

全国卫生专业技术资格考试
应试指南及习题集

外科学
(下)

全国卫生专业技术资格考试应试指南编委会 组编



新世界出版社
NEW WORLD PRESS



全国卫生专业技术资格考试
应试指南及习题集

外 科 学

(下)

全国卫生专业技术资格考试应试指南编委会 组编

新世界出版社

前 言

根据人事部、卫生部发出的《关于 2003 年卫生专业技术资格考试工作有关问题的通知》，自 2003 年度起卫生专业技术资格考试按报考专业各科目的考试成绩实行两年为一个周期的滚动办法，考生应在连续的两个考试年度内通过该专业全部科目的考试，方可取得该专业资格证书。考试分基础知识、相关专业知识、专业知识和专业实践能力四个科目进行。为了指导参加卫生专业技术资格考试的考生复习应考，我们特组织具有丰富教学经验和多年命题经验的专家，编写了《全国卫生专业技术资格考试应试指南及习题集》系列丛书。

外科学专业每个科目考试的内容如下：

基础知识：内容为考试大纲中外科学基本部分所要求的全部内容。考察外科学的基础理论和基本知识，以及对外科学的临床基本问题的理解、检查和处理能力。

相关专业知识：内容包括考试大纲中外科学基本部分所要求的全部内容和外科学全部 8 个亚专业大纲中以“*”标记的全部内容。考察对外科学常见疾病（包括基本外科部分和外科学各亚专业）的发病学、病因学、病理生理学、病理学、临床表现、辅助检查等方面知识。

专业知识：内容为外科学全部 8 个亚专业大纲中以“*”标记的全部内容。考察对外科学（包括外科学各亚专业）常见疾病的诊断、鉴别诊断以及治疗等方面知识。

专业实践能力：此科目分为 8 个亚专业进行考试。内容为该外科学亚专业考试大纲中的全部内容。考察对该外科学亚专业所有疾病的发病学、病因学、病理生理学、病理学、临床表现、辅助检查、诊断、鉴别诊断以及治疗等方面知识。

《全国卫生专业技术资格考试应试指南及习题集——外科学》一书详尽介绍了外科学专业（包括 8 个亚专业）主治医师应掌握的知识内容。该书是考生复习的推荐用书之一，也是考生复习的必备用书，同时还可以作为相关培训学习的教材和指导临床工作的工具书。

全书内容包括：考试内容、同步练习及参考答案、附录。

考试内容：紧扣考试大纲，以大纲的单元、细目、要点要求的知识点编写，条理性强，重点突出，便于考生复习。

同步练习及参考答案：在每单元或部分内容后，配有包含考试所有题型（ A_1 、 A_2 、 A_3 、 A_4 、 B_1 、X 型题）的练习题及参考答案，有助于考生复习巩固知识内容和检测对各知识点的掌握程度。

附录：含外科学专业（包括 8 个亚专业）资格考试大纲，请考生据此对照复习。另外附考题一套，供复习参考。

本系列丛书的编者均来自全国知名院校，分别为山东大学、西安交通大学、吉林大学、中南大学、浙江大学、首都医科大学、河北医科大学、大连医科大学、山西医科大学、安徽医科大学、福建医科大学、承德医学院、泰山医学院、长春中医学院等。

由于书中涉及内容广泛，编者水平有限，不当之处在所难免，恳请各位专家和读者批评指正，以便再版时进一步修订完善。

预祝广大考生取得好成绩！

目 录

上 册

第一部分 外科学基本部分

第一单元 水、电解质代谢和酸碱平衡	1
一、概述	1
二、水和钠的代谢紊乱	2
三、钾的异常	4
四、酸碱平衡紊乱	6
五、水、电解质代谢和酸碱平衡失调的防治原则	8
第二单元 外科输血	11
一、输血的适应证	11
二、输血反应与并发症及其防治	11
三、成分输血	13
四、自身输血	14
第三单元 外科休克	15
一、概论	15
二、低血容量性休克	19
三、感染性休克	20
第四单元 麻醉	22
一、概述	22
二、麻醉前准备和用药	23
三、全身麻醉	23
四、局部麻醉	24
五、椎管内麻醉	24
第五单元 多器官功能障碍综合征	27
一、概述	27
二、急性肾功能衰竭	29
第六单元 围手术期处理	31
一、手术前准备	31
二、手术后处理	33
三、术后并发症	35
第七单元 外科病人的营养支持	38
一、禁食时机体代谢的改变	38

