

全国卫生专业技术资格考试专家委员会 | 编写

2007

全国卫生专业技术资格  
考试指导



# 心电学技术

心电学技术  
(中级)

[附赠考试大纲]



人民卫生出版社  
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

全国卫生专业技术资格考试专家委员会 | 编写

2007

全国卫生专业技术资格  
考试指导

# 心电学技术

适用专业

心电学技术

(中级)



人民卫生出版社  
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

### **图书在版编目(CIP)数据**

心电学技术/全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写. —北京:人民卫生出版社,2007.1

(2007 全国卫生专业技术资格考试指导)

ISBN 978-7-117-08314-0

I. 心… II. 全… III. 心电图—医药卫生人员—资格考核—自学参考资料 IV. R540.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 146565 号

本书本印次封一贴有防伪标。请注意识别。

### **2007 全国卫生专业技术资格考试指导**

### **心电学技术**

---

**编 写:** 全国卫生专业技术资格考试专家委员会

**出版发行:** 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

**地 址:** 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

**邮 编:** 100078

**网 址:** <http://www.pmph.com>

**E - mail:** [pmph@pmph.com](mailto:pmph@pmph.com)

**购书热线:** 010-67605754 010-65264830

**印 刷:** 北京智力达印刷有限公司

**经 销:** 新华书店

**开 本:** 787×1092 1/16 **印张:** 31

**字 数:** 729 千字

**版 次:** 2007 年 1 月第 1 版 2007 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

**标准书号:** ISBN 978-7-117-08314-0/R · 8315

**定 价:** 60.00 元

**版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394**

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

# 出版说明

为贯彻国家人事部、卫生部《关于加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》等相关文件的精神，自2001年全国卫生专业初、中级技术资格以考代评工作正式实施。通过考试取得的资格代表了相应级别技术职务要求的水平与能力，作为单位聘任相应技术职务的必要依据。

为了帮助广大考生做好考前复习工作，特组织国内有关专家、教授编写了《卫生专业技术资格考试指导》心电学技术部分。本书根据最新考试大纲中的具体要求，参考国内外权威著作，将考试大纲中的各知识点与学科的系统性结合起来，以便于考生理解、记忆。全书分四篇，与考试科目的关系如下：

**第一篇 基础知识** 内容包括心脏解剖、心脏传导系统、心脏生理与电生理、心电图产生的基本原理、心电图导联系统、正常心电图、小儿和胎儿心电图。

**第二篇 相关专业知识** 内容包括心肌标记物、心脏超声检查、心脏X线检查、心脏核素检查、冠脉造影等基础知识，心电图机、起搏器基础知识、临床心脏电生理基础、动态心电图分析系统、运动心电图测试系统、食管调搏仪、心电信息管理系统、心率变异性、QT间期离散度等内容。

**第三篇 专业知识** 主要考查临床应用的体表心电图知识，包括心房、心室肥大心电图、心肌缺血与心肌梗死心电图、心肌心包疾患心电图、先天性心脏病心电图、药物影响及电解质紊乱心电图、窦性心律失常、过早搏动、逸搏与逸搏心律、阵发性室上性心动过速、心房扑动与心房颤动、室性心动过速、心室扑动与心室颤动、房室阻滞与室内阻滞、预激综合征、Brugada综合征、长QT综合征、早期复极综合征等内容。

