

# 人体正常数据手册

科学技术文献出版社重庆分社

-2

# 人体正常数据手册

李松龄 汇编

胡仁裕 刘中元 审校  
邬能灿 汪葆棠

科学技术文献出版社重庆分社

## 编 者 的 话

人体的数据，繁杂万千，全凭记忆，颇为困难。医务人员在工作或学习中，往往为了寻找一些数据而费时不少。目前国内尚缺专门记载人体正常数据的书籍，为了给广大医务人员提供方便，编写了《人体正常数据手册》一书。

本书根据国内资料汇集而成，列有人体的各种正常数据三万多个。主要内容为人体的一般正常数据（包括体内各种主要元素、营养物质的代谢、及体格检查等）；人体各系统的组织、器官的结构和功能的数据；人体常用的各种检查（如脑电图、脑血流图、心电向量、心电图、超声心动图、心音图、心导管、超声波、X线、放射性同位素检查和各种临床检验）的正常数值。书末附录为有关的英文缩略语等。

为了突出本书以实用为主的特点，编者力求简明扼要，一目了然，使查阅者节省时间。

由于学识有限，本书难免有错漏或缺点，敬请读者批评指正。

编 者  
一九八〇年七月

# 目 录

## 一 般 正 常 数 据

人体的化学元素	( 1 )	蛋白质代谢	( 14 )
细胞总数	( 1 )	能量代谢	( 15 )
细胞的结构	( 2 )	各年龄四种营养物质需 要量	( 17 )
细胞分裂的时间	( 3 )	小儿主要营养素之间的 比例	( 18 )
细胞遗传基因及遗传密 码	( 3 )	各年龄的维生素日需量	( 19 )
人体的物质组成	( 3 )	老年人的主要矿物质及 维生素日需量	( 20 )
各种体液中电解质的分 布与含量	( 3 )	各期人乳的比较	( 21 )
碘代谢	( 5 )	人乳的成份	( 22 )
铁代谢	( 5 )	基础代谢	( 24 )
铜代谢	( 6 )	成人体重	( 25 )
锌代谢	( 7 )	生长与发育	( 25 )
锰代谢	( 7 )	小儿身长体重的平均数 值	( 27 )
氟代谢	( 7 )	婴儿囟门大小	( 31 )
钠代谢	( 8 )	小儿坐高	( 32 )
氯代谢	( 8 )	成人坐高	( 32 )
钾代谢	( 9 )	小儿胸围	( 32 )
钙代谢	( 10 )	成人胸围	( 32 )
磷代谢	( 11 )	小儿头围	( 32 )
镁代谢	( 11 )	身长胸围指数	( 33 )
糖代谢	( 12 )	指距与身长	( 33 )
脂肪代谢	( 12 )		
类脂代谢	( 13 )		

头与身长的比例	( 33 )
体型与腹上角	( 33 )
体 温	( 33 )
产热与散热	( 33 )
血 压	( 35 )
睡眠时间	( 37 )

### 运动 系 统

运动系统占体重比例	( 38 )
骨骼的数量	( 38 )
骨的构造	( 40 )
红骨髓的容积	( 41 )
骨之骨化点出现时间	( 41 )
脊柱长度	( 43 )
脊柱活动度	( 43 )
肢体关节活动度	( 43 )
提携角	( 45 )
骨钙更新	( 45 )
胸骨厚度	( 45 )
肌肉的总数	( 45 )
肌肉的结构	( 45 )
肌肉含水量	( 46 )
肌肉中的有机物	( 46 )
肌肉中的蛋白	( 46 )
肌肉的含糖量	( 47 )
肌肉中的乳酸含量	( 47 )
肌肉中的脂类	( 47 )
肌肉的血流量	( 47 )
肌肉耗氧量	( 48 )

肌肉中的电解质	( 48 )
肌肉中的酶活性	( 48 )
肌细胞的电位	( 49 )
肌 力	( 49 )
运动单位	( 49 )

