

中华人民共和国国家标准

GB/T 15499—1995

事故伤害损失工作日标准

The lost workdays standard for injury accidents

1 主题内容与适用范围

本标准规定了定量记录人体伤害程度的方法及伤害对应的损失工作日数值。
本标准适用于企业职工伤亡事故造成的身体伤害。

2 引用标准

- GB 6441 企业职工伤亡事故分类
- GB 7794 职业性急性有机磷农药中毒 诊断标准及处理原则
- GB 7799 职业性急性丙烯腈中毒 诊断标准及处理原则
- GB 7800 职业性急性氨中毒 诊断标准及处理原则
- GB 8781 职业性急性一氧化碳中毒 诊断标准及处理原则
- GB 8787 职业性急性光气中毒 诊断标准及处理原则
- GB 8789 职业性急性硫化氢中毒 诊断标准及处理原则
- GB 11533 标准对数视力表

3 术语

- 3.1 累积伤害 accumulated injury
同一、同名肢体、或器官、或组织系统的多处伤害。
- 3.2 共存伤害 coexistent injury
功能无关的肢体、器官、组织系统的伤害。
- 3.3 损失工作日 lost workdays
指被伤害者失能的工作时间。
- 3.4 损伤 injury
受伤害人员心理、生理、功能或解剖组织学上异常或缺失。

4 肢体损伤

- 4.1 截肢部位损失工作日数换算表

GB/T 15499—1995

表 1

手					
	拇指	食指	中指	无名指	小指
远节指骨	300 (330)	100 (120)	75 (90)	60 (70)	50 (60)
中节指骨	—	200 (240)	150 (180)	120 (140)	100 (120)
近节指骨	600 (660)	400 (440)	300 (330)	240 (280)	200 (240)
掌骨	900 (990)	600 (660)	500 (550)	450 (500)	400 (480)
腕部截肢	3 000(3 600)				
脚					
	拇趾	二趾	三趾	四趾	小趾
远节趾骨	150	35	35	35	35
中节趾骨	—	75	75	75	75
近节趾骨	300	150	150	150	150
跖骨、跗骨	600	350	350	350	350
踝部	2 400				
上肢					
肘关节以上任一部位(包括肩关节)					4 500 (4 700)
腕以上任一部位,且在肘关节或低于肘关节					3 600 (3 800)
下肢					
膝关节以上任一部位(包括髋关节)					4 500
踝部以上,且在或低于膝关节					3 000

注:表中括号内数值为利手对应值。

4.2 肢体瘫和丧失功能

4.2.1 肢体瘫与肌力损失换算表

表 2

肌力分级	0 级	1 级	2 级	3 级	4 级	5 级
取表 1 对应数值的	100%	100%	90%	66%	25%	0

4.2.2 单纯骨折损失工作日换算表

表 3

骨折部位	损失 工作日	骨折部位	损失 工作日
4.2.2.1 锁骨	120	4.2.2.31 股骨头	310
4.2.2.2 锁骨(手术治疗)	170	4.2.2.32 臀肌粗隆	200
4.2.2.3 肋骨	110	4.2.2.33 股骨干	300
4.2.2.4 肋骨(手术治疗)	160	4.2.2.34 骶骨髌骨折	200
4.2.2.5 肩胛骨骨折	110	4.2.2.35 髌骨	190
4.2.2.6 肩胛关节盂	110	4.2.2.36 胫骨干	160
4.2.2.7 肩胛颈	110	4.2.2.37 腓骨干	160
4.2.2.8 肩峰骨折伴骨折移位	150	4.2.2.38 胫骨粗隆骨折	115
4.2.2.9 肱骨髌骨折	260	4.2.2.39 胫骨髌骨折	145
4.2.2.10 肱骨头外科颈	270	4.2.2.40 踝部内踝骨折	175
4.2.2.11 肱骨颈	270	4.2.2.41 踝部外踝骨折	115
4.2.2.12 肱骨干骨折	300	4.2.2.42 距骨	155
4.2.2.13 肱骨髌上中下	260	4.2.2.43 跟骨	155
4.2.2.14 肱骨小头骨折	350	4.2.2.44 跟骨骨折波及距跟关节	255
4.2.2.15 尺骨鹰嘴骨折	110	4.2.2.45 舟骨	205
4.2.2.16 尺骨干骨折	130	4.2.2.46 胸骨	300
4.2.2.17 桡骨头骨折	110	4.2.2.47 胸椎横突	75
4.2.2.18 桡骨下端骨折	140	4.2.2.48 单纯腰椎关节突	180
4.2.2.19 桡骨干骨折	130	4.2.2.49 腰椎压缩骨折	180
4.2.2.20 舟状骨	220	4.2.2.50 腰椎横突	170
4.2.2.21 月骨	190	4.2.2.51 腰椎棘突	170
4.2.2.22 其他腕骨	170	4.2.2.52 腰椎稳定性骨折	185
4.2.2.23 耻骨单支	160	4.2.2.53 腰椎非稳定性骨折	480
4.2.2.24 髌骨翼	200	4.2.2.54 环椎	380
4.2.2.25 骶骨骨折	50	4.2.2.55 颈7椎或胸椎棘突	170
4.2.2.26 尾骨	50	4.2.2.56 颈椎	300
4.2.2.27 骨盆前半环移位骨折	250	4.2.2.57 鼻骨	30
4.2.2.28 骨盆后半环移位	350	4.2.2.58 上颌骨	160
4.2.2.29 股骨颈关节囊内骨折	350	4.2.2.59 下颌骨	160
4.2.2.30 股骨颈关节囊外骨折	300	4.2.2.60 颧骨	110

注：开放性骨折按表 3 数值乘以 1.5 取值；闭合性裂纹型骨折乘以 0.5 取值。

4.2.3 手、足单纯骨折损失工作日数换算表

表 4

手					
	拇指	食指	中指	无名指	小指
远节指骨	60	50	40	35	30
中节指骨	—	55	40	35	30
近节指骨	60	60	60	50	40
掌骨	70	60	60	60	60

续表 4

足					
	拇趾	二趾	三趾	四趾	小趾
远节趾骨	50	20	20	20	20
中节趾骨	—	40	40	40	40
近节趾骨	60	55	55	55	55
跖骨、跗骨	65	60	60	60	60

4.2.4 肢体功能障碍

表 5

功能损伤与部位	损失工作日
4.2.4.1 肩关节强直、畸形	1 000
4.2.4.2 肩关节活动度丧失 50%	600
4.2.4.3 肘关节强直	700
4.2.4.4 肘关节活动限制在功能位活动度小于 10°或丧失 50%	400
4.2.4.5 前臂骨折畸形,愈后强直在旋前位或者旋后位	600
4.2.4.6 腕关节强直、挛缩畸形	1 500
4.2.4.7 腕关节运动活动度丧失 50%	1 000
4.2.4.8 一手功能不能对指和握物	600
4.2.4.9 髋关节强直、挛缩畸形	2 000
4.2.4.10 髋关节运动活动度丧失 50%	1 000
4.2.4.11 膝关节强直、挛缩畸形	1 000
4.2.4.12 膝关节运动活动度丧失达 50%	600
4.2.4.13 开放性踝关节骨折致成踝关节强直、挛缩畸形	1 500
4.2.4.14 股骨或胫腓骨折并发假关节	3 000
4.2.4.15 股骨或胫腓骨折畸形愈合,骨折成角畸形大于 15°,下肢缩短 4 cm 以上	2 400
4.2.4.16 股骨或胫腓骨折畸形愈合,骨折成角畸形大于 15°,下肢缩短 5 cm 以上	3 000
4.2.4.17 股骨或胫腓骨折畸形愈合,骨折成角达到 30°或严重旋转畸形	3 000
4.2.4.18 下肢骨折畸形愈合肢体短缩 3 cm 以上	1 000
4.2.4.19 四肢长管骨骨折并发慢性骨髓炎	1 500
4.2.4.20 长管状骨折形成假关节需手术者	1 500
4.2.4.21 肩、肘、指、趾关节脱位经手法复位无明显并发症及后遗症者	30
4.2.4.22 指甲脱落在两个及以上	50
4.2.4.23 四肢软组织创口愈合,血肿吸收,功能良好	25
4.2.4.24 四肢软组织损伤,愈后能形成疤痕,有轻度活动受限	70
4.2.4.25 四肢关节附属结构损伤,关节肿胀消退、积液吸收,关节活动不受限,无外伤性关节炎	100
4.2.4.26 四肢关节附属结构损伤,关节肿胀消退、积液吸收,关节活动轻度受限	180
4.2.4.27 四肢关节有脱位,愈合基本复位,关节有痛感,关节活动轻度受限	200
4.2.4.28 一手肌腱损伤愈合,伸屈功能良好	60
4.2.4.29 一手肌腱损伤愈合,伸屈功能轻度障碍但能完成功能活动	300
4.2.4.30 一手皮肤套状撕脱伤	1 000
4.2.4.31 一脚皮肤套状撕脱伤	1 200

5 眼部损伤

表 6

功能损伤与部位	损失工作日
5.1 五级盲	6 000A
5.2 四级盲	6 000B
5.3 三级盲	6 000C
5.4 一眼盲,另眼视力正常	1 800
5.5 视野损伤	
5.5.1 双眼视野 $\leq 80\%$ (或半径 $\leq 50^\circ$)	1 200
5.5.2 双眼视野 $\leq 64\%$ (或半径 $\leq 40^\circ$)	1 760
5.5.3 双眼视野 $\leq 48\%$ (或半径 $\leq 30^\circ$)	2 400
5.5.4 双眼视野 $\leq 40\%$ (或半径 $\leq 25^\circ$)	3 200
5.5.5 双眼视野 $\leq 32\%$ (或半径 $\leq 20^\circ$)	4 400
5.5.6 双眼视野 $\leq 24\%$ (或半径 $\leq 15^\circ$)	6 000C
5.5.7 双眼视野 $\leq 8\%$ (或半径 $\leq 5^\circ$)	6 000B
5.6 眼睑损伤	
5.6.1 眼睑血肿	10~14
5.6.2 眼睑裂伤	5~10
5.6.3 眼睑裂伤伴后遗症	50~300
5.6.4 眼睑损伤创口愈合,眼睑闭合不全或外翻	800
5.6.5 眼睑损伤合并提上睑肌损伤,上睑下垂盖及瞳孔三分之一者	1 200
5.7 泪器损伤后溢泪,手术无法改进者	800
5.8 眼外肌损伤致麻痹性斜视	600
5.9 眼眶损伤	
5.9.1 未累及眼球	50
5.9.2 累及眼球并后遗症	600
5.9.3 眶内异物未取出者	50
5.10 结膜损伤	
5.10.1 出血或充血,能自行吸收者	5
5.10.2 后遗症球粘连伴眼运动障碍	1 200
5.11 角膜损伤	
5.11.1 无后遗症	10~30
5.12 角巩膜损伤	
5.12.1 浅层损伤无后遗症	10~30
5.12.2 深层损伤伴并发症	50~100
5.12.3 深层损伤伴严重后遗症(包括眼内遗物)	500
5.13 虹膜睫状体损伤	
5.13.1 外伤性虹膜炎	50~100
5.13.2 瞳孔永久性散大;虹膜根部离断	600
5.13.3 前房出血	20~30
5.13.4 前房出血致角膜血染	600

GB/T 15499—1995

续表 6

功能损伤与部位	损失工作日
5.14 晶状体损伤	
5.14.1 外伤性白内障(I~II期)	300~600
5.14.2 外伤性白内障(III期)	800
5.14.3 无晶状体眼视力可矫正	700
5.14.4 晶体脱位	300
5.15 玻璃体积血	150~600
5.16 眼底损伤	100~600
5.17 外伤性青光眼	1 200
5.18 球内异物未取出者	700
5.19 一侧眼球摘除者	2 400

注：表中 6 000 损失工作日数值后的 A、B、C 表示严重程度等级(下文同)。

5.20 视力损失工作日数值换算表

表 7

左眼 \ 右眼	1.0~0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.15	0.1	0.06	0.05	0.02
1.0~0.9	0	0	120	180	240	290	540	720	960	1 200	1 380	1 500	1 620
0.8	0	0	180	240	290	420	600	840	1 080	1 320	1 440	1 560	1 680
0.7	120	180	240	290	360	480	720	960	1 200	1 440	1 560	1 680	1 800
0.6	180	240	290	360	420	600	840	1 140	1 320	1 560	1 740	1 920	2 100
0.5	240	290	360	420	480	720	1 020	1 320	1 500	1 680	1 920	2 160	2 400
0.4	290	420	480	600	720	960	1 200	1 500	1 680	1 860	2 100	2 400	2 700
0.3	540	600	720	840	1 020	1 200	1 500	1 980	2 280	2 520	2 820	3 120	3 600
0.2	720	840	960	1 140	1 320	1 500	1 980	2 820	3 300	3 600	4 020	4 500	4 800
0.15	960	1 080	1 200	1 320	1 500	1 680	2 280	3 300	3 780	4 200	4 680	4 980	5 280
0.1	1 200	1 320	1 440	1 560	1 680	1 860	2 520	3 600	4 200	4 800	5 100	5 400	5 700
0.06	1 380	1 440	1 560	1 740	1 920	2 100	2 820	4 020	4 680	5 100	5 520	5 700	5 880
0.05	1 500	1 560	1 680	1 920	2 160	2 400	3 120	4 500	4 980	5 400	5 700	5 880	6 000
0.02	1 620	1 680	1 800	2 100	2 400	2 700	3 600	4 800	5 280	5 700	5 880	6 000	6 000

6 鼻部损伤

表 8

功能损伤与部位	损失工作日
6.1 外鼻挫伤创口愈合,肿胀消退,鼻腔能通畅	30
6.2 鼻骨骨折、鼻部轻度变形	100
6.3 鼻脱落者	2 000
6.4 鼻局部缺损致使嗅觉功能显著障碍者	1 000
6.5 鼻骨粉碎性骨折或鼻骨线形骨折,伴有明显移位者,需手术整复者	300

