

毕节医专基础医学系文件

毕医基础〔2022〕29号

毕节医学高等专科学校 基础医学系2022年解剖技能竞赛方案

《人体解剖学》是研究正常人体形态结构及其发生、发展规律的学科，是医疗卫生类专业重要的基础课程，其实践性、操作性较强。为力求体现解剖学教学改革、创新、适应执业资格技能考试及专业岗位需要，发挥示范、引领和辐射之作用，延续实践技能竞赛之系列活动，拟对医学生开展“解剖学实践技能”竞赛，旨在提高学生的实践操作技能，为培养“适用型”、“技能型”新型基层卫生医疗人才奠定坚实基础。

一、比赛项目

- （一）在活体或骨骼标本上对骨及骨性体表标志进行识别、定位；
- （二）在活体或肌肉标本上对骨骼肌及肌性标志进行识别、定位；
- （三）在活体或模型上标出胸腹部的标志线及腹部分区；
- （四）在活体或模型上标出胸腹腔器官的位置、投影。

二、主办与承办部门

主办：毕节医学高等专科学校

承办：基础医学系解剖教研室

负责人：毛庆红

三、比赛时间及地点

(一) 时间：2022年12月3日（第十五周星期六）

(二) 地点：解剖实验室

四、参赛对象

本次比赛主要在学校 2022 级临床医学、口腔医学、口腔医学技术、护理学、助产、医学影像技术、康复治疗技术、中医学和针灸推拿等与临床密切相关的专业学生中进行，欢迎其他专业同学积极参加。学校 2022级临床医学7个班、口腔医学2 个班、口腔医学技术2个班、影像2个班、中医4个班、康复2个班、针灸推拿2个班、护理10个班、助产 3 个班，总共 34 个班，每班经过初赛，最终选出 1 人进入决赛。总参赛学生共 34人。

五、仲裁委员会

竞赛设仲裁委员会，负责必要的竞赛过程、评分、竞赛结果等仲裁和认定。委员会人员组成如下：

主 任：黎梅

副主任：李大权、赵永

委 员：郭步伐、刘丽、陈忠英、叶茂、向军

六、评委及评分标准

评委：赵永、刘珊、王纯尧、吴康宁、李霖、王一龙、许建国、张振亮、毛庆红

评分标准（见附件）。

七、比赛实施

(一) 预赛阶段（11月3-20日）

由各参赛班级在每班选拔3~5名学生进行选拔性预赛，每班通过预赛选拔1名学生进入决赛，于11月25日前将参加决赛的学生名单报基础医

学系解剖教研室。

（二）决赛阶段（12月3日）

1. 赛前30分钟抽取出场顺序，并登记。选手佩带好标识牌，按顺序进行比赛，现场抽取比赛题目；
2. 其余选手集中在侯赛室侯赛；
3. 参赛学生比赛完后须留在现场观看比赛；
4. 评委当场打分，去掉1个最高分和1个最低分，平均分为最后得分。

八、人员分工

毛庆红负责总体协调及监督；何先亮负责各部门联络；胡玥负责主持；陈永会、杨俊负责参赛学生抽签（包括参赛号和对应志愿者的抽取）和侯赛学生秩序的维持；孙瑜艺负责计时和简报书写；王珂负责收集和传递评委评分记录；姚云、阳天翌负责统分；罗志晖负责后勤；尹万波负责摄像及拍照。没具体分工的教师就坐观众席，作为临时工作安排后备。

九、决赛程序时间

2022年12月3日上午 8:00，参赛学生在解剖实验室抽签；8:25 学校领导、评委老师入场；8:30 主持人介绍学校领导及评委，宣布比赛规则，比赛正式开始。

十、观众席安排

由学校2022级参赛班级辅导员安排本班6名学生观看比赛。

十一、奖项设定及颁奖（同时设指导教师奖）

决赛中按照一等奖占总人数10%、二等奖占总人数20%、三等奖占总人数 30%的比例四舍五入确定获奖名次，决赛总人数为34人，将评出一等奖3名、二等奖6名、三等奖9名。具体实施按毕医专〔2020〕191号文件《毕节医学高等专科学校学生专业技能竞赛管理与奖励办法》执行。