二、创伤或感染时机体代谢的改变	38
三、病人营养状况的判定	38
四、外科病人的营养补充	38
第八单元 外科感染	41
一、概论	41
二、皮肤和软组织化脓性感染	42
三、全身性感染	44
四、特异性感染	45
第九单元 创伤和战伤	51
一、概论	51
二、火器伤	53
第十单元 肿瘤	56
一、概论	56
二、癌变机制	58
三、肿瘤的临床病理	58
四、肿瘤的诊断	60
五、肿瘤的治疗	62
六、肿瘤的预防	63
第十一单元 复苏与重症监测	65
一、概论	65
二、呼吸功能监测和呼吸治疗	65
三、血流动力学监测	66
四、心、肺、脑复苏	66
第十二单元 器官移植	68
一、概述	68
二、供者的选择	68
三、器官的低温灌注和保存	69
四、排斥反应	69
五、免疫抑制药物	70
六、常见器官移植	71
第十三单元 常见体表肿物	72
一、色素痣	72
二、血管瘤	73
三、皮肤囊肿	73
四、纤维瘤、神经纤维瘤和神经纤维瘤病	74
五、脂肪瘤	74
六、淋巴管瘤	74
七、恶性黑色素瘤	75
八、皮肤癌	75

第十四单元 现代外科诊疗技术	76
一、选择性血管造影	76
二、介入治疗	77
三、内镜外科	78
四、超声诊断和介入超声学	79
五、核素诊断	80
六、电子计算机 X 线断层扫描 (CT)	81

第二部分 普通外科学

第一单元 颈部疾病	83
一、概述	83
二、颈部损伤	83
三、颈部急性化脓性感染	84
四、颈部淋巴结结核	85
五、颈部肿块	85
第二单元 甲状腺及甲状旁腺疾病	87
一、颈部解剖和生理	87
二、单纯性甲状腺肿	89
三、甲状腺功能亢进的外科治疗	90
四、甲状腺炎症	93
五、甲状腺肿瘤	94
六、甲状旁腺功能亢进	97
第三单元 乳房疾病	103
一、乳房检查	103
二、急性乳腺炎	106
三、乳腺囊性增生病	107
四、乳房纤维腺瘤	107
五、乳腺癌	108
第四单元 周围血管疾病	117
一、血栓闭塞性脉管炎	117
二、动脉栓塞	121
三、动脉瘤	121
四、下肢静脉疾病	122
第五单元 腹外疝	130
一、腹股沟区解剖	130
二、腹股沟疝	131
三、股疝	134
四、其他腹外疝	135

第六单元 外科急腹症	140
第七单元 腹部损伤	143
一、概述	143
二、常见腹部脏器损伤	146
第八单元 腹膜、网膜和腹膜后间隙疾病	153
一、急性腹膜炎	153
二、结核性腹膜炎	156
三、腹腔脓肿	157
四、原发性腹膜肿瘤	159
五、网膜疾病	159
六、腹膜后疾病	160
第九单元 胃、十二指肠疾病	162
一、胃、十二指肠溃疡的外科治疗	162
二、胃、十二指肠溃疡并发症	166
三、胃癌	169
四、胃良性肿瘤	170
五、急性胃扩张	170
六、胃、十二指肠其他疾病	170
第十单元 阑尾疾病	176
一、解剖	176
二、急性阑尾炎	176
三、慢性阑尾炎	181
四、特殊类型的阑尾炎	181
五、阑尾肿瘤	183
第十一单元 小肠结肠疾病	186
一、肠梗阻	186
二、肠系膜血管疾病	189
三、炎性肠病	190
四、肠憩室病	192
五、结肠癌	193
六、结肠息肉	195
七、小肠肿瘤	196
八、肠扭转	196
第十二单元 肛管、直肠疾病	203
一、检查方法	203
二、肛裂、直肠肛管周围脓肿、肛痿、痔和直肠息肉	203
三、直肠肿瘤	205
四、肛管及肛门周围恶性肿瘤	206
第十三单元 肝脏疾病	210