**第四篇 专业实践能力** 主要考查心电学专业的临床实践能力，包括体表心电图、常见心电图的分析与鉴别、动态心电图、运动心电负荷试验、心律失常分析与梯形图解应用、心电图药物试验、经食管心房调搏、心脏起搏心电图等内容。

# 目 录

## 心电学技术专业主管技师资格考试指导

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| <b>第一篇 基础知识</b> .....       | 3  |
| <b>第一章 心脏解剖</b> .....       | 3  |
| 第一节 心脏的位置、外观.....           | 3  |
| 第二节 心腔.....                 | 5  |
| 第三节 心脏的神经支配.....            | 9  |
| 第四节 心脏的血管 .....             | 10 |
| <b>第二章 心脏传导系统</b> .....     | 14 |
| 第一节 窦房结 .....               | 14 |
| 第二节 结间束 .....               | 16 |
| 第三节 房室结 .....               | 17 |
| 第四节 希氏束 .....               | 18 |
| 第五节 束支与分支 .....             | 19 |
| 第六节 浦肯野纤维 .....             | 20 |
| <b>第三章 心脏生理与电生理</b> .....   | 22 |
| 第一节 心肌细胞的生物电现象 .....        | 22 |
| 第二节 心肌的电生理特性 .....          | 25 |
| 第三节 心动周期与心功能 .....          | 29 |
| 第四节 心脏的神经-体液调节 .....        | 32 |
| 第五节 心律失常的发生机制 .....         | 35 |
| <b>第四章 心电图产生的基本原理</b> ..... | 37 |
| 第一节 激动的扩布与心电图形的产生 .....     | 37 |
| 第二节 探查电极与细胞的关系对波形的影响 .....  | 41 |
| 第三节 心电向量的综合与投影 .....        | 41 |
| 第四节 心电图中各波的形成 .....         | 43 |
| <b>第五章 心电图导联系统</b> .....    | 46 |
| 第一节 导联的概念 .....             | 46 |

## 目 录

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| 第二节 标准 12 导联         | 46        |
| 第三节 心电轴              | 48        |
| 第四节 常用附加导联           | 50        |
| 第五节 动态心电图导联系统        | 50        |
| 第六节 运动心电图导联系统        | 51        |
| 第七节 其他导联系统           | 51        |
| <br>                 |           |
| <b>第六章 正常心电图</b>     | <b>54</b> |
| 第一节 正常 P 波           | 54        |
| 第二节 PR 间期            | 55        |
| 第三节 QRS 波群           | 56        |
| 第四节 ST 段             | 58        |
| 第五节 T 波              | 59        |
| 第六节 右胸导联心电图          | 60        |
| 第七节 QT 间期            | 60        |
| 第八节 U 波              | 61        |
| 第九节 心电图图形的正常变异       | 62        |
| <br>                 |           |
| <b>第七章 小儿和胎儿心电图</b>  | <b>64</b> |
| 第一节 小儿心电图检测的注意事项     | 64        |
| 第二节 小儿正常心电图          | 64        |
| 第三节 小儿异常心电图          | 67        |
| 第四节 胎儿心电图            | 69        |
| <br>                 |           |
| <b>第二篇 相关专业知识</b>    | <b>71</b> |
| <b>第一章 相关学科的基本知识</b> | <b>71</b> |
| 第一节 心肌标记物            | 71        |
| 第二节 心脏超声检查           | 72        |
| 第三节 胸部 X 线检查         | 78        |
| 第四节 心脏放射性核素显像        | 83        |
| 第五节 冠状动脉造影及左心室造影术    | 86        |
| <br>                 |           |
| <b>第二章 心电图机</b>      | <b>90</b> |
| 第一节 心电图机的概况          | 90        |
| 第二节 心电图机的分类          | 92        |
| 第三节 心电图机的安全性         | 92        |
| 第四节 心电图机的主要技术指标      | 93        |
| 第五节 心电图机的维护          | 97        |
| 第六节 心电图机的检验标准及常见故障   | 97        |
| 第七节 数字化 12 导联同步心电图机  | 99        |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| 第八节 心电图的计算机自动分析.....      | 100        |
| <b>第三章 起搏器基础知识.....</b>   | <b>104</b> |
| 第一节 起搏器的组成.....           | 104        |
| 第二节 起搏器的电源.....           | 104        |
| 第三节 脉冲发生器的电路.....         | 105        |
| 第四节 电极导线.....             | 106        |
| 第五节 起搏器的程控与随访.....        | 107        |
| <b>第四章 心脏电生理基础.....</b>   | <b>109</b> |
| 第一节 心脏电生理检查的操作技术.....     | 109        |
| 第二节 程序刺激技术.....           | 110        |
| 第三节 心腔内电图.....            | 111        |
| <b>第五章 动态心电图分析系统.....</b> | <b>114</b> |
| 第一节 动态心电图分析系统概述.....      | 114        |
| 第二节 动态心电图分析系统的结构.....     | 114        |
| 第三节 动态心电图分析原理.....        | 116        |
| <b>第六章 运动心电测试系统.....</b>  | <b>121</b> |
| 第一节 概述.....               | 121        |
| 第二节 运动生理学.....            | 121        |
| 第三节 运动试验相关的基本概念.....      | 124        |
| 第四节 运动试验的方法学.....         | 126        |
| 第五节 运动负荷与心功能分级.....       | 129        |
| 第六节 分级运动试验的分析系统.....      | 129        |
| <b>第七章 食管调搏仪.....</b>     | <b>132</b> |
| 第一节 概述.....               | 132        |
| 第二节 心脏程序刺激方法.....         | 133        |
| 第三节 刺激脉冲发放的操作方法.....      | 136        |
| 第四节 食管心房调搏的安全性.....       | 137        |
| <b>第八章 心电信息管理系统.....</b>  | <b>138</b> |
| 第一节 概述.....               | 138        |
| 第二节 心电信息的标准化通讯协议.....     | 138        |
| 第三节 心电信息管理系统的工作流程.....    | 139        |
| 第四节 心电信息管理系统的临床应用价值.....  | 140        |
| <b>第九章 心率变异性.....</b>     | <b>141</b> |