十二、比赛经费

(一) 指导教师奖：颁发奖状，无奖金，小计：100元；

(二) 获奖学生：一等奖300元、二等奖 200元、三等奖100 元，小计：3000元；

总计：3100元

附件：2022 年解剖学实践技能比赛评分标准



毕节医学高等专科学校基础医学系

2022年9月21日

附件

2022 年解剖学实践技能比赛评分标准（一）

项目名称	评分标准	分值	评分
素质要求	选手报告参赛号码（2分）；着装整洁（2分）；表情自然（2分）；动作协调（2分）；表达流利（2分）。	10	
肩胛下角	在标本活体上指出（1分）； 平对第七肋（2分）； 常作为背部计数肋骨和肋间隙的标志（2分）。	5	
肱二头肌	在标本活体上指出（5分）； 位于上臂前群浅层，有长、短2头，长头起自盂上结节，在关节囊内经结节间沟下降，短头起自喙突，二头向下合成肌腹，在上臂中部形成明显隆起，下端以扁腱止于桡骨粗隆（2分）； 在肘窝内上方、肱二头肌腱内侧，是临床测量血压的部位（3分）。	10	
髌韧带	在标本活体上指出（1分）； 股四头肌肌腱包绕髌骨的前面和两侧，向下止于胫骨粗隆（2分）； 叩击髌韧带用来检查膝跳反射（2分）。	5	
翼点	在标本活体上指出（5分）； 位于颞窝内侧壁，额、顶、颞、蝶四骨连接处的“H”形缝，此处骨质薄弱，易发生骨折（5分）； 其内表面有脑膜中动脉的前支通过，骨折时易损伤该动脉，引起硬膜外血肿（5分）。	15	
胆囊位置及胆囊底体表投影	在标本活体上指出（5分）； 位于肝下面的胆囊窝内，并借结缔组织与肝相连（2分）； 胆囊底体表投影在右锁骨中线与右侧肋弓交点处的稍下方（5分）； 胆囊炎时，此处常有压痛或触痛，为墨菲氏征阳性（3分）。	15	
食管的狭窄及临床应用	在模型或3D虚拟解剖系统指出（3分）； 食管为前后略扁的肌性管道，长约25cm，自上而下有三处生理性狭窄（3分）； 依次为：第1狭窄为食管的起始处，距上颌中切牙约15cm（3分）； 第2狭窄位于左主支气管与食管的交叉处，距上颌中切牙约25cm（3分）； 第3狭窄位于第10胸椎平面左侧食管穿膈处，距上颌中切牙约40cm（3分）。 因而临床上胃肠减压插入胃管时，注意三个生理性狭窄部位，以免损伤食管粘膜（5分）。	20	
肺的位置及下界的体表投影	在标本活体上指出（7分）；肺位于胸腔内，纵隔的两侧（3分）。 肺的下界： 在锁骨中线与第6肋相交（2分）；在腋中线上与第8肋相交（2分）； 在肩胛线上与第10肋相交（2分）；在后正中出约平第10胸椎棘突水平（2分）； 平静呼吸时肺下界可向上、向下移动2—3cm（2分）。	20	
总计得分		100	