一、解剖生理	210
二、肝脏外伤	210
三、肝脏的感染	211
四、肝囊肿	212
五、肝脏肿瘤	212
六、肝包虫病	214
第十四单元 门静脉高压症	216
一、解剖与病理生理	216
二、门静脉高压症的治疗	217
第十五单元 胆系疾病	220
一、解剖生理	220
二、胆道系统疾病的诊断方法	221
三、急性胆囊炎	222
四、胆道寄生虫	223
五、胆石症	223
六、急性梗阻性化脓性胆管炎	225
七、胆道肿瘤	225
第十六单元 胰腺疾病	233
一、胰腺的解剖和生理	233
二、胰腺先天性疾病	233
三、急性胰腺炎	234
四、慢性胰腺炎	237
五、胰腺癌与壶腹癌	238
六、胰腺内分泌肿瘤	240
七、多发性内分泌瘤综合征	242
第十七单元 脾脏外科	248
一、脾外伤	248
二、脾切除术的适应证	248
三、脾切除术并发症	249
第十八单元 上消化道大出血	251
一、上消化道大出血	251
二、主要检查手段	252
三、外科治疗的适应证	253
第十九单元 腹腔镜外科技术	256
一、腹腔镜外科的发展历程	256
二、腹腔镜外科的应用准则	256
三、腹腔镜在腹部外科的临床应用	257

第三部分 骨科学

第一单元 运动系统理学检查法	259
一、检查原则.....	259
二、检查的内容和方法.....	259
三、各关节检查法.....	260
第二单元 骨折概论	264
一、骨折的定义、成因、分类及骨折段的移位.....	264
二、骨折的临床表现及 X 线检查	265
三、骨折的并发症.....	266
四、骨折的愈合过程.....	267
五、骨折的治疗原则.....	268
六、开放性骨折（包括关节损伤）的处理原则	270
七、骨折延迟愈合、不愈合和畸形愈合的处理原则.....	272
八、骨筋膜室综合征.....	272
第三单元 上肢骨、关节损伤	274
一、锁骨骨折.....	274
二、肩关节脱位.....	274
三、肱骨外科颈骨折.....	275
四、肱骨干骨折.....	275
五、肱骨髁上骨折.....	276
六、肘关节脱位.....	276
七、桡骨小头半脱位.....	277
八、前臂双骨折.....	277
九、桡骨下端骨折.....	277
第四单元 手外伤及断肢再植	278
一、手外伤.....	278
二、断肢（指）再植	278
第五单元 下肢骨折及关节损伤	280
一、髋关节脱位.....	280
二、股骨颈骨折.....	281
三、股骨转子间骨折.....	282
四、股骨干骨折.....	282
五、髌骨脱位与骨折.....	283
六、膝关节韧带损伤.....	283
七、膝关节半月板损伤.....	284
八、胫骨平台骨折.....	285
九、胫腓骨干骨折.....	285

