

全国基础医学形态学 实验室主任联席会

【2026】2号

第五届全国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 (含留学生赛道)

通知

为深入贯彻医学教育数字化转型战略，持续推进基础医学形态学教学改革与创新，强化医学生“三基三严”核心素养，全国基础医学形态学实验室主任联席会与山东数字人科技股份有限公司决定于2026年联合举办第五届全国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。

本赛事已被纳入全国普通高校大学生竞赛研究榜单（2026年3月发布），秉承“以赛促教、以赛促学、以赛育人”的理念，旨在打造虚实融合的智慧竞赛平台，打破传统医学实验教学时空壁垒，进一步提升基础医学形态学教学质量，促进学生临床思维、实践操作与科研创新能力的全面发展。现将有关事项通知如下：

一、竞赛简介

全国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自2023年举办以来，已成功举办四届，覆盖全国240余所医学院校，经各校严格选拔后参加全国线上决赛的学生人数累计近

5万人。大赛不收取报名和评审费用，旨在全面考查医学生形态学读片能力、解剖结构辨识能力及临床思维应用水平等方面的综合能力，为基础医学实验教学数字化转型提供高水平的学习与交流平台。

二、竞赛内容

1.参赛对象

本次大赛面向全国医学院校在校各年级段大学生（本科、专科含高职），非医学专业但所学专业包含基础医学相关知识的在校学生亦可报名参加。本届比赛特别面向中职学生开放。

2.竞赛项目

人体解剖学、组织学、病理学、医学寄生虫学、医学微生物学五大学科赛道。

3.竞赛组别

竞赛分为本科组、专科（高职）组、中职组、留学生组四个组别，分别独立评审与排名。

4.竞赛范围与参考教材

试题内容全面覆盖各学科主要章节，主要参考人民卫生出版社出版的《系统解剖学》、《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。所有题目均需在读片或辨识标本的基础上进行解答，旨在考核学生对微观结构和宏观标本的辨识能力及相关知识点的综合运用，具体各学科的章节参考范围如下：

- （1）人体解剖学：系统解剖学（九大系统）；
- （2）组织学：1-19章，不含胚胎学；
- （3）病理学：1-18章，包括镜下图像和病理大体标本；

(4) 医学寄生虫学：10个纲目，包括标本图和模式图；

(5) 医学微生物学：原核微生物、真核微生物、病毒，包括镜下图像和病毒模型。

5.竞赛流程

大赛采用“校赛—全国线上决赛—全国现场总决赛”三级赛制。

(1) 校赛：由各参赛学校自行组织初赛，选拔方式不限，每学科每组别最多推荐20名学生进入全国线上决赛。

(2) 全国线上决赛：拟定于**2026年5月30日（星期六）**举行，采用线上统一答题方式，排名前12%选手拟获奖，前0.5%选手进入全国现场总决赛。

(3) 全国现场总决赛：拟定于**2026年7月15-19日**在全国基础医学形态学教学研讨会（甘肃兰州）期间进行，入围选手须进行现场答辩。总决赛结束后，正式公布比赛所有奖项。

三、报名与参赛流程

1.学校报名与初赛组织

(1) 以学校为单位统一报名(不接受个人报名)，各校需确定一名大赛负责人，于**4月15日前**联系李鑫杰老师获取比赛报名系统网址。

(2) 负责人通过比赛报名系统填报学校、参赛学科和组别、联系人信息，逾期不再接受报名。

(3) 学校可同时报名多个学科与多个组别。分校区和下属独立学院可独立报名。

(4) 各校自行组织校内初赛，学生可同时报名多个学科的比赛，但只能报名与学历层次匹配的组别。每个学科每个组别最多推荐**20名**学生进入全国线上决赛。

(5) 山东数字人科技股份有限公司提供“数字人STEM形态学云服务”(<https://pt7.humanyun.com/>)内的实验教学资源用于各校复习备赛。

2.线上决赛名单提交

各校负责人须于**2026年4月16日-4月30日**期间，登录比赛报名系统，按照要求上传各学科决赛学生名单，每个学科每个组别对应一个excel文件，文件内容包括：学生姓名、性别、手机号、学号、专业、指导教师（不超过3人），具体参照系统模板要求。逾期系统将关闭，不再受理。提交后注意核对信息，提交的名单将作为后续个人信息确认、奖项评定及证书制作的唯一依据。

注意：指导教师信息将保留至现场总决赛，务必确保信息正确。

3.参赛学生信息确认

入围决赛的学生须于**2026年5月6日-5月9日**期间，使用报名时预留的手机号登录比赛报名系统，仔细核对并确认个人参赛信息（如姓名、学号、赛道和分组、指导教师等）。如有错误，请在此时间段内反馈，逾期不予修改。

四、全国线上决赛安排

1.比赛时间

全国线上决赛拟定于**2026年5月30日**举行，各学科赛道依次进行，同一学科不同组别同时开赛，具体时间安排另行通知。

2.试题设置

各学科比赛包含单选题、多选题和填空题，共计**35道**，总分100分，题目数量与分值如下：

题型	题量	单题分值	总分值
----	----	------	-----

单选题	20道	2分/题	40分
多选题	10道	4分/题	40分
填空题	5道	4分/题	20分

注：多选题少选和错选均不得分。

3.比赛时长

每学科比赛时长均为**25分钟**。

4.比赛形式与场地要求

参赛学生集中在本校机房或实验室，通过决赛比赛系统统一线上答题。学生须使用PC电脑进行比赛（不支持平板、手机等设备）。

学校硬件和网络配置须满足要求，具体要求详见附件1。因学校网络和硬件环境等原因导致比赛未能正常进行，不予补考。

数字人科技股份有限公司提供硬件及网络环境调试、代理服务部署，摄像头和比赛条幅安装等支持，摄像头和条幅赛后收回。

5.监督与惩戒

各校须严格履行监督职责，参赛学生严禁携带任何书籍资料及电子产品。比赛系统将自动记录切屏行为，考场摄像头画面同步直播，接受全体师生监督。参赛学生如违反竞赛规则和发生作弊，被发现或被举报，将按竞赛章程严加惩处：

