

# 全国基础医学形态学 实验室主任联席会

【2025】9号

## 关于举办“第四届高等医学院校大学生数字形态学读片 和数字解剖标本辨识技能大赛”的通知

为贯彻落实教育部等九部门于2025年4月颁布的《关于加快推进教育数字化的意见》（该意见首次以专章形式提出“课程、教材、教学数字化变革”），全国基础医学形态学实验室主任联席会决定，于2025年秋季学期举办“第四届高等医学院校大学生数字形态学读片和数字解剖标本辨识技能大赛”。本次大赛旨在构建虚实融合的智慧教学环境，通过“线上线下相结合、课堂内外相协同”的创新模式，打破传统医学实验教学的时空壁垒。作为一门高度依赖实践验证的实验学科，基础医学的理论突破与技术进步始终建立在严谨的实验基础之上；而实验教学作为医学教育的核心环节，更是培养医学生临床思维、操作技能和科研能力的关键途径。大赛将以“以赛促教、以赛促学，以赛促改、以赛促建”为核心思路，推动形态学教学数字化转型，提升课程“三基三严”（基础理论、基本知识、基本技能，严格要求、严密组织、严谨态度）教学质量。

本次活动由山东数字人科技股份有限公司承办，提供数字形态学、数字人体解剖学教学技术平台支持。现将大赛注意事项等具体安排如下：

### 一、大赛活动安排

**1. 参赛范围：**全国医学院校在校各年级段大学生（本科、专科含高职）；按照竞赛章程和竞赛办法规定，本竞赛活动不收取任何参赛费用。

**2. 竞赛项目：**人体解剖学、组织学、病理学、寄生虫学、医学微生物学五大学科赛道。

**3. 竞赛范围：**因各校教学内容不尽相同，此次大赛不设定具体范围，试题内容遍布所有章节（参考人卫出版社《系统解剖学》、《局部解剖学》、《组织学与胚胎学》、《病理学》、《人体寄生虫学》和《医学微生物学》第10版教材），所有比赛题目都是在读片基础上进行解答（在辨识结构基础上，考核相关知识点）。

**（1）人体解剖学：**限定系统解剖学（九大系统）；

**（2）组织学：**限定组织学（1-18章），不含胚胎学；

**（3）病理学：**1-15章，包括镜下图像和病理大体标本；

**（4）寄生虫学：**10个纲目，包括标本图和模式图；

**（5）医学微生物学：**包括原核微生物、真核微生物。

#### **4. 决赛题量设置：**

**人体解剖学（60道题总分100分）：**单选40道，每题1.5分；多选10道，每题3分；判断10道，每题1分；

**组织学（60道题总分100分）：**单选40道，每题1.5分；多选10道，每题3分；判断10道，每题1分；

**病理学（40道题总分100分）：**单选20道，每题2分；多选10道，每题4分；判断10道，每题2分；

**寄生虫学（40道题总分100分）：**单选20道，每题2分；多选10道，每题4分；判断10道，每题2分；

**医学微生物学（40道题总分100分）：**单选20道，每题2分；多选10道，每题4分；判断10道，每题2分。

**注：**多选题全对才得分

#### **5. 报名和初赛：**

每个学校确定一位负责人，以学校为单位报名，学校自行选择参赛学科，可参加某一学科或者多学科比赛。各校负责人请于**10月31**

日前联系李鑫杰老师获取比赛系统网址，通过线上系统进行报名，逾期不再接受报名。

由参赛学校组织完成初赛（初赛方式由学校自行决定），每学科按成绩排序筛选1-20名学生，获得决赛资格。各校负责人通过比赛系统上传学校各学科决赛名单，名单上传时间为11月1日-15日。

参加决赛学生于11月16日-20日使用手机号登录比赛系统确认个人参赛信息，如有错误及时反馈，逾期不予修改。

- （1）每位学生可报名多个学科比赛（各学科比赛依次进行）。
- （2）学校既有本科也有专科，可同时报名本科分组和专科分组。
- （3）赛道少于15人，只可参加该赛道“个人奖”排名，不可参与“卓越团体奖”和“优秀组织奖”评比。
- （4）山东数字人科技股份有限公司提供“数字人STEM形态学系统”（<https://pt7.humanyun.com/>）内的实验教学资源用于各校复习备赛。

