

高等学校国家级实验教学示范中心联席会

联基医组〔2021〕3号

第七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：

为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，增强学生的原始创新精神和科研能力，并为各高校及学生提供一个展示、交流的平台，经高等学校国家级实验教学示范中心联席会基础医学组、高等学校基础医学创新创业协同育人工作组研究决定，拟于2021年6月~10月举办第七届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛。现将有关事项通知如下：

一、论坛内容（类别）

1. 大学生基础医学创新研究论坛

展示及交流以实验手段解释医学现象或解决医学问题的尚未公开发表的科学研究论文。

2. 大学生基础医学实验设计论坛

展示及交流以实验手段解释医学现象或解决医学问题的原创性科学研究实验设计。

二、参赛条件（院校及学生）

1. 本科院校赛道：高等院校（包括独立学院）在校全日制医学类专业本科生（含八年制、七年制本科阶段）。

2. 高职院校赛道：全国高职（高专）全日制医学类专业的正式在籍学生。

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。一般要求不跨校组队。鼓励校内跨学科组队。初赛队伍数量不限，各校初赛后评选推荐限6支队伍参加复赛。

三、作品

(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（2021年9月30日前处于投稿阶段的论文可以参加交流）。

2.实验设计论坛：原创性科学研究实验设计。高职组只参加实验设计，强调应用性与创业元素。

(二) 作品分组

论坛作品范畴为医学类基础研究，每个作品按照以下学科组申报。

1. 本科院校赛道

- (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
- (4) 医学免疫学、医学病原生物学与感染性疾病
- (5) 肿瘤学（血液系统除外）
- (6) 法医学基础研究
- (7) 其它、综合与交叉学科（医工交叉，技术创新、创业等）

2. 高职院校赛道

- (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。

(三) 作品要求

作品要求具有创新性、科学性、可行性。要求学生本人及小组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。

四、活动流程

采用初赛（大赛组委会委托各高校组织）、复赛（分区赛：本科院校赛道；预选赛：高职院校赛道）、总决赛三级赛制。

（一）初赛（校级）

1. 推荐高校管理员：各高校推荐管理员 1 名，请将高校管理员的姓名、单位、电话、邮箱等信息于 2021 年 4 月 15 日前发至邮箱：**cxcylm2018@126.com**，以设置各高校管理员的论坛官方网站账号、密码，于 2021 年 4 月 30 日前统一发放。

姓名	学校院系	联系电话	Email

2. 报名：各高校初赛报名团队数量不限；各团队登录论坛官方网站：www.jcyxds.com，填写报名信息及提交作品信息（附件 1，中英文摘要完整版 1 份，中文摘要盲审版 1 份）、原创性声明（附件 2），均为 pdf 版本。所有作品须登陆官网申报，否则不得参加初赛、复赛。各高校审核上述信息，通过后方可进入初赛。

各高校应严格审查原创性声明，若经查实出现违背声明的诚信问题，组委会将对相关学生、指导教师及高校进行全国通报批评。截止时间：2021 年 6 月 1 日。

3. 时间：2021 年 6 月 21 日前完成校赛。

4. 地点：各高校。

5. 形式：建议现场答辩；答辩要求与评分标准参考附件 3、4。

由各高校管理员注册提交评委信息，各高校须在官网评审系统上评分。组委会从各高校初赛评委库中遴选部分专家作为复赛及总决赛的评委。

（二）复赛（分区赛/预选赛）

1. 报名：各高校在校级初赛基础上，选拔推荐 **6 支队伍** 进入复赛（高校管理员提交复赛名单），提交作品信息（可在初赛基础上修改）以及 PPT（pdf 版本，格式要求见附件 3），并缴纳注册费（每支队伍 700 元，含查重费用每个作品 30 元）。复赛工作委员会对作品（中英文摘要）进行查重审核，重复率高于 10% 的取消复赛资格。时间：2021 年 6 月 30 日前。

2. 时间：2021 年 8 月 15 日前完成分区赛（本科院校赛道）/预选赛（高职院校赛道）。

3. 地点：各分区赛/预选赛承办高校。

4. 形式：根据当时疫情形势研判确定方案（以学生线上答辩、评委线下集中评审+直播为主），做好疫情突发处置预案。

注：具体时间、地点、形式另行通知；本科院校赛道的赛区设置及承办高校见下表；高职院校赛道预选赛由肇庆医学高等专科学校承办。

赛区	所辖省（市、区）	承办高校
北部赛区	辽宁、吉林、黑龙江、北京、天津、河北、山西、内蒙古	大连医科大学
东部赛区	上海、江苏、浙江、安徽、山东	安徽医科大学
中南部赛区	河南、湖北、湖南、广东、海南、福建、江西	华中科技大学
西部赛区	广西、重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆	重庆医科大学

