

# 山东第二医科大学第六届全国大学生医学创新大赛暨“一带一路”国际竞赛第一轮通知

全国大学生医学创新大赛暨“一带一路”国际竞赛（全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛），是由高等学校大学生医学创新竞赛委员会主办的一项具有导向性、示范性和群众性的大学生科技创新竞赛活动，自 2023 年起纳入中国高等教育学会《全国普通高校大学生竞赛分析报告》竞赛榜单。

为全面贯彻落实全国教育大会、《国务院办公厅关于加快医学教育创新发展的指导意见》（国办发[2020]34 号）精神要求及教育、科技、人才“三位一体”的战略部署，深入推动医学教育综合改革，创新医学实践教学体系，全面提升大学生的原始创新精神和创新能力，经高等学校大学生医学创新竞赛委员会（简称竞赛委员会）研究决定，拟于 2026 年 1 月-8 月举办第十二届全国大学生医学创新大赛暨“一带一路”国际竞赛（以下简称“医创赛”）。

经学校研究决定，于 2026 年 3 月-4 月举办山东第二医科大学第六届全国大学生医学创新大赛暨“一带一路”国际竞赛校级选拔赛，现将有关事项通知如下：

## 一、参赛资格及参赛形式

1. 学校相关专业的全日制本科学生均可参加

2. 参赛形式：学生以团队形式参加，每个队伍 3~5 人（不少于 3 人，不超过 5 人），每位学生须在作品中有实际贡献，**每个学生当局限参加 1 项；每个团队的指导老师不超过 2 人。每名指导老师当局限指导 2 项。**鼓励校内跨学科组队，也可两所高校跨校组队（跨校作品各校限 1 项，占牵头高校的复赛推荐指标；鼓励联合外国高校共同组队开展国际合作与交流，以外国高校为主并牵头参加“一带一路”国际竞赛；上述跨校联合组队的所获奖项，仅计入牵头高校）。比赛的优胜队伍将代表学校参加复赛。

**注：作品报名提交后，团队成员及排序、指导教师不可更改。后续复赛、决赛过程中推出的学生可以删减，成员不做补充。**

## 二、竞赛作品的学科赛道设置

每个作品按照作品所属学科领域的赛道申报参赛。本科院校组本科学子作品按照基础临床、法医学、口腔医学、预防医学、药学中医药、交叉学科及国际竞赛分设7个赛道，分实验设计和创新研究两大类。

### （一）学科赛道及亚组设置

1. 本科院校：分以下6个学科赛道及国际赛道，各赛道及亚组涵盖的内容范围参照国家自然科学基金委医学科学部的项目申报指南设置。

**【基础临床赛道】**涵盖下列系统/疾病的基础研究，分以下7个亚组：

- （1）呼吸、循环、血液系统
- （2）消化、泌尿、生殖系统（含围生医学、胎儿和新生儿）
- （3）内分泌、神经系统、精神疾病、老年医学
- （4）医学免疫学，医学病毒、医学病原生物与感染
- （5）肿瘤学（血液系统除外）
- （6）其它、综合（交叉学科除外）
- （7）检验医学