续表 8

功能损伤与部位	损失工作日
6.6 单纯性无移位性鼻骨骨折	60
6.7 单侧鼻腔或鼻孔闭锁	400
6.8 鼻中隔穿孔	90

7 耳部损伤

表 9

功能损伤与部位	损失工作日
7.1 耳轮开放性损伤轻度水肿,或无缺损的撕裂伤,愈后无明显外形改变	20
7.2 耳轮开放性损伤明显变形	150
7.3 鼓膜充血未穿孔,无明显听力减退	20
7.4 外伤性鼓膜穿孔(鼓膜能形成疤痕与听力损失叠加计算)	
7.4.1 单侧	50
7.4.2 双侧	100
7.5 耳廓缺损	
7.5.1 一耳、两耳缺损三分之二	600
7.5.2 $1/5 <$ 一耳、两耳缺损 $< 1/3$	300
7.5.3 $1/10 <$ 一耳、两耳缺损 $\leq 1/5$	200
7.5.4 一耳、两耳缺损 $\leq 1/10$	100
7.5.5 一耳再造	300
7.5.6 两耳再造	600
7.6 外耳道损伤,愈后外耳道基本畅通	30
7.7 外耳道损伤,愈后外耳道部分狭窄,但不影响听力	90

7.8 听力损伤工作日数值换算表

表 10

≥ 91	≥ 81	≥ 71	≥ 56	≥ 41	≥ 31	≥ 26	正常	左耳 dB / 右耳 dB
1 200	1 000	800	280	220	200	80	0	正常
1 400	1 100	900	400	280	220	200	80	≥ 26
2 000	1 200	1 100	900	290	280	220	200	≥ 31
2 200	2 000	1 200	1 100	900	290	280	220	≥ 41
2 600	2 400	2 000	1 200	1 100	900	400	280	≥ 56
3 000	2 800	2 400	2 000	1 200	1 000	900	800	≥ 71
3 400	3 200	2 800	2 400	2 000	1 200	1 100	1 000	≥ 81
4 400	3 400	3 000	2 600	2 200	2 000	1 400	1 200	≥ 91

8 口腔颌面部损伤

表 11

功能损伤与部位	损失工作日
8.1 上唇或下唇损伤影响发音	300
8.2 上唇或下唇损伤影响发音、美观及进食功能,整形手术不能达到功能恢复者	900
8.3 颌下腺、舌下腺损伤伴有功能障碍	150
8.4 腮腺损伤伴有面神经麻痹及涎瘘	900
8.5 舌体损伤愈后,无功能障碍者	15
8.6 舌缺损,经整复手术只能部分恢复语言功能	1 500
8.7 舌下神经一侧损伤或神经一侧损伤引起舌运动及感觉功能障碍	900
8.8 口腔颌面部损伤,影响语言功能部分丧失或全部丧失	2 000~3 000
8.9 口腔颌面部损伤,引起吞咽功能(舌腭缺损)丧失不影响面容者	3 000
8.10 颌面软组织非贯穿性挫裂伤 1~2 处,创口长度不超过 2 cm	25
8.11 面部软组织单个创口长度 3.5 cm,或者创口累计长度达 5 cm,或小于长度的颌面部穿透创	260
8.12 面部损伤能遗有明显疤痕	
8.12.1 单条长 3 cm 或者长度达 4 cm	260
8.12.2 单块面积 2 cm ² 或者累计面积达 3 cm ²	400
8.12.3 影响面容的色素沉着面积达 6 cm ²	700
8.13 面部损伤能遗有明显疤痕	
8.13.1 单块面积相当 4 cm ² ,条状疤痕单条长 5 cm	800
8.13.2 两块面积相当 7 cm ² ,条状疤痕两条累计长度 8 cm	900
8.13.3 三块以上面积相当 9 cm ² ;条状疤痕三条以上累计长度 10 cm	1 200
8.14 面部损伤留有散在的细小疤痕,范围达面部 30%	1 000
8.15 三叉神经损伤,面感觉障碍	200
8.16 面神经损伤	
8.16.1 不完全性面瘫	300
8.16.2 完全性面瘫,需行吻合手术者	600
8.17 颈部损伤引起一侧颈动脉、椎动脉血栓形成,颈动、静脉瘘或者假性动脉瘤	800

8.18 牙齿脱落损失工作日数值换算表

表 12

脱落、折断或手术矫正牙齿数	1	2	3	4	5	6	7
损失工作日数	20	80	180	300	350	400	450
脱落、折断或手术矫正牙齿数	8	9	10	11	12	13	14
损失工作日数	500	550	600	650	700	750	800

8.19 颧骨、上下颌骨骨折、颞下颌关节损伤

GB/T 15499—1995

表 13

功能损伤与部位	损失工作日
8.19.1 上或下颌骨骨折愈合后,咬合功能良好,轻度影响咀嚼功能	200
8.19.2 上或下颌骨骨折愈合后,有错合畸形,开口受限	
8.19.2.1 I度	200
8.19.2.2 II度	1 200
8.19.2.3 III度	2 400
8.19.3 上下颌骨合并骨折,治愈后有中枢及周围神经症状,影响功能	2 000

9 头皮、颅脑损伤

表 14

功能损伤与部位	损失工作日
9.1 头皮损伤	
9.1.1 头皮血肿,不经手术能治愈者	20
9.1.2 头皮血肿,经穿刺抽血和加压包扎后,短期内能吸收自愈者	25
9.1.3 头皮血肿,需手术者	60
9.2 头皮裂伤	
9.2.1 头皮锐器创、挫裂创 1~2 处,其累计总长度在 8 cm 以下未损及骨膜	30
9.2.2 锐器创、创口累计长度达 8 cm	60
9.2.3 钝器创、创口累计长度达 6 cm	60
9.3 头皮撕脱伤	
9.3.1 撕脱面积 < 20 cm ²	200
9.3.2 撕脱面积 = 20 cm ²	300
9.3.3 撕脱面积 > 20 cm ²	400
9.3.4 撕脱面积达头皮面积 25%,有失血性休克者	600
9.3.5 撕脱面积达头皮面积 50%	1 000
9.3.6 全头皮撕脱	2 000
9.4 头皮缺损	
9.4.1 头皮缺损达 10 cm ²	300
9.4.2 头皮缺损达全头皮 25%	900
9.4.3 头皮缺损达全头皮 25%以上	2 400
9.4.4 头皮大部分缺损	3 000
9.5 颅骨骨折	
9.5.1 颅盖骨单纯线状骨折,创口愈合血肿吸收,不伴有颅神经损伤症状	150
9.5.2 颅盖骨多发性骨折	400
9.5.3 颅盖骨凹陷性骨折	400
9.5.4 颅盖骨凹陷性骨折需手术整复,非功能区超过 0.5 cm × 20 cm	1 000
9.5.5 颅盖骨凹陷性骨折需手术整复,功能区超过 0.5 cm × 20 cm	1 500
9.5.6 眶部骨折	
9.5.6.1 单纯闭合骨折	90
9.5.6.2 单纯开放骨折	150

续表 14

功能损伤与部位	损失工作日
9.5.6.3 遗有眶部轻度变形	250
9.5.6.4 与健侧相比,遗有容貌明显改变	700
9.5.7 颌面软组织及颌骨外伤缺损遗有神经症状影响功能者	680
9.5.8 吞咽、迷走神经损伤、呛咳、误咽、声音嘶哑	2 300
9.5.9 咀嚼、咽下功能能遗有显著障碍者	3 000
9.5.10 吞咽、迷走神经损伤,遗有吞咽神经痛	3 500
9.6 颅底骨折不伴有颅神经损伤,仅有脑脊液漏者	400
9.7 头部损伤,当时无意识障碍,有主诉症状,但临床神经系统检查无客观体征	60
9.8 轻型颅脑损伤	
9.8.1 头部损伤,有原发性意识障碍,伴有逆行性健忘,无颅骨骨折,无神经定位体征,仅有头痛、头迷等症状	200
9.8.2 头部损伤颅骨骨折,遗有头痛、头迷等症状,神经系统无阳性体征,头颅CT无脑实质损害,脑电图有轻度异常	400
9.9 中型颅脑损伤	
9.9.1 仅有脑挫伤,头颅CT证实有挫伤,神经系统有或无阳性体征,脑电图有中度以上异常改变者	600
9.9.2 脑挫裂伤,伴有蛛网膜下腔出血,腰椎穿刺有血性脑脊液	1 000
9.9.3 脑挫裂伤,蛛网膜下腔出血和颅骨骨折	1 200
9.9.4 脑挫裂伤和凹陷性骨折需手术者	1 500
9.10 重型颅脑损伤	
9.10.1 颅内血肿	
9.10.1.1 硬脑膜外血肿需手术清除者	1 200
9.10.1.2 硬脑膜下血肿需手术清除者	1 500
9.10.1.3 脑内单发血肿需手术清除者	2 000
9.10.1.4 颅内多发性血肿需手术清除者	3 000
9.10.1.5 广泛脑挫裂伤合并小血肿不需手术者	2 000
9.10.2 脑干损伤	
9.10.2.1 轻度	700
9.10.2.2 中度	3 000
9.10.2.3 重度	5 000
9.10.2.4 极重型	6 000
9.11 颅脑损伤合并症	
9.11.1 头皮感染合并颅骨骨髓炎	1 000
9.11.2 化脓性脑膜炎	1 500
9.11.3 外伤性脑脓肿	2 000
9.11.4 颅骨缺损,需行颅骨成形术者	800
9.11.5 颅底骨折伴有脑脊液漏(鼻、耳漏)	
9.11.5.1 不需手术者,有不全面听神经损伤	1 000
9.11.5.2 颅神经损伤,需要手术修复者	2 000
9.11.5.3 不能修复者	2 500

续表 14

功能损伤与部位	损失工作日
9.11.6 颅底骨折合并嗅神经损伤,单侧	300
9.11.7 颅底骨折合并嗅神经损伤,双侧	800
9.11.8 颅底骨折合并视神经损伤,单侧	2 000
9.11.9 颅底骨折合并视神经损伤,双侧	3 000
9.11.10 前庭神经损伤、脑晕、平衡障碍或有呕吐者	700
9.12 颅内异物,有功能障碍者	2 000
9.13 脑外伤遗有失语	
9.13.1 不完全失语	2 300
9.13.2 完全运动性失语	4 000
9.13.3 完全感觉性或混合性失语	6 000
9.13.4 不完全性失用、失写、失读、失认等	1 000
9.13.5 完全性失用、失写、失读、失认等	2 300
9.14 脑外伤性癫痫	
9.14.1 用抗癫痫药物能控制者	1 200
9.14.2 每月大发作一次,小发作平均每周一次	2 400
9.14.3 每月大发作二次,小发作二次以上	6 000
9.15 颅脑损伤致其他症与并发症	
9.15.1 外伤性颈内动脉海绵窦瘘	2 000
9.15.2 垂体功能低下综合症	3 500
9.15.3 尿崩症	3 000
9.16 外伤性智力损伤	
9.16.1 轻微适应缺陷	850
9.16.2 轻度适应缺陷	2 300
9.16.3 中度适应缺陷	4 000
9.16.4 重度适应缺陷	6 000C
9.16.5 极重度适应缺陷	6 000A
9.17 精神病症状	
9.17.1 人格改变	1 200
9.17.2 精神病症状影响职业劳动	2 400
9.17.3 精神病症状致使缺乏社交能力	4 400
9.17.4 精神病症状表现为危险或冲动行为	6 000C
9.17.5 精神病症状缺乏生活自理能力	6 000B

10 颈部损伤

表 15

功能损伤与部位	损失工作日
10.1 甲状腺损伤	
10.1.1 伴有喉返神经损伤致使功能严重障碍	1 000
10.1.2 甲状腺功能轻度损伤	1 200

GB/T 15499—1995

续表 15

功能损伤与部位	损失工作日
10.1.3 甲状腺功能中度损伤	2 400
10.1.4 甲状腺功能重度损伤	4 400
10.2 甲状旁腺损伤	
10.2.1 甲状旁腺功能轻度损伤	300
10.2.2 甲状旁腺功能中度损伤	1 700
10.2.3 甲状旁腺功能重度损伤	5 000
10.3 胸导管损伤致乳糜胸,保守治疗可痊愈者	150
10.4 胸导管损伤致乳糜胸,需手术治疗	500
10.5 喉损伤,遗有喉狭窄声带轻度麻痹,能基本发音和呼吸	800
10.6 喉损伤,引起喉狭窄影响发音及呼吸者	1 600
10.7 颈部创口 1~2 处,单创口长度不超过 5 cm,无运动功能障碍	25

11 胸部损伤

表 16

功能损伤与部位	损失工作日
11.1 胸部严重挤压伤不影响呼吸功能致成胸壁组织缺损或胸壁组织疤痕挛缩	
11.1.1 损伤面积占体表面积 1%	60
11.1.2 损伤面积占体表面积 2%	120
11.1.3 损伤面积占体表面积 3%	300
11.1.4 多发性肋骨骨折出现胸壁浮动,反常呼吸、呼吸困难	800
11.2 胸部外伤致成胸壁组织缺损,或胸壁组织疤痕挛缩其面积占体表面积 3% 以上者,且影响呼吸功能和胸部活动的:	
11.2.1 轻微	600
11.2.2 中度	1 200
11.2.3 重度	1 700
11.3 胸部严重挤压伤	
11.3.1 致使循环、呼吸运动障碍,愈后症状消失,心、肺功能恢复正常	250
11.3.2 致使循环障碍,合并呼吸窘迫综合症(ARDS),愈后心、肺功能不良	2 500
11.3.3 致使颅内出血,肺合并呼吸窘迫综合症(ARDS),肾合并挤压综合症	4 000
11.4 女性乳房损伤,导致一侧乳房部分缺失或乳腺导管损伤	200
11.5 女性一侧乳房缺失,双侧乳房丧失哺乳功能(未婚、育龄女性)	1 200
11.6 闭合性气胸	
11.6.1 小量气胸,有轻度呼吸加快,愈后无不良改变	50
11.6.2 积气多、呼吸困难,呼吸音减弱或消失,愈后无症状	90
11.7 开放性气胸,严重缺氧、紫绀,常伴有休克,并遗有二级呼吸困难	300
11.8 张力性气胸,愈后症状消失	150
11.9 张力性气胸,愈后遗有呼吸困难二级	300
11.10 外伤性血胸	
11.10.1 小量血胸,无明显症状和体征	150