2022 年解剖学实践技能比赛评分标准（二）

项目名称	评分标准	分值	评分
素质要求	选手报告参赛号码（2分）；着装整洁（2分）；表情自然（2分）；动作协调（2分）；表达流利（2分）	10	
鹰嘴	在标本活体上指出（1分）；位于尺骨上端上前方的突起，可在体表触摸到（2分）；与肱骨内上髁、肱骨外上髁构成肘三角（2分）。	5	
下颌下淋巴结	在标本活体上指出（1分）；位于下颌下腺附近，收纳面部和口腔的淋巴，其输出管注入颈外侧深淋巴结（2分），面部和口腔有感染或肿瘤时常引起该淋巴结肿大（2分）。	5	
胸锁乳突肌	在标本活体上指出（5分）； 位于颈外侧部，起自胸骨柄和锁骨的内侧端，肌束斜向后上，止于乳突（2分）；胸锁乳突肌前缘平环状软骨处，为颈总动脉压迫止血点；后缘中点为颈丛浅支神经阻滞麻醉点（3分）。	10	
翼点	在标本活体上指出（5分）； 位于颞窝内侧壁，额、顶、颞、蝶四骨连接处的“H”形缝，此处骨质薄弱，易发生骨折（5分）； 其内表面有脑膜中动脉的前支通过，骨折时易损伤该动脉，引起硬膜外血肿（5分）。	15	
胸部标志线	在标本活体上指出（4分）； 前正中线：沿人体前面正中所作的垂线（2分）； 胸骨线：通过胸骨外侧缘最宽处所作的垂线（2分）； 锁骨中线：通过锁骨中点所作的垂线（2分）； 腋前线：通过腋窝前缘（腋）所作的垂线（2分）； 腋中线：通过腋窝中点所作的垂线（或：通过腋前、后线之间的中点所作的垂线）（2分）； 腋后线：通过腋窝后缘（腋）所作的垂线（2分）； 肩胛线：通过肩胛下角所作的垂线（2分）； 后正中线：沿人体后面正中所作的垂线（2分）。	20	
男性尿道	在模型或 3D 虚拟解剖系统上指出（3分）； 起自膀胱的尿道内口，止于阴经头的尿道外口，成人全长 16—22cm（3分）； 根据行程分为前列腺部、膜部、海绵体部，其中前列腺部、膜部合称后尿道，海绵体部称前尿道，临床易发生海绵体球部损伤（3分）。 全长有两个弯曲，即耻骨下弯和耻骨前弯，其中耻骨前弯可消失（3分）； 临床对成年男性导尿时，可使耻骨前弯消失，减少对尿道粘膜的损伤。临床导尿管插管长度为 20—22cm，见尿液流出后再插入 2cm（3分）。	15	
腹部九分区	在标本活体上指出（5分）； 通过 2 条横线和 2 条纵线，将腹部分为 9 个区。2 条横线分别为：上横线是两侧肋弓最低点的连线、下横线是两侧髂结节的连线（3分）； 2 条纵线是分别通过左右腹股沟韧带中点所作的垂线（3分）； 腹部的 9 个区分别为：左季肋区、腹上区、右季肋区、左腹外侧区（左腰区）、脐区、右腹外侧区（右腰区）、左腹股沟区、耻区、右腹股沟区（9分）。	20	
总计得分		100	

2022 年解剖学实践技能比赛评分标准（三）

项目名称	评分标准	分值	评分
素质要求	选手报告参赛号码（2分）；着装整洁（2分）；表情自然（2分）；动作协调（2分）；表达流利（2分）	10	
肩峰	在标本活体上指出（1分）； 肩胛冈向外侧延伸所形成的扁突起（2分）； 是肩部的最高点（2分）。	5	
髂前上棘	在标本活体上指出（1分）； 为髂嵴前端的突出部分，可在体表触摸到（2分）； 是临床妇产科骨盆经线测量的重要标志（2分）。	5	
肱骨外科颈	在标本活体上指出（5分）； 位于三角肌中下1/3交界处的深面，为肱骨上端与肱骨干交界处变细的部分（3分）；是肱骨较易发生骨折的部位（2分）。	10	
三角肌	在标本活体上指出（5分）； 略呈三角形，起自锁骨的外侧份、肩峰、肩胛冈，肌束从前、后、外侧三个方向包绕肩关节，集中止于肱骨的三角肌粗隆（5分）； 三角肌的外上1/3部，肌质丰富，无重要的血管和神经通过，是临床经常选用的肌肉注射部位（5分）。	15	
胸部标志线	在标本活体上指出（4分）； 前正中线：沿人体前面正中所作的垂线（2分）； 胸骨线：通过胸骨外侧缘最宽处所作的垂线（2分）； 锁骨中线：通过锁骨中点所作的垂线（2分）； 腋前线：通过腋窝前缘（襞）所作的垂线（2分）； 腋中线：通过腋窝中点所作的垂线（或：通过腋前、后线之间的中点所作的垂线）（2分）； 腋后线：通过腋窝后缘（襞）所作的垂线（2分）； 肩胛线：通过肩胛下角所作的垂线（2分）； 后正中线：沿人体后面正中所作的垂线（2分）。	20	
大隐静脉	在标本活体上指出（3分）； 是人体最长的静脉，起自足背静脉弓内侧，经内踝的前方上行至小腿内侧（3分），经膝关节后内侧至大腿内侧上行，于耻骨结节外下方3—4cm处穿隐静脉裂孔注入股静脉（3分），沿途收集小腿和大腿内侧浅层的静脉血（3分）。在内踝的前方，大隐静脉位置表浅，常作为临床静脉切开或血管穿刺的部位（3分）。	15	
心的体表投影	在标本活体上指出；位于胸前壁，成人一般用4个点及其连线来表示（4分）； 左上点：位于左侧第2肋软骨下缘，距胸骨左缘1.2cm处（4分）； 右上点：位于右侧第3肋软骨上缘，距胸骨右缘1cm处（4分）； 右下点：位于右侧第6胸肋关节处（4分）； 左下点：位于左侧第5肋间隙，距前正中线7—9cm处（或位于左侧第5肋间隙，距锁骨中线内侧1—2cm处）（4分）。	20	
总计得分		100	

