

高等学校国家级实验教学示范中心联席会

联基医组〔2024〕1号

第十届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛 第一轮通知

各高校教务处：

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）精神要求以及教育、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，经高等学校国家级实验教学示范中心联席会（基础医学组）研究决定，拟于2024年1月~8月举办第十届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛（已纳入中国高等教育学会《2023全国普通高校大学生竞赛分析报告》竞赛目录，以下简称论坛），并同期举办2024年“一带一路”国际大学生医学基础研究创新设计论坛（以下简称国际论坛）。现将有关事项通知如下：

一、论坛宗旨

崇尚科学、追求真知、勇于创新。

二、论坛目标

以新医科建设为统领，推动高等学校贯彻落实以学生为中心、注重能力素质培养的教育理念，进一步强化科教协同育人，推动学生早进课题、早进实验室、早进团队；加强大学生的自主原始创新性科研思维和实验技能的培训，推动人才培养模式的改革，探索并加强国内及“一带一路”国际合作和交流，为大学生提供一个自我展示的舞台，其核心在于培养一批具有原始创新意识与创新能力的拔尖人才。

三、组织机构

主办单位：高等学校国家级实验教学示范中心联席会（基础医学组）

终审承办单位：中山大学

复审承办单位：有关高校

学术指导单位：

基础临床组由中国生物化学与分子生物学会（教育专业分会）、中国免疫学会、中国解剖学会等负责学术指导；法医学、口腔医学组等分别由教育部高等学校法医学类专业教学指导委员会、教育部高等学校口腔医学类专业教学指导委员会等负责学术指导。

主席团：论坛设立领导小组（主席团），由主办单位、承办单位和学术指导单位的有关负责人组成，负责指导组织工作、评审活动。

组委会与执行委员会：论坛设立组委会，由高等学校基础医学创新创业协同育人工作组组长、终审承办高校领导担任主任，各承办高校、协办高校有关部门负责人、工作组副组长担任副主任，秘书处由由高等学校基础医学创新创业协同育人工作组秘书长（正、副）、各承办单位具体负责人担任，承办单位相关人员作为成员，负责论坛的组织工作。复审各区成立执行委员会。

评审委员会与监督委员会：论坛设立评审（专家）委员会，组建专家库，成员包括相关专业教学指导委员会委员及各高校推荐专家等，负责论坛学术指导、评审等工作。论坛设立监督委员会，负责对论坛的组织、评审工作进行监督，受理相关投诉、申诉或异议反馈，对违反论坛纪律的行为予以处理。

四、论坛类别

1. 大学生医学基础创新研究论坛

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。

2. 大学生医学基础实验设计论坛

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。

五、报名条件

1. 本科院校：全国高等院校（包括独立学院）在校全日制本科生（含医学专业八年制等长学制、“5+3”的本科阶段学生以及在华留学生等）。

2. 高职高专院校：全国高职高专全日制正式在籍学生。

3. 组队规则：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；指导老师不超过 2 人。在华留学生复审专项指标的队伍要求全部为在华留学生。一般要求不跨校组队。鼓励校内跨学科组队。学校选拔队伍数量不限，各校初审选拔后评选限额推荐若干支队伍参加复审。注：作品提交后，团队成员及排序、指导教师不可更改。

六、作品分类、分组及要求

（一）作品分类

1. 创新研究论坛：尚未公开发表的科学研究论文（2024 年 6 月 30 日前处于投稿阶段的学术论文均可以参加交流）以及复审直通指标作品以参加学生为第一作者发表的论文。设立 2 届过渡期：自第 12 届论坛开始，创新研究论坛作品要求必须至少参加过校级初审的实验设计评选，引导从创新设计到实施、完成、形成创新结果。

2. 实验设计论坛：原创性科学研究实验设计。交叉学科组、国际论坛仅限实验设计作品；高职高专组只设实验设计类作品，强调应用性与实践性。

（二）作品学科分组及复审指标

论坛作品范畴为医学类基础研究，每个作品限选下列学科组之一申报。

1. 本科院校：分以下 6 个学科组（按作品所属学科领域）及国际论坛，各学科组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】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】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】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】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）