## **6. 参赛与监考：**

参赛学生集中在学校机房或实验室，通过决赛考试系统答题，各学科考试时间为30分钟，依次进行。

专家评审组线上监考、评审。为确保比赛公平、公正，各校考点提前安装配备监考摄像头、连接网络监控设备，由山东数字人科技股份有限公司负责现场安装，评审委员会监考和监督。

## **7. 网络与软硬件配置要求：**

（1）网络要求：各参赛学校机房或实验室必须能够连接网络，学生可上网。

（2）软硬件配置要求：

每个参赛学校需提供满足20人同时考试的实验室或机房（可访问外部网络），学生通过PC电脑登录答题（不支持平板、手机等设备）。

考试客户端硬件和网络要求:

| 项目         | 配置                  |
|------------|---------------------|
| CPU(处理器)   | 八核 以上               |
| RAM(内存)    | 8G 以上               |
| HDD(硬盘)    | 500G 以上             |
| Kbps(带宽)   | 1000M (内网互传文件达到 1G) |
| Kbps(公网带宽) | 200M 以上 (即下载达到20MB) |

公网带宽达不到要求的, 建议额外配置1台电脑作为代理服务器。

考试客户端软件运行环境要求:

| 项目    | 配置                          |
|-------|-----------------------------|
| OS    | Windows7 sp1 x64 以上/建议Win10 |
| .NET  | .net framework 4.0 以上       |
| 浏览器   | Chrome近期版本                  |
| 软硬件还原 | 可解除                         |

(3) 学校提前准备和调试网络及软硬件设备, 因学校网络和软硬件环境等原因导致比赛未能正常进行, 不予补考。

(4) 数字人科技提供软硬件及网络环境调试、代理服务器安装部署, 摄像头(大赛结束后回收)和比赛条幅安装。

## 8. 奖项评比:

### 本科、专科分开排名:

(1) **个人奖:** 5个学科依据大赛试卷成绩高低分别排名, 各学科一等奖占比2%, 二等奖占比4%, 三等奖占比6%。

个人奖证书标示获奖者学生姓名、获奖等级、指导教师。指导教师资格由学校指定, 以上传的决赛名单为准, 数额不超过3名(含3名)。

个人奖颁发电子证书, 学生登录比赛系统下载。

(2) **卓越团体奖:** 各学科学校平均分排名, 每学科前三名获得“卓越团队奖”。

团体奖证书体现指导教师姓名, 指导教师资格由学校指定, 可在奖项确定后提交, 单学科数额不超过6名(含6名)。

卓越团体奖颁发电子证书和纸质证书。

电子证书：学校负责人登录比赛系统下载。

纸质证书：全国高等院校基础医学形态学教学研讨会暨全国基础医学形态学实验室主任联席会第十七次会议现场颁发，无法现场领奖的，会后寄送。

### **(3) 优秀组织奖：**

**本科学校**5个学科赛道全部参赛，且每个学科参赛人数满15人以上，即可获得优秀组织奖。

**专科学校**报名任意3个学科赛道，且每个学科参赛人数满15人以上，即可获得优秀组织奖。

优秀组织奖颁发电子证书和纸质证书。

电子证书：学校负责人登录比赛系统下载。

纸质证书：全国高等院校基础医学形态学教学研讨会暨全国基础医学形态学实验室主任联席会第十七次会议现场颁发，无法现场领奖者，会后由大会秘书组寄送。

## **二、时间和监督**

**1. 大赛活动时间：**2025年12月7日（星期日）

**2. 现场监督：**比赛全程直播，发送腾讯会议链接，由组委会全程监督，并各学校主管部门、实验教学中心、实验室主任、形态学相关学科教师参与比赛监督全过程。

### **3. 活动联系人：**

(1) 李鑫杰老师 手机：13505486155



(2) 刘尚明秘书长 手机：18615657203

注意：以此通知为准，不再另发通知。如遇特殊情况，另文通知；  
评审命题组文件另文通知。

全国基础医学形态学实验室主任联席会

2025年10月10日