2022 年解剖学实践技能比赛评分标准（四）

项目名称	评分标准	分值	评分
素质要求	选手报告参赛号码（2分）；着装整洁（2分）；表情自然（2分）；动作协调（2分）；表达流利（2分）。	10	
肱骨内上髁	在标本活体上指出（1分）； 位于肱骨下端内侧的骨性突起，可在体表触摸到（2分）； 与肱骨外上髁、尺骨鹰嘴构成肘三角（2分）。	5	
髌前上棘	在标本活体上指出（1分）； 为髌嵴前端的突出部分，可在体表触摸到（2分）； 是临床妇产科骨盆腔经线测量的重要标志（2分）。	5	
肱骨外科颈	在标本活体上指出（3分）； 位于三角肌中下1/3交界处的深面，为肱骨上端与肱骨干交界处变细的部分（3分）；是肱骨较易发生骨折的部位（4分）。	10	
跟腱	在标本活体上指出（3分）； 是由比目鱼肌肌腱与腓肠肌肌腱汇合而形成（3分）； 较粗大，止于跟骨，临床常叩击跟腱作跟腱反射检查（4分）。	10	
阑尾位置、根部体表投影	在标本活体上指出（5分）； 位于右髂窝内，末端位置变化较大，但根部的位置较固定（5分）； 阑尾根部的体表投影，约在脐与右髌前上棘连线的中、外1/3交点处，称为麦氏点（5分）； 此点在急性阑尾炎时常有明显压痛（5分）。	20	
小隐静脉	在标本活体上指出（3分）； 起自足背静脉弓外侧（4分），经外踝的后方上行至小腿后面，沿途收集小腿后面浅层静脉血（3分），向上穿深筋膜注入腓静脉（4分）。临床上当深静脉阻塞时，常引起小隐静脉曲张，呈蚯蚓状，并伴有不同程度疼痛及瘙痒（6分）。	20	
肾的位置及肾区的体表投影	在标本活体上指出（5分）； 肾位于腹膜的后方，脊柱的两侧，是腹膜外位器官（2分）； 左肾上端常与第11胸椎体下缘平齐，下端平第2腰椎体下缘。第12肋斜过左肾后方的中份（4分）； 右肾由于受肝的影响，上端与第12胸椎体上缘相平，下端与3腰椎体上缘平齐。第12肋斜过右肾后方的上份（4分）； 肾门约平第1腰椎（2分）； 肾区位于腹后壁，竖脊肌的外侧缘与第十二肋所形成的夹角内。当肾患某些疾病时，触压或叩击此区常有疼痛（3分）。	20	
总计得分		100	

2022 年解剖学实践技能比赛评分标准（五）

项目名称	评分标准	分值	评分
素质要求	选手报告参赛号码（2分）；着装整洁（2分）；表情自然（2分）；动作协调（2分）；表达流利（2分）。	10	
肱骨外上髁	在标本活体上指出（1分）； 位于肱骨下端外侧的骨性突起，可在体表触摸到（2分）； 与肱骨内上髁、尺骨鹰嘴构成肘三角（2分）。	5	
髂嵴	在标本活体上指出（1分）； 为髌骨的上缘（2分）； 两侧髂嵴最高点的连线，平对第四腰椎棘突，是腰椎穿刺时确定穿刺部位的标志（2分）。	5	
肱二头肌肌腱	在标本活体上指出（5分）； 为肱二头肌下端的扁腱（2分）； 临床通过叩击肱二头肌肌腱作深反射的检查；肱二头肌腱内侧，是临床测量血压的部位（3分）。	10	
腹股沟三角	在标本活体上指出（5分）； 位于腹前壁下部、耻骨联合的外上方（3分）； 边界为：内侧界是腹直肌的外侧缘、外侧界是腹壁下动脉、下界是腹股沟韧带（4）；腹股沟三角也是腹壁的薄弱区，是直疝的易发部位（3）。	15	
脾的位置及触诊标志	在标本活体上指出（5分）； 脾位于左季肋区，与第9—11肋相对，长轴与第10肋一致，正常时在肋弓下缘不能触及（6分）； 脾的上缘有2—3个脾切迹，当脾肿大时是触诊脾的标志（4分）。	15	
腋淋巴结	在活体上指出（5分）； 位于腋窝内，分为5群。外侧群沿腋静脉远侧端排列（2分）；前群位于前锯肌的表面（2分）；后群位于肩胛下血管周围（2分）；中央群位于腋腔底部中央的结缔组织中（2分）；腋尖群位于胸小肌上部，沿腋动脉近侧段排列（2分）。乳腺癌易转移侵犯腋窝淋巴结，乳腺切除时同时清扫切除同侧腋淋巴（5分）。	20	
腹部九分区	在标本活体上指出（5分）； 通过2条横线和2条纵线，将腹部分为9个区。2条横线分别为：上横线是两侧肋弓最低点的连线、下横线是两侧髂结节的连线（3分）； 2条纵线是分别通过左右腹股沟韧带中点所作的垂线（3分）； 腹部的9个区分别为：左季肋区、腹上区、右季肋区、左腹外侧区（左腰区）、脐区、右腹外侧区（右腰区）、左腹股沟区、耻区、右腹股沟区（9分）。	20	
总计得分		100	

