

# 教育部工程创客教育虚拟教研室

## 关于组织开展“2023年全国跨校大学生双创训练营”的通知 (第一轮通知)

各有关高等学校:

为落实国家人才强国和创新驱动发展战略，在教育部工程训练教学指导委员会的指导下，由教育部工程创客教育虚拟教研室主办，创客教育基地联盟协办，西安理工大学承办的“2023年全国跨校大学生双创训练营”活动将于2023年8月在陕西省西安市举行。本次活动以“丝路驼铃传友谊，文化科技通古今”为主题，围绕工程创客教育的理念，开展实践活动，营造工程创客生态，形成“注重实践、推进创新、开放协同、诚信共赢”的师生协同众创机制。充分体现学校和学科交叉融合，教师和学生的交流协作、技术和资源的交融共享，活动旨在突破地域限制，优势资源互补，搭建协同交流共享的工程创客实践平台，进一步探索双创人才培养的有效途径。

具体要求通知如下:

### 一、大赛主题

丝路驼铃传友谊，文化科技通古今

### 二、组织架构

指导单位：教育部工程训练教学指导委员会

主办单位：教育部工程创客教育虚拟教研室

协办单位：创客教育基地联盟

承办单位：西安理工大学

### 三、赛项设置

大赛海选阶段分为文创策划、科技制作两个赛项。

赛项一：文创策划。参赛队以丝绸之路故事为主题，进行皮影戏文创策划，选取经典人物形象或桥段，提炼精髓，对皮影文创展演进行剧本创作，可对剧本中涉及的人物形象、道具、特效表现、材料处理等详细描述或艺术创作。通过主题创作展现红色精神与文化遗产。

赛项二：科技制作。参赛队以丝绸之路故事为主题，选取经典人物形象为控制对象，给出皮影机械结构设计和控制设计方案，方案要求设计合理，具有可实施性。

所有参赛项目必须符合上述要求，必须未侵犯他人的知识产权，且不得违反国家相关法律法规，否则取消参赛。

## 四、比赛办法

### 第一阶段：全国线上海选

海选报名：2023年6月1日-6月14日

方案设计：2023年6月15日-6月30日

方案评审：2023年7月01日-7月10日

**要求：**每个参赛队由全国普通高校1名在职教师和3名在校大学生组成（同一学校），每位参赛选手只能参加一个参赛队。参赛队在规定时间内，在本地完成组委会发布的任务要求，并提交组委会要求的相关材料，经专家组评审后公布进入第二阶段全国线下训练营学生名单。

### 第二阶段：全国线下训练营 2023年8月（西安理工大学）

**要求：**通过海选的指导老师和学生进入全国线下训练营，由组委会重新跨校分组，每组由2名指导老师、6名学生组成。完成现场任务挑战、素质拓展、制作和表演等7天的训练营活动。

## 五、奖项设置

原则上以线下训练营跨校组队总数为基数，设一、二、三等奖，获奖比例分别为一等奖（20%）、二等奖（30%）、三等奖（50%）。

## 六、报名方式及提交材料

1. **线上海选报名：**2023年6月1日10:00-6月14日24:00期间通过电脑端登陆<https://gcczh.com/training/index.html>完成报名：

- （1）参赛学生和老师完成个人信息注册，由队长完成团队组建。
- （2）提交参赛团队报名表（盖章签字，PDF版）（附件1）；

(3) 提交报名费支付截图。报名费支付成功后将支付截图上传到报名系统中，备注为学校名称+参赛队队号+队长姓名。

**2. 线上海选提交材料：**2023年6月15日10:00-6月30日24:00期间，参赛队登陆<https://gcczh.com/training/index.html>提交以下材料：

(1) 作品任务书。参加文创策划赛项的参赛队上传“文创策划赛项任务书”(PDF版)(附件2)，参加科技制作赛项的参赛队上传“科技制作赛项任务书”(PDF版)(附件3)。

(2) 作品视频。各参赛队对上传作品的讲解，可以按PPT答辩的形式进行视频录制。视频要求5分钟之内，MP4格式。

过期没有提交参赛材料的参赛队视为放弃参赛资格。

**3、要求：**为了尽可能保证无记名评审的公平性，除报名表外，其他上报的评审材料(电子版)均不得出现(写、说、显示等)单位、团队名称、姓名等任何与身份相关的信息。若出现，网上评审成绩为0分。

## 七、报名费

线上海选报名费：500元/每组。

支付时间：2023年6月1日10:00-6月14日24:00

支付方式：

账户名称：西安工创汇企业管理咨询有限公司

开户行：中国民生银行股份有限公司西安雁塔路支行

银行账号：150909675

## 九、联系方式

### 1、大赛承办单位联系人

徐德凯 西安理工大学(电话：18089197736)

刘青 西安理工大学(电话：15332461258)

孔令飞 西安理工大学(电话：18629322811)

刘涵 西安理工大学(电话：13609111291)

### 2、赛事联系人

胡庆夕 上海大学(电话：13311865911)

潘旭东 哈尔滨工业大学(电话：15904608528)

倪益华 浙江农林大学（电话：13588080025）

孔令飞 西安理工大学（电话：18629322811）

### 3、赛课结合组秘书处

韩琳楠 上海大学(电话：18917752109)

苑佳宇 哈尔滨工业大学（电话：13936434293）

黄军勤 西安理工大学(电话：13891920916)

白蕊 西安理工大学（电话：15388616765）

### 4、平台操作咨询

邬金鑫18629361203

教育部工程创客教育虚拟教研室  
(清华大学基础工业训练中心代章)

2023年5月30日

附件1：2023年全国跨校大学生双创训练营全国线上海选-报名表

附件2：2023年全国跨校大学生双创训练营全国线上海选-文创策划赛项任务书

附件3：2023年全国跨校大学生双创训练营全国线上海选-科技制作赛项任务书

附件1:

## 2023年全国跨校大学生双创训练营全国线上海选

# 报名表

作品名称					作品编号		
赛项类别		<input type="checkbox"/> 文创设计			<input type="checkbox"/> 科技制作		
所在学校					邮政编码		
学校联系人					通讯地址		
联系电话					E-mail		
参赛选手		姓名	性别	身份证号	学院/专业	手机号	签名
	组长						
	成员						
指导教师		姓名	职称	所属院系			联系电话
作品简介（ 400字以内 ）							
部门意见:							
负责人: _____ (公章) 年 月 日							

附件2:

## 2023年全国跨校大学生双创训练营全国线上海选 文创策划赛项任务书

项目名称		项目编号	
1. 剧情选择及设计意义（以“古今丝路”沿线经典场景为背景）			
2. 皮影戏的剧情设计方案			

3. 按照3分钟戏剧演出为例，设计皮影戏展演效果图或者展演剧本(图例不少于5张或字数不超过500字)

4. 保障措施（包括舞台布场方案、应急处置方案、谢幕等）

附件3:

## 2023年全国跨校大学生双创训练营全国线上海选 科技制作赛项任务书

项目名称		项目编号	
<p>1. 皮影人物设计（以“古今丝路”沿线经典场景为背景，选取典型人物，设计所选典型人物的皮影，并运用机械零件构成的形式把皮影表现出来。完成皮影示意图及皮影构成的零件图。）</p>			
<p>2. 皮影（所选典型人物）动作描述（如皮影角色运动形式，可完成摆动、转动、左右平移，上下跳动及专属的动作等。）</p>			



**3. 控制系统的设计**（针对所选的典型人物的皮影，设计可实现皮影动作的控制系统，包括机械臂的选型、控制系统原理图、PCB图、软件设计流程图等。）