## 目 录

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| 第一节 概述.....               | 141        |
| 第二节 心率变异性的检测技术.....       | 141        |
| 第三节 心率变异性检测的临床应用范围.....   | 145        |
| <b>第十章 QT间期离散度 .....</b>  | <b>146</b> |
| 第一节 QT间期离散度概述 .....       | 146        |
| 第二节 QT间期离散度的测量方法 .....    | 147        |
| 第三节 QT间期离散度的临床意义及评价 ..... | 149        |
| <b>第三篇 专业知识.....</b>      | <b>151</b> |
| 第一章 心房肥大和心室肥大心电图.....     | 151        |
| 第一节 心房肥大.....             | 151        |
| 第二节 心室肥大.....             | 153        |
| 第二章 心肌缺血心电图.....          | 156        |
| 第一节 基本概念.....             | 156        |
| 第二节 心电图改变的机制.....         | 156        |
| 第三节 心肌缺血的心电图改变.....       | 157        |
| 第四节 心绞痛发作时的心电图特点.....     | 159        |
| 第三章 心肌梗死心电图.....          | 162        |
| 第一节 心肌梗死的基本心电图改变.....     | 162        |
| 第二节 心肌梗死的心电图演变和分期.....    | 165        |
| 第三节 心肌梗死的定位诊断.....        | 166        |
| 第四节 特殊类型的心肌梗死.....        | 167        |
| 第四章 心肌心包疾患心电图.....        | 170        |
| 第一节 心肌炎.....              | 170        |
| 第二节 扩张型心肌病.....           | 170        |
| 第三节 肥厚型心肌病.....           | 171        |
| 第四节 限制型心肌病.....           | 173        |
| 第五节 致心律失常性右室发育不良.....     | 173        |
| 第六节 神经肌病.....             | 174        |
| 第七节 急性心包炎.....            | 174        |
| 第八节 慢性缩窄性心包炎.....         | 176        |
| 第五章 先天性心脏病心电图.....        | 177        |
| 第一节 概述.....               | 177        |
| 第二节 右位心.....              | 178        |
| 第三节 房间隔缺损.....            | 178        |