2022 年解剖学实践技能比赛评分标准（六）

项目 名称	评 分 标 准	分值	评 分
素质要求	选手报告参赛号码（2分）；着装整洁（2分）；表情自然（2分）；动作协调（2分）；表达流利（2分）。	10	
胫骨粗隆	在标本活体上指出（1分）； 位于胫骨上端与胫骨体移行部的前方粗糙的三角形突起，可在体表触摸到（1分）； 是髌韧带的附着处。其下方约 1cm 的前内侧面为 2 岁以下患儿骨髓穿刺点（2分）。	5	
乳突	在标本活体上指出（1分）；外耳门后下方的圆锥形突起，可在体表触摸到（2分）； 当患化脓性中耳炎时，此处常有压痛（2分）。	5	
胸大肌	在标本活体上指出（5分）； 位于胸前壁的上部，起自锁骨内侧份、胸骨、1-6 肋软骨的前面，肌束向外上方集中，止于肱骨大结节嵴（3分）； 可使肩关节内收和旋内，当上肢固定时可上提躯干，可上提肋骨协助吸气（2分）。	10	
腹股沟三角	在标本活体上指出（5分）； 位于腹前壁下部、耻骨联合的外上方（3分）； 边界为：内侧界是腹直肌的外侧缘、外侧界是腹壁下动脉、下界是腹股沟韧带（4）； 腹股沟三角也是腹壁的薄弱区，是直疝的易发部位。（3分）	15	
胸部标志线	在标本活体上指出（4分）； 前正中线：沿人体前面正中所作的垂线（2分）； 胸骨线：通过胸骨外侧缘最宽处所作的垂线（2分）； 锁骨中线：通过锁骨中点所作的垂线（2分）； 腋前线：通过腋窝前缘（腋）所作的垂线（2分）； 腋中线：通过腋窝中点所作的垂线（或：通过腋前、后线之间的中点所作的垂线）（2分）； 腋后线：通过腋窝后缘（腋）所作的垂线（2分）； 肩胛线：通过肩胛下角所作的垂线（2分）； 后正中线：沿人体后面正中所作的垂线（2分）。	20	
乳房	在模型或 3D 解剖系统内指出（3分）。 位于胸前部，胸大肌及其胸肌筋膜的表面，上起自第 2-3 肋，下至 6-7 肋，内侧至胸骨旁线，外侧达腋中线（3分）。成年未哺乳女子乳房呈半球形，乳房中央有乳头，其顶端有输乳管的开口（3分）。乳腺小叶和输乳管以乳头为中心呈放射状排列，故乳房手术时，应尽量采取放射状切口，以减少乳腺小叶和输乳管的损伤（3分）。女性患乳腺癌时，癌细胞可侵犯乳房悬韧带，牵拉皮肤向内凹陷，称酒窝征（3分）。	15	
心的体表投影	在标本活体上指出；位于胸前壁，成人一般用 4 个点及其连线来表示（5分）； 左上点：位于左侧第 2 肋软骨下缘，距胸骨左缘 1.2cm 处（5分）； 右上点：位于右侧第 3 肋软骨上缘，距胸骨右缘 1cm 处（5分）； 右下点：位于右侧第 6 胸肋关节处（5分）； 左下点：位于左侧第 5 肋间隙，距前正中线 7—9cm 处（或位于左侧第 5 肋间隙，距锁骨中线内侧 1—2cm 处）（5分）。	20	
总计得分		100	