【中医药学】立足中医药领域的关键科学问题，重点支持用现代科学解读中医药学原理，说清楚讲明白中医药疗效和中医药新技术与新方法的基础研究，分以下 3 个亚组：

- (1) 中医基础研究创新/中西医结合的基础研究
- (2) 中药的药理、尤其是中药功效物质、药物剂型等基础研究
- (3) 中医药相关交叉研究（人工智能、大数据、系统论等）

【交叉学科】

“医学+X”交叉学科组支持医工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，重点支持有转化前景的项目，限实验设计类。

【国际论坛】“一带一路”国际论坛

支持上述 6 个学科领域的创新研究设计，限实验设计类。

复审指标：

各校复审推荐作品总额限 19+5 项，同一作品只能选投一个学科组（亚组）。

(1) 基础临床：7+1 项，其中检验医学单列 1 项。参加过往届**实验设计作品**获复审三等及以上的项目，完成研究计划、形成及发表项目的项目，鼓励参加创新研究类评审，展示创新结果，（限）增加 1 个复审**直通指标**。

(2) 法医学、口腔医学、预防医学、中医药学：各 2+1 项，各组推荐 2 项，若校级初审中此 4 个组的初审队伍分别超过 20 支及以上（官网系统记录为准）的高校，各组（限）增加 1 个复审**激励指标**。

(3) 交叉学科：限 2 项，其中医工交叉至少 1 项以及其它交叉学科创新设计项目。严格审查自主原创性，实施**推荐制**：由 1 名校内国家级人才（要求是科技类人才项目专家）1 人、2 名校外国家级人才签名推荐。

(4) 国际论坛：限 2 项，其中在华留学生（限）1 项，全部由在华留学生组成。

2. 高职高专院校：分以下 4 个组

(1) 形态：形态结构，超微结构，组织工程；

(2) 机能：生理学，病理生理学，药理学（含药物研发），病理学，肿瘤；

(3) 生物医学：细胞生物学、分子生物学、病原生物学与微生物学，生物化学，免疫学，遗传学；

(4) 综合与交叉学科：医工交叉，基础-临床结合（基础为主）、技术创新等。

以上 4 个分组内容均可以包含基于临床诊疗的创新实验设计。

各校复审推荐名额限 6 项，其中应用基础研究类 4 项，基础研究类 2 项。

(三) 作品要求

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。

2. 创新研究作品：要求学生在自主设计的基础上、自主实施完成。**不得抄袭或借用研究生完成的内容。**

注：本论坛往届获得三等及以上（包括终审）的同类作品不得重复参加（设直通指标，鼓励参加过实验设计论坛的项目完成后形成论文、参加创新研究展示交流）；获得过全国生命科学（创新创业）类、挑战杯、“互联网+”等省级、国家级三等表彰（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。

七、时间安排

分初审（组委会委托各高校组织校级初审）、复审、终审三个阶段。

(一) 初审

1. 推荐高校管理员：**请各高校全部重新推荐管理员 1 名，由教务处或综合大学**

医学院（部）选定人选（对推荐人选信息进行审核，管理员推荐函**盖教务处或医学院教务相关部门公章**后发送至论坛秘书处邮箱），于2024年1月20日前扫描下列二维码登记填写相关信息，组委会于2024年2月25日前统一设置发放各高校管理员的论坛官方网站账号、密码。



2. 报名：参加学校初审的团队及作品数量不限；各团队负责人登录论坛官方网站：www.jcyxds.com，注册登录后填写个人及团队成员信息，提交2个报名材料（附件1：中英文摘要完整版 Word 格式；附件2：原创性声明 PDF 格式，其它附件如推荐信等）。学校管理员老师审核通过后，各团队再提交作品（附件1：中英文摘要盲审版 pdf 格式；文件名以作品标题命名）。操作指南见官网。

注：所有作品必须登陆论坛官网填报，否则不得参加复审及优秀组织高校评选。
报名截止时间：2024年4月15日前。

各高校应严格审查原创性声明**及重复参加事宜，强化各高校师生监督**。若发现出现违背声明的诚信问题、重复参加等问题，**可向组委会/监督委员会实名投诉举报**。经查明违规事实后组委会将取消参加资格、论坛表彰、并对相关学生、指导教师及高校进行全国通报批评。

3. 时间：2024年5月12日前完成。

4. 地点：各高校。

5. 形式：现场答辩；答辩要求与评分标准参考附件3、4。建议由教务部门牵头举办、统筹协调，具体初审指派各相关学院及国际教育学院分工组织各学科组的校级初审，最后统一组织校级初审论坛，确定晋级复审项目。

