

全国硕士研究生入学统一考试备考用书

2018西医考研 临床医学综合能力

备考100天

主编 吴春虎

编写 研究生入学考试专家组

图表全解，简化学习

点拨总结，把握重点

考研改革，紧追趋势

书海觅珍，正确选择



人民卫生出版社

全国硕士研究生入学统一考试备考用书

2018 西医考研 临床医学综合能力 备考 100 天

主编 吴春虎

编写 研究生入学考试专家组

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2018 西医考研临床医学综合能力备考 100 天 / 吴春虎主编.
—北京: 人民卫生出版社, 2017
ISBN 978-7-117-24731-3

I. ① 2… II. ① 吴… III. ① 现代医药学 - 研究生 - 入学考试 - 自学参考资料 IV. ① R

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 153956 号

人卫智网	www.ipmph.com	医学教育、学术、考试、健康, 购书智慧智能综合服务平台
人卫官网	www.pmph.com	人卫官方资讯发布平台

版权所有, 侵权必究!

2018 西医考研临床医学综合能力备考 100 天

主 编: 吴春虎
出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)
地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号
邮 编: 100021
E-mail: pmph@pmph.com
购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830
印 刷: 保定市中华美凯印刷有限公司
经 销: 新华书店
开 本: 787×1092 1/16 印张: 33
字 数: 845 千字
版 次: 2017 年 8 月第 1 版 2017 年 8 月第 1 版第 1 次印刷
标准书号: ISBN 978-7-117-24731-3/R·24732
定 价: 65.00 元
打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com
(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

2017 年临床医学类专业学位硕士研究生初试临床综合能力(西医)进行了变革,着重考查临床医学职业素质和专业能力,以适应选拔培养高素质临床医生的要求,体现临床医学培养的标准化、规范化导向,这对于本就难以通过的研究生入学考试(西医综合)来说更是雪上加霜。医学研究生入学考试由教育部考试中心统一命题,具有鲜明的考试特点,只有做到知己知彼,才能顺利通过研究生入学考试,迈入自己理想的学府,因此,了解考试应是广大考生们首选的必修课。

医学研究生入学考试科目及内容

科目	考 试 内 容
政治	马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、中国近现代史纲要、思想道德修养与法律基础、当代世界经济与政治、时事政治
英语	完形填空、阅读理解、翻译、作文
临床综合能力(西医)	内容如下

临床综合能力(西医)考试特点

临床综合能力(西医)考试涵盖医学中主要的基础课程和临床课程,不仅知识点繁多复杂,需要记忆的内容更多。基础医学与临床医学联系紧密,就某一种疾病而言,从发病机制、发生发展过程、各种辅助检查、给出诊断及相应的治疗方案都融合各科内容,故掌握疾病之间的内在联系与区别,做到融会贯通是顺利通过的最佳途径。

临床综合能力(西医)考试科目

众所周知,医学类硕士研究生入学考试需考三门课程,分别为: 英语、政治和临床综合能力(西医)。其中英语、政治各为 100 分,临床综合能力(西医)为 300 分。2017 年临床综合能力(西医)考试范围包括临床医学人文精神(新加内容)、基础医学(生理学、病理学、生物化学)、临床医学[内科学(含诊断学)、外科学]。不难看出,临床综合能力(西医)部分占研究生入学考试总分值的 60%, 比重很大,因此顺利通过该考试并取得高分成为重中之重。自 2017 年改革后,临床综合能力(西医)试题加强了对考生人道主义精神、职业责任意识、医患沟通能力、医学伦理学、法律法规等方面的考查,各科目所占比例及具体内容大致介绍如下。

临床综合能力(西医)

年份	生物化学	生理学	病理学	内科学 (含诊断学)	外科学 (含骨科学)	医学人文 精神
2017 (新变革)	13%	16%	13%	30%	23%	5%
2016 (变革前)	15%	20%	15%	30%	20%	0

临床综合能力(西医)考试题型

临床综合能力(西医)考试的全部试题均为选择题,包括单选题、多选题。考试题型分为 A 型题、B 型题和 X 型题,其中 A 型题、B 型题均为单选题,X 型题为多选题,以 A 型题所占题量较多。备选答案一般为 4 个。