十、踝部骨折·····	285
第六单元 脊柱及骨盆骨折·····	286
一、脊柱骨折·····	286
二、脊髓损伤·····	289
三、骨盆骨折·····	290
第七单元 周围神经损伤·····	293
一、概论·····	293
二、上肢神经损伤·····	294
三、下肢神经损伤·····	296
第八单元 人工关节·····	297
一、人工关节的材料·····	297
二、人工关节的类型·····	298
三、人工关节的固定·····	298
四、人工全髋关节置换·····	298
五、人工膝关节置换·····	299
第九单元 运动系统慢性损伤·····	299
一、概论·····	299
二、慢性软组织损伤·····	300
三、骨的慢性损伤·····	302
四、软骨的慢性损伤·····	302
五、周围神经卡压综合征·····	304
第十单元 腰腿痛与颈肩痛·····	304
一、腰腿痛·····	304
二、颈肩痛·····	308
第十一单元 骨与关节化脓性感染·····	310
一、化脓性骨髓炎·····	310
二、化脓性关节炎·····	313
第十二单元 骨与关节结核·····	314
一、概论·····	314
二、脊柱结核·····	316
三、髋关节结核·····	317
四、膝关节结核·····	318
第十三单元 非化脓性关节炎·····	319
一、骨关节炎·····	319
二、强直性脊柱炎·····	320
三、类风湿性关节炎·····	320
第十四单元 运动系统畸形·····	321
一、先天性肌性斜颈·····	321
二、先天性髋关节脱位·····	321

三、先天性马蹄内翻足·····	322
四、平足症·····	322
五、踇外翻·····	322
六、脊柱侧凸·····	322
七、脊髓灰质炎后遗症·····	323
第十五单元 骨肿瘤 ·····	323
一、概述·····	323
二、良性肿瘤·····	328
三、骨巨细胞瘤·····	329
四、原发性恶性肿瘤·····	329
五、转移性骨肿瘤·····	331
六、骨的瘤样病损·····	331
七、关节与腱鞘的瘤样病损和肿瘤·····	332

第四部分 泌尿外科学

第一单元 泌尿男生殖系疾病的主要症状与检查诊断方法 ·····	383
一、主要症状·····	383
二、主要检查方法·····	385
第二单元 尿路梗阻 ·····	389
一、概述·····	389
二、肾积水·····	390
三、良性前列腺增生·····	391
四、急性尿潴留·····	392
第三单元 泌尿男生殖系畸形 ·····	395
多囊肾·····	395
第四单元 泌尿系损伤 ·····	397
一、肾损伤·····	397
二、输尿管损伤·····	399
三、膀胱损伤·····	400
四、尿道损伤·····	401
第五单元 泌尿男生殖系感染 ·····	405
一、急性肾盂肾炎·····	405
二、急性膀胱炎·····	406
三、急性前列腺炎·····	406
四、慢性前列腺炎·····	406
第六单元 泌尿及男生殖系结核 ·····	409
一、肾结核·····	409
二、附睾结核·····	411

第七单元 尿石症	414
一、概论	414
二、肾及输尿管结石	415
三、膀胱及尿道结石	417
第八单元 泌尿男生殖系肿瘤	420
一、肾癌	420
二、肾母细胞瘤	421
三、肾盂肿瘤	422
四、膀胱肿瘤	422
五、阴茎癌	424
六、前列腺癌	424
七、睾丸肿瘤	425
第九单元 泌尿男生殖系其他疾病	429
一、精索静脉曲张	429
二、鞘膜积液	430
三、肾下垂	431
四、肾血管性高血压	433
第十单元 肾上腺外科疾病	437
一、皮质醇症	437
二、原发性醛固酮增多症	438
三、儿茶酚胺症	439

第五部分 胸心外科学

第一单元 胸部损伤	443
一、肋骨骨折	443
二、血胸	444
三、气胸	446
四、气管损伤	447
五、肺爆震伤	447
六、创伤性窒息	448
七、胸腹联合伤	448
八、心脏损伤	448
九、胸部损伤综合处理	449
第二单元 胸壁和胸膜疾病	453
一、胸壁结核	453
二、急性脓胸	454
三、慢性脓胸	454
第三单元 肺部疾病	457
一、肺癌	457