续表 16

功能损伤与部位	损失工作日
11.10.2 中等量以上血胸有明显症状和体征,可伴有休克,愈后有轻度胸膜粘连	600
11.10.3 进行性血胸,迟发性血胸,凝固性血胸,呼吸困难,需剖胸手术治疗	1 200
11.10.4 胸壁异物滞留	200~600
11.10.5 血气胸行单纯闭式引流术后,胸膜粘连增厚	500
11.11 胸部外伤致成脓胸	
11.11.1 单纯胸腔闭式引流可治愈,愈后不影响呼吸功能	200
11.11.2 局限性脓胸行部分胸改术	1 800
11.11.3 需胸廓改形术治疗,术后明显影响呼吸功能,呼吸困难在二级以上者	2 300
11.11.4 胸改术后,呼吸困难在三级以上者	4 000
11.11.5 一侧胸改术后,切除六根肋骨以上	6 000C
11.11.6 胸部外伤致成支气管胸膜瘘、脓胸	2 000
11.11.7 胸部外伤致成脓胸治疗后遗有呼吸困难四级	6 000
11.12 胸部外伤致成呼吸窘迫综合症	
11.12.1 纵隔气肿	1 000
11.12.2 纵隔脓肿	2 500
11.12.3 纵隔炎	2 000
11.13 食管损伤	
11.13.1 愈后能进普通饮食者	200
11.13.2 食道狭窄,能进半流食者	1 000
11.13.3 食道狭窄,只能进全流食者	3 500
11.13.4 食管切除术后进食正常者	1 000
11.13.5 食管重建术后并返流食管炎	2 300
11.13.6 食管重建术后吻合口狭窄,仅能进半流食者	2 400
11.13.7 食管重建术后吻合口狭窄,仅能进流食者	4 500
11.13.8 食管闭锁或切除后摄食依赖胃造瘘者	6 000B
11.14 气管、支气管破裂,保守治疗可治愈,愈后功能良好	300
11.15 气管、支气管破裂,需重建呼吸道,术后呼吸通畅,呼吸功能良好	1 000
11.16 肺爆震伤	
11.16.1 轻者:胸痛、胸闷、咳嗽、咳泡沫样血痰,愈后症状消失,肺功能正常	400
11.16.2 重者:烦躁不安、呼吸困难、紫绀,甚至休克	1 000
11.17 肺破裂,肺损伤形成较大的肺内血肿,或间质出血,合并血气胸严重影响呼吸功能	2 000
11.18 长管状骨折,致成肺脂肪栓塞综合症	4 000
11.19 肺损伤	
11.19.1 肺修补术	800
11.19.2 肺内异物滞留或异物摘除术后	900
11.19.3 支气管成形术	800
11.20 肺切除	
11.20.1 肺段切除	1 200
11.20.2 肺段切除,肺功能轻度损害	1 700

GB/T 15499—1995

续表 16

功能损伤与部位	损失工作日
11.20.3 肺叶切除,并肺段或楔形切除	2 400
11.20.4 双肺叶切除	4 000
11.20.5 肺叶切除后,并部分胸改术	3 800
11.20.6 一侧全肺切除术后肺功能中度损伤	4 400
11.20.7 一侧全肺切除,并胸廓改形术	6 000C
11.21 心脏、血管损伤	
11.21.1 心脏挫伤,有心律失常;如心房纤颤、室性心动过速	4 500
11.21.2 心包破裂、心包异物,需手术者	800
11.21.3 心脏或大血管损伤并有心包填塞、损伤性动脉瘤	3 000~5 000
11.21.4 心脏修补术	1 190
11.21.5 大血管修补术	800
11.21.6 心脏异物滞留或异物摘除术后	1 100
11.21.7 血管代用品重建血管	1 200
11.21.8 冠状动脉旁路移植术	3 100
11.21.9 瓣膜置换术后	4 000
11.21.10 瓣膜置换术后,心功能不全二级	5 000
11.21.11 瓣膜置换术后,心功能不全三级	6 000B
11.21.12 心脏损伤Ⅲ度房室传导阻滞	6 000C
11.22 创伤性膈肌破裂致成膈疝	1 000
11.23 膈肌修补术	600

12 腹部损伤

表 17

功能损伤与部位	损失工作日
12.1 腹壁损伤	
12.1.1 单纯腹壁损伤,创口愈合,血肿吸收	30
12.1.2 损伤疤痕收缩,活动有疼痛感	100
12.1.3 腹壁缺损 10 cm ² 左右	1 200
12.1.4 腹壁缺损大于腹壁的四分之一	2 400
12.2 腹膜后间隙损伤	
12.2.1 愈后血肿吸收,轻度腹胀	200
12.2.2 神经丛损伤致持久严重腹胀	400
12.3 腹部损伤致使腹腔积血,需剖腹手术探查	400
12.4 实质器官损伤(肝、脾、肾)保守疗法可治愈	350
12.5 实质器官损伤,切口愈合有轻度腹胀	750
12.6 肾损伤	
12.6.1 一侧肾全切除,另一侧肾正常	2 500
12.6.2 一侧肾脏破裂引起出血性休克,肾脏损伤后期伴有肾性高血压、肾功能障碍	3 000

续表 17

功能损伤与部位	损失工作日
12.6.3 一侧肾切除,对侧肾功能不全代偿期	4 000
12.6.4 一侧肾切除,对侧肾功能不全失代偿期	6 000C
12.6.5 一侧肾切除,对侧肾部分切除后,肾功能不全失代偿期	6 000B
12.6.6 双肾切除,能用透析维持或同种异体肾移植术	6 000A
12.7 脾摘除	
12.7.1 30 岁以上摘除者	1 400
12.7.2 30 岁以下摘除者	2 500
12.8 空腔器官损伤(胃、肠、胆囊)伴有疝,手术修复,影响功能	700
12.9 胃切除	
12.9.1 胃部分切除	500
12.9.2 胃切除二分之一	800
12.9.3 胃切除三分之二	1 200
12.9.4 胃切除四分之三	2 400
12.9.5 胃全切	4 400
12.10 肠损伤	
12.10.1 腹部损伤致使空腔脏器穿孔术后合并腹膜炎	1 000
12.10.2 腹部损伤致使肠梗阻或者肠瘘者发作频繁	2 500
12.10.3 腹部损伤致使肠梗阻或者肠瘘者发作不频繁	1 500
12.11 小肠切除	
12.11.1 小肠切除 $<1/3$	400
12.11.2 小肠切除 $\geq 1/3$	800
12.11.3 小肠切除三分之一,并回盲部切除	1 200
12.11.4 小肠切除 $\geq 1/2$	1 800
12.11.5 小肠切除三分之二,保留回盲部	2 400
12.11.6 小肠切除三分之二,回盲部也切除,施行逆蠕动吻合术	3 200
12.11.7 小肠切除四分之三,施行逆蠕动吻合术	4 400
12.11.8 小肠切除四分之三,未施行逆蠕动吻合术	6 000C
12.11.9 小肠切除 $>3/4$,未施行逆蠕动吻合术	6 000B
12.11.10 小肠切除 90%以上	6 000A
12.11.11 结肠部分切除	600
12.11.12 右、左横结肠大部分切除	850
12.11.13 右半结肠切除	1 000
12.11.14 外伤致直肠脱出,治疗后效果不佳	800
12.11.15 左半结肠切除	1 200
12.11.16 乙状结肠或回盲部切除	700
12.11.17 会阴部损伤后,肛门排便轻度障碍	1 700
12.11.18 会阴部损伤后,肛门排便重度障碍	4 000
12.11.19 直肠、肛门、结肠部分切除,结肠造瘘	2 600
12.11.20 全结肠、直肠、肛门切除,回肠造瘘	5 000
12.12 肝损伤	

续表 17

功能损伤与部位	损失工作日
12.12.1 肝外伤、合并胆瘘	1 500
12.12.2 肝部分切除	790
12.12.3 肝切除二分之一	2 000
12.12.4 肝切除三分之二	3 500
12.12.5 肝切除三分之二,并有常规肝功能轻度损伤	4 500
12.12.6 肝切除三分之二,并有常规肝功能中度损伤	6 000C
12.12.7 肝切除四分之三,并有常规肝功能重度损伤	6 000B
12.12.8 肝外伤后发生门脉高压三联症或发生 Budd-chiar 氏综合症	6 000B
12.12.9 肝切除后,原位肝移植	6 000A
12.13 胆损伤	
12.13.1 胆肠吻合术后	1 200
12.13.2 致肝功能轻度损伤	2 500
12.13.3 胆道反复感染	2 400
12.13.4 致中度肝功能损伤	4 500
12.13.5 致重度肝功能损伤	6 000B
12.14 胰损伤	
12.14.1 胰部分切除	750
12.14.2 胰切除二分之一	1 300
12.14.3 胰次全切除,胰岛素依赖	3 200
12.15 外力引起腹疝,需简单手术修复	450
12.16 外力引起腹疝,需复杂手术修复	600
12.17 膀胱损伤	
12.17.1 闭合性膀胱挫伤、镜检血尿在二周内自行消失	30
12.17.2 膀胱破裂,手术修复,无尿道狭窄	450
12.17.3 膀胱破裂,手术修复,有尿道狭窄	900
12.17.4 膀胱破裂,手术修复,尚须改道者	3 000
12.17.5 膀胱损伤,轻度排尿障碍	1 760
12.17.6 神经原性膀胱残余尿 ≥ 50 mL	3 200
12.17.7 膀胱部分切除容量 < 100 mL	3 500
12.17.8 永久性膀胱造瘘	4 500
12.17.9 重度排尿障碍	4 800
12.17.10 膀胱全切除	6 000C
12.18 尿道瘘不能修复者	2 500
12.19 尿道狭窄需定期行扩张术	4 400
12.20 一侧输尿管狭窄,肾功能不全代偿期	3 500
12.21 永久性输尿管腹壁造瘘	4 500
12.22 双侧输尿管狭窄,肾功能不全失代偿期	6 000C
12.23 腰部软组织损伤	
12.23.1 轻度挫伤占腰部体表面积 30%以下	100~200
12.23.2 广泛挫伤占腰部体表面积 30%以上	300~400

GB/T 15499—1995

续表 17

功能损伤与部位	损失工作日
12.23.3 躯干部创口 1~2 处,累计长度 10 cm 以下,仅伤及肌层	25
12.24 会阴部损伤	
12.24.1 阴囊一侧挫伤形成较小血肿,未伤及睾丸,能自行吸收	20
12.24.2 会阴部较小血肿能自行吸收	20

13 骨盆部损伤

表 18

功能损伤与部位	损失工作日
13.1 骨盆不稳定性骨折	2 000
13.2 骨盆稳定性骨折	300
13.3 骨盆骨折合并尿道损伤,遗有尿道狭窄,不需手术修复	1 500
13.4 骨盆骨折合并尿道损伤,完全性尿道断裂,需手术治疗	2 500
13.5 骨盆骨折,遗产道狭窄(未育者)	1 700
13.6 生殖器官损伤	
13.6.1 已育妇女子宫切除或部分切除	900~1 000
13.6.2 子宫修补术	400
13.6.3 未育妇女子宫切除或部分切除	2 300~2 400
13.6.4 一侧睾丸切除	1 200
13.7 外伤致孕妇早产、流产	600
13.8 外伤致孕妇胎盘早期剥离发生出血性休克	1 000

14 脊柱损伤

表 19

功能损伤与部位	损失工作日
14.1 脊椎骨骨折,造成轻度驼背畸形	600
14.2 脊柱施内固定术,屈伸功能受影响	1 000
14.3 压缩性骨折达椎体三分之一以上	1 000
14.4 压缩性骨折达椎体二分之一以上	1 500
14.5 脊椎骨折伴有神经压迫症状	1 500
14.6 脊柱损伤致脊髓半离断	4 000~6 000
14.7 脊柱损伤致脊髓离断形成截瘫者	6 000
14.8 上胸段、颈段高位截瘫	6 000A

15 其他损伤

表 20

功能损伤与部位	损失工作日
15.1 接触国家规定的工业毒物、有害气体急性中毒	
15.1.1 一氧化碳中毒	

续表 20

功能损伤与部位	损失工作日
15.1.1.1 轻度中毒	30~50
15.1.1.2 中度中毒	200~400
15.1.1.3 重度中毒	450~1 100
15.1.1.4 严重一氧化碳中毒,急性中毒症状消失,导致脑实质病变或痴呆者	4 400~6 000
15.1.2 有机磷农药中毒	
15.1.2.1 轻度中毒	30~90
15.1.2.2 中度中毒	200~350
15.1.2.3 重度中毒	400~850
15.1.3 硫化氢中毒	
15.1.3.1 轻度中毒	30~50
15.1.3.2 中度中毒	200~350
15.1.3.3 重度中毒	400~850
15.1.4 氨中毒	
15.1.4.1 轻度中毒	30~50
15.1.4.2 中度中毒	200~350
15.1.4.3 重度中毒	400~850
15.1.4.4 急性中毒严重损伤呼吸道并遗有功能障碍者	2 000
15.1.5 光气中毒	
15.1.5.1 轻度中毒	30~50
15.1.5.2 中度中毒	200~350
15.1.5.3 重度中毒	400~850
15.1.6 丙烯腈中毒	
15.1.6.1 轻度中毒	30~50
15.1.6.2 重度中毒	400~850
15.1.7 接触高浓度有害气体、毒物,急性中毒症状消失后,遗有心肌、肝肾等内脏损伤,且明显影响劳动功能者	2 400~4 400
15.1.8 接触高浓度有害气体、毒物,急性中毒症状消失后,遗有造血功能改变且影响劳动能力者	3 000~3 500
15.1.9 接触高浓度有害气体、毒物,急性中毒症状消失后,遗有明显精神障碍且影响劳动能力者	2 400~4 400
15.1.10 接触国家规定的其他工业毒物、有害气体所致急性中毒	
15.1.10.1 有接触反应、刺激反应,符合观察对象条件者	3~15
15.1.10.2 轻度中毒	30~50
15.1.10.3 中度中毒	200~300
15.1.10.4 重度中毒	400~1 100
15.2 烧伤	
15.2.1 I度、浅II度烧伤,面积在3%以下	25
15.2.2 深II度烧伤、烧伤面积2%	40
15.2.3 浅II度烧伤、烧伤面积5%	40
15.2.4 轻度烧伤(较上述严重的轻度烧伤)	110