|                               |                    |     |
|-------------------------------|--------------------|-----|
| 第四节                           | 室间隔缺损.....         | 179 |
| 第五节                           | 法洛四联症.....         | 180 |
| 第六节                           | 动脉导管未闭.....        | 180 |
| 第七节                           | 肺动脉瓣狭窄.....        | 180 |
| 第八节                           | 主动脉瓣狭窄.....        | 181 |
| <b>第六章 药物影响及电解质紊乱心电图.....</b> |                    | 182 |
| 第一节                           | 洋地黄类制剂.....        | 182 |
| 第二节                           | 抗心律失常药物.....       | 184 |
| 第三节                           | 电解质紊乱.....         | 185 |
| <b>第七章 窦性心律失常.....</b>        |                    | 188 |
| 第一节                           | 快速型窦性心律失常.....     | 188 |
| 第二节                           | 缓慢型窦性心律失常.....     | 189 |
| 第三节                           | 窦性心律不齐.....        | 190 |
| <b>第八章 过早搏动.....</b>          |                    | 192 |
| 第一节                           | 基本概念.....          | 192 |
| 第二节                           | 房性早搏.....          | 193 |
| 第三节                           | 交界性早搏.....         | 193 |
| 第四节                           | 室性早搏.....          | 194 |
| <b>第九章 逸搏与逸搏心律.....</b>       |                    | 195 |
| 第一节                           | 概述.....            | 195 |
| 第二节                           | 交界性逸搏与交界性逸搏心律..... | 195 |
| 第三节                           | 室性逸搏与室性逸搏心律.....   | 196 |
| <b>第十章 阵发性室上性心动过速.....</b>    |                    | 198 |
| 第一节                           | 房室结折返性心动过速.....    | 198 |
| 第二节                           | 房室折返性心动过速.....     | 199 |
| 第三节                           | 交界性心动过速.....       | 202 |
| 第四节                           | 房性心动过速.....        | 204 |
| 第五节                           | 多源性房性心动过速.....     | 205 |
| <b>第十一章 心房扑动与心房颤动.....</b>    |                    | 208 |
| 第一节                           | 心房扑动.....          | 208 |
| 第二节                           | 心房颤动.....          | 211 |
| <b>第十二章 室性心动过速.....</b>       |                    | 214 |
| 第一节                           | 室性心动过速的分类.....     | 214 |

## 目 录

|                        |                          |            |
|------------------------|--------------------------|------------|
| 第二节                    | 室性心动过速的心电图表现.....        | 215        |
| 第三节                    | 室性心动过速的发生机制.....         | 216        |
| 第四节                    | 特发性室性心动过速.....           | 217        |
| 第五节                    | 其他几种特殊类型的室性心动过速.....     | 219        |
| <b>第十三章</b>            | <b>心室扑动与心室颤动.....</b>    | <b>222</b> |
| 第一节                    | 心室扑动.....                | 222        |
| 第二节                    | 心室颤动.....                | 222        |
| <b>第十四章</b>            | <b>房室阻滞.....</b>         | <b>225</b> |
| 第一节                    | 概述.....                  | 225        |