临床综合能力(西医)考试分析

结合近年的考试情况,因临床综合能力(西医)分数低而达不到国家统一的分数线,让不少考生与理想学校失之交臂。主要原因在于临床综合能力(西医)考点广泛、病例题量增加,使得考试难度加大。但考生应该注意到,历年均有考点大致相同的试题出现,说明真正重点的内容总是重复地、不断地在考,万变不离其宗。

《2018 西医考研临床医学综合能力备考 100 天》——您的拿分宝典

踏实的学习态度、正确的复习方法就像是考研路上的一盏明灯,其重要性不言而喻,那么选择一本得力的辅导书,就是使这盏明灯闪闪发光的源泉。《2018 西医考研临床医学综合能力备考 100 天》就是精心为大家准备的复习路上披荆斩棘的一把利剑。本书在最新大纲内容的基础上精心编写而成,采用图表的形式梳理、提炼、串讲重要知识点,内容紧凑,在结构安排上运用个性设计,巧妙地突出重点,条理清晰。同时,本书为大家设计了科学的复习方法,让大家在有限的时间内迅速了解考点、掌握重点,对难点做到取舍有度,这样才能在复习时有的放矢、胸有成竹,达到事半功倍的效果。

本书章节安排依据各学科所占比例及重点程度,各部分内容共分为考点分布、考点点拨、考点详解、考点总结四个版块。

★ **考点分布** 此版块主要是对最新大纲规定的考试内容进行分析,重点突出 2017 年的新增考点,让考生一目了然。

★ **考点点拨** 主要是通过对 2006~2017 年的考题进行总结分析,将考试频数、分值趋势概括成表格的形式,让考生了解各考点的大致比重,规划复习重点。例如,根据表格内容,可以看出物质代谢和基因信息传递的试题在生物化学中所占分值较大,消化、循环和呼吸系统的试题在内科学中所占分值较大,诊断学试题较少,外科学总论、普通外科及骨科试题在外科学中所占分值较大,这有助于考生及时把握考试的重点,在复习时有所侧重。

★ **考点详解** 根据最新考纲规定内容,我们对每个考点进行合理拆分、归纳总结,使知识点的框架结构层次分明,力求做到“精”与“细”的结合,使考生对知识点的记忆更加方便、快捷,真正做到高效复习。

★ **考点总结** 利用图表的形式,对本节内容进行总结性回顾,对关键性字眼、知识点再次重点标明,让考生在脑海中形成知识的清晰脉络,渗透记忆,有条不紊地做到对知识点的全面掌握。

总之,本书力求在对知识点全面覆盖的基础上删繁就简、融会贯通,做到内容少而精,节省您的复习时间,助您在考研大军中脱颖而出!



微信公众号
更多免费题库

目 录

第一章 内科学	1
第1节 诊断学	1
考点1 常见症状学	1
考点2 体格检查	9
考点3 实验室检查	33
考点4 器械检查	39
考点5 常用临床操作	41
第2节 呼吸系统疾病	45
考点1 慢性阻塞性肺疾病 (COPD)	46
考点2 支气管哮喘	48
考点3 支气管扩张症	50
考点4 肺炎	51
考点5 肺脓肿	54
考点6 肺结核	54
考点7 原发性支气管肺癌	56
考点8 间质性肺疾病	58
考点9 肺血栓栓塞症	58
考点10 肺动脉高压与肺源性心脏病	59
考点11 胸腔积液	61
考点12 气胸	63
考点13 急性呼吸窘迫综合征 (ARDS)	64
考点14 呼吸衰竭	65
第3节 循环系统疾病	70
考点1 慢性心力衰竭	71
考点2 急性左心衰竭	75
考点3 心律失常	75
考点4 心搏骤停和心脏性猝死	80
考点5 动脉粥样硬化	81
考点6 心绞痛	82
考点7 急性ST段抬高型心肌梗死	85
考点8 原发性高血压	87
考点9 继发性高血压	88