续表 20

功能损伤与部位	损失工作日
15.2.5 中度烧伤	
15.2.5.1 烧伤面积 $\geq 11\%$	200
15.2.5.2 烧伤面积 $\geq 20\%$	250
15.2.5.3 烧伤面积 30%	800
15.2.5.4 Ⅱ度烧伤 $\leq 10\%$, Ⅲ度烧伤面积 $\geq 5\%$	300
15.2.6 重度烧伤	
15.2.6.1 Ⅲ度烧伤面积 $\geq 10\%$	600
15.2.6.2 Ⅲ度烧伤面积 $\geq 15\%$	1 000
15.2.6.3 Ⅲ度烧伤面积 20%	2 000
15.2.6.4 $31\% \leq$ 烧伤面积 $< 40\%$	1 100
15.2.6.5 $40\% \leq$ 烧伤面积 $< 50\%$	1 700
15.2.7 特重度烧伤	
15.2.7.1 Ⅲ度烧伤面积 $> 20\%$	2 000
15.2.7.2 $50\% \leq$ 烧伤面积 $< 60\%$	2 200
15.2.7.3 $60\% \leq$ 烧伤面积 $< 70\%$	3 000
15.2.7.4 $70\% \leq$ 烧伤面积 $\leq 80\%$	5 500
15.2.7.5 Ⅲ度烧伤面积 $\geq 50\%$	5 500
15.2.8 明显的呼吸道烧伤;或休克;或化学中毒	600
15.2.9 特殊部位烧伤	
15.2.9.1 手指端植皮	30
15.2.9.2 手背植皮面积 $> 1/3$	500
15.2.9.3 手掌植皮面积 $> 30\%$	600
15.2.9.4 足背植皮面积 $> 2/3$	600
15.2.9.5 头、面、颈、会阴部位Ⅲ度烧伤,面积占人体总面积 $\geq 3\%$	300
15.2.9.6 面部广泛植皮	1 200
15.2.9.7 全颜面植皮	2 400
15.2.9.8 面部轻度毁容	3 200
15.2.9.9 面部中度毁容	4 400
15.2.9.10 面部重度毁容	6 000C
15.3 低温损伤	
15.3.1 冻伤	
15.3.1.1 Ⅰ度冻伤	75
15.3.1.2 Ⅱ度冻伤	90
15.3.1.3 Ⅲ度冻伤	100~300
15.3.1.4 Ⅳ度冻伤	300~800
15.3.2 冻僵	
15.3.2.1 轻度冻僵	100
15.3.2.2 中度冻僵	300
15.3.2.3 重度冻僵	1 000
15.4 损伤引起出血	

续表 20

功能损伤与部位	损失工作日
15.4.1 失血量占全身总血量 3% 以下	25
15.4.2 失血量占全身总血量 10%	100
15.4.3 失血量占全身总血量 20%	200~290
15.4.4 失血量占全身总血量 30%	300~800
15.5 软组织轻度挫伤占体表面积 3% 者	25
15.6 轻微物理性、化学性、生物性损伤,对人体未造成明显影响,无后遗症者	25
15.7 臂丛神经损伤	
15.7.1 感觉运动机能恢复	180
15.7.2 感觉运动机能轻度障碍	1 000
15.7.3 感觉运动机能完全丧失	2 700
15.8 桡神经干损伤	
15.8.1 感觉运动机能恢复	200
15.8.2 感觉运动机能轻度障碍	460
15.8.3 感觉运动机能遗有“垂腕”、拇指伸展及外展力消失,其余四指伸展力消失,肘关节屈曲及前臂施展均软弱,感觉丧失区以手背为主	3 200
15.9 正中神经干损伤	
15.9.1 感觉运动机能恢复	150
15.9.2 感觉运动机能轻度障碍	300
15.9.3 感觉运动机能完全丧失	2 300
15.10 尺神经干损伤	
15.10.1 感觉运动机能恢复	260
15.10.2 感觉运动机能轻度障碍	600
15.10.3 感觉运动机能完全丧失	3 600
15.11 胫神经干损伤	
15.11.1 感觉运动机能恢复	260
15.11.2 感觉运动机能轻度障碍	600
15.11.3 感觉运动机能完全丧失	2 400
15.12 腓神经干损伤	
15.12.1 感觉运动机能恢复	260
15.12.2 感觉运动机能轻度障碍	600
15.12.3 感觉运动机能完全丧失	2 400
15.13 股神经干损伤	
15.13.1 感觉运动机能恢复	150
15.13.2 感觉运动机能轻度障碍	460
15.13.3 感觉运动机能完全丧失	4 500
15.14 坐骨神经干损伤	
15.14.1 感觉运动机能恢复	360
15.14.2 感觉运动机能轻度障碍	2 000
15.14.3 感觉运动机能完全丧失	4 500
15.15 末梢神经损伤	

GB/T 15499—1995

续表 20

功 能 损 伤 与 部 位	损失工作日
15.15.1 感觉运动机能恢复	30
15.15.2 感觉运动机能轻度障碍	60

www.pmdoudou.com

附录 A
伤情判定依据
(补充件)

A1 四肢

A1.1 本标准表 1 所示数字,是指该截肢部位对应的损失工作日数(参照图 1),计算时仅取该数值,其数值与该部位前端各部位所对应的数值无关。比如:无名指近节指骨截肢,应记该部位所示数字——240 日,不应按 $240+120+60$ 进行计算。

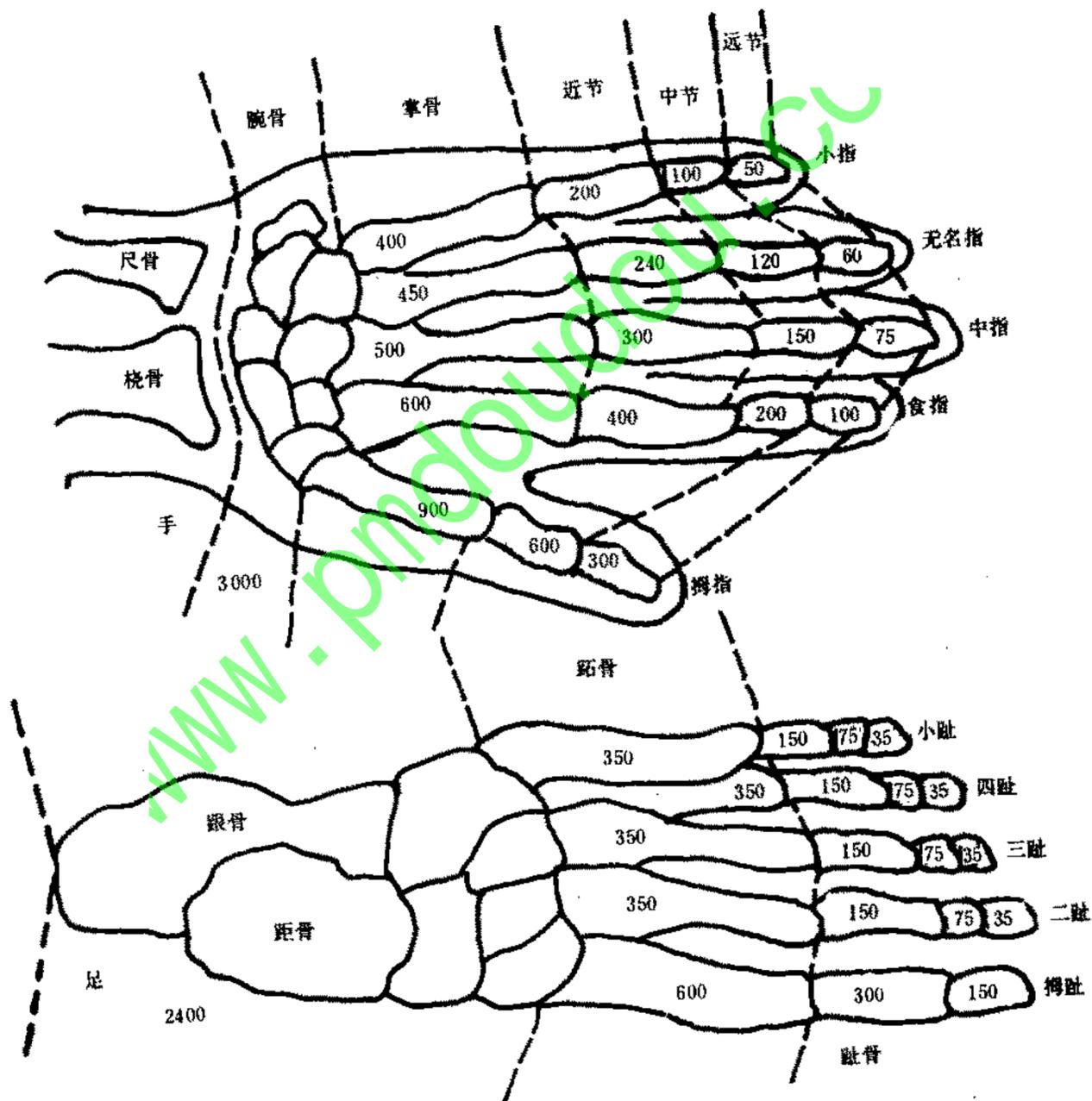


图 A1

A1.2 肌力等级标准及判定方法

GB/T 15499—1995

表 A1

级别	名称	愈后症状	判定标准 (以四头肌为例)
0	全瘫	用力收缩该部位肌肉以期完成动作,但看不到肌肉收缩	无肌肉收缩
1	微弱	用力收缩该部位肌肉以期完成动作,可看到和触到肌肉变紧,肌腱活动,但不能产生关节活动	有轻微肌肉收缩,但不能产生动作
2	差	排除肢体重力时,肌肉收缩可使关节主动活动	侧卧位、患肢居上,能主动伸直原先屈曲的膝关节。在地心引力相反方向能完成动作
3	良	能抗肢体重力,关节能主动活动到正常范围,但不能对抗阻力进行活动	坐床边小腿下垂,膝关节能主动伸直,此法可视作能抗肢体重力
4	优	可对抗一定阻力,但较正人低,关节活动到正常范围	患者坐位,检查者以手压住病人小腿时,能对抗相当大阻力完成伸膝动作
5	正常	能对抗较大阻力,完成动作与健侧相同	伸膝力量与健侧相同

A2 眼部

A2.1 视力测定按 GB 11533 测定。

A2.1.1 凡伤眼裸视或矫正视力可达到 0.8 以上者视为正常视力。

A2.1.2 视力 5 分记录与小数记录换算参考表

表 A2

旧法记录	0(无光感)			1/∞(光感)								0.001(手动)
5分记录	0			1								2
旧法记录,cm (手指/cm)	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	
5分记录	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.85	2.9	2.95	
走近距离	50 cm	60 cm	80 cm	1 m	1.2 m	1.5 m	2 m	2.5 m	3 m	3.5 m	4 m	4.5 m
小数记录	0.01	0.012	0.015	0.02	0.025	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
5分记录	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.85	3.9	3.95
小数记录	0.1	0.12	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
5分记录	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.85	4.9	4.95
小数记录	1.0	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	
5分记录	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	

A2.1.3 视野有效值与视野缩小度数(半径)对照表

GB/T 15499—1995

表 A3

视野有效值, %	视野度数(半径)
8	5°
16	10°
24	15°
32	20°
40	25°
48	30°
56	35°
64	40°
72	45°
80	50°
88	55°
96	60°

A2.1.4 无晶体眼视觉损伤程度参考表

表 A4

视力	无晶体眼中心视力有效值, %		
	晶体眼	单眼无晶体	双眼无晶体
1.2	100	50	75
1.0	100	50	75
0.8	95	47	71
0.6	90	45	67
0.5	85	42	64
0.4	75	37	56
0.3	65	32	49
0.25	60	30	45
0.20	50	25	37
0.15	40	20	30
0.12	30	—	22
0.1	20	—	—

A2.2 低视力与盲分级

表 A5

类别	级别	矫正视力	
		最高 <	最低 ≥
低视力	1	0.3	0.1
	2	0.1	0.05(3 m 指数)
盲	3	0.05	0.02(1 m 指数)
	4	0.02	光感
	5	无光感	

注：中心视力好，而视野缩小，以注视点为中心，视野半径小于 10°而大于 5°者为 3 级盲；如半径小于 5°者为 4 级盲。

A2.2.1 盲或低视力均指双眼。

A2.2.2 最佳矫正视力，是指以适当镜片矫正能达到的最高视力(或以针孔镜所测得的视力)。若矫正无效，即以裸眼视力为准。

A2.2.3 视力测定低至不能认定指数时,则按常规进行暗室检查,以确定有无光感。

A2.3 在日光下确定视标直径 1 cm。以八方位的视野角度测定。减退至正常视野的 60%以下者,谓之视野变形。暗点应采用绝对暗点为准。单眼检查发现视野明显缩小者,可按常规方法,采用球面视野计测定视野。

A2.4 眼球显著调节机能障碍是指调节力减退二分之一以上者。向某一方向侧视时发生转动困难,非盲眼且可伴有复视现象。

A2.5 眼部损伤各条款未提及者,可按视力一项记录鉴定。

A3 口腔颌面部损伤

A3.1 开口度按下述方法确定:以被测者手指置入上、下切牙切缘间进行测定。

- a. 正常开口度:大开口时,可将食指、中指、无名指并列垂直置入;
- b. 开口困难 I 度,大开口时,只能将食指、中指并列垂直置入;
- c. 开口困难 II 度,大开口时,只能将食指横径垂直置入;
- d. 开口困难 III 度,大开口时,食指横径不能垂直置入;
- e. 不能开口。

A3.2 面神经损伤评定

本标准所涉及到的面神经损伤主要指外周性(核下性)病变。

一侧完全性面神经损伤系指面神经的五个分支(额支、颞支、颊支、下颌缘支及颈支)支配的全部颜面肌肉瘫痪,表现:

- a. 额纹消失,不能皱眉;
- b. 眼睑不能充分闭合,鼻唇沟变浅;
- c. 口角下垂,不能示齿、鼓腮、吹口哨、饮食时汤水流逸。

不完全性面神经损伤系指出现部分上述症状和体征及鳄鱼泪、面肌间歇抽搐或在面部运动时出现联动者。

A3.3 面部异物色素沉着或脱失的判定

- a. 轻度:异物色素沉着或脱失超过颜面总面积的四分之一。
- b. 重度:异物色素沉着或脱失超过颜面总面积的二分之一。

A3.4 毁容分级

A3.4.1 重度:面部瘢痕畸形,并有以下六项中四项者:

- a. 眉毛缺损;
- b. 双睑外翻或缺损;
- c. 外耳缺损;
- b. 鼻缺损;
- e. 上下唇外翻或小口畸形;
- f. 颈颊粘连。

A3.4.2 中度:具有下述六项中三项者:

- a. 眉毛部分缺损;
- b. 眼睑外翻或部分缺损;
- c. 耳廓部分缺损;
- d. 鼻翼部分缺损;
- e. 唇外翻或小口畸形;
- f. 颈部增生性瘢痕畸形。

A3.4.3 轻度:含中度畸形六项中二项者。

A4 颅脑损伤

A4.1 轻型颅脑损伤:即单纯脑震荡,伤后有立即发生一次性意识障碍史,昏迷时间在 0.5 h 之内,清醒后有“逆行性健忘”,有轻度头痛、头昏、头晕、恶心呕吐、无力等症状,生命体征基本正常。