| 第二节                    | 一度房室阻滞.....              | 226        |
| 第三节                    | 二度房室阻滞.....              | 228        |
| 第四节                    | 三度房室阻滞.....              | 231        |
| <b>第十五章</b>            | <b>室内阻滞.....</b>         | <b>235</b> |
| 第一节                    | 概述.....                  | 235        |
| 第二节                    | 左束支阻滞.....               | 235        |
| 第三节                    | 右束支阻滞.....               | 237        |
| 第四节                    | 左束支分支阻滞.....             | 238        |
| 第五节                    | 室内多支阻滞.....              | 240        |
| <b>第十六章</b>            | <b>预激综合征.....</b>        | <b>242</b> |
| 第一节                    | 概述.....                  | 242        |
| 第二节                    | 典型预激综合征.....             | 242        |
| 第三节                    | 短PR间期综合征.....            | 250        |
| 第四节                    | 变异型预激综合征（Mahaim纤维）.....  | 251        |
| <b>第十七章</b>            | <b>Brugada 综合征 .....</b> | <b>253</b> |
| 第一节                    | 概述.....                  | 253        |
| 第二节                    | 临床表现和心电图.....            | 253        |
| <b>第十八章</b>            | <b>长 QT 综合征.....</b>     | <b>256</b> |
| 第一节                    | 概述、定义和分类.....            | 256        |
| 第二节                    | 长 QT 综合征的临床和心电图特点.....   | 256        |
| <b>第十九章</b>            | <b>早期复极综合征.....</b>      | <b>260</b> |
| 第一节                    | 心电图表现.....               | 260        |
| 第二节                    | 临床意义.....                | 261        |
| <b>第四篇 专业实践能力.....</b> |                          | <b>263</b> |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| <b>第一章 体表心电图</b>         | 263 |
| 第一节 心电图常见的干扰             | 263 |
| 第二节 心电图操作标准化             | 264 |
| 第三节 正确描记心电图              | 265 |
| 第四节 心电图的分析方法             | 266 |
| 第五节 12 导联同步心电图机的临床应用     | 267 |
| 第六节 心电图的临床评价             | 267 |
| <b>第二章 常见心电图的分析与鉴别</b>   | 268 |
| 第一节 P 波改变的分析与鉴别          | 268 |
| 第二节 异常 Q 波分析             | 270 |
| 第三节 QRS 波群振幅和电轴偏移的分析     | 272 |
| 第四节 宽 QRS 波群的分析与鉴别       | 274 |
| 第五节 T 波改变分析              | 279 |
| <b>第三章 动态心电图</b>         | 284 |
| 第一节 动态心电图检查的适应范围         | 284 |
| 第二节 动态心电图检查              | 285 |
| 第三节 心律失常的分析              | 286 |
| 第四节 ST 段的分析              | 290 |
| 第五节 起搏心电图的分析             | 292 |
| 第六节 对抗心律失常药物的临床评价        | 294 |
| 第七节 动态心电图的其他分析功能         | 294 |
| 第八节 正确评价 12 导联动态心电图的应用价值 | 296 |
| <b>第四章 心电图运动负荷试验</b>     | 298 |
| 第一节 心电图运动负荷试验的适应范围       | 298 |
| 第二节 心电图运动负荷试验前的准备        | 298 |
| 第三节 活动平板分级运动试验的操作步骤      | 299 |
| 第四节 运动试验阳性的判断标准          | 300 |
| 第五节 终止运动试验的指征            | 301 |
| 第六节 运动中心电图改变的临床解释        | 302 |
| 第七节 运动过程中心肌缺血的临床表现       | 304 |
| 第八节 影响 ST 段偏移的因素         | 305 |
| 第九节 运动试验的禁忌证             | 306 |
| 第十节 运动试验的安全性             | 307 |
| 第十一节 Duke 活动平板试验评分的临床评价  | 308 |
| 第十二节 运动负荷试验的临床应用         | 309 |
| <b>第五章 心律失常分析与梯形图解应用</b> | 313 |