二、支气管扩张·····	459
三、肺结核的外科治疗·····	460
第四单元 食管疾病 ·····	463
一、贲门失弛缓症·····	463
二、食管癌·····	463
三、食管化学灼伤·····	464
四、食管憩室·····	465
第五单元 纵隔、膈疾病 ·····	468
一、原发性纵隔肿瘤概述·····	468
二、膈疝·····	469
第六单元 现代胸腔镜外科 ·····	471
第七单元 心脏手术基础措施 ·····	473
一、体外循环·····	473
二、心肌保护·····	474
第八单元 先天性心脏病的外科治疗 ·····	476
一、动脉导管未闭·····	476
二、肺动脉狭窄·····	476
三、房间隔缺损·····	476
四、室间隔缺损·····	476
五、主动脉狭窄·····	476
六、主动脉窦动脉瘤破裂·····	477
七、法洛四联症·····	478
第九单元 后天性心脏病的外科治疗 ·····	479
一、慢性缩窄性心包炎·····	479
二、二尖瓣狭窄·····	479
三、二尖瓣关闭不全·····	481
四、主动脉瓣狭窄·····	481
五、主动脉瓣关闭不全·····	482
六、冠状动脉粥样硬化性心脏病·····	482
七、心脏黏液瘤·····	484
八、胸主动脉瘤·····	484

下 册

第六部分 神经外科学

第一单元 颅脑局部显微解剖 ·····	491
一、神经与视交叉区·····	491
二、海绵窦区·····	491
三、桥脑小脑角区·····	492
四、枕骨大孔区·····	492

五、斜坡区·····	493
第二单元 神经系统病理生理学基础 ·····	493
一、脑水肿·····	493
二、颅内压增高·····	495
三、脑疝·····	495
第三单元 神经系统疾病定位诊断 ·····	497
一、大脑半球病变的定位诊断·····	497
二、间脑病变的定位诊断·····	498
三、脑干病变的定位诊断·····	498
四、颅底病变的定位诊断·····	499
五、小脑病变的定位诊断·····	500
六、脊髓病变的定位诊断·····	500
第四单元 原发性颅脑损伤 ·····	501
一、概述·····	501
二、颅骨损伤·····	502
三、脑震荡·····	503
四、脑挫裂伤·····	503
五、脑干损伤·····	503
第五单元 继发性颅脑损伤 ·····	504
一、急性硬脑膜外血肿·····	504
二、急性硬脑膜下血肿·····	504
三、慢性硬脑膜下血肿·····	505
四、急性脑内血肿·····	505
五、迟发性外伤性脑内血肿·····	506
第六单元 颅内肿瘤 ·····	506
一、概论·····	506
二、神经上皮肿瘤·····	507
三、脑膜瘤·····	509
四、垂体瘤·····	509
五、颅咽管瘤·····	510
六、表皮样囊肿和皮样囊肿·····	511
七、脊索瘤·····	511
八、听神经瘤·····	512
九、生殖细胞肿瘤·····	512
十、脑干肿瘤·····	513
十一、颅内原发性淋巴瘤·····	513
十二、血管网织细胞瘤·····	513
十三、颅内转移瘤·····	514
第七单元 颅骨肿瘤 ·····	514
一、良性肿瘤·····	514

二、恶性肿瘤·····	515
第八单元 颅骨先天性疾病 ·····	516
一、环枕部畸形·····	516
二、颅裂与脑膜、脑膨出·····	517
第九单元 颅内感染性疾病 ·····	517
一、脑脓肿·····	517
二、脑猪囊虫病·····	518
三、脑包虫病·····	518
第十单元 脑血管疾病 ·····	518
一、自发性蛛网膜下腔出血 (SAH) ·····	518
二、颅内动脉瘤·····	519
三、脑动静脉畸形 (AVM) ·····	520
四、海绵状血管瘤 (CA) ·····	522
五、颈动脉海绵窦瘘 (CCF) ·····	522
六、高血压脑出血·····	523
七、脑缺血性疾病的外科治疗·····	523
第十一单元 脊柱和脊髓疾病 ·····	525
一、急性脊髓损伤·····	525
二、椎管内肿瘤·····	526
三、脊柱、脊髓先天性疾病·····	528
四、脊髓血管畸形·····	528
第十二单元 功能性疾病 ·····	529
一、三叉神经痛·····	529
二、癫痫·····	530
三、帕金森病 (PD) ·····	531
四、脑积水·····	531