A4.2 中型颅脑损伤:即轻度脑挫伤,伴有蛛网膜出血,但无脑受压征,昏迷时间在 0.5~12 h 内,有较轻神经系统阳性体征。

A4.3 重型颅脑损伤:深昏迷在 12 h(含 12 h)以上,有明显神经系统体征。

A4.4 极重型颅脑损伤:严重脑挫裂伤,伤后立即深昏迷,有去大脑僵直或有晚期脑疝,表现双侧瞳孔扩大,生命体征衰竭或呼吸几近停止等。

A4.5 智力损伤对照表

表 A6

适应能力	适应能力行为表现	IQ 值(智商)
轻微适应缺陷	记忆力明显减弱,脑力劳动速度减慢,劳动能力轻度下降,不能完成高级复杂的脑力劳动。 适应行为低于一般人水平,具有相当的实用技能,如能独立生活,能承担一般的家务劳动或工作,但缺乏技巧和创造性	70~85
轻度适应缺陷	领悟、理解、综合分析困难,反映迟钝,记忆力很差,经指导能适应社会	50~69
中度适应缺陷	适应行为不完全、实用技能不完全,能生活自理,能做简单家务劳动;生活尚需他人帮助。阅读和计算能力差,对周围环境辨别能力差,能以简单方式与别人交往,能掌握日常用语	35~49
重度适应缺陷	适应行为差,生活能力差,即使经过训练也很难达到自理,日常生活需他人照料,语言功能严重受损,不能有效地进行语言交流	20~34
极重度适应缺陷	适应行为极差,面容明显呆滞,终生需他人照料,运动感觉功能差,通过训练,下肢、手及颌的运动有所反应、语言功能丧失	20 以下

A4.6 精神病症状

有下列表现之一者:

- a. 突出的妄想;
- b. 持久或反复出现的幻觉;
- c. 病理性思维联想障碍;
- d. 紧张综合症,包括紧张性运动兴奋与紧张性木僵;
- e. 情感障碍显著,且妨碍社会功能(包括生活自理、社交功能及职业和角色功能)。

A4.7 人格改变

由于外伤或职业中毒因素影响大脑所造成的器质性人格异常,称为人格改变。

器质性人格改变,以行为模式和人际关系显著而持久的改变为主要临床表现,至少有下列情况之一:

- a. 情绪不稳,有习惯态度和行为方式的改变,如心境由正常突然转变为抑郁,或焦虑,或易激惹;
- b. 反复的暴怒发作或攻击行为,与诱发因素显然不相称。对攻击冲动控制能力减弱;

- c. 社会责任感减退,工作不负责任,丧失兴趣,与人交往而无信;性欲减退或丧失,情感迟钝、冷漠,或产生欣快感,对周围事物缺乏应有的关心,对也不能保持正常的人际关系;
- d. 本能亢进,伦理道德观念明显受损,缺乏自尊心和羞耻感;自我中心,易于冲动,行为不顾后果;
- e. 社会适应能力明显受损。

A5 癫痫分级

癫痫的诊断:要有企业事故受伤史,有医师或其他目击者叙述或证明,脑电图显示异常。

癫痫的程度分级:

A5.1 轻度:需系统服药治疗控制和各种类型癫痫发作者。

A5.2 中度:各种类型的癫痫发作,经系统服药治疗两年后,大发作、精神运动性发作平均每月1次或1次以下,不发作和其他类型发作平均每周1次以下。

A5.3 重度:各种类型的癫痫发作,经系统服药治疗两年后,大发作、精神运动性发作平均每月1次以上,小发作和其他类型发作平均每周1次以上者。

A6 护理依赖分级

日常生活能力包括:

- a. 端坐;
- b. 站立;
- c. 行走;
- d. 穿衣;
- e. 洗漱;
- f. 进食餐;
- g. 大小便;
- h. 书写(相对失写而言八项)。

日常生活能力是人们维持生命活动的基本活动,能实现一项算1分,实现有困难的算0.5分,按其完成程度分为四级。

表 A7

级别	程度	表 现	计分
一级	完全护理依赖	愈后,上述活动即使有适当设备或他人帮助也不能自己完成,全部功能活动需由他人代做	0~2
二级	大部分护理依赖	愈后,上述活动大部分需要他人帮助才能完成	3~4
三级	部分护理依赖	愈后,上述活动部分需要他人帮助才能完成	5~6
四级	自理	愈后,独立完成上述活动,有些困难,但无需他人语言和体力上的帮助,基本可以自理	7~8

A7 烧伤

A7.1 烧伤面积估算

本标准采用两种方法相结合的方式估算烧伤面积。九分法用于大面积估算,手掌法用于中、小片烧伤面积估算。

a. 九分估算法

成人体表的面积视为100%,将总体表面积划分为11个9%等面积区域,即头颈部占一个9%,双

GB/T 15499—1995

上肢占二个 9%，躯干前后及会阴部占三个 9%，臀部及双下肢占五个 9%+1% (参见表 A8)。

表 A8

部 位	面 积, %	按九分法面积, %
头 颈	6 3	(1×9)=9
前躯 后躯 会阴	13 13 1	(3×9)=27
双上臂 双前臂 双手	7 6 5	(2×9)=18
臀 双大腿 双小腿 双足	5 21 13 7	(5×9+1)=46
全身合计	100	(11×9+1)=100

b. 手掌法

受伤者五指并拢,一掌面积为其自身体表面积的 1%。

A7.2 烧伤深度的判定

表 A9

烧伤深度分类	损伤组织	烧伤部位特点	愈后情况
I 度	表皮	皮肤红肿,有热、痛感,无水疱,干燥,局部温度稍有增高	不留疤痕
II 度	浅 II 度 真皮浅层	剧痛,表皮有大而薄的水疱,泡底有组织充血和明显水肿;组织坏死仅限于皮肤的真皮层,局部温度明显增高	不留疤痕
	深 II 度 真皮深层	痛,损伤已达真皮深层,水疱较小,表皮和真皮层大部分凝固和坏死。将已分离的表皮揭去,可见基底微湿,色泽苍白上有红出血点,局部温度较低	可留下疤痕
III 度	全层皮肤或皮下组织、肌肉、骨骼	不痛,皮肤全层坏死,干燥如皮革样,不起水疱,蜡白或焦黄,碳化,知觉丧失,脂肪层的大静脉全部坏死,局部温度低,发凉	需自体皮肤移植,有疤痕或畸形

A7.3 烧伤严重程度分类

表 A10

严重程度	烧 伤 面 积 与 深 度
轻度烧伤	烧伤面积≤10%的 II 度烧伤; <5% III 度烧伤
中度烧伤	(1) 11%≤烧伤面积≤30%的 II 度烧伤 (2) 5%≤烧伤面积≤10%的 III 度烧伤

GB/T 15499—1995

续表 A10

严重程度	烧伤面积与深度
重度烧伤	(1) $31\% \leq$ 烧伤面积 $\leq 50\%$ 的 I 度烧伤 (2) $11\% \leq$ 烧伤面积 $\leq 20\%$ 的 III 度烧伤 (3) 烧伤面积接近 30% 的 III 度烧伤, 如有休克、化学中毒, 中、重度呼吸道烧伤及吸入性损伤之一者应与 14.2.12 累计计算
特重度烧伤	(1) 烧伤面积 $\geq 50\%$ 的 I 度烧伤 (2) 烧伤面积 $\geq 20\%$ 的 III 度烧伤

A8 冻伤

A8.1 冻伤的分度与鉴别

表 A11

严重程度	冻伤部位特点
轻度	I 度 亦称红斑性冻伤, 损伤在表皮层。受冻早期皮肤苍白、麻木。复温后局部充血和水肿。出现针刺样疼痛、痒感、灼热感, 不出现小泡。冻伤一周内不治自愈, 愈后有局部表皮剥脱
	II 度 亦称水泡性冻伤, 损伤达真皮层。除充血和水肿外, 主要特点: 12~24 h 出现大量浆液性水泡, 泡液多为橙黄色, 泡底呈鲜红色, 少数呈血性水泡, 水泡大而连成片。周内可痊愈
重度	III 度 损伤达皮肤全层(表皮真皮)并累及皮下组织。皮肤呈青紫、紫红或青蓝色, 皮肤温度下降, 感觉存在。有明显的水肿和多个水泡, 水泡内液体多为血性渗出液, 泡底呈暗红色。局部明显疼痛。受冻部位皮肤全层变黑坏死, 创面愈后遗留疤痕
	IV 度 损伤除皮肤、皮下组织外, 受冻深度达肌肉和骨骼。皮肤呈苍白色、青灰色、蓝紫色甚至紫黑色; 指(趾)甲床灰黑色, 肿胀常不明显, 严重者可无水泡或有水泡, 孤立而分散, 水泡液呈暗红色, 咖啡色或深紫色, 复温后, 出现剧痛, 而后感觉丧失, 皮肤温度低于正常皮肤温度

A8.2 全身冻伤(冻僵)

用肛门温度计, 插入肛门内 5~12 cm 测定中心体温。

表 A12

冻僵程度	直肠温度, °C
轻度	34~36
中度	31~33
重度	≤ 30

A9 失血量的估算

A9.1 失血量与人体的反应对照

GB/T 15499—1995

表 A13

占全血量, %	机体的反应
10	无明显反应, 偶而发生精神紧张性昏厥
20	失血者在安静休息时, 一般看不出明显的失血效应, 但在运动时则出现心跳加快, 轻微的体位性低血压。失血 700 mL 时, 可出现口渴、恶心、乏力、眩晕、手足厥冷、脉搏加快、血压降低、站立或轻微活动时可发生昏倒
30	失血者卧倒时出现低血压、心跳加快、颈静脉平坦、缺氧、脉搏微弱、皮肤苍白、湿冷, 易死亡

A9.2 正常血容量的计算公式:

$$V_x = W \times n \quad \dots\dots\dots (A1)$$

式中: V_x ——血容量, %;

W ——体重, kg;

n ——系数。

表 A14

不同类型人	男性	健壮男性	肥胖男性	女性
n	7	7.5	6	6.5

A10 休克分级

表 A15

级别	血压(收缩压) kPa	脉搏 次/分	全身状况
轻度	12~13.3(90~100 mmHg)	90~100	尚好
中度	10~12(75~90 mmHg)	110~130	抑制、苍白、皮肤冷
重度	<10(<75 mmHg)	120~160	明显抑制
垂危	0	—	呼吸障碍、意识模糊

A11 听力损伤测定

听力级单位为分贝(dB)。听力损失是指生活语音的听力阈值“语言频率平均听力损失”, 采用 500、1 000、2 000 Hz 的平均值。

A12 关节运动活动度的鉴定

鉴定关节运动活动度应从被检关节的整体功能判定, 其活动度值按正常人体关节活动度综合分析做出结论。检查时, 应注意关节过去的功能状态, 并与健侧关节运动活动度对比。

A12.1 肩关节活动范围

肩关节上臂下垂为中立位。关节活动度:

- a. 前屈: 70°~90°。
- b. 后伸: 40°~45°。
- c. 前屈上举: 150°~170°。
- d. 上举: 160°~180°。
- e. 外展: 80°~90°。

- f. 内收: $20^{\circ} \sim 40^{\circ}$ 。
- g. 内旋: $70^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 。
- h. 外旋: $40^{\circ} \sim 50^{\circ}$ 。

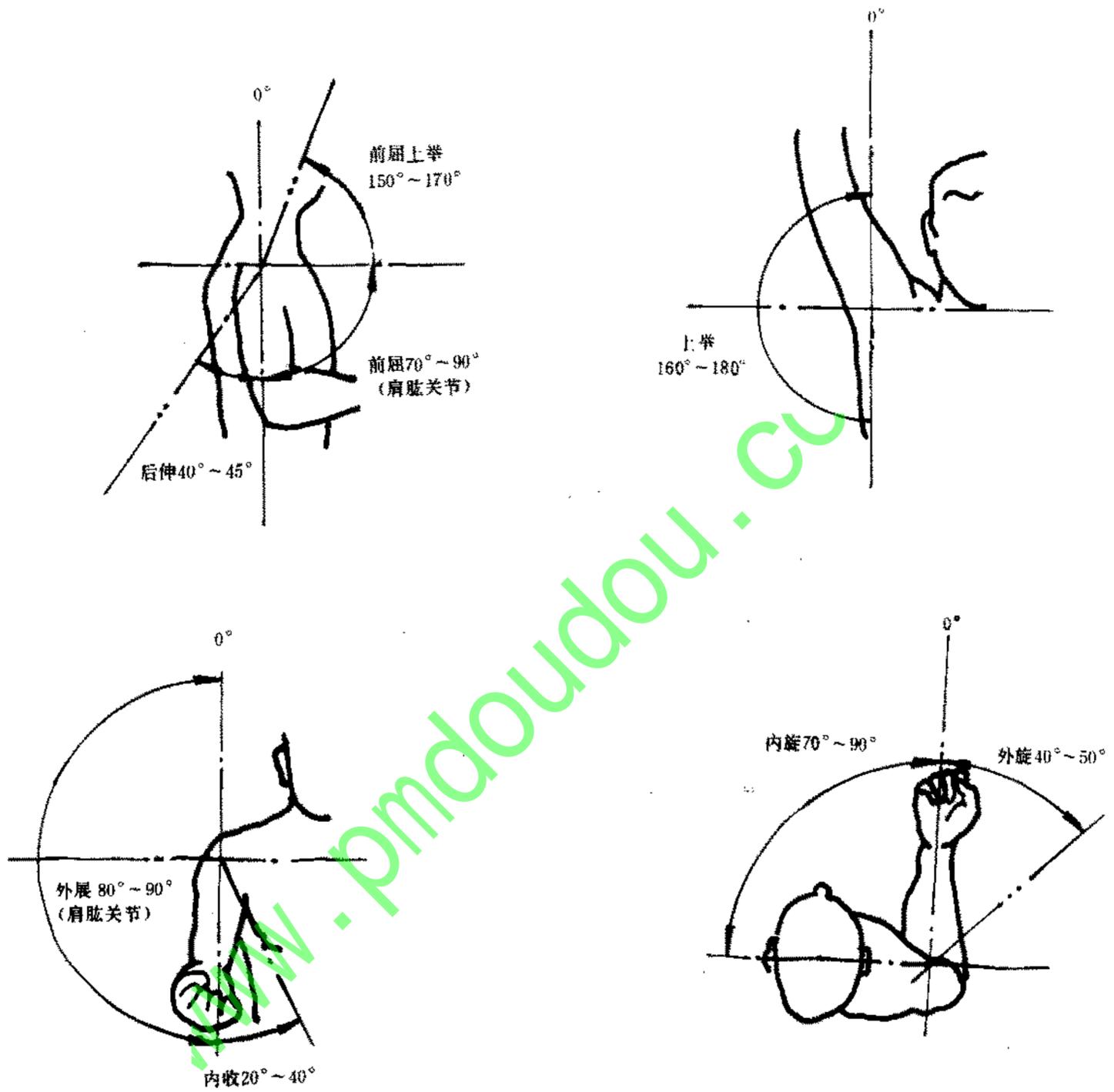


图 A2

A12.2 肘关节与尺桡关节活动范围

肘关节中立位为前臂伸直。

- a. 屈曲: $135^{\circ} \sim 150^{\circ}$ 。
 - b. 过度伸直: 10° 。
 - c. 旋前: $80^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 。
 - d. 旋后: $80^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 。
- 尺桡关节拇指在上为中立位。
- a. 旋前(手掌向下): $80^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 。
 - b. 旋后(手掌向上): $80^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 。

