

全国基础医学形态学 实验室主任联席会

【2024】3号

关于举办“第三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活动”的通知

为了贯彻教育部“高等教育数字化转型、转变和重塑医学人才培养和教学模式”的战略部署，结合医学教育规律针对形态学实验课的培养目标，全国基础医学形态学实验室主任联席会和国家级实验教学示范中心联席会基础医学组决定2024年秋季学期举行“第三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活动”，以赛促教、以赛促学，以赛促改、以赛促建，促进形态学教学数字化转型和课程“三基三严”教学质量提升。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、病原微生物学5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（参考人卫出版社第9版教材），所有试题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**：只考系统解剖学（九大系统）；
- (2) **组织学**：只考组织学（1-18章），不考胚胎学；
- (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) **病原微生物学**：包括原核微生物、真核微生物；

4、决赛题量设置：

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

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

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（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

微生物（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、初赛与报名：

以学校为单位报名。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。

(1) 学校自行选择学科报名，可参加某学科或者多学科比赛。

(2) 每位学生可报名多学科比赛（各学科比赛依次进行），参赛学生最多报名 100 人。

(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/>）内的形态学和解剖学实验教学资源用于各校复习备赛。

报名时间：各校于10月31日（逾期不得参赛）前联系大赛组委会孟祥苹老师（微信号&电话：15253163832）报名，报名成功后各校负责人以学校为单位通过线上系统上传参赛名单（见附件），名单上传时间截至11月15日。

6、命题与评审：由本竞赛组委会聘请全国形态学实验教学领域的专家组成评审委员会，组成5个命题和评审小组，命题解剖学、组织学、病理学、寄生虫学、病原微生物学5个学科竞赛题目。

（1）征集大赛题目：组委会委托评审委员会5个评审命题小组向全国各本专科医学院校含高职学校征集5个学科竞赛题目，由组委会组织专家负责审核并组卷。各院校命题教师报名及命题账号开通，请于**2024年9月30日**前联系孟祥苹老师，微信号&电话：15253163832。

命题时间：10月1日-20日

注：参加命题的教师不能担任学生的指导教师。

（2）**大赛命题形式：**以单选题、多选题、判断题为主。

7、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，大赛考试时间30分钟。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。

8、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），数字人科技提供摄像头安装（大赛结束后回收）、硬件网络环境调试及比赛条幅。

考试服务器端硬件运行环境要求：

项目	配置
CPU(处理器)	八核 以上
RAM(内存)	16G 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)

考试客户端硬件运行环境要求：

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)

考试客户端软件运行环境要求：

项目	配置
OS	Windows 7 sp1 x64 以上/建议Win10
.NET	.net framework 4.0 以上
软硬件还原	可解除

9、评审结果

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%。

获奖证书署名：个人奖颁发电子证书，证书标示参赛获奖者学生姓名、获奖等级、指导教师。指导教师资格由学校指定，其数额不超过3名（含3名）。

(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”（体现指导教师姓名）。

卓越团体奖颁发电子证书和纸质证书。

(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。

二、时间和监督:

1、大赛活动时间: 2024年12月1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:

报名联系:

(1) 孟祥苹老师 微信号&手机: 15253163832

(2) 刘尚明秘书长 手机: 18615657203

技术咨询:

姚卫艳老师 手机: 18953159673

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
国家级实验教学示范中心联席会基础医学组

2024年9月8日



附件：

第三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活动
参赛学生报名表

学校	学生姓名	专业	本/专科	参赛学科	学生联系电话 (确保准确无误)	指导老师 (不超过三人)

注：报名联系人：孟祥莘老师，微信号&电话：15253163832