## 目 录

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 第一节 心律失常的分类.....    | 313 |
| 第二节 心律失常分析方法.....   | 313 |
| 第三节 梯形图解基础知识.....   | 317 |
| <br>                |     |
| 第六章 心电图药物试验.....    | 321 |
| 第一节 阿托品试验.....      | 321 |
| 第二节 心得安试验.....      | 322 |
| 第三节 潘生丁试验.....      | 323 |
| 第四节 多巴酚丁胺试验.....    | 325 |
| 第五节 异丙肾上腺素试验.....   | 325 |
| 第六节 心脏固有心率测定.....   | 326 |
| <br>                |     |
| 第七章 经食管心房调搏.....    | 327 |
| 第一节 概述.....         | 327 |
| 第二节 操作步骤.....       | 327 |
| 第三节 适应证和禁忌证.....    | 329 |
| 第四节 临床应用.....       | 330 |
| <br>                |     |
| 第八章 心脏起搏心电图.....    | 337 |
| 第一节 概述.....         | 337 |
| 第二节 VVI 起搏心电图 ..... | 340 |
| 第三节 AAI 起搏心电图 ..... | 343 |
| 第四节 双腔起搏心电图.....    | 346 |

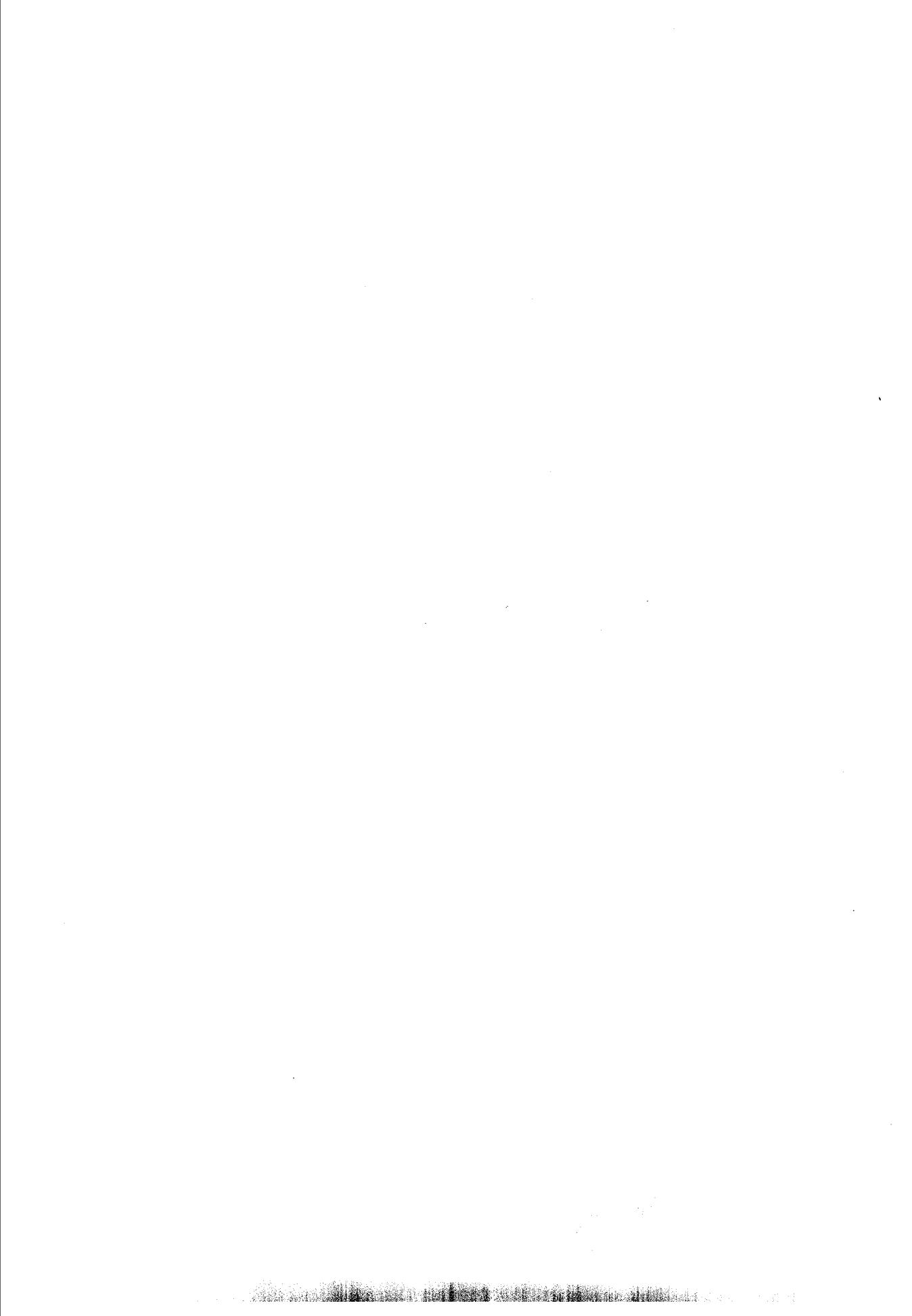
## 心电学技术专业主管技师资格考试精选习题解析

|             |     |
|-------------|-----|
| 精选习题解析..... | 353 |
| 基础知识.....   | 353 |
| 相关专业知识..... | 361 |
| 专业知识.....   | 366 |
| 专业实践能力..... | 377 |

## 心电学技术专业主管技师资格考试模拟试卷

|             |     |
|-------------|-----|
| 模拟试卷.....   | 385 |
| 基础知识.....   | 385 |
| 相关专业知识..... | 402 |
| 专业知识.....   | 421 |
| 专业实践能力..... | 463 |