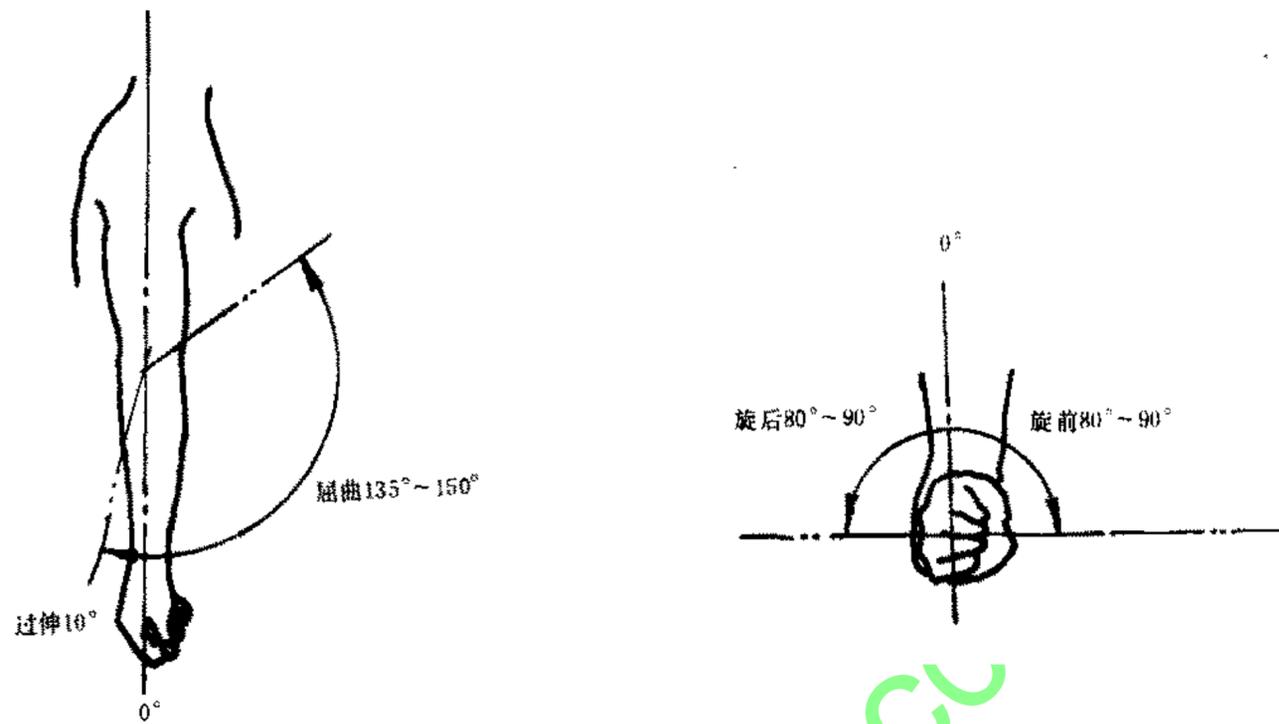


图 A3

A12.3 腕关节及手部各关节活动范围

腕关节中立位为手与前臂成直线,手掌向下。

关节活动度:

- a. 背伸: 30°~60°。
- b. 掌屈: 50°~60°。
- c. 桡侧倾斜: 25°~30°。
- d. 尺侧倾斜: 30°~40°。

拇指: 中立位为拇指沿食指方向伸直。

- a. 外展: 40°。
- b. 屈曲: 掌拇关节 20°~50°。指间关节可达 90°。
- c. 对掌: 不易量出度数, 注意拇指横越手掌之程度。
- d. 内收: 伸直位可与食指桡侧并贴。

手指关节中立位为手指伸直。

- a. 掌指关节: 伸为 0°, 屈可达 60°~90°。
- b. 近侧指间关节: 伸为 0°, 屈可达 90°。
- c. 远侧指间关节: 伸为 0°, 屈可达 60°~90°。

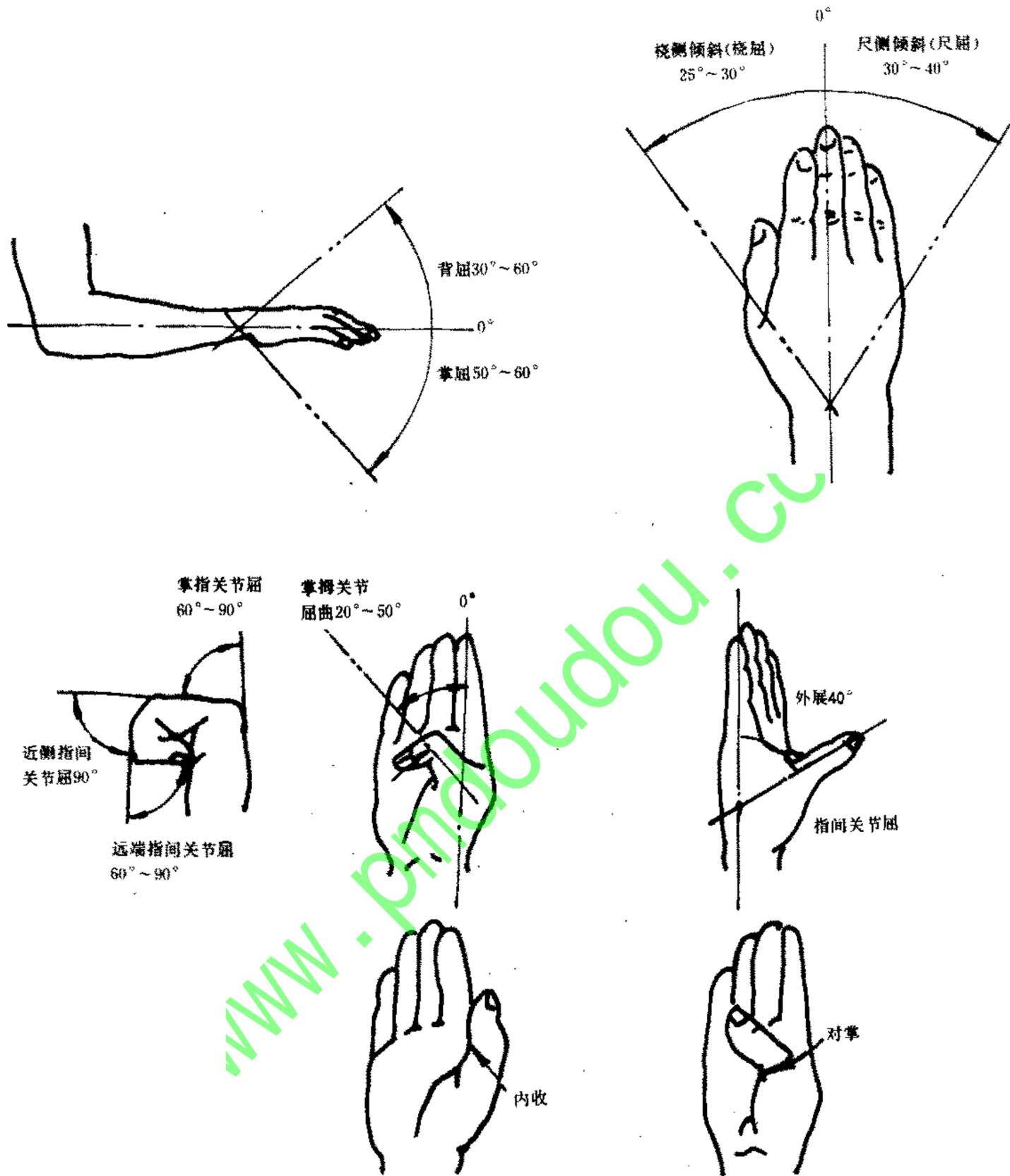


图 A4

A12.4 颈椎活动范围

中立位为面向前,眼平视,下颌内收。

- a. 前屈: $35^{\circ}\sim 45^{\circ}$ 。
- b. 后伸: $35^{\circ}\sim 45^{\circ}$ 。
- c. 左右侧屈: 45° 。
- d. 左右旋转:各 $60^{\circ}\sim 80^{\circ}$ 。

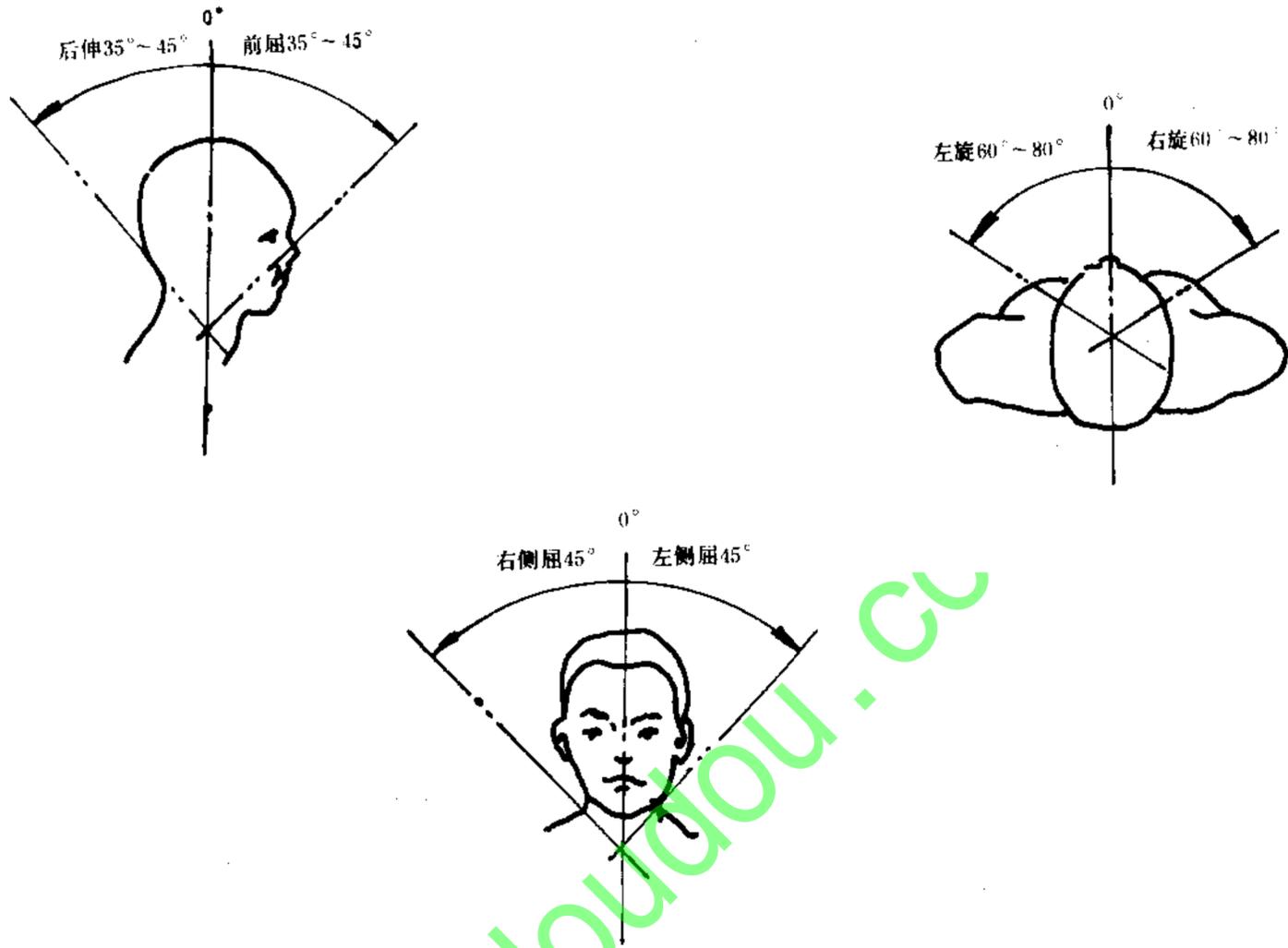


图 A5

A12.5 腰椎活动范围

腰部中立位不易确定。

- a. 前屈: 测量数值不易准确, 患者直立, 向前弯腰, 正常时中指指尖可达足面, 腰椎呈弧形。一般称为 90°。
- b. 后伸: 30°。
- c. 侧屈: 左右各 30°。
- d. 侧旋: 固定骨盆后脊柱左右旋转的程度, 应依据旋转后两肩连线与骨盆横径所成角度计算。正常为 30°。