考点 10	原发性心肌病	89
考点 11	心肌炎	90
考点 12	急性心包炎及缩窄性心包炎	90
考点 13	心脏瓣膜病	92
考点 14	感染性心内膜炎	94
第 4 节	消化系统疾病和中毒	101
考点 1	胃食管反流病	102
考点 2	慢性胃炎	102
考点 3	消化性溃疡	103
考点 4	肠结核	106
考点 5	结核性腹膜炎	107
考点 6	炎症性肠病	107
考点 7	肠易激综合征	109
考点 8	肝硬化	110
考点 9	原发性肝癌	111
考点 10	肝性脑病	111
考点 11	胰腺炎	113
考点 12	上消化道出血	114
考点 13	急性中毒	115
考点 14	有机磷中毒	115
第 5 节	泌尿系统疾病	123
考点 1	泌尿系统疾病总论	124
考点 2	肾小球肾炎	125
考点 3	肾病综合征	128
考点 4	IgA 肾病	130
考点 5	尿路感染	130
考点 6	急性肾损伤	132
考点 7	慢性肾衰竭	134
第 6 节	血液系统疾病	140
考点 1	贫血概述	141
考点 2	缺铁性贫血	141
考点 3	再生障碍性贫血	142
考点 4	溶血性贫血	143
考点 5	骨髓增生异常综合征	144
考点 6	白血病	145
考点 7	淋巴瘤	148
考点 8	多发性骨髓瘤	149
考点 9	出血性疾病	150

考点 10 特发性血小板减少性紫癜	151
第 7 节 内分泌系统和营养代谢性疾病	154
考点 1 内分泌系统疾病总论	154
考点 2 Graves 病	155
考点 3 甲状腺功能减退症	157
考点 4 库欣综合征	158
考点 5 原发性醛固酮增多症	159
考点 6 嗜铬细胞瘤	160
考点 7 糖尿病	160
考点 8 糖尿病酮症酸中毒及高渗高血糖综合征	163
第 8 节 风湿性疾病	167
考点 1 总论	167
考点 2 类风湿关节炎	168
考点 3 系统性红斑狼疮	170
考点 4 干燥综合征	171
考点 5 原发性血管炎、贝赫切特综合征和显微镜下多血管炎	172
第二章 外科学	176
第 1 节 外科总论	176
考点 1 无菌术	177
考点 2 外科患者的体液与酸碱平衡失调	180
考点 3 输血	187
考点 4 外科休克	191
考点 5 重症监护	192
考点 6 疼痛治疗	194
考点 7 围术期处理	196
考点 8 外科患者营养代谢	199
考点 9 外科感染	201
考点 10 创伤	206
考点 11 烧伤	208
考点 12 肿瘤	211
考点 13 移植	213
考点 14 麻醉与复苏	216
考点 15 外科微创手术	223
第 2 节 胸部外科疾病	225
考点 1 肋骨骨折	226
考点 2 气胸、血胸	227
考点 3 创伤性窒息	229

考点 4 肺癌	229
考点 5 腐蚀性食管烧伤	231
考点 6 贲门失弛缓症	232
考点 7 食管癌	232
考点 8 原发纵隔肿瘤	233
第 3 节 普通外科	235
考点 1 颈部疾病	237
考点 2 乳房疾病	242
考点 3 腹外疝	245
考点 4 腹部损伤	247
考点 5 腹腔感染	249
考点 6 腹腔间隔室综合征	250
考点 7 胃、十二指肠疾病	250
考点 8 小肠疾病	252
考点 9 阑尾疾病	254
考点 10 直肠与肛管疾病	255
考点 11 肝疾病	257
考点 12 门静脉高压症	260
考点 13 胆道疾病	261
考点 14 上消化道大出血	266
考点 15 急腹症	266
考点 16 胰腺疾病	267
考点 17 脾切除	268
考点 18 动脉瘤	269
考点 19 周围血管疾病	270
第 4 节 泌尿、男性生殖系统外科疾病	277
考点 1 泌尿、男性生殖系统外科疾病的主要症状、诊治方法	277
考点 2 常见泌尿系统损伤	278
考点 3 常见泌尿、男性生殖系统感染	281
考点 4 常见泌尿系统梗阻	284
考点 5 泌尿系统结石	285
考点 6 泌尿、男性生殖系统肿瘤	287
第 5 节 骨科	290
考点 1 运动系统畸形	291
考点 2 运动系统损伤	294
考点 3 股骨头坏死	311
考点 4 椎间盘突出症	311
考点 5 骨与关节化脓性感染	312