### 循 环 系 统

心脏的重量	( 50 )
心脏的大小	( 50 )
心胸比值	( 50 )
心脏的体表投影	( 50 )
心瓣膜体表投影	( 51 )
成人心浊音界	( 51 )
小儿心浊音界	( 51 )
心壁的构造	( 52 )
心脏的容积	( 52 )
心输出量	( 53 )
心指数	( 53 )
心脏的传导系统	( 53 )
心脏激动时间	( 54 )
心脏的兴奋性	( 54 )
心脏的传导性	( 54 )
心动周期	( 55 )
心肌细胞快、慢反应	( 55 )
心肌细胞内、外钙浓度 之比	( 55 )
心肌细胞内、外液的离 子浓度	( 56 )
心肌细胞动作电位各时	

相的时限	( 56 )	体内水份来源	( 68 )
心动周期各时相的时间	( 56 )	人体总血量	( 68 )
心脏的作功量	( 57 )	血浆容量	( 68 )
心室的度量	( 57 )	循环系统中的血量分布	( 68 )
心房与心室的压力	( 58 )	血液比重	( 69 )
心脏的能量消耗	( 58 )	血液粘滞性	( 69 )
心肌耗氧量	( 59 )	血浆渗透压	( 69 )
心脏的冠状循环	( 59 )	血浆pH值及冰点	( 69 )
心脏与氢离子浓度	( 59 )	血液的成份	( 69 )
心音时限	( 60 )	血红蛋白	( 70 )
工作心肌的组成	( 60 )	血红蛋白百分数与克数	( 71 )
心率与脉搏	( 60 )	血浆中的游离氨基酸	( 71 )
循环时间	( 61 )	血浆蛋白质	( 72 )
肺循环血压	( 61 )	血清蛋白质	( 73 )
静脉压、中心静脉压、 门静脉压	( 62 )	各类球蛋白的分子量	( 73 )
体循环总外周阻力	( 63 )	血细胞比容	( 73 )
脉搏传导速度	( 63 )	血液中的主要电解质	( 74 )
血流速度	( 63 )	血浆各种离子成份的渗 透压及总和	( 74 )
微循环的组成	( 63 )	血液各缓冲组合的数量	( 75 )
毛细血管的构造	( 64 )	各种气体在全血中的溶 解度	( 75 )
微循环压差	( 64 )	不同大气压下血液和血 浆氧量	( 75 )
毛细血管滤过压与回收 压	( 65 )	血液中氧的运输	( 76 )
体 液	( 65 )	血液中二氧化碳的运输	( 76 )
细胞外液有效量	( 66 )	总氧利用率	( 77 )
体内水份的摄入与排出	( 66 )	血液中氧和二氧化碳含 量	( 77 )
体内水份的蒸发	( 67 )		
成人各组织器官与体液 中水的含量	( 67 )		

组织液中的氧饱和度	( 78 )	血 脂	( 87 )
红细胞的形态	( 78 )	血浆脂蛋白的种类和组 成	( 87 )
红细胞的数量	( 78 )	血浆磷脂	( 89 )
网织红细胞	( 79 )	组织液与淋巴液	( 89 )
红细胞的生成与破坏	( 79 )	淋巴结的数量	( 90 )
红细胞的生化成份	( 80 )	血液凝固	( 90 )
白细胞的分类及数量 (绝对值)	( 80 )	凝血因子	( 90 )
白细胞的直径	( 80 )	凝血酶原	( 91 )
小儿白细胞的分类计数	( 81 )	纤维蛋白原	( 91 )
粒细胞的生成与破坏	( 82 )	胸导管	( 91 )
单核细胞和淋巴细胞的 生存期限	( 82 )	右淋巴导管长度	( 92 )
血小板的形态与数量	( 82 )	颈动脉化学感受器	( 92 )
血小板的成份	( 83 )	脾脏的位置、大小、重 量及储血量	( 92 )
血小板的生成与破坏	( 83 )	莫斯奇林脾象	( 92 )
骨髓内的压力与重量	( 84 )	脾的造血期限	( 93 )
骨髓细胞周期	( 84 )	 <b>呼 吸 系 统</b>	
血液指数	( 84 )	呼吸道上皮细胞纤毛	( 93 )
血液中的缓冲碱	( 85 )	咽鼓管	( 94 )
血液中的标准碳酸氢	( 85 )	鼻旁窦	( 94 )
血液中的碱剩余或碱缺 失	( 85 )	鼻腔腺体分泌量	( 94 )
血清内的微量元素	( 85 )	嗅觉最适宜的温度	( 94 )
血 氨	( 86 )	嗅觉阈	( 94 )
全血中有机化学成分含 量	( 86 )	嗅觉适应	( 94 )
血液中维生素类含量	( 86 )	嗅球的表面电位	( 94 )
血 型	( 87 )	声带长度	( 94 )
		发音频率	( 94 )