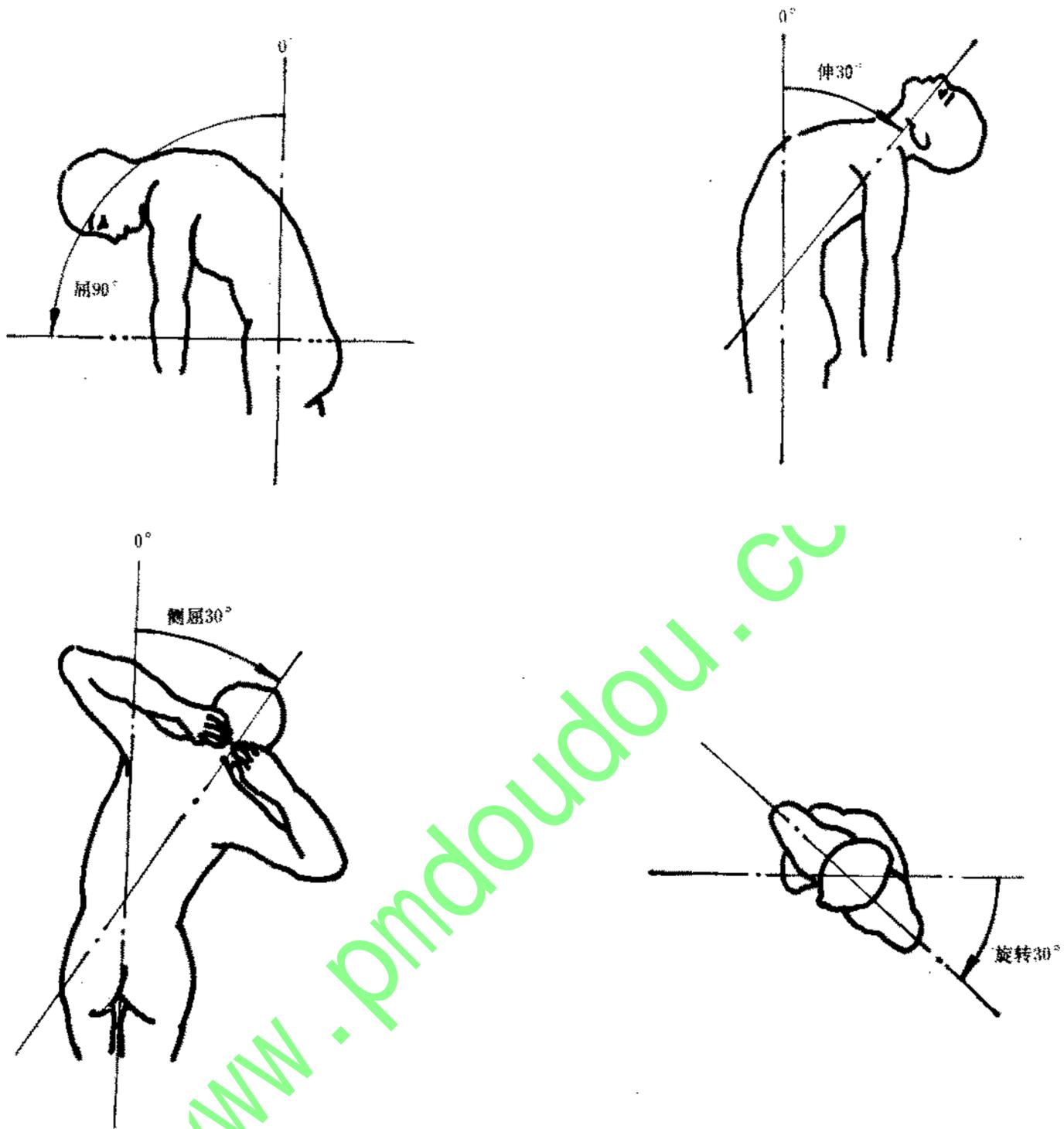


图 A6

A12.6 膝关节活动范围

中立位为膝关节伸直。

关节活动：

- a. 屈曲： $120^{\circ} \sim 150^{\circ}$ 。
- b. 过伸： $5^{\circ} \sim 10^{\circ}$ 。
- c. 旋转：屈膝时内旋约 10° ，外旋 20° 。

A12.7 髌关节活动范围

中立位为髌关节伸直，髌骨向上。

关节活动度：

- a. 屈曲：仰卧位，被检查侧大腿屈曲膝关节，髌关节尽量屈曲，正常可达 $130^{\circ} \sim 140^{\circ}$ 。
- b. 后伸：俯卧位，一侧大腿垂于检查台边，髌关节屈曲 90° ，被检查侧髌关节后伸，正常可达 $10^{\circ} \sim 15^{\circ}$ 。
- c. 外展：检查者一手按在髌嵴上，固定骨盆，另一手握住踝部，在伸膝位下外展下肢，正常可达 $30^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 。

- d. 内收: 固定骨盆, 被检查的下肢保持伸直位, 向对侧下肢前面交叉内收, 正常可达 $20^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 。
- e. 伸位旋转(内旋或外旋): 俯卧, 将膝关节屈曲 90° , 正常外旋 $30^{\circ} \sim 40^{\circ}$, 内旋 $40^{\circ} \sim 50^{\circ}$ 。
- f. 屈曲位旋转(内旋或外旋): 仰卧, 髋、膝关节均屈曲 90° , 做髋关节旋转运动, 正常时外旋 $30^{\circ} \sim 40^{\circ}$, 内旋 $40^{\circ} \sim 50^{\circ}$ 。

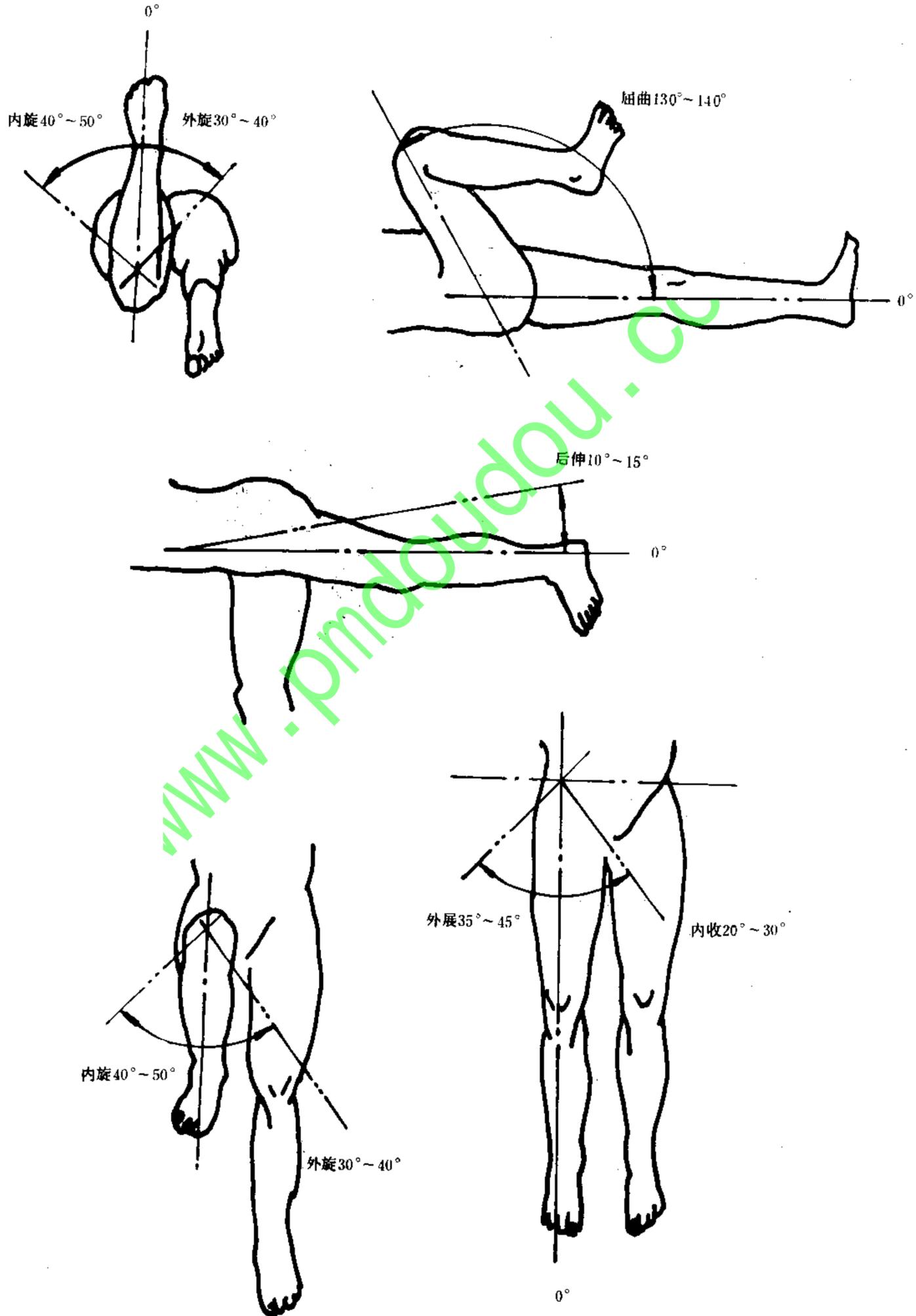


图 A7

A12.8 踝关节及足部关节活动范围

踝关节中立位为足与小腿间呈 90°角,而无足内翻或外翻。足之中立位不易确定。

关节活动度:

- a. 踝关节背屈:应于屈膝及伸膝位分别测量,以除去小腿后侧肌群紧张的影响。正常 20°~30°。
- b. 踝关节跖屈:约 40°~50°。
- c. 距下关节之内翻 30°,外翻 30°~35°。
- d. 跗骨间关节(足前部外展或内收)之活动度,采用被动活动,跟骨保持中立位。正常各约 25°。
- e. 跖趾关节运动:跖屈和背屈活动,尤以拇趾为重要。正常背屈约 45°,跖屈为 30°~40°。

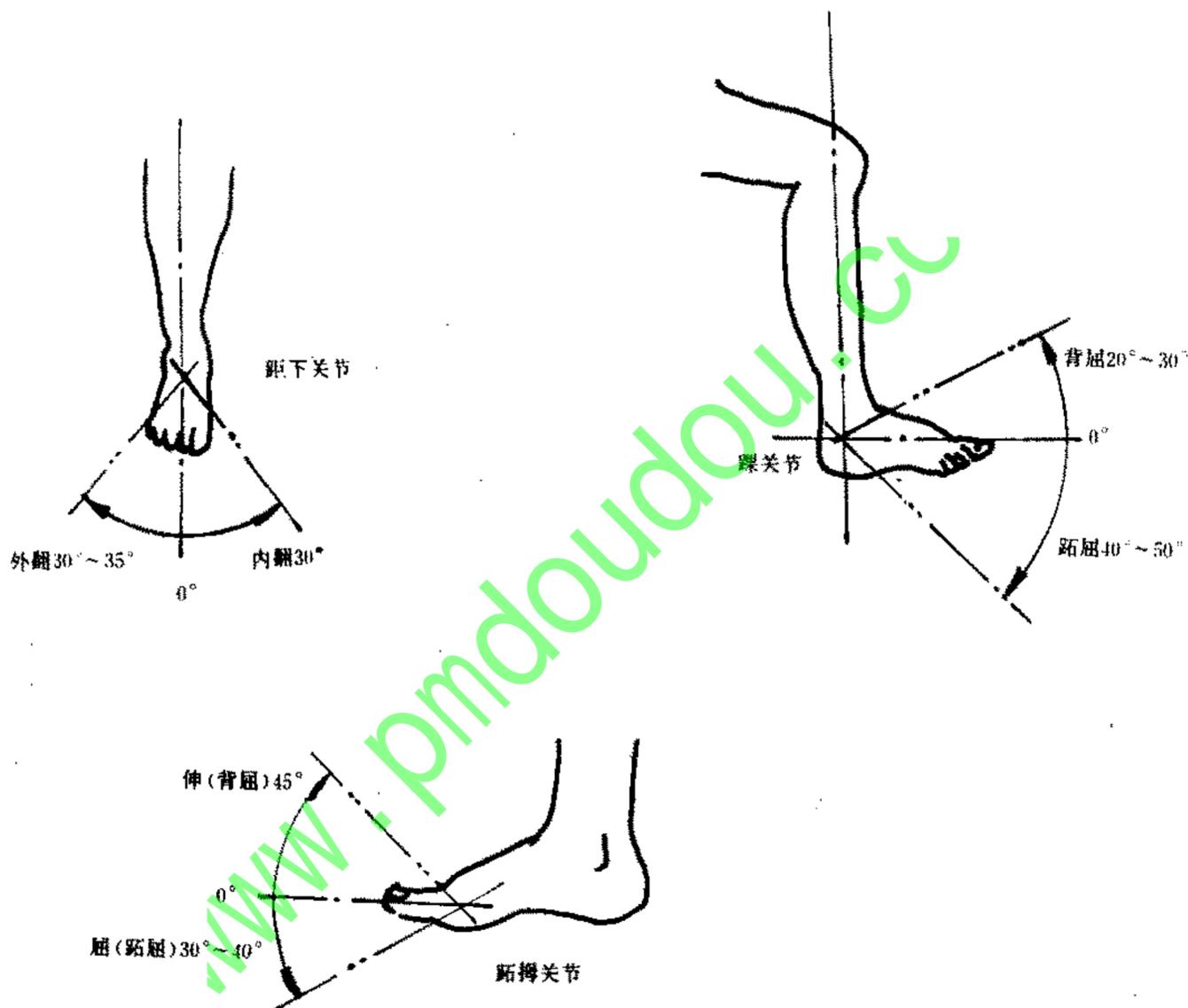


图 A8

A13 呼吸困难分级

表 A16

级别	表现
1 级	平地步行无气短,登山或上楼时呈气短
2 级	平地步行 1 000 m,速度低于正常人无气短,快速步行呈气短,上楼或登山明显气短
3 级	平地慢行 100 m 即有气短
4 级	静息(稍活动)即有气短

A14 呼吸衰竭

呼吸频率:30~35 次/分;

GB/T 15499—1995

PaO₂ 急性<6.6 kPa(50 mmHg),慢性<8 kPa(60 mmHg);

pH 低于 7.20~7.25;

PaCO₂ 急性:在 8~9.3 kPa(60~70 mmHg)以上;

慢性:在 9.3~10.67 kPa(70~80 mmHg)以上。

A15 血胸

- a. 胸腔小量积血 500 mL 以下,可无症状,X 线上仅见肋隔角消失;
- b. 胸腔中等量积血 500~1 000 mL 左右,有内出血征,X 线上见上界可达肺门;
- c. 胸腔大量积血 1 000~1 500 mL 以上,有严重的呼吸和循环紊乱征,X 线上见上界达胸膜腔顶。

A16 心功能不全分级

表 A17

一级	称为代偿期:轻度体力劳动时无不适感。但中度体力劳动则可引起呼吸困难,疲劳和心悸。心脏可轻度扩大,但无脏器淤血的体征
二级	休息时无不适感,轻度体力劳动时即有呼吸困难,疲劳和心悸。心脏中度增大。有轻度脏器淤血的体征。如肺底少许湿性罗音,肝轻度肿大和凹陷性水肿等
三级	休息时即有呼吸困难和心悸,心脏多明显增大。肺底有多数湿性罗音,肝中度以上肿大,有明显的皮下凹陷性浮肿等

A17 肺功能损害分级

表 A18

	FVC	FEV ₁	MVV	FEV ₁ /FVC %	RV/TLC %	DL _∞	PaO ₂ kPa	PaCO ₂ kPa	(A-a)O ₂ kPa
正常	>80	>80	>80	>70	<35	>80			
轻度损害	60~79	60~79	60~79	55~69	36~45	60~79			
中度损害	40~59	40~59	40~59	35~54	46~55	40~59			
重度损害	<40	>40	<40	<35	>55	>40	4~8	6~8	9.3