考点6 骨与关节结核	315
考点7 骨关节炎、强直性脊柱炎和类风湿关节炎	318
考点8 骨肿瘤	321
第三章 生理学	326
第1节 绪论	326
考点1 体液、机体的内环境和稳态	326
考点2 生理功能的调节	327
考点3 体内的控制系统	327
第2节 细胞的基本功能	328
考点1 跨细胞膜的物质转运	329
考点2 细胞的信号转导	329
考点3 细胞的电活动	330
考点4 肌细胞的收缩	331
第3节 血液	332
考点1 血液的组成与特性	332
考点2 血细胞	333
考点3 生理性止血	334
考点4 红细胞血型	334
第4节 血液循环	335
考点1 心脏的泵血功能	336
考点2 心肌细胞跨膜电位及其机制	337
考点3 心肌的生理特性	337
考点4 动、静脉血压、微循环及组织液	338
考点5 心血管活动的调节	338
考点6 冠脉循环的特点和调节	339
第5节 呼吸	340
考点1 肺通气的原理	340
考点2 肺通气功能的评价	341
考点3 肺换气	341
考点4 O_2 和 CO_2 在血液中的运输	342
考点5 呼吸运动的调节	342
第6节 消化和吸收	343
考点1 消化道平滑肌特性、神经支配和胃肠激素	344
考点2 唾液生理、蠕动和食管下括约肌的概念	345
考点3 胃液、黏膜保护机制、胃运动和胃排空	345
考点4 胰液和胆汁、小肠运动	346
考点5 大肠液、大肠内细菌、排便反射	346

考点 6 小肠内的物质吸收	346
第 7 节 能量代谢和体温	348
考点 1 能量代谢	348
考点 2 体温及其调节	349
第 8 节 尿的生成和排出	350
考点 1 肾的功能解剖、肾血流量	351
考点 2 肾小球的滤过功能	351
考点 3 肾小管与集合管的转运功能	352
考点 4 尿液的浓缩和稀释	352
考点 5 尿生成的调节	352
考点 6 肾清除率	353
考点 7 排尿反射	353
第 9 节 神经系统的功能	354
考点 1 神经元、神经纤维、神经的营养性作用	355
考点 2 神经胶质细胞	355
考点 3 突触传递	355
考点 4 神经递质和受体	356
考点 5 反射、中枢神经元、中枢兴奋传播	357
考点 6 感受器、感觉通路	358
考点 7 躯体和内脏感觉	359
考点 8 视觉	359
考点 9 听觉	360
考点 10 平衡觉	360
考点 11 运动和姿势的调控	361
考点 12 自主神经系统	362
考点 13 本能行为和情绪	364
考点 14 自发脑电活动和脑电图	364
考点 15 脑的高级功能	365
第 10 节 内分泌	366
考点 1 内分泌概念、激素生理	367
考点 2 下丘脑-腺垂体系统	367
考点 3 甲状腺激素	369
考点 4 与钙、磷代谢调节有关的激素	369
考点 5 胰岛素和胰高血糖素	370
考点 6 肾上腺糖皮质激素	371
第 11 节 生殖	372
考点 1 男性生殖	373
考点 2 女性生殖	373

第四章 病理学	376
第1节 细胞和组织的适应与损伤	376
考点1 细胞适应	376
考点2 细胞和组织损伤	377
考点3 变性	378
考点4 坏死	379
考点5 凋亡	380
第2节 损伤的修复	381
考点1 再生	381
考点2 肉芽组织	382
考点3 伤口愈合	382
第3节 局部血液循环障碍	383
考点1 充血	384
考点2 出血	384
考点3 血栓形成、血栓	385
考点4 栓塞、栓子	385
考点5 梗死	386
考点6 水肿	386
第4节 炎症	387
考点1 炎症的概念、病因、基本病理变化及其机制	388
考点2 炎症的局部表现、全身反应和结局	389
考点3 急性炎症	389
考点4 慢性炎症	389
第5节 肿瘤	390
考点1 肿瘤的概念,肿瘤生长、侵袭和转移	391
考点2 肿瘤的命名和分类,良、恶性肿瘤及癌和肉瘤的区别	393
考点3 肿瘤的病因学、发病机制、分级、分期	394
考点4 常见的癌前病变,常考概念	394
第6节 免疫病理	396
考点1 变态反应	396
考点2 移植排斥反应	397
考点3 宿主抗移植物的概念,肝、肾移植排斥	397
考点4 移植物流宿主病	397
考点5 自身免疫性疾病、系统性红斑狼疮、类风湿关节炎	398
考点6 免疫缺陷病	399
第7节 心血管系统疾病	400
考点1 风湿病	400