2022 年解剖学实践技能比赛评分标准（七）

项目名称	评分标准	分值	评分
素质要求	选手报告参赛号码（2分）；着装整洁（2分）；表情自然（2分）；动作协调（2分）；表达流利（2分）。	10	
内踝	在标本活体上指出（1分）； 在踝关节内侧，是由胫骨下端内侧向下的突起形成，可在体表触摸到（2分）； 大隐静脉经过内踝前方，可作为寻找大隐静脉进行穿刺或切开的标志（2分）。	5	
下颌角	在标本活体上指出（1分）； 位于下颌支后下部的钝角结构，可在体表触摸到（2分）； 在下颌角前方下颌缘处，可触摸到面动脉搏动（2分）。	5	
咬肌	在标本活体上指出（1分）； 位于下颌支的外面，起自颧弓，止于下颌支，具有上提下颌骨的作用（2分）； 在咬肌前缘和下颌骨下缘交点处，可触摸到面动脉搏动（2分）。	5	
腰椎穿刺点	在标本活体上指出（3分）； 两侧髂嵴最高点的连线平第4腰椎棘突（3分）； 一般在第3、4或第4、5腰椎之间进行穿刺（4分）。	10	
气管	在活体或模型上指出（3分）； 位于食管的前方（1分）。上端于第6颈椎下缘与环状软骨下缘相连，至胸骨角平面分为左、右支气管（3分）。根据其行程与位置，分为颈、胸两部（2分）。颈部短而表浅，沿颈前正中线下行，在颈静脉切迹处可触及（3分）。当肺和胸膜疾患时，气管颈部可发生偏移；在急性喉部阻塞时，常在第3—5气管软骨处沿正中线作气管切开（3分）。	15	
上肢浅静脉	在活体或模型上指出（5分）； 主要包括头静脉、贵要静脉、肘正中静脉（3分）；头静脉起止手背静脉网桡侧，在前臂、上臂外侧面上行，至三角肌与胸大肌间沟注入锁骨下静脉或腋静脉（3分）； 贵要静脉起止手背静脉网尺侧，在前臂内侧面上行，约于上臂中部注入肱静脉（3分）；肘正中静脉于肘窝附近连于头静脉与贵要静脉之间，是临床输血、采血和药物注射的常用部位（6分）。	20	
肝的位置及体表投影	在标本活体上指出（2分）； 肝大部分位于右季肋区和腹上区，小部分位于左季肋区（3分）； 肝的上界：与膈穹窿一致，其最高点在右侧，相当于右锁骨中线与右第5肋的交点处，在左侧相当于左锁骨中线与左第5肋间隙的交点处（3分）。 肝的下界：在右侧与右肋弓一致，一般不应触及（3分）；在腹上区可达剑突下3—5cm（3分）；在7岁以下儿童，肝的下界可低于肋弓下，但一般不超过2cm（3分）；成人若在右肋弓下触及到肝脏，则认为出现病理性肿大（3分）。 肝的位置随呼吸活动可上、下移动2—3cm（3分）。 肝的体表投影：可用三点作标志，第一点为右锁骨中线与第5肋的交点（2分），第二点为右腋中线与第10肋的交点下1.5cm处（2分），第三点为左第6肋软骨距前正中线5cm处（2分），此三点的连线即为肝的体表投影（1分）。	30	
总计得分		100	