发音强度	( 95 )	肺泡气与其它部分的氧和二氧化碳分压	( 103 )
气 管	( 95 )	吸氧对心率的影响	( 103 )
支气管	( 95 )	吸入不同浓度的氧和二氧化碳对肺通气量的	
气管与支气管腺体	( 96 )	影响	( 104 )
气管与支气管的生体测		肺容量	( 104 )
量值	( 96 )	通气功能	( 105 )
肺的重量	( 97 )	气体分布	( 106 )
肺上、下界	( 97 )	通气与血流 (V/Q)	( 106 )
肺下缘与胸膜下界体表		呼吸动力值	( 106 )
投影	( 98 )	弥散功能	( 106 )
肺泡内压与胸膜腔内压	( 98 )	卧位肺气量	( 107 )
肺泡的微细结构	( 99 )	坐立位时肺各个水平的	
胸廓与膈肌	( 99 )	气体交换	( 107 )
呼吸频率	( 99 )		
通气在肺内的分布	( 100 )		
呼吸道的能量消耗	( 100 )		
呼吸的气体成份	( 100 )		
呼吸商	( 101 )		
呼吸方式	( 101 )		
呼吸道的无效腔	( 101 )		
肺循环血流量与血容量	( 101 )		
氧吸收与二氧化碳排出			
量	( 102 )		
肺泡气体交换时间	( 102 )		
肺泡、肺毛细血管内血			
液氧和二氧化碳分压	( 102 )		
通气耗氧量与肺泡含氧			
量	( 102 )		
肺毛细血管压和肺静脉			
压	( 103 )		
		神 经 系 统	
		神经系统	
		重量	( 109 )
		脑腔容积、大脑表面积	
		及细胞总数	( 109 )
		脑的重量	( 109 )
		脑 室	( 109 )
		脑干长度	( 110 )
		胼胝体的结构	( 110 )
		锥体系	( 110 )
		颅腔内容的容积	( 110 )
		脑神经	( 110 )
		脑的代谢	( 111 )
		脑的呼吸商	( 111 )

脑的血流量	( 111 )	两点辨别觉	( 122 )
脑循环	( 112 )	$\alpha$ 、 $\beta$ -受体的部位	( 123 )
脑血液循环时间	( 112 )	神经细胞核的成份	( 124 )
流经脑的血液变化	( 112 )	神经细胞质的化学成份	( 124 )
颅内压	( 113 )	神经纤维的结构与化学	
影响颅内压的因素	( 113 )	成份	( 125 )
脑血管的耐受性	( 113 )	突触的结构	( 125 )
脑的耗氧量及缺氧的 “最大时限”	( 113 )	曲张体(膨体)	( 125 )
脊髓的长度	( 114 )	神经纤维的时值	( 126 )
交感神经节的数量	( 114 )	深浅反射的节段定位	( 126 )
交感神经的支配	( 114 )	神经系统中的水份	( 127 )
副交感神经的支配	( 115 )	神经系统中的电解质	( 128 )
轴浆运输	( 116 )	神经系统中的无机物质	( 129 )
神经纤维的再生速度	( 117 )	神经系统中的有机物质	( 129 )
神经细胞的静息电位	( 117 )	神经系统中各种脂类的 比例	( 131 )
神经末梢终板电位	( 117 )	神经系统中的蛋白类	( 132 )
运动神经的绝对不应期 和相对不应期	( 117 )	神经系统中的主要氨基 酸和肽类	( 134 )
神经的传导速度	( 117 )	神经组织中的核酸类	( 134 )
脊神经	( 118 )	脑中蛋白转换的速度	( 134 )
脊髓节	( 118 )	神经系统中游离氨基 酸池的总氮量	( 135 )
马尾与终丝的位置	( 119 )	神经系统中的糖类	( 135 )
脊髓节与椎骨的对应关 系	( 119 )	脑中葡萄糖利用率	( 135 )
脊神经的分支	( 119 )	神经系统中的能量代谢	( 135 )
内脏器官的感觉神经支 配	( 122 )	神经系统中的乙酰胆碱	( 136 )
皮肤的神经节段性分布	( 122 )	神经组织中的儿茶酚胺	( 136 )
		神经组织中的血清素	( 136 )