考点 2	心内膜炎	401
考点 3	心瓣膜病	402
考点 4	高血压病	403
考点 5	动脉粥样硬化	404
考点 6	心肌病	404
考点 7	心肌炎	405
第 8 节	呼吸系统疾病	407
考点 1	慢性支气管炎	408
考点 2	肺气肿	408
考点 3	支气管哮喘	408
考点 4	支气管扩张症	409
考点 5	慢性肺源性心脏病	409
考点 6	细菌性肺炎	410
考点 7	支原体肺炎	410
考点 8	病毒性肺炎	410
考点 9	肺硅沉着病	411
考点 10	鼻咽癌	411
考点 11	肺癌	412
第 9 节	消化系统疾病	414
考点 1	慢性胃炎	415
考点 2	溃疡病	415
考点 3	阑尾炎	415
考点 4	病毒性肝炎	416
考点 5	肝硬化	417
考点 6	食管癌	417
考点 7	胃癌	418
考点 8	大肠息肉和腺癌	419
考点 9	大肠癌	419
考点 10	原发性肝癌	420
考点 11	胰腺炎	420
考点 12	胰腺癌	421
第 10 节	淋巴造血系统疾病	422
考点 1	霍奇金淋巴瘤	423
考点 2	非霍奇金淋巴瘤	423
考点 3	白血病	425
第 11 节	泌尿系统疾病	425
考点 1	急性弥漫性增生性肾小球肾炎	426
考点 2	新月体性肾小球肾炎	426

考点 3 肾病综合征及相关的肾炎类型	427
考点 4 IgA 肾病及慢性肾小球肾炎	429
考点 5 肾盂肾炎	430
考点 6 肾细胞癌、肾母细胞瘤、膀胱癌	430
第 12 节 生殖系统疾病	432
考点 1 子宫颈上皮内瘤变 (CIN)	432
考点 2 子宫颈癌	433
考点 3 子宫内膜异位症	433
考点 4 子宫内膜增生症	434
考点 5 子宫体癌	434
考点 6 子宫平滑肌瘤、子宫平滑肌肉瘤	434
考点 7 葡萄胎、侵蚀性葡萄胎、绒毛膜癌	434
考点 8 卵巢肿瘤	435
考点 9 前列腺增生症	437
考点 10 前列腺癌	437
考点 11 乳腺癌	437
第 13 节 内分泌系统疾病	439
考点 1 弥漫性非毒性甲状腺肿、弥漫性毒性甲状腺肿、甲状腺功能低下、 甲状腺炎	440
考点 2 甲状腺肿瘤	442
考点 3 糖尿病及胰岛细胞瘤	442
第 14 节 传染病及寄生虫病	444
考点 1 结核病	445
考点 2 原发性肺结核病	445
考点 3 继发性肺结核病	446
考点 4 肺外器官结核病	446
考点 5 流行性脑脊髓膜炎、流行性乙型脑炎	447
考点 6 伤寒	447
考点 7 细菌性痢疾	448
考点 8 血吸虫病	448
考点 9 尖锐湿疣、阿米巴病	449
考点 10 梅毒	450
考点 11 艾滋病	451
第五章 生物化学	453
第 1 节 生物大分子的结构与功能	453
考点 1 组成蛋白质的氨基酸化学结构和分类	454
考点 2 氨基酸的理化性质	454