注:FVC、FEV₁、MVV、DL_∞为占预计值百分数。

A18 大小便功能障碍的判定

- a. 完全(重度)失禁与部分(轻度)失禁;
- b. 大小便不能完全自理,指排便中枢正常而由于肢体伤残使移动困难或不能自行穿着衣裤者。

A19 肛门失禁分级

A19.1 重度

- a. 大便不能控制;
- b. 肛门括约肌收缩力很弱或丧失;
- c. 肛门括约肌收缩反射很弱或消失;
- d. 直肠内压测定,肛门注水法<20 cmH₂O。

A19.2 轻度

- a. 稀便不能控制；
- b. 肛门括约肌收缩力较弱；
- c. 肛门括约肌收缩反射较弱；
- d. 直肠内压测定,肛门注水法 20~30 cmH₂O。

A20 排尿障碍分级

A20.1 重度:出现真性重度尿失禁或尿潴留残余尿 ≥ 50 mL者。

A20.2 轻度:出现真性轻度尿失禁或残余尿 < 50 mL者。

A21 心功能分级

A21.1 一级心功能不全:能胜任一般日常劳动,但稍重体力劳动即有心悸、气急等症状。

A21.2 二级心功能不全:普通日常活动即有心悸、气急等症状,休息时消失。

A21.3 三级心功能不全:任何活动均可引起明显心悸、气急等症状,甚至卧床休息仍有症状。

A22 肾功能不全判定

a. 肾功能不全尿毒症期:血尿素氮 > 21.4 mmol/L(60 mg/dL),常伴有酸中毒,出现严重的尿毒症临床症状。

b. 肾功能不全失代偿期,内生肌酐廓清值低于正常水平的 50%,血肌酐水平 > 177 μ mol/L(2 mg/dL),血尿素氮增高,其他各项肾功能进一步损害而出现一些临床症状,包括疲乏、不安、胃肠道症状、搔痒等。

c. 肾功能不全代偿期:内生肌酐廓清值降低至正常的 50%,血肌酐水平、血尿素氮水平正常,其他肾功能出现减退。

A23 甲状旁腺功能低下分级

A23.1 重度:空腹血钙 < 6 mg%;

A23.2 中度:空腹血钙 6~7 mg%;

A23.3 轻度:空腹血钙 7~8 mg%

以上分级均需结合临床症状分析。

A24 甲状腺功能低下分级判定

A24.1 重度

- a. 临床症状严重;
- b. B. M. R $< -30\%$;
- c. 吸碘率 $< 10\%$ (24 h);
- d. 参考 T₃、T₄ 检查和甲状腺同位素扫描。

A24.2 中度

- a. 临床症状较重;
- b. B. M. R $-30\% \sim -20\%$;
- c. 吸碘率 10%~15%(24 h);
- d. 参考 T₃、T₄ 检查和甲状腺同位素扫描。

A24.3 轻度

- a. 临床症状较轻;

- b. B. M. R—20%~—10%;
- c. 吸碘率<15%~20%(24 h);
- d. 参考 T₃、T₄ 检查和甲状腺同位素扫描。

A25 肝功能损害的判定

表 A19

内 容	分 级	轻 度	中 度	重 度
中毒症状		轻度	中度	重度
血浆白蛋白		3.0~3.5 g%	2.5~3.0 g%	<2.5 g%
血内胆红质		1.5~10 mg%	10~20 mg%	>20 mg%
腹水		无	无或少量,治疗后消失	顽固性
脑症		无	无或轻度	明显
凝血酶原时间		稍延长(较对照组>3 s)	延长	明显延长
谷丙转氨酶		供参考	供参考	供参考

A26 中毒性血液病分级

重型再生障碍性贫血——I型(急性再障)

临床:发病急,贫血呈进行性加剧,常伴严重感染,内脏出血;

血象:除血红蛋白下降较快外,须具备下列三项中之二项:

- a. 网织红细胞<1%,绝对值<15×10⁹/L;
- b. 白细胞明显减少,中性粒细胞绝对值<0.5×10⁹/L;
- c. 血小板<20×10⁹/L。

骨髓象:

- a. 多部位增生减低,三系造血细胞明显减少,非造血细胞增多。如增生活跃须有淋巴细胞增多;
- b. 骨髓小粒中非造血细胞及脂肪细胞增多。

A27 职业性急性一氧化碳中毒分级

A27.1 接触反应

出现头痛、头昏、心悸、恶心等症状,吸入新鲜空气后症状可消失者。

A27.2 轻度中毒

具有以下任何一项表现者:

- a. 出现剧烈的头痛、头昏、四肢无力、恶心、呕吐;
- b. 轻度至中度意识障碍,但无昏迷者。

血液碳氧血红蛋白浓度可高于10%。

A27.3 中度中毒

除有上述症状外,意识障碍表现为浅至中度昏迷,经抢救后恢复且无明显并发症者。

血液碳氧血红蛋白浓度可高于30%。

A27.4 重度中毒

意识障碍程度达深昏迷;去大脑皮层状态或患者有意识障碍且并发有下列任何一项表现者:

- a. 脑水肿;

- b. 休克或严重的心肌损害；
- c. 肺水肿；
- d. 呼吸衰竭；
- e. 上消化道出血；
- f. 脑局灶损害如锥体系或锥体外系损害体征。

碳氧血红蛋白浓度可高于 50%。

A27.5 急性一氧化碳中毒迟发脑病(神经精神后遗症)

急性一氧化碳中毒意识障碍恢复后,经约 2~60 天的“假愈期”,又出现下列临床表现之一者:

- a. 精神及意识障碍呈痴呆状态,谵妄状态或去大脑皮层状态;
- b. 锥体外系神经障碍出现帕金森氏综合征的表现;
- c. 锥体系神经损害(如偏瘫、病理反射阳性或小便失禁等);
- d. 大脑皮层局灶性功能障碍如失语、失明等,或出现继发性癫痫。

头部 CT 检查可发现脑部有病理性密度减低区;脑电图检查可发现中度及高度异常。

A28 职业性急性硫化氢中毒分级

A28.1 刺激反应

接触硫化氢后出现流泪、眼刺痛、流涕、咽喉部灼热感等刺激症状,在短时间内恢复者。

A28.2 轻度中毒

有眼胀痛、畏光、咽干、咳嗽,以及轻度头痛、头晕、乏力、恶心等症状。检查见眼结膜充血,肺部可有干性罗音等体征。

A28.3 中度中毒

具有下列临床表现之一者:

- a. 有明显的头痛、头晕等症状,并出现轻度意识障碍;
- b. 有明显的粘膜刺激症状,出现咳嗽、胸闷、视力模糊、眼结膜水肿及角膜溃疡等。肺部闻及干性或湿性罗音,X 线胸片显示肺纹理增强或有片状阴影。

A28.4 重度中毒

具有下列临床表现之一者:

- a. 昏迷;
- b. 肺水肿;
- c. 呼吸循环衰竭。

A29 职业性急性氨中毒分级

A29.1 氨气刺激反应

仅有一过性的眼和上呼吸道刺激症状,肺部无明显阳性体征。

A29.2 轻度中毒

根据以下指标,综合判断,可诊断为轻度中毒:

症状:流泪、咽痛、声音嘶哑、咳嗽、咯痰并伴有轻度头晕、头痛、乏力等;

体征:眼结膜、咽部充血、水肿、肺部有干性罗音;

胸部 X 线征象:肺纹理增强或伴边缘模糊,符合支气管炎或支气管周围炎;

血气分析:在呼吸空气时,动脉血氧分压可低于预计值 1.33~2.66 kPa(10~20 mmHg)。

A29.3 中度中毒

根据以下指标,综合判断,可诊断为中度中毒。

症状:声音嘶哑,剧烈咳嗽,有时伴血丝痰,胸闷、呼吸困难,并常有头晕、头痛、恶心、呕吐及乏力等;

体征:呼吸频速,轻度紫绀,肺部有干、湿罗音;

胸部 X 线征象:肺纹理增强,边缘模糊或呈网状阴影;或肺野透亮度降低;或有边缘模糊的散在性或斑片状阴影,符合肺炎或间质性肺炎的表现。

血气分析:在吸低浓度氧(小于 50%氧)时,能维持动脉血氧分压大于 8 kPa(60 mmHg)。

A29.4 重度中毒

具有下列情况之一者:

a. 根据下列指标综合判断

症状:剧烈咳嗽,咯大量粉红色泡沫痰,气急、胸闷、心悸等,并常有烦躁、恶心、呕吐及昏迷等;

体征:呼吸窘迫,明显紫绀,双肺满布干、湿罗音;

胸部 X 线征象:两肺野有密度较淡、边缘模糊的斑片状、云絮状阴影,可相互融合成大片状或呈蝶状阴影;符合严重的肺炎或肺泡性肺水肿;

血气分析:在吸高浓度氧(大于 50%氧)情况下,动脉血氧分压仍低于 8 kPa(60 mmHg)。

b. 呼吸系统损害程度符合中度中毒,而伴有严重喉头水肿或支气管粘膜坏死脱落所致窒息;或较重的气胸或纵膈气肿;或较明显的心、肝或肾等脏器的损害者。

A30 职业性急性光气中毒分级

A30.1 刺激反应

在吸入光气后 48 h 内,出现一过性的眼及上呼吸道粘膜刺激症状。肺部无阳性体征,X 线胸片无异常改变。

A30.2 轻度中毒

根据症状、体征、X 线表现及必要的血气分析资料,综合判断,可诊断为轻度中毒。

咳嗽、气短、胸闷或胸痛,肺部可有散在干性罗音。

X 线胸片表现:肺纹理增强或伴边缘模糊,符合支气管炎或支气管周围炎 X 线所见。

血气分析:在呼吸空气时,动脉血氧分压正常或低于预计值 1.33~2.66 kPa(10~20 mmHg)。

A30.3 中度中毒

呛咳、咯少量痰,可有血痰、气短、胸闷或轻度呼吸困难,轻度紫绀,肺部出现干性罗音或局部湿性罗音。

X 线胸片表现:两肺纹理增强、边缘模糊,并出现网状及粟粒状阴影;或局部有散在的点片状模糊的阴影。两肺野透亮度减低。符合间质性肺水肿的 X 线所见。

血气分析:在吸入小于 50%浓度氧时,能维持动脉血氧分压大于 8 kPa(60 mmHg)。

A30.4 重度中毒

出现频繁咳嗽、咯大量白色或粉红色泡沫痰,呼吸窘迫,明显紫绀,两肺有广泛的干、湿性罗音。可出现纵膈及皮下气肿、气胸、急性呼吸或循环功能衰竭、心肌损害、昏迷。

X 线胸片表现:两肺弥漫分布大小不等、密度不均和边缘模糊的点片状、云絮状或棉团样阴影,有的相互融合成大片状阴影。符合肺泡性肺水肿的 X 线所见。

血气分析:在吸入大于 50%浓度氧时,动脉血氧分压仍低于 8 kPa(60 mmHg)。

A31 职业性急性丙烯腈中毒分级

A31.1 轻度中毒

接触丙烯腈 24 h 内出现以下临床表现者:

a. 头晕、头痛、乏力、上腹部不适、恶心、呕吐、胸闷、手足麻木等或出现短暂的意识朦胧与口唇紫绀;

- b. 眼结膜及鼻、咽部充血；
- c. 尿硫氰酸盐含量可增高，病程中血清谷丙转氨酶可增高。

A31.2 重度中毒

除上述症状较重外，出现以下情况之一者：

- a. 四肢阵发性强直性抽搐；
- b. 昏迷。

A32 职业性急性有机磷农药中毒

A32.1 观察对象

- a. 有轻度毒蕈碱样、烟碱样症状或中枢神经系统症状，而全血胆碱酯酶活性不低于70%者；
- b. 无明显中毒临床表现，而全血胆碱酯酶活性在70%以下者。

A32.2 急性轻度中毒

短时间内接触较大量的有机磷农药后，在24 h内出现头晕、头痛、恶心、呕吐、多汗、胸闷、视力模糊、无力等症状，瞳孔可能缩小，全血胆碱酯酶活性一般在50%~70%。

A32.3 急性中度中毒

除较重的上述症状外，还有肌束震颤、瞳孔缩小、轻度呼吸困难、流涎、腹痛、腹泻、步态蹒跚、意识清楚或模糊。全血胆碱酯酶活性一般在30%~50%。

A32.4 急性重度中毒

除上述症状外，并出现下列情况之一者：

- a. 肺水肿；
- b. 昏迷；
- c. 呼吸麻痹；
- d. 脑水肿。

全血胆碱酯酶活性一般在30%以下。

A32.5 迟发性神经病

在急性重度中毒症状消失后2~3周，有的病例可出现感觉、运动型周围神经病，肌电图检查显示神经原性损害。

附录 B

伤情判定基本原则

(补充件)

B1 评定伤害程度，以事故现场直接造成的人体伤害为主。其伤害包括受伤时的原发性病变以及与伤害有直接联系的并发症。

B1.1 根据伤情诊断，能直接对照标准确定损失工作日数值的伤害(如截肢、骨折等)按对应的损失工作日数确定伤害程度。

B1.2 对于涉及功能损伤的伤害，不能等医疗终结的“愈后症状”结果，必须依据事故发生时至报告期内所有的伤情诊断，按标准中对应损失工作日数确定其伤害程度。

B1.3 遇有本标准未规定的伤害有争议时，可由发生事故的企业所在地劳动安全监察部门依据报告期内所有的伤情诊断，提出结论性意见；劳动安全监察部门认为有必要时可以组织专家进行会诊，再依据会诊结果提出结论性意见。

B2 多处伤害，应以较严重伤害为主进行定性。定量时，首先进行累积伤害计算。将每处伤害数值逐项相加，但最后得出的损失工作日数不能大于该器官(肢体、功能系统)完全丧失的损失工作日数。

其次,进行共存伤害计算,其伤害按轻重顺序,最重者取 100%,次之取 70%,再次之取 10%,然后相加,但总值不能大于 6 000 损失工作日。

B3 本标准未规定的暂时性失能伤害,可按实际歇工天数记录损失工作日,但该天数不能作为划分伤害程度定性的依据。

附加说明:

本标准由中华人民共和国劳动部提出。

本标准由黑龙江省劳动保护科学技术研究所负责起草。

本标准主要起草人吴道成、车德仁、王鸿学、岳武、张滨娣、许同瑞、于永娜、王玉林、赵子诚、陈礼明、高长河、张林英、安瑞霓、吕建敏。

www.pmdoudou.com