2022 年解剖学实践技能比赛评分标准（八）

项目 名称	评 分 标 准	分值	评 分
素质 要求	选手报告参赛号码（2分）；着装整洁（2分）；表情自然（2分）；动作协调（2分）；表达流利（2分）。	10	
胸骨角	在标本活体上指出（1分）； 由胸骨柄和胸骨体的连接处向前突起而形成，可在体表触摸到（2分）； 胸骨角的两侧平对第二肋，作为胸前壁计数肋和肋间隙的体表标志（2分）。	5	
外踝	在标本活体上指出（1分）； 在踝关节外侧，由腓骨下端形成的结构，呈三角形，可在体表触摸到（2分）； 后方有小隐静脉经过，作为寻找小隐静脉的标志（2分）。	5	
小腿三 头肌	在标本活体上指出（5分）； 位于小腿后群肌的浅层，由浅层的腓肠肌和深层的比目鱼肌合成，肌腹膨大（俗称“小腿肚”），肌腱粗大称跟腱，止于跟骨（3分）； 作用是使踝关节跖屈；小腿三头肌、股四头肌、臀大肌是维持人体直立三块主要肌（2分）。	10	
腰椎 穿刺点	在标本活体上指出（5分）； 两侧髂嵴最高点的连线平第4腰椎棘突（5分）； 一般在第3、4或第4、5腰椎之间进行穿刺（5分）。	15	
腹部 九分区	在标本活体上指出（4分）； 通过2条横线和2条纵线，将腹部分为9个区。2条横线分别为：上横线是两侧肋弓最低点的连线、下横线是两侧髂结节的连线（3分）； 2条纵线是分别通过左右腹股沟韧带中点所作的垂线（3分）； 腹部的9个区分别为：左季肋区、腹上区、右季肋区、左腹外侧区（左腰区）、脐区、右腹外侧区（右腰区）、左腹股沟区、耻区、右腹股沟区（15分）。	20	
胸廓	在活体或标本上指出（3分） 胸廓由12块胸椎、12对肋骨、1块胸骨借骨连结连接而成（3分）。成人胸廓呈前后略扁的圆锥形，上口由第1胸椎、第1对肋骨和胸骨柄上缘（颈静脉切迹）围成（3分）；下口由第12胸椎、第12对肋骨、第11对肋骨、两侧肋弓、剑突等围成（3分）。两侧肋弓之间的夹角称胸骨下角，相邻两肋之间的间隙称肋间隙（3分）。临床上呼吸困难出现三凹征，是指吸气时胸骨上窝、锁骨上窝、肋间隙出现明显凹陷（3分）。	15	
肾的位 置及肾 区的体 表投影	在标本活体上指出（5分）； 肾位于腹膜的后方，脊柱的两侧，是腹膜外位器官（2分）； 左肾上端常与第11胸椎体下缘平齐，下端平第2腰椎体下缘。第12肋斜过左肾后方的中份（4分）； 右肾由于受肝的影响，上端与第12胸椎体上缘相平，下端与3腰椎体上缘平齐。第12肋斜过右肾后方的上份（4分）； 肾门约平第1腰椎（2分）； 肾区位于腹后壁，竖脊肌的外侧缘与第十二肋所形成的夹角内。当肾患某些疾病时，触压或叩击此区常有疼痛（3分）。	20	
总计得分		100	

2022 年解剖学实践技能比赛评分标准（九）

项目名称	评分标准	分值	评分
素质要求	选手报告参赛号码（2分）；着装整洁（2分）；表情自然（2分）；动作协调（2分）；表达流利（2分）。	10	
肋弓	在标本活体上指出（5分）； 由8-10肋的肋软骨依次连于上位肋软骨的下缘，从而形成的一条连续的软骨缘（3分）；是临床触摸肝、胆、胃、脾等内脏器官的重要定位标志（2分）。	10	
桡骨茎突	在标本活体上指出（1分）；位于桡骨下端外侧向下的骨性突起，可于体表摸到（2分）；临床可借助此寻找桡动脉（2分）。	5	
肱二头肌肌腱	在标本活体上指出（5分）； 为肱二头肌下端的扁腱（2分）； 临床通过叩击肱二头肌肌腱作深反射的检查；肱二头肌腱内侧，是临床测量血压的部位（3分）。	10	
股三角	在标本活体上指出（5分）； 位于股前面的上部，呈倒置的三角形结构（2分）； 边界为：外侧界是缝匠肌的内侧缘，内侧界是长收肌的内侧缘，上界是腹股沟韧带的下缘（3分）； 其内由外向内依次有股神经、股动脉、股静脉通过；是临床作股动脉、股静脉穿刺的常用部位（5分）。	15	
腹部九分区	在标本活体上指出（4分）； 通过2条横线和2条纵线，将腹部分为9个区。2条横线分别为：上横线是两侧肋弓最低点的连线、下横线是两侧髂结节的连线（3分）； 2条纵线是分别通过左右腹股沟韧带中点所作的垂线（3分）； 腹部的9个区分别为：左季肋区、腹上区、右季肋区、左腹外侧区（左腰区）、脐区、右腹外侧区（右腰区）、左腹股沟区、耻区、右腹股沟区（15分）。	20	
肝的位置及体表投影	在标本活体上指出（2分）； 肝大部分位于右季肋区和腹上区，小部分位于左季肋区（3分）； 肝的上界：与膈穹窿一致，其最高点在右侧，相当于右锁骨中线与右第5肋的交点处，在左侧相当于左锁骨中线与左第5肋间隙的交点处（3分）。 肝的下界：在右侧与右肋弓一致，一般不应触及（3分）；在腹上区可达剑突下3-5cm（3分）；在7岁以下儿童，肝的下界可超过右肋弓下缘2cm（3分）；成人若在右肋弓下触及到肝脏，则认为出现病理性肿大（3分）。 肝的位置随膈的运动而上、下移动，在平静呼吸时肝可上下移动2-3cm（3分）。 肝的体表投影：可用三点作标志，第一点为右锁骨中线与第5肋的交点（2分），第二点为右腋中线与第10肋的交点下1.5cm处（2分），第三点为左第6肋软骨距前正中线5cm处（2分），此三点的连线即为肝的体表投影（1分）。	30	
总计得分		100	