**【法医学赛道】**围绕司法实践中的生物与医学证据问题开展的相关基础研究，分以下2个亚组：

- （1）法医病理、临床、毒理、精神等
- （2）法医物证、毒物分析、法医现场等

**【口腔医学赛道】**立足口腔医学学科发展前沿，涵盖牙颌面发育机制、牙颌面组织再生和修复、口腔疾病发生及防治机制与相关交叉学科的基础研究创新。分以下3个亚组：

- （1）牙颌面的发育机制、组织再生和修复
- （2）口腔疾病病因及防治机制
- （3）口腔医学相关交叉研究（口腔微生态、人工智能等新兴研究领域）

**【预防医学赛道】**涵盖环境卫生、职业卫生与职业病学、食品卫生与营养、卫生毒理、卫生分析化学、流行病学、心理因素与健康等基础研究创新，分以下3个亚组：

- （1）流行病学（传染病、非传染病）
- （2）环境、职业、营养、行为、心理因素与健康
- （3）预防医学新技术与新方法（包括多学科交叉与整合研究）

**【药学中医药学赛道】**涵盖针对人类疾病的药理学、药理学和中医药领域的基础研究，重点支持药物新靶标的发现于确证研究，以及用现代科学的新技术、新方法、新思路阐明中医药原理与疗效的基础研究，分以下 5 个亚组：

- (1) 药理学（创新药物的发现及其成药性）
- (2) 药理学（药物新靶标的发现于确证）
- (3) 中医基础研究创新/中西医结合
- (4) 中药的药理、尤其是中药功效物质、药物剂型等
- (5) 药学、中医药相关交叉研究（人工智能、大数据、系统论等）

**【交叉学科赛道】**“医学+X”交叉学科赛道支持医工交叉、医理交叉、医文交叉等医科与其它学科大类交叉的学生自主原始创新研究，**限实验设计类**。分以下 4 个亚组。

- (1) 医工交叉研究
- (2) 医理交叉研究
- (3) 医文交叉研究（医学人文）

(4) **AI 创新设计**：以 AI 技术为核心解决方案，聚焦医学场景下的 AI 创新应用，要求实现 AI 与科研全过程深度融合。

**补充说明**：所有 AI 相关参赛作品需明确医学应用场景、解决的医学实际问题，且需提供医学相关验证数据或临床反馈，避免纯技术类 AI 项目申报。AI 技术贡献占比 $\geq 60\%$ 且干湿实验比例 $\leq 3:7$ （湿实验为医学相关实验验证，干实验为 AI 算法开发、模型训练等）的作品归入 AI 创新设计亚组；AI 技术贡献占比 $< 60\%$ ，或湿实验占比 $> 70\%$ ，以工程技术解决临床实际问题为核心的作品，归入医工交叉亚组。

**【国际赛道】**包括中国学生团队和在华留学生团队两种组队方式。中国学生团队的成员均为中国学生，或以中国学生为主；在华留学生团队的成员要求均为在华留学生。**限实验设计类**。分以下 2 个亚组。

- (1) 医学基础研究：上述 6 个学科领域。
- (2) 国际卫生健康政策研究/中医药文化国际传播与研究

## **(二) 作品分类**

**1. 实验设计类**：展示及交流大学生为解决医学问题或以实验手段解释医学现象而开展课外科研的原创性科学研究实验设计。

2. **创新研究类**：展示及交流大学生为解决医学问题或以实验手段解释医学现象而开展课外科研的尚未公开发表的学术论文。为引导学生从创新设计到实施完成并形成创新结果，自本届大赛开始，创新研究类作品必须同时满足以下三个条件：①曾获往届实验设计类复赛三等奖及以上奖项（其中交叉学科、国际赛道的设计类获奖作品完成后可以参加相关学科赛道的创新研究类竞赛）；②赛后继续完成研究计划，并形成尚未公开发表的学术论文（2026年6月30日前处于投稿阶段的学术论文均可以参赛）；③团队中指导老师、学生成员的更新均不超过1/2。

### 三、复赛指标

#### （一）本科院校组

各校复审推荐作品总额限24+5项，同一作品只能选投一个学科赛道（亚组）和类别。跨校作品各校限1项，占牵头高校的复赛推荐指标。其中，以外国高校为主并牵头的国际赛道作品，不参加复赛直接晋级决赛。

1. **基础临床赛道**：推荐7项，含检验医学类作品单列1项。

2. **法医学赛道**：推荐2项。若校级初赛中本学科赛道项目数超过20项及以上（官网系统记录为准），该赛道（限）增加1个复赛**激励指标**。

3. **口腔医学赛道**：推荐2项。若校级初赛中本学科赛道项目数超过20项及以上（官网系统记录为准），该赛道（限）增加1个复赛**激励指标**。

4. **预防医学赛道**：推荐2项。若校级初赛中本学科赛道项目数超过20项及以上（官网系统记录为准），该赛道（限）增加1个复赛**激励指标**。

5. **药学中医药学赛道**：推荐3项。若校级初赛中本学科赛道项目数超过30项及以上（官网系统记录为准），该赛道（限）增加1个复赛**激励指标**。

6. **交叉学科赛道**：推荐4项，含AI创新设计作品单列1项、医文交叉作品单列1项。所有项目严格审查自主原创性。若校级初赛中本赛道项目数超过40项及以上（官网系统记录为准），该赛道（限）增加1个**激励指标**。