第七部分 整形外科学

第一单元 皮肤移植术 ·····	547
一、游离皮肤移植术·····	547
二、皮瓣移植术·····	548
三、肌皮瓣·····	549
第二单元 皮肤之外的自体组织移植术 ·····	550
第三单元 瘢痕总论 ·····	551
一、分类·····	551
二、治疗原则·····	552
第四单元 皮肤的良性病变 ·····	553
一、黑痣·····	553
二、血管瘤、血管畸形·····	553

三、神经纤维瘤病·····	554
第五单元 皮肤的恶性病变·····	555
一、基底细胞癌·····	555
二、鳞状细胞癌·····	556
三、恶性黑色素瘤·····	556
第六单元 头皮疾患与颅骨缺损·····	557
一、头皮撕脱伤·····	557
二、秃发·····	557
三、颅骨缺损·····	558
第七单元 眼部疾患·····	558
一、眉缺损·····	558
二、眼睑外翻·····	558
三、眼睑缺损·····	559
四、上睑下垂·····	560
第八单元 耳畸形·····	562
一、先天性小耳畸形·····	562
二、外伤性耳缺损·····	562
三、招风耳·····	563
第九单元 鼻畸形·····	563
一、鼻大部缺损手术方案的选择和比较·····	563
二、鼻翼缺损手术方案的选择和比较·····	564
三、鞍鼻畸形·····	564
第十单元 先天性唇腭裂·····	565
一、先天性唇裂·····	565
二、先天性腭裂·····	565
第十一单元 手·····	566
一、手的解剖·····	566
二、手部损伤的早期修复·····	567
三、手损伤畸形的晚期修复·····	568
四、手的先天性畸形·····	570
第十二单元 瘢痕挛缩畸形·····	571
一、颈部瘢痕挛缩畸形·····	571
二、其他关节部位的瘢痕挛缩的手术原则·····	572
第十三单元 男性外生殖器畸形·····	573
一、尿道下裂·····	573
二、阴茎缺损·····	574
第十四单元 女性外生殖器·····	574
阴道闭锁、缺失·····	574
第十五单元 皮肤的慢性溃疡·····	576
一、褥疮·····	576

二、小腿慢性溃疡·····	577
第十六单元 淋巴水肿·····	577
下肢淋巴水肿·····	577
第十七单元 颌面外科·····	579
一、颌缝早闭·····	579
二、眶距增宽·····	580
第十八单元 美容外科·····	580
一、眼睑成形术·····	580
二、隆鼻术·····	581
三、隆乳术·····	582
第十九单元 颜面部病损·····	583
面神经麻痹·····	583

第八部分 烧伤外科学

第一单元 概论·····	593
一、危重烧伤的概念·····	593
二、烧伤急救处理·····	594
三、烧伤面积的估算方法·····	594
四、烧伤创面深度的判断·····	595
第二单元 烧伤休克·····	595
一、烧伤休克·····	595
二、烧伤休克的延迟复苏·····	597
第三单元 烧伤创面的处理与修复·····	597
一、大面积深度烧伤创面的处理与修复原则·····	597
二、不同深度烧伤创面的处理和修复原则·····	599
第四单元 烧伤吸入性损伤·····	600
第五单元 烧伤感染·····	603
一、感染的新概念·····	603
二、烧伤感染的特点·····	603
第六单元 烧伤代谢与营养·····	605
第七单元 特殊原因烧伤·····	608
一、电烧伤·····	608
二、化学烧伤·····	609
第八单元 大面积烧伤后常见的并发症·····	610
一、烧伤并发应激性溃疡·····	610
二、烧伤并发急性肾功能衰竭·····	611
三、烧伤并发 ARDS·····	612