神经系统中的维生素	(136)	度	(148)
神经系统中的少量物质	(137)	胃的重量、厚度、容量	(148)
脑脊液的生成速度	(138)	胃 腺	(149)
脑脊液的容量	(138)	各年龄胃蛋白酶分泌量	(150)
脑脊液的压力	(139)	各年龄胃酸单位	(150)
阿雅拉指数	(139)	胃分泌曲线各期持续时 间	(151)
脑脊液的细胞数	(139)	胃的“内因子”	(151)
脑脊液中的蛋白质	(139)	胃的运动和排空	(151)
脑脊液中的蛋白系数	(139)	小肠的长度	(152)
脑脊液中的化学成份	(139)	肠系膜长度	(152)
脑脊液中蛋白电泳	(141)	腹膜面积	(152)
脑脊液的酶	(142)	小肠绒毛	(152)
脑脊液中的糖类	(142)	小肠的分泌	(153)
脑脊液中的脂类	(143)	大肠的长度	(153)
脑脊液中的主要氨基酸 含量	(143)	大肠的分泌	(153)
脑脊液中的其它含氮物 质	(144)	小肠与大肠的运动	(153)
脑脊液中的化学递质	(144)	胃肠道的气体与排气	(154)
睡眠时的能量消耗	(144)	肠鸣音	(154)
窦神经的敏感范围	(145)	肠的排空	(154)
 		食物通过消化道的时间	(155)
<b>消化系统</b>		肝的位置	(155)
消化道的总长度	(145)	肝右、左叶比率及上 下径	(156)
舌	(145)	肝绝对浊音界与体型的 关系	(156)
牙	(145)	肝脏重量	(156)
唾液腺	(146)	肝的长、阔径	(156)
咽与食管长度	(147)	门静脉长度	(156)
食管生理狭窄的各处宽			

肝脏血流量	( 157 )
肝脏组织结构	( 157 )
肝的脂肪与糖元含量	( 158 )
肝脏合成白蛋白的能力	( 158 )
甲胎蛋白	( 158 )
胆红素的形成	( 159 )
胆红素的种类	( 159 )
胆红素的代谢	( 159 )
胆红素的排泄	( 159 )
粪胆元各年龄组含量	( 160 )
胆囊及胆囊管的大小	( 160 )
胆总管及肝总管的大小	( 160 )
胆囊动脉与卡氏三角的关系	( 161 )
胆囊及胆管内压力	( 161 )
胆汁的分泌	( 161 )
胆汁的成份	( 161 )
胰腺的位置	( 162 )
胰腺的大小、重量	( 162 )
胰腺的分泌	( 163 )
主要消化液的组成	( 163 )
消化液的重吸收	( 165 )
粪的电解质组成	( 165 )
粪便中的脂类	( 166 )
粪便中的细菌量	( 166 )
 泌尿系统	
肾的位置	( 166 )
肾的大小	( 167 )
肾脏重量	( 167 )
肾的结构	( 167 )
肾小球的微细结构	( 168 )
肾小球滤过膜的通透性	( 168 )
肾小球有效滤过面积	( 168 )
肾小球滤过率	( 168 )
肾小球滤过比例	( 169 )
肾小球实际滤过压	( 169 )
肾小管重吸收总面积	( 169 )
肾小管的重吸收率	( 169 )
肾脏对各种溶质的重吸收	( 169 )
肾每天排泄的氢离子	( 170 )
肾血流量	( 170 )
肾血压	( 170 )
肾对尿素、尿酸、肌酐的排泄	( 170 )
葡萄糖在肾脏的排泄	( 171 )
肾小球的蛋白滤限	( 171 )
肾对钾、钠的排泄	( 171 )
肾对钙、磷的排泄	( 171 )
肾的淀粉酶清除率	( 172 )
肾对氨基酸的排泄	( 172 )
肾脏破坏程度与生理功能	( 173 )
肾脏再生修复所需时间	( 174 )
输尿管的长度与直径	( 174 )
肾盂及输尿管内压	( 174 )
膀胱厚度及容量	( 174 )