根据各分区赛/预选赛参赛高校队伍数量按比例（约参赛队伍总数的30%）确定各赛区晋级总决赛的名额。

（三）总决赛

1. 报名：由大赛组委会另行通知（第三轮通知）。

2. 时间：2021年10月底前。

3. 承办高校：空军军医大学、西安交通大学联合承办。

4. 地点：西安（具体地点见第三轮通知）

5. 形式：根据当时疫情形势研判确定总决赛方案（优先考虑现场答辩），做好疫情突发处置预案，原则上不组织现场观摩，运用直播平台，向全国直播现场比赛的盛况。具体由大赛组委会另行通知。

注：各分区赛/预选赛、总决赛承办高校均需参加复赛，根据成绩排名获得总决赛参赛席位；至少有成绩最好的1支队伍进入总决赛。

五、奖项设置

（一）初赛

学校选拔的作品奖项按校级奖励，由各高校制定及颁发（可参考分区赛奖项设置比例）。

（二）复赛

复赛（分区赛/预选赛）奖项按省级奖励，设一等奖、二等奖、三等奖，比例如

下（根据参赛队伍总数，适度控制获奖比率的基础上进行微调）；并设优秀奖若干。

奖项	比例
一等奖	不超过参赛团队总数的 10%
二等奖	不超过参赛团队总数的 20%
三等奖	不超过参赛团队总数的 30%

本科院校赛道与高职院校赛道分开选拔并单独设立奖项。

（三）总决赛

总决赛奖项为国家级奖励，设金奖、银奖、铜奖和单项奖（最佳学术奖，最佳风采奖、最佳团队合作奖）。金银铜奖根据两个赛道两类作品、各学科组、各会场的队伍数量按比例（参照分区赛）设置。银奖及以上作品的指导教师评为优秀指导教师。单项奖将分别颁给两个赛道两类作品所有决赛队伍评分标准中相应细目（内容、汇报答辩、团队合作）分数最高的队伍，并发放相关证书。

论坛设高校优秀组织奖，以进入总决赛高校数 20%比例，依据学校选拔作品的数量和进入分区赛及总决赛的作品质量，评出优秀组织奖；获优秀组织奖高校的管理员评为优秀高校管理员，并发放相关证书。

六、联系人

（一）大赛工作委员会联系人

1. 工作组秘书处：范小芳（温州医科大学）
联系电话：13634243360 电子邮箱：cxcylm2018@126.com
2. 论坛网站联系人：洪天国（南方医科大学）
联系电话：13631311878 电子邮箱：99972667@qq.com

（二）复赛联系人

1. 北部赛区联系人：王洪海（大连医科大学）
联系电话 13050520345 电子邮箱：jcyxydy_jb@163.com
2. 东部赛区联系人：张媛媛（安徽医科大学）
联系电话：13955102176 电子邮箱：915783354@qq.com
3. 中南部赛区联系人：梁智辉（华中科技大学同济医学院）
联系电话：139 7149 1773 电子邮箱：hihui1iang67@163.com
4. 西部赛区联系人：杨美（重庆医科大学）
联系电话：13996294903 电子邮箱：53950795@qq.com
5. 高职院校预选赛联系人：郑恒（肇庆医学高等专科学校）

联系电话：13005568828 电子邮箱：zhengheng@zqmc.edu.cn

(三) 总决赛联系人

1. 空军军医大学

王亚云, 13679168991, wangyy@fmmu.edu.cn

任婷婷, 13571896383, rtt419@fmmu.edu.cn

2. 西安交通大学医学部

李冬民, 13379091389, lidongm@mail.xjtu.edu.cn

胡浩, 15353698069, huhao@xjtu.edu.cn

七、论坛注册费、会务费及缴纳方式

1. 复赛注册费

注册费收费标准：每项作品 700 元，主要用于评审专家的劳务费用、查重费用等。请于 2021 年 6 月 30 日前以学校为单位进行缴纳。逾期将被视为自动放弃复赛资格。

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：6011 1602 0000 0007 01

银行帐号：廊坊银行股份有限公司固安支行

联系人：简晓玲（主任），手机：17710365745（微信同号）

（汇款转账时请注明“单位+作品汇报人姓名”）

2. 总决赛会务费

总决赛论坛展示的学生、教师需缴纳会务费，具体标准、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（盖章）基础医学组

高等学校基础医学创新创业协同育人工作组

2021年3月5日

附件 1 作品格式要求及报名表

附件 2 第七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 第七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 第七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

附件一

作品格式要求及报名表

提交作品形式：**中英文摘要**完整版 1 份，**中文摘要**盲审版（无作者、指导教师姓名，学校名称等信息）1 份；附 3~5 个关键词。字数 800 字以内，不能附图表。中文字体为宋体；英文字体为 Times New Roman。pdf 版本。