心电学技术专业  
主管技师资格  
考试指导



# 第一篇 基础知识

## 第一章 心脏解剖

### 第一节 心脏的位置、外观

#### 一、位置

心脏是一个肌性纤维性器官，周围有心包包裹，斜位于胸腔中纵隔内。约2/3位于前正中线左侧，1/3位于其右侧。前方对向胸骨和第2~6肋软骨；后方平对第5~8胸椎；两侧与胸膜腔和肺相邻；上方与出入心脏的大血管相连；下方邻膈（图1-1-1）。心脏的位置随人的体型和呼吸会有改变，在瘦高体型的人或吸气末，心脏可呈悬垂位；而在肥胖体型的人或呼气末，心脏可呈横位。心脏有时因胚胎发育的原因，可以反位，称为右位心，常同时伴有腹腔内脏器官的反位。此时心脏的位置偏于中线右侧，心尖指向

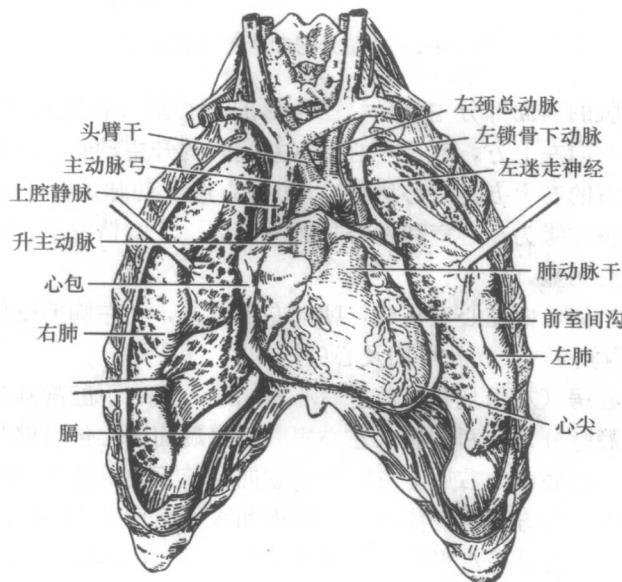


图 1-1-1 心脏位置

右下方，心房和心室与大血管的关系正常，但位置倒转，宛如正常心脏的镜中影像，无血流动力学改变；另一种心脏位于胸腔右侧，是肺、胸膜及膈的病变而引起，心脏并无结构和功能上的改变，各房室之间的位置关系正常，只是心脏的位置右移。

## 二、外 观

心脏的外形近似倒置的、前后稍扁的圆锥体（图 1-1-2），体积约与本人握拳大小相似，重量可因年龄、身高、体重、体力活动等因素不同而有差异，一般小于 350g。

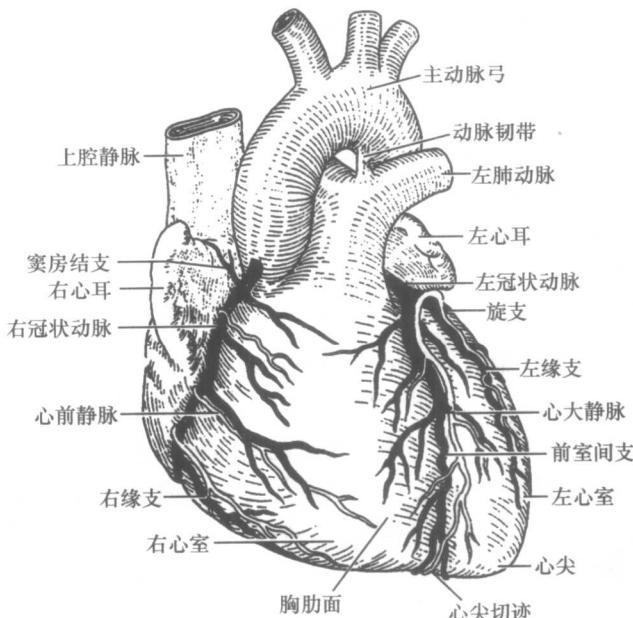


图 1-1-2 心脏外形和血管（前观）

从前面观，心脏的前面部分主要是呈三角形的右心室（右室）。肺动脉干从右心室三角形的顶部发出向左上方，起于左心室（左室）的升主动脉在肺动脉干的后方向右上方行走。在右心室的右上方是右心房（右房）。右冠状动脉走行于右心房和右心室之间的冠状沟内。心脏左缘为左心室和左心耳的一部分。正常情况下，心脏前面的大部分被肺覆盖，吸气时更明显。