膀胱内压	( 175 )	子宫的大小与重量	( 181 )
尿道的长度	( 175 )	子宫的倾斜度	( 182 )
尿液的最大溶质浓度	( 175 )	阴道的长度	( 182 )
尿的比重、冰点、 pH 值	( 176 )	处女膜厚度	( 182 )
原尿与终尿的成份	( 176 )	子宫颈粘液	( 183 )
尿量	( 177 )	阴道 pH 值	( 183 )
<b>生殖系统</b>			
睾丸的大小及重量	( 177 )	大阴唇及阴蒂	( 183 )
睾丸的曲精细管	( 178 )	前庭大腺	( 183 )
睾丸的下降期限	( 178 )	腹股沟管长度	( 184 )
附 睾	( 178 )	女性发育期	( 184 )
精索的长度	( 178 )	月经	( 184 )
输精管的长度与直径	( 178 )	卵巢变化	( 184 )
睾丸的生精能力	( 178 )	子宫内膜周期	( 184 )
精子的数量	( 178 )	月经期的体温及阴道涂	
精子的长度及生存能力	( 178 )	片	( 185 )
精子在女性生殖道内的受精能力	( 179 )	卵细胞的运行时间	( 185 )
精子的运动速度	( 179 )	胎盘的形成、体积、重量	
阴茎长度	( 179 )	脐带的长度、直径	( 186 )
前列腺	( 179 )	预产期估计	( 186 )
精囊及尿道球腺	( 179 )	胎儿长度估计	( 186 )
精 液	( 179 )	妊娠期估计	( 186 )
前列腺液	( 180 )	妊娠的胎盘激素	( 186 )
卵巢的重量、大小及结构	( 180 )	妊娠胎盘的血流量	( 186 )
输卵管的长度与直径	( 181 )	足月妊娠期限	( 186 )
圆韧带长度与直径	( 181 )	妊娠的母体变化	( 187 )

度	( 188 )	生长激素	( 197 )
羊膜厚度	( 188 )	脑垂体的激素	( 197 )
羊 水	( 188 )	松果体的重量及长度	( 198 )
胎儿的成长	( 190 )	甲状腺的重量	( 198 )
胎儿的发育的长度	( 190 )	甲状腺囊状小泡直径	( 198 )
胎儿发育的重量	( 190 )	甲状腺的血流量	( 198 )
足月胎儿的特点	( 191 )	甲状腺激素每日分泌量	( 198 )
胎动及胎心音	( 191 )	T <sub>3</sub> 与T <sub>4</sub>	( 198 )
足月新生儿头径	( 191 )	甲状腺素结合力	( 199 )
胎 粪	( 192 )	甲状腺球蛋白	( 199 )
哺乳量	( 192 )	降钙素	( 199 )
产 程	( 192 )	甲状腺素的生热效应	( 200 )
产后生理	( 193 )	甲状腺贮碘量	( 200 )
骨盆测量	( 194 )	血液碘及PBI	( 200 )
正常与临界骨盆径线	( 194 )	TRH与TSH	( 200 )
骨盆入口大小	( 195 )	羟脯氨酸	( 201 )
骨盆耻骨弓角度	( 195 )	甲状旁腺的数量	( 201 )
骨盆的倾斜度	( 195 )	甲状旁腺的结构	( 201 )
骨盆骨化时间	( 195 )	甲状旁腺素	( 201 )
乳房结构	( 195 )	胸 腺	( 201 )
宫腔内径与节育环的选 择	( 196 )	胰岛的数量、体积、结构	( 202 )
		胰岛素	( 202 )
		胰岛素的分泌与破坏	( 203 )
		胰高血糖素	( 203 )
		胰岛素受体	( 203 )
		肾上腺的重量	( 204 )
		肾上腺的结构	( 204 )
		肾上腺髓质的分泌	( 204 )
		肾上腺皮质的分泌	( 204 )