一、创新研究论坛（四号，靠左）

学科分组（四号，靠左）

（**题目/Title**，四号、加粗、居中）

作者：姓名（要求：五号、加粗、居中，作者间 2 字符空格）

指导教师：姓名（要求：五号、加粗、居中）

（学校名称、城市、邮编）（要求：五号、居中、不加粗）

摘要/Abstract：目的 XXX；方法 XXX；结果 XXX；结论 XXX。

关键词/Keywords：XXX；XXX；XXX；……

（格式如上：顶头、不分段；小四号；目的、方法、结果、结论等字体加粗，后空一格，其他字体不加粗；学校后空一行。先中文摘要后英文摘要）

二、实验设计论坛（四号，靠左）

学科分组（四号，靠左）

（**题目/Title**，四号、加粗、居中）

作者姓名（要求：五号、加粗、居中，作者间 2 字符空格）

指导教师：姓名（要求：五号、加粗、居中）

（学校名称、城市、邮编）（要求：五号、居中、不加粗）

摘要/Abstract：立论依据 XXX；设计思路 XXX；实验内容 XXX；材料 XXX；预实验结果 XXX；可行性 XXX；创新性 XXX。

关键词/Keywords：XXX；XXX；XXX；……

（格式如上：顶头、不分段；小四号；立论依据、设计思路、实验内容、材料、预实验结果、可行性、创新性等字体加粗，后空一格，其他字体不加粗；学校后空一行。先中文摘要后英文摘要）

三、学科分组

本次创新研究论坛与实验设计论坛将分组进行，请参加活动的作品自行选择分组，并填入。

（一）本科院校赛道

第一组：呼吸、循环、血液系统

第二组：消化、泌尿、生殖系统（含围生医学、胎儿和新生儿）

第三组：内分泌、神经系统、精神疾病

第四组：医学免疫学、医学病原生物学与感染性疾病

第五组：肿瘤学（血液系统除外）

第六组：法医学基础研究

第七组：综合与交叉学科（医工交叉，技术创新、创业等）

（二）高职院校赛道

第一组：形态：形态结构，超微结构，组织工程；

第二组：机能：生理学，病理生理学，药理学（含药物研发），病理学，肿瘤；

第三组：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；

第四组：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。

四、报名表（报名信息直接在官网上填写并提交）

网址：www.jcyxds.com

作品名				高校名称		
本科组（ ）	高职组（ ）	参赛类别		作品组别		
参赛学生						
序号	姓名	学号	院系	专业（学制）	年级	手机号
1						
2						
3						
4						
5						

指导教师				
序号	姓名	院系专业	联系电话	Email
1				
2				

注：作品一旦提交，作品题目、团队成员及排序、指导教师和学科分组不可更改。

附件三

第七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

1. PPT 文档的名称要求使用“队伍编号+标题”命名，不得出现学校、学生、指导教师信息。
2. PPT 首页应包括如下内容：作品标题、队伍编号，首页及内容中均不得出现学生姓名、年级、专业、学生照片等信息。
3. PPT 内容中不得出现所在学校名称、学校校徽、标志性 LOGO 或图片，不得出现指导教师姓名以及其它可以暗示学校及指导教师的相关信息。
4. PPT 的内容必须与所提交的作品摘要内容相符。
5. PPT 的语言要求使用中文（专业术语及特殊表达需要除外）。
6. PPT 版本为（Microsoft/WPS）Office 2007 版及更高版本。
7. 每个队伍只能有 1 位学生汇报，团队答辩（限前 3 作者）。汇报时间限 5 分钟（从共享 PPT 首页开始计时，时间到停止汇报；用时不满不扣分）；答辩时间 5 分钟，时间到停止问、答。强行继续汇报或答辩扣分 3~5 分。

违反 1~3 条中任何一条：取消比赛资格；

违反第 4 条：总分扣分 3~5 分。

附件四

第七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

一、创新研究论坛项目（满分 100 分）

1. 内容（50 分）

- （1）选题（20 分，科学性和原创性，各 10 分）
- （2）结果（20 分，论证的严谨及结果的丰富、数据处理，各 10 分）
- （3）结论（10 分，分析合理、结论正确，各 5 分）

2. 汇报答辩（30 分）

- （1）PPT 的逻辑性与美观（2.5 分）
- （2）仪表、语言表达能力（2.5 分）
- （3）汇报思路与逻辑（5 分）
- （4）回答问题准确性（10 分）
- （5）基础知识扎实（10 分）

3. 团队合作（20 分）

- （1）团队分工协作（10 分，互相协作、分工得当）
- （2）贡献度（10 分，学生在作品中的贡献度）

二、实验设计论坛项目（满分 100 分）

1. 内容（50 分）

- （1）可行性（20 分，立项依据 5 分，技术路线方案 10，预实验结果 5 分）
- （2）创新性（20 分，原创性）（高职组 10 分）
- （3）实用性（10 分，应用价值，意义）（高职组 20 分，应用性与创业性）

2. 汇报答辩（30 分）

- （1）PPT 的逻辑性与美观（2.5 分）
- （2）仪表、语言表达能力（2.5 分）
- （3）汇报思路与逻辑（5 分）
- （4）回答问题准确性（10 分）
- （5）基础知识扎实（10 分）

注：本科组答辩时增加考察下一步的设计思路；高职组答辩增加考察相关实验技能操作要点的掌握情况。

3. 团队合作（20 分）

- （1）团队分工协作（10 分，互相协作、分工得当）
- （2）贡献度（10 分，学生在作品中的贡献度）