116	等速收缩	125
现场实验	107	智力量表	117	等张收缩	125
现场研究法	108	智力年龄	117	第二次呼吸	125
相关	108	置信概率	117	动作电位	125
相关表	108	置信区间	117	动作自控系统	126
相关法	108	置信水平	117	窦性心律不齐	126
相关分析	108	置信系数	117	窦性心律过缓	126
相关图	109	中介变量	117	F	
相关系数	109	众数	118	反射	126
相关系数矩阵	109	逐步回归分析	118	非匹配负波	126
相关研究	109	主成分分析	118	肺换气	126
相关样本差异的显著性检验	109	主观相等点	118	肺泡通气量	126
相加量表	110	主题统觉测验	119	肺通气	127
项目辨别度	110	准实验	119	G	
项目辨别指数	110	准实验设计	119	高能化合物	127
项目分析	110	自陈量表	119	高原训练法	127
项目难度	110	自然观察法	119	工业疗法	127
项目难度指数	111	自由度	120	骨的功能适应性	127
效标	111	外 文		骨骼肌超微结构	127
效标变量	111	ABA 实验设计	120	过度紧张	127
心理测量	111	<i>F</i> 分布	120	过度训练	128
心理测验	111	<i>F</i> 检验	120	H	
心理统计	111	<i>H</i> 检验	120	哈佛台阶试验	128
心理物理学	111	J 形曲线	121	红细胞比容	128
心理物理量表	112	Q 分类	121	呼吸功	128
信度	112	Q 分类测验	121	呼吸链	128
信度系数	112	Q 分类技术	121	呼吸商	128
信度指数	112	Z 分数	122	滑行理论	128
虚无假设	112	Z 考验	122	J	
学生 <i>t</i> 检验	112	χ^2 分布	122	基础代谢	129
Y		χ^2 检验	123	基础代谢间接测定	129
样本	113	χ^2 可加性	123	肌电疲劳阈	129
样本分布	113	卷三 劳动与运动生理学		肌电图	129
因变量	113	B		肌肉的动力性工作	129
因素分析	113	爆发力	124	肌肉的静力性工作	130
因素分析设计	114	必需脂肪酸	124	肌肉的收缩功率	130
因素负荷量	114	表面张力	124	肌肉的收缩效率	130
因素系数	114	病理疲劳	124	肌肉痉挛	130
因素轴	114	C		肌肉收缩的第二机制	130
因素轴旋转	115	长度—张力关系	124	肌梭	130
预测效度	115	Z			
折半信度	115	Z			

- 肌纤维类型 130
肌纤维类型百分构成 130
极点 131
健康测定 131
健康评定 131
间歇训练法 131
进入工作状态 131
静力作业 131
静态肺容积 131
静息电位 132
绝对肌力 132
- L**
- 劳动能力 132
力矩 132
立姿作业 132
立姿作业设计原则 133
临界功率试验 133
磷酸肌酸 133
磷酸原系统 133
磷氧比值 133
灵敏素质 133
- M**
- 梅脱 133
- N**
- 耐力素质 133
脑电地形图 134
脑电图 134
脑力劳动 134
脑力劳动负荷评价 134
脑疲劳 135
内环境稳态 135
能荷 135
能量代谢 135
粘弹性 136
粘弹性体的力学模型 136
- P**
- 疲劳性骨折 136
平衡膳食 136
- Q**
- 器官疲劳 136
牵张反射 136
强度—时间曲线 136
强力手段 136
“全或无”定律 137
- R**
- 人体代谢 137
- 人体的振动效应 137
人体功能活动调节方式 137
人体平衡的条件 138
人体运动仿真 138
人体质量的几何分布 138
柔韧素质 138
乳酸能系统 138
乳酸阈检测方法 138
- S**
- 赛前状态 139
三磷酸腺苷 139
色觉学说 139
射血分数 140
身体素质的自然增长 140
身体组成 140
神经类型 140
神经系统功能 140
神经中枢 140
生活质量 140
生理功能控制系统 140
生物节律 141
生物运动链 141
生物运动偶 141
食物的热价 141
食物的氧热价 141
时值 141
瘦体重 141
速度素质 142
速度障碍 142
- T**
- 体力劳动强度 142
体力劳动强度分级标准 142
体温 142
听觉反应 143
通气血流比值 143
通气阈检测方法 143
- W**
- 微循环 143
稳定状态 143
无效腔 143
无氧能力 144
无氧阈 144
- X**
- 希尔方程 144
希尔三元素模型 144
相对肌力 144
相对能量代谢率 144
心搏峰 145
- 心电图 145
心动周期 145
心理健康评价 145
心力贮备 145
心率阈检测方法 145
心输出分布 146
心输出量 146
心音图 146
心脏做功 146
心指数 146
信号系统 146
需氧量 147
血红蛋白 147
血乳酸 147
血型 147
血压 147
血液比重 147
血液粘滞性 147
血液渗透压 148
循环训练法 148
- Y**
- 延迟性肌肉酸痛症 148
眼震颤 148
厌倦 148
扬氏模量 148
氧化磷酸化 148
氧扩散容量 149
氧离曲线 149
氧脉搏 149
氧债 149
腰肌劳损 149
音乐调节 150
应急反应 150
有氧氧化系统 150
晕厥 150
运动处方 150
运动单位 150
运动技能 150
运动技能的形成 151
运动强度自觉量表 151
运动性肌肉疲劳 151
运动性哮喘 151
运动性心脏肥大 151
- Z**
- 张力—速度关系 151
直接测热法 152
锥体外系 152
锥体系 152
准备活动 152
姿势评价的生理学方法 152