## 内 分 泌 系 统

### 血浆中内分泌激素的水

平	( 196 )
下丘脑	( 197 )
脑垂体的重量与体积	( 197 )
脑垂体的结构	( 197 )

肾上腺皮质激素分泌量	(204)	较	(213)
血液中皮质醇浓度变化	(205)	睾酮与雄烯二酮的含量	
血液中皮质醇的存在形式	(205)	及生成率	(214)
血浆中的醛固酮	(205)	尿内性激素排泄量	(214)
肾上腺皮质激素的代谢与排出	(206)		
促皮质激素 (ACTH)	(207)		
尿中游离皮质醇	(207)		
尿中17-酮类固醇 (17-KS) 含量	(207)	皮肤的总面积、厚度及重量	(216)
血中17-酮类固醇含量	(208)	身体各部皮肤占体表面积的比例	(216)
儿茶酚胺	(208)	皮肤的血流量	(218)
儿茶酚胺在内脏和脑的分布	(208)	皮肤的含水量	(218)
肾 素	(209)	皮肤的 pH 值及温度	(218)
睾丸的激素分泌及代谢	(209)	皮下脂肪	(219)
前列腺素	(209)	皮脂腺分泌	(219)
月经周期中两种激素水平的变化	(209)	皮肤散热的形式	(219)
催产素与抗利尿激素作用的比较	(210)	皮肤的温觉阈	(219)
胎盘激素	(210)	振动觉	(220)
控制生殖过程的一些激素浓度	(211)	皮肤的附属结构	(220)
妇女体内 FSH 及 LH 的分泌和排泄	(211)	毛发生长速度及寿命	(220)
血液中性激素的水平	(212)	皮肤的汗腺及汗液	(220)
体内雄性素作用强度比		指甲与指背之间的角度	(221)

  

免疫系统 (特异性免疫)	
组织) 的重量	(221)
免疫的识别与清除能力	(222)
T 细胞与 B 细胞的寿命	
与分布	(222)

## 皮 肤

## 免 疫 系 统

抗原的基本特征	( 223 )	前 房	( 236 )
淋巴细胞的新群	( 223 )	瞳 孔	( 236 )
主要淋巴因子的分子量	( 223 )	晶状体	( 236 )
人体合成抗体的能力	( 224 )	瞳孔大小与年龄、光线 的关系	( 236 )
补体系统各种成份的理 化性质	( 224 )	视神经长度	( 237 )
溶菌酶的分子量	( 226 )	黄 斑	( 237 )
免疫球蛋白的结构	( 226 )	视神经乳头	( 237 )
IgM与 IgG 合成的顺序	( 226 )	生理盲点	( 238 )
IgG的结构与含量	( 227 )	睫状突	( 238 )
IgA的结构与含量	( 228 )	眼 肌	( 238 )
IgM的结构与含量	( 229 )	视 野	( 238 )
IgD的结构与含量	( 230 )	色视野	( 239 )
IgE的结构与含量	( 230 )	视 力	( 239 )
免疫球蛋白的分布	( 231 )	色视觉	( 239 )
两种免疫反应出现的时 间	( 231 )	视 角	( 240 )
小儿Ig水平的变化	( 231 )	视觉传导路的神经元	( 240 )
完全抗体与不完全抗体 的某些特性比较	( 232 )	感光细胞的分布	( 240 )
<b>眼</b>			
眼外形	( 232 )	眼 底	( 240 )
骨性眼眶	( 233 )	房 水	( 241 )
泪 道	( 233 )	眼 压	( 241 )
眼 脸	( 234 )	眼压试验	( 241 )
眼 球	( 235 )	眼动脉压	( 242 )
角 膜	( 235 )	泪腺分泌	( 242 )
巩 膜	( 235 )	屈光系统	( 242 )
		屈光面半径	( 243 )
		简化眼	( 243 )
		近点和调节度	( 243 )
		眼球运动	( 245 )