2022 年解剖学实践技能比赛评分标准（十）

项目名称	评分标准	分值	评分
素质要求	选手报告参赛号码（2分）；着装整洁（2分）；表情自然（2分）；动作协调（2分）；表达流利（2分）。	10	
剑突	在标本活体上指出（1分）；位于胸骨的最下端，薄而狭长，上端与胸骨体相连，下端游离（2分）；在两侧肋弓夹角的三角形凹陷处可以摸到（2分）。	5	
大转子	在标本活体上指出（1分）；位于股骨颈与股骨体交接处的外上方较大的骨性突起，在体表可以触摸到（1分）；坐骨结节和股骨大转子的连线中点与股骨内、外上髁之间中点的连线为坐骨神经的体表投影（2分）。	5	
臀大肌	在标本活体上指出（3分）； 位于臀部的浅层，略呈四边形，大而肥厚，起自髂骨和骶骨的后面，肌束斜向外下，止于股骨粗隆（3分）。 臀大肌位置表浅，肌质厚实，其外上 1/4 无重要的血管和神经通过，为肌肉注射的常选部位。小腿三头肌、股四头肌、臀大肌是维持人体直立三块主要肌（4分）。	10	
股三角	在标本活体上指出（5分）； 位于股前面的上部，呈倒置的三角形结构（2分）； 边界为：外侧界是缝匠肌的内侧缘，内侧界是长收肌的内侧缘，上界是腹股沟韧带的下缘（3分）； 其内由外向内依次有股神经、股动脉、股静脉通过；是临床作股动脉、股静脉穿刺的常用部位（5分）。	15	
胸部标志线	在标本活体上指出（4分）； 前正中线：沿人体前面正中所作的垂线（2分）； 胸骨线：通过胸骨外侧缘最宽处所作的垂线（2分）； 锁骨中线：通过锁骨中点所作的垂线（2分）； 腋前线：通过腋窝前缘（腋）所作的垂线（2分）； 腋中线：通过腋窝中点所作的垂线（2分）； 腋后线：通过腋窝后缘（腋）所作的垂线（2分）； 肩胛线：通过肩胛下角所作的垂线（2分）； 后正中线：沿人体后面正中所作的垂线（2分）。	20	
甲状腺	在活体上指出（3分）；位于喉的下部、气管上部的前面和两侧，由左、右两个侧叶和中间的甲状腺峡组成，呈“H”形结构（3分）。甲状腺侧叶呈锥体形，贴于喉和气管上段的侧面，上端到达甲状软骨中部（2分），下端达第 6 气管软骨环（2分），甲状腺峡位于 2—4 气管软骨的前面（2分）。当甲状腺肿大时，可通过触摸甲状腺来判断病变程度（3分）。	15 分	
胸膜前界和下界的体表投影	在标本活体上指出（5分）；壁胸膜的前界与肺的前缘一致，因此，在胸骨体下部和左侧第 4、5 肋软骨后方形成一个三角形的心包区，临床可在心包区进行心包穿刺或心内注射，以免损伤胸膜和肺（5分）； 壁胸膜下界的体表投影为：在锁骨中线与第 8 肋相交（2分）； 在腋中线上与第 10 肋相交（2分），在肩胛线上与第 11 肋相交（3分）； 在后正中出约平第 12 胸椎棘突水平（3分）。	20	
总计得分		100	