（二）复审

1. 报名：初审后、各高校按各学科组的复审指标确定晋级复审的队伍，由高校管理员审核通过。

各组复审执行委员会将审查各作品的学科分组及查重等，审核通过后的作品方可进入复审环节。

2. 时间：2024 年 6 月~7 月，7 月 30 日前完成复审。

3. 地点：复审的 5 个大组承办高校

4. 形式：线上线下混合式，原则上每个团队至少选派 1 名成员参加现场汇报答辩，其余成员可线上参加答辩，专家全线下评审。

法医学、口腔医学、预防医学、中医药学、交叉学科 5 个学科组及国际论坛的作品不按分区，按学科组统一组织全国复审。

晋级复审队伍可根据初审意见、实验进展来修改摘要，在复审前开放修改时间内重新提交修改的中英文盲审版摘要以及答辩 PPT（pdf 版本，格式要求见附件 1，以作品标题命名）。

注：具体时间、地点、形式详见第二轮通知；设立以下 5 个大组，各大组及分部的承办高校见下表。

复审分区	分部	所辖省（市、区）	承办高校	线下举办地点
本科院校基础临床组				
第 1 区 (基础临床 组东区)	北部	辽宁、吉林、黑龙江、北京、天津、河北、山西、内蒙古	大连医科大学	青岛 (青岛大学)
	东部	上海、江苏、浙江、安徽、山东	青岛大学	
第 2 区 (基础临床 组西区)	西部	广西、重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆	桂林医学院	桂林 (桂林医学院)
	中南部	河南、湖北、湖南、广东、海南、福建、江西、香港、澳门、台湾	暨南大学	
第 3 区	法医学、口腔医学、预防医学组		遵义医科大学	遵义
第 4 区	中医药学、交叉学科、国际论坛组		福建中医药大学	福州

第 5 区	高职高专组	沧州医学高等专科学校	河北沧州
-------	-------	------------	------

根据复审参加高校队伍数量按比例（约占参加复审队伍总数的 10%~30%）确定各区晋级终审的作品。参加国际论坛的中国学生队伍根据外国参加队伍规模确定。

隶属于国家自然科学基金地区科学基金项目的西北部地区（内蒙古、宁夏、青海、新疆、西藏、云南、甘肃）高校酌情给予支持。

晋级论坛项目的自主原创性审查：以交叉学科组为重点

（1）试点同城高校学生互查并派出工作组成员监督检查；

（2）若作品选自指导教师的国家级、省级基金项目，要求提供国自然、省自然科学基金项目合同书摘要复印件备查；

（3）设立专项监督，接受实名投诉或有证据的线索，经核实后取消该作品评选资格及所获荣誉，酌减该高校下一届推荐复审指标并全国通报。

（三）终审

1. 报名：论坛官网平台将各区复审晋级的作品自动提交到终审区。

2. 时间：8 月 23 日~26 日

3. 地点：广州

4. 承办高校：中山大学

5. 形式：**学生团队线下现场参加论坛，不设线上，专家线下评审。**

参加“一带一路”国际论坛的中国学生团队与外国学生团队按学科组随机混合编组进行答辩。

晋级终审队伍可根据复审意见及实验进展补充进一步修改摘要（2 个版本均需要修改），将修改的摘要与答辩 PPT（pdf 版本）在终审前开放修改时间内重新提交。

没有晋级终审的作品可自愿报名参加壁报展示交流环节，各校限报 1 项，**优先考虑没有复审作品的高校，择优按优秀等次表彰；**组织往届金牌作品经验交流。

运用直播平台，向全国直播开闭幕式现场盛况。具体见第三轮通知。

终审同期举行论坛 15 年十届成果展，展示 15 年来人才培养成效等。

八、表彰设置

（一）初审（校级）

初审按校级表彰，由各高校自主设置及颁发（可参考复审表彰设置比例）。

（二）复审（省级）

复审按省级表彰，设一、二、三等级表彰，比例如下（根据参加复审队伍总数，适度控制比率的基础上进行微调）；并设优秀等次若干。

等级	比例
一等	不超过参加作品总数的 10%
二等	不超过参加作品总数的 20%
三等	不超过参加作品总数的 30%

闭幕式增设表彰环节，一等作品团队的每组学生代表上台选派 1 名，论坛设 1 名一等作品学生代表作感言分享。

（三）终审（国家级）

终审按国家级表彰，设金、银、铜、优秀等次和单项表彰（最佳学术，最佳风采、最佳团队合作）。金、银、铜等级表彰根据两个院校组、两类作品、各学科组、各会场的表彰队伍数量按金、银、铜分别为 20%、30%、50%比例设置。金牌作品的指导教师评为优秀指导教师，并发放相关证书。壁报展示作品按 30%比例设优秀等次表彰。