心尖部圆钝、游离，由左心室构成，朝向左前下方，与左胸前壁接近，故在左侧第 5 肋间隙锁骨中线内侧 1~2cm 处可扪及心尖搏动。

心底主要由左心房（左房）和小部分右心房构成。上、下腔静脉分别从上、下注入右心房；左、右肺静脉分别从两侧注入左心房。心底后面隔心包后壁与食管、迷走神经和胸主动脉等毗邻。心底朝向右后上方，心尖朝向左前下方，从心尖部连向心底主动脉根部的心脏长轴指向后上方，与身体正中矢状面和水平面均呈 45°角。

心脏膈面（下面）几乎呈水平位，与膈肌毗邻，2/3 由左心室、1/3 由右心室构成。

心脏表面有 4 条沟可作为 4 个心腔的表面分界。冠状沟（房室沟）呈额状位，近似环形，该沟将右上方的心房和左下方的心室分开。前室间沟和后室间沟分别在心室的胸

肋面（前面）和膈面，从冠状沟走向心尖的右侧，是左、右心室在心脏表面的分界。冠状沟和前、后室间沟内被冠状血管和脂肪组织等填充。在心底，上、下腔静脉和右心房交界处的浅沟称后房间沟，是左、右心房在心脏表面的分界。后房间沟、后室间沟与冠状沟的相交处称为房室交叉，此区域是左、右心房与左、右心室在心脏后面相邻之处，其深面有重要的血管和神经等结构，是解剖和临幊上常用的一个标志。

## 第二节 心 腔

心脏被心间隔分为左、右两半心，左、右半心各又分成左心房、左心室和右心房、右心室四个腔，同侧心房和心室经房室口相通。

心脏在发育过程中沿心脏纵轴呈轻度向左旋转，故左半心位于右半心的左后方，右心房、右心室位于房、室间隔平面的右前方，右心室是最前方的心腔，右心房是最靠右侧的心腔，构成心脏右缘；左心房和左心室位于房、室间隔平面的左后方，左心房是最后方的心腔，左心室是最靠左侧的心腔，构成心脏左缘。

### 一、右 心 房

右心房（图 1-1-3）位于心脏右上部，壁薄而腔大。右心房可分为前、后两部，前部由原始心房衍变而来，称固有心房，其前上部呈锥体形的盲囊突出部分称右心耳，遮盖升主动脉根部的右侧面；后部为腔静脉窦，由原始静脉窦右角发育而成。两部分之间在心脏表面以靠近心右缘表面的界沟分界，在心腔面与界沟相对应的心内纵行肌性隆起称为界嵴。

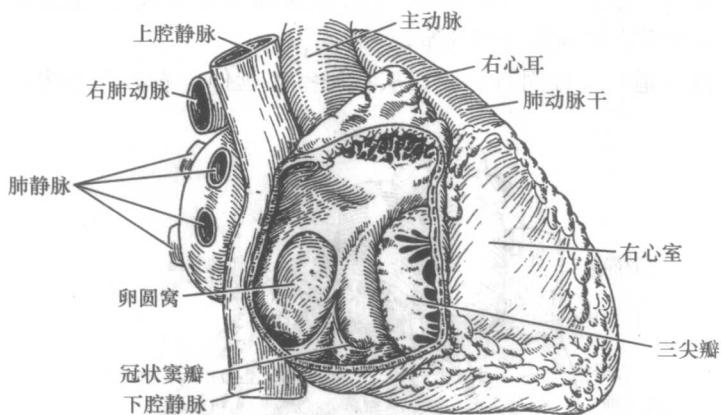


图 1-1-3 右心房

固有心房构成右心房的前部，其内面有许多大致平行排列的肌束，称为梳状肌，起自界嵴，向前与右心耳腔内交织成网的肌小梁相延续。固有心房的左前下方有右房室口，通向右心室。

腔静脉窦位于右心房的后部，内壁光滑，内有上腔静脉口、下腔静脉口和冠状窦口。上腔静脉开口于腔静脉窦的上部，在上腔静脉与右心耳的交界处，即界沟上 1/3 的