考点 3	肽键和肽	454
考点 4	蛋白质的结构	455
考点 5	蛋白质结构和功能的关系	455
考点 6	蛋白质的理化性质	455
考点 7	分离、纯化蛋白质的一般原理和方法	456
考点 8	核酸分子的组成	456
考点 9	核酸的结构与功能,其他非编码 RNA 的分类与功能	457
考点 10	核酸的理化性质与应用	457
考点 11	酶的相关概念	458
考点 12	酶的作用机制、酶反应动力学、酶抑制	458
考点 13	酶的调节	459
考点 14	酶在医学上的应用	460
第 2 节	物质代谢及其调节(一)	461
考点 1	糖酵解	462
考点 2	糖的有氧氧化	463
考点 3	磷酸戊糖旁路的意义	464
考点 4	糖原合成和分解	464
考点 5	糖异生、乳酸循环	465
考点 6	血糖	466
考点 7	脂肪酸分解	466
考点 8	酮体	467
考点 9	脂肪酸的合成,饱和脂肪酸的生成	467
考点 10	多不饱和脂肪酸的生理作用	468
考点 11	磷脂的合成和分解	468
考点 12	胆固醇的主要合成途径、调控、转化及胆固醇酯的生成	469
考点 13	血浆脂蛋白和高脂血症	470
第 3 节	物质代谢及其调节(二)	472
考点 14	生物氧化的特点	473
考点 15	呼吸链、氧化磷酸化、底物水平磷酸化、能量	473
考点 16	胞质中 NADH 的氧化	473
考点 17	过氧化物酶体和微粒体中的酶类	474
考点 18	蛋白质的生理功能和营养价值,氨基酸及其衍生物	474
考点 19	氨基酸的一般代谢	475
考点 20	氨基酸的脱羧基作用	475
考点 21	体内氨的来源和转运	476
考点 22	尿素的生成、高血氨	476
考点 23	一碳单位	477
考点 24	含硫氨基酸和芳香族氨基酸	477

考点 25 嘌呤、嘧啶核苷酸、脱氧核苷酸的生成,嘌呤、嘧啶核苷酸的抗代谢物	479
考点 26 物质代谢、组织器官的代谢	481
考点 27 代谢调节	482
第 4 节 基因信息的传递	484
考点 1 DNA 复制的特征及复制的酶	485
考点 2 DNA 半保留复制的基本过程	485
考点 3 逆转录	485
考点 4 DNA 损伤(突变)及修复	486
考点 5 RNA 的生物合成	486
考点 6 RNA 生物合成后的加工修饰	487
考点 7 核酶的概念和意义	488
考点 8 蛋白质生物合成体系、遗传密码	488
考点 9 蛋白质生物合成过程、翻译后加工	488
考点 10 蛋白质生物合成的干扰和抑制	489
考点 11 基因表达调控的概念及原理	489
考点 12 原核和真核生物基因表达的调控	490
考点 13 基因重组及其在医学中的应用	491
考点 14 基因组学的概念、基因组学与医学的关系	492
第 5 节 生化专题	492
考点 1 信息传递及与疾病的关系	493
考点 2 血浆蛋白质	496
考点 3 成熟红细胞的代谢特点	497
考点 4 血红素的合成	497
考点 5 肝在物质代谢中的主要作用	497
考点 6 胆汁酸及其肠肝循环	497
考点 7 胆色素的代谢、黄疸	498
考点 8 生物转化	499
考点 9 维生素	499
考点 10 原癌基因、抑癌基因和生长因子	500
考点 11 常用的分子生物学技术原理和应用	502
考点 12 基因诊断、基因治疗	503
第六章 临床医学人文精神	505
第 1 节 医学职业素养	505
考点 1 医德规范的基本内容	505
考点 2 医学专业精神的三项基本原则及十项专业责任	506
第 2 节 医患关系	506

考点 1 医患关系的性质	506
考点 2 权利和义务	506
考点 3 医患沟通的基本原则、内容与方法	506
第 3 节 临床伦理	506
考点 1 临床医疗的伦理原则及应用	506
考点 2 临床试验的伦理原则及应用	507
第 4 节 卫生法律法规	507
考点 1 《中华人民共和国执业医师法》	507
考点 2 《中华人民共和国侵权责任法》	510
考点 3 《医疗事故处理条例》	510