论坛设优秀组织高校表彰，以参加初审高校数 20%比例，依据学校初审官网上传作品的数量和进入复审及终审的作品数量质量，评出优秀组织高校；获优秀组织高校的管理员评为优秀高校管理员，并发放相关证书。

闭幕式增设表彰环节，金牌作品团队的每组学生代表 1 名、各优秀组织高校代表 1 名上台接受表彰，论坛设 1 名金牌学生代表作感言分享。

九、联系方式

（一）论坛联系人

1. 论坛秘书处：范小芳（温州医科大学），高媛（南方医科大学），电子邮箱：
cxcylm2018@126.com

2. 官网联系人：

白羽，联系电话：15381072855

电子邮箱：1923594101@qq.com

（二）各承办高校联系人

1. 北部联系人：魏晶（大连医科大学）
联系电话：15566833823 电子邮箱：weijingdl@126.com
2. 东部联系人：李霄霞（青岛大学）
联系电话：0532-83780050,13371485002 电子邮箱：lixiaoxia0805@163.com
3. 西部联系人：祝宁侠（桂林医学院）
联系电话：13729207811 电子邮箱：znx103@163.com
4. 中南部联系人：汪佳佳（暨南大学）
联系电话：020-85220244,13250706457 电子邮箱：1170974478@qq.com
5. 法医学、口腔医学、预防医学组联系人：司马宇（遵义医科大学）
联系电话：18984264135 电子邮箱：2102339@qq.com
6. 中医药学、交叉学科组联系人：何婷婷（福建中医药大学）
联系电话：0591-22865960,18105096889 电子邮箱：599285436@qq.com
7. 国际论坛联系人：欧洪信（中山大学中山医学院）
联系电话：138 2606 2348 电子邮箱：ouhx3@mail.sysu.edu.cn
中俄医科大学联盟外方高校联系人：
刘岩（哈尔滨医科大学），电子邮箱：183557203@qq.com
8. 高职高专组联系人：李荣耀（沧州医学高等专科学校）
联系电话：18031793309 电子邮箱：56885765@qq.com

（三）终审联系人

中山大学中山医学院

欧洪信，联系电话：13826062348 电子邮箱：ouhx3@mail.sysu.edu.cn

吕志跃，联系电话：13556111685 电子邮箱：lvzhiyue@mail.sysu.edu.cn

十、论坛注册费、会务费及缴纳方式

1. 复审注册费及会务费

注册费收费标准：每项作品 800 元，主要用于专家的劳务费等。请于 2024 年 5 月 20 日前以学校为单位进行缴纳。逾期将被视为自动放弃资格。

参加论坛现场复审的学生、教师及观摩人员需缴纳会务费。会务费标准：学生：400 元/人，教师：1200 元/人。缴纳方式将在第二轮通知中说明。

注册费及注册费缴纳方式：银行转账

开户单位：华培文化传媒（固安）有限公司

开 户 行：廊坊银行股份有限公司固安支行

银行帐号： 6011 1602 0000 0007 01

联 系 人：简晓玲（主任），手机：17710365745（微信同号）

汇款转账时请注明“学校+各学科组作品数”

2. 终审会务费注册费及会务费

注册费收费标准：每项作品 800 元，主要用于专家的劳务费等。参加论坛现场复审的学生、教师及观摩人员需缴纳会务费。会务费标准：学生：400 元/人，教师：1200 元/人。缴纳方式将在第三轮通知中说明。

高等学校国家级实验教学示范中心联席会（章）
全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛组委会

2024 年 1 月 2 日

附件 1 作品格式要求

附件 2 第十届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛作品原创性声明

附件 3 第十届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛答辩要求

附件 4 第十届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛评分标准

附件 5 各学科组申报指南