暗适应	( 245 )
眼有关生长情况	( 245 )
睫毛	( 245 )

## 耳

外耳道长度、直径	( 246 )
鼓膜	( 246 )
鼓室及鼓窦	( 247 )

听骨数量及重量	( 247 )
咽鼓管全长	( 247 )
乳突部的测量	( 247 )
内耳道长度	( 248 )
中耳传音系功能	( 248 )
感音系统	( 249 )
听觉灵敏度	( 249 )
听力	( 249 )

## 临床检查的正常值

### 脑电图

成人脑电图	( 250 )
小儿脑电图	( 251 )
老人脑电图	( 251 )
成人睡眠脑电图	( 251 )

### 脑电阻图(脑血流图)

上升时间	( 252 )
上升角	( 252 )
顶夹角	( 252 )
重搏波	( 252 )
波幅	( 252 )
转折高比值	( 253 )
波型	( 253 )
两侧波幅差	( 253 )
转折波高度	( 253 )
弹力指数	( 253 )
舒张期指数	( 253 )

### 心电图

P 波	( 253 )
P—R 段	( 254 )
P—R 间期	( 254 )
Ta 波	( 254 )
QRS 波群	( 254 )
室壁激动时间 (VAT)	( 256 )
S—T 段	( 256 )
T 波	( 256 )
U 波	( 257 )
Q—T 间期最高值	( 257 )
心电轴	( 257 )
心电位	( 257 )
P—P (R—R) 间期	( 258 )
Q—T 比值	( 258 )
钟向转位	( 258 )

运动试验	(258)
心电图葡萄糖负荷试验	(259)
心电图异丙肾上腺素试验	(259)
氯化钾试验	(259)

### 小儿心电图特点

心电轴	(259)
P 波	(259)
P—R 间期	(259)
QRS 波群	(260)
V A T	(260)
S—T 段	(260)
T 波	(260)
Q—T 间期	(261)

### 心 电 向 量

P 环	(261)
QRS 环	(261)
T 环	(262)
S—T 向量	(262)

### 希氏束电图 (房室束电图)

P—A 间期	(262)
A—H 间期	(262)
H—V 间期	(262)
其它间期	(262)

### 心 冲 击 图

心室收缩波	(263)
-------	-------

心室舒张波	(263)
-------	-------

### 肌 电 图

插入电位	(263)
运动单位电位	(264)
运动单位电位波形	(264)
诱发肌电图	(294)
反射肌电图	(264)

### 心 导 管 检 查

右心导管检查	(265)
--------	-------

### 左心室功能测定指标

心房电机械延迟时间	(265)
房缩时间	(265)
室缩前期	(266)
房室兴奋间期	(266)
电机械延迟时间	(266)
左室排血时间	(266)
等容收缩时间	(266)
排血前时间	(266)
电机械收缩时间	(266)
AE 时间	(266)
等容舒张期	(266)
减慢射血期	(266)
舒张期	(266)
快速充盈波时间	(266)
缓慢充盈波时间	(266)
PEP/LVET比值	(266)
PA <sub>2</sub> /CA <sub>2</sub> 比值	(267)