7. **国际赛道**：推荐4项，中国学生团队作品、在华留学生团队作品各2项，要求两类作品中每个亚组各1项。

### 四、作品要求

1. 作品要求具有创新性、科学性、可行性。要求学生本人及团队独立完成或在导师指导下独立完成。

(1) 实验设计作品：要求自主选题、自主设计、自主撰写；强调自主原创性，**不得抄袭或借用指导教师各类基金项目的内容**，可在各基金项目的拓展方向上选题自主设计。**实验材料经费预算限定在 10 万元内，符合本科生的科研实际。**

(2) 创新研究作品：要求必须同时满足前述三个条件，学生在原有获奖实验设计类作品的基础上、自主实施完成。**不得抄袭或借用研究生完成的内容。**

2. 曾获得本竞赛往届创新研究类复赛（省级）三等奖及以上（包括总决赛）的同类作品不得重复参加。获得过全国生命科学（创新创业）类、挑战杯、中国国际大学生创新大赛（“互联网+”）等省级三等（铜牌）及以上的作品不得重复参加。经查重，与往届获表彰作品重复 30%以上取消资格。

## 五、赛程设置及时间安排

报名——初赛（学校选拔赛）——复赛（推荐参加全国分区赛）——总决赛（参加全国决赛）

### （一）报名

参加学校初审的团队及作品数量不限，每位指导老师限 2 项，每位学生限 1 项。各团队负责人登录大赛官方网站：[www.jcyxds.com](http://www.jcyxds.com)，注册登录后填写个人及团队成员信息，提交相关报名材料。

**报名截止时间：2026 年 4 月 15 日前。**

**报名材料包括：**

1. 原创性声明 PDF 文件（附件 1）；创新研究类作品证明材料 PDF 文件（仅创新研究类作品还需要提交）：包括①往届医创赛实验设计类复赛三等奖及以上奖项获奖证书扫描件及该作品对应的中英文摘要（完整版）；②团队师生成员调整的说明：团队中指导老师、学生成员的更新均不超过 1/2，要求更新前后所有师生成员签名。

**注：所有作品必须登录大赛官网填报，否则不得参加复赛及纳入优秀组织奖高校评选。**各高校管理员需审核所有附件材料完成报名，**请认真核对作品名、学校名称、个人及团队成员信息，原则上一经提交不得更改，获奖名单及证书均以官网填报的信息为准。**

2. **审核通过后**各团队再按要求提交**校赛作品 1**。（完整版中、英文摘要 Word 文件，格式见附件 2）。操作指南见官网。

学校将严格审查原创性声明及重复参赛事宜，欢迎各参赛师生监督。若发现出现违背声明的诚信问题、重复参赛等问题，可向校赛组委会实名投诉举报。经查明违规事实后组委会将取消参加资格。

## （二）初赛（学校选拔赛）

1. **比赛形式**：采用**现场答辩**的形式，答辩要求与评分标准参考大赛正式通知文件。

2. **时间和地点**：在**报名截止后另行通知**。

注：其他事宜请认真查看《第十二届全国大学生医学创新大赛暨“一带一路”国际竞赛第一轮通知》、《大赛相关附件 1-5》、《常见问题解答 FAQ》等 3 个医创赛正式通知文件。

## 六、联系人

**基础医学院办公室：王老师 0536-8462021**

请参加校级选拔赛的团队扫描下面的二维码进群，大赛的相关通知以后都将在群里发布，请各个参赛团队安排专人随时关注群通知。**因二维码有效期只有 7 天，请参赛团队尽快进群。**



群聊：第12届医创赛校赛



该二维码7天内(3月23日前)有效，重新进入将更新