（1）取消该生本届比赛成绩，永久取消其参与本赛事的资格，并将相关情况正式通报其所在学校。

（2）将该生所在学校列入赛事通报名单，上报至其上级主管单位，并取消该校两年内组织或推荐学生参加本赛事的资格。

五、全国现场总决赛安排

全国线上决赛各赛道排名前0.5%的选手入围全国现场总决赛。总决赛拟定于**2026年7月15-19日**在全国基础医学形态学教学研讨会（甘肃兰州）期间举行。比赛形式为现场抽取数字切片或解剖标本进行讲解答辩。

参加现场总决赛的师生会务费、差旅费及食宿费用由所在单位自理，或按会议通知统一安排。无法参加现场总决赛的选手，视为自动放弃总决赛资格。

总决赛晋级名单和比赛安排等，将在线上决赛结束后另行发文通知。

六、奖项设置

大赛按组别独立评审与排名，奖项分为个人奖和团体奖。个人奖为学生特等、一等、二等、三等奖；团体奖包括优秀组织奖、卓越团体奖、全国冠亚季军奖。大赛为全国性质比赛，所有奖项均为全国比赛奖项，于现场总决赛后公示。具体评比规则如下：

1. 学生奖

各学科奖项数量：特等奖占比0.5%；一等奖占比1.5%，二等奖占比4%，三等奖占比6%，合计占比12%。

评选办法：依据线上决赛成绩进行排名，成绩相同按答题时间排名，按奖项比例评选一二三等奖，前0.5%为入围现场总决赛角逐特等奖。依据现场总决赛成绩，评选特等奖（金、银、铜奖），无法参加现场总决赛的学生视为放弃特等奖评比资格，颁发一等奖。

证书说明：电子证书，证书标示获奖者学生姓名、学校、指导教师（不超过3名，以上报的决赛名单为准，不予修改）等信息，学生登录比赛报名系统下载。

2. 优秀组织奖：

评选办法：

①本科类学校5个学科赛道全部参赛，且每个学科实际参加线上决赛人数均满15人以上，即可获得优秀组织奖。

②专科（高职）类学校报名任意3个学科赛道，且每个学科实际参加线上决赛人数均满15人以上，即可获得优秀组织奖。

③中职类学校报名任意2个学科赛道，且每个学科实际参加线上决赛人数均满15人以上，即可获得优秀组织奖。

注意：必须是**实际参加线上决赛人数**，报名人数满足要求但由于学生缺考导致少于15人参赛的，不符合评选要求。

证书说明：证书标示学校和指导教师姓名，团体奖指导教师由学校指定（不超过6名）。颁发电子证书和纸质证书：电子证书由学校负责人登录比赛报名系统下载，纸质证书于全国基础医学形态学教学研讨会期间进行现场颁发，无法现场领奖的，会后统一寄送。

3.卓越团队奖

评选办法：分学科评选，按学校线上决赛学生平均分排名，排名前5%的学校，可获得“卓越团队奖”。

证书说明：证书标示学科、学校和指导教师姓名，团体奖指导教师由学校指定（不超过6名）。颁发电子证书和纸质证书：电子证书由学校负责人登录比赛报名系统下载，纸质证书于全国基础医学形态学教学研讨会期间进行现场颁发，无法现场领奖的，会后统一寄送。

4.全国冠、亚、季军奖

评选办法：从参加现场总决赛的学校中评选。不分学科，按学校现场总决赛学生总分排名，前三名分别对应全国冠军、亚军、季军。

证书说明：证书标示学校、总决赛参赛学生和学校指导教师姓名，团体奖指导教师由学校指定（不超过6名）。颁发电子证书和纸质证书；电子证书由学校负责人登录比赛报名系统下载，纸质证书于全国基础医学形态学教学研讨会期间进行现场颁发，无法现场领奖的，会后统一寄送。

七、比赛命题征集

本届比赛开放命题征集工作，所有本科、专科（高职）、中职学校教师均可参加，组委会命题专家组将从所有征集的试题中筛选优质试题用于比赛，被采纳试题者将获得组委会颁发的“竞赛命题专家”证书。有意者请联系李鑫杰老师，**4月5日**截止报名，欢迎各校教师积极参与。

八、赛事支持与联系方式

1.技术支持

本次大赛由山东数字人科技股份有限公司提供全程技术与平台支持。

2.全程监督

大赛由组委会全程监督，欢迎各学校主管部门、实验教学中心、实验室主任、形态学相关学科教师共同参与监督，确保比赛公平、公正、公开。

如有违反参赛规则或其他各项办法，组委会有权取消其参赛或追回奖项，并视严重程度，给予禁赛处罚。

3.联系方式

(1) 李鑫杰老师 手机：13505486155

(2) 刘尚明秘书长 手机：18615657203



全国基础医学形态学实验室主任联席会

山东数字人科技股份有限公司

2026年3月23日



附件1：软硬件与网络配置要求

比赛场地要求：电脑数量需满足同一学科所有组别同时参赛，确保网络通畅，能稳定访问外部网络。

软硬件与网络配置要求：

	项目	配置
硬件	CPU(处理器)	八核以上
	RAM(内存)	8G以上
	HDD(硬盘)	500G以上
软件	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
网络	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） 低于200M，需额外配置1台电脑作为代理服务器； 低于100M，可能会影响解剖标本加载速度。