



中国大学生服务外包  
创新创业大赛  
China Students Service Outsourcing  
Innovation and Entrepreneurship Competition

# 第十三届中国大学生服务外包创新创业大赛

## 西部区域赛决赛

### 参赛手册

中国大学生服务外包创新创业大赛西部区域赛组委会

承办单位：西安电子科技大学

2022年5月

# 目 录

<b>一、大赛概要</b> .....	<b>3</b>
<b>二、赛事安排</b> .....	<b>3</b>
2.1 答辩形式.....	3
2.2 日程安排.....	3
<b>三、答辩要点</b> .....	<b>4</b>
3.1 答辩安排.....	4
3.2 答辩过程保障.....	5
<b>四、具体流程说明</b> .....	<b>6</b>
4.1 网络报到及答辩平台模拟演练.....	6
4.2 正式答辩.....	6
<b>五、联系方式</b> .....	<b>7</b>

## 一、大赛概要

第十三届中国大学生服务外包创新创业大赛西部区域赛决赛（以下简称“决赛”）将于**2022年5月21日-22日**举行，受疫情影响，本次决赛答辩将**采用网络形式进行**。

本次决赛共有 113 支队伍参加答辩，其中 A 类作品团队 79 支，B 类作品团队 34 支。

## 二、赛事安排

### 2.1 答辩形式

本次决赛所有参赛团队均采用网络形式线上答辩。其中：

#### 参赛团队：

（1）如团队成员有条件在一起，则应以团队为单位集中参加线上答辩。

（2）如团队成员无法集中，则可分别登录指定平台参与答辩（**所有团队成员均需全程在线**）。

（3）如有队员因**不可抗力**无法参加答辩，须由团队或个人提前向西部区域赛组委会提出申请并提供相关院校（或院系）盖章证明文件（文件格式可自拟），否则将视该队员为自动弃赛，不予颁发奖项；若团队全部队员均不参加答辩，则视该团队自动弃赛，不予颁发奖项。

### 2.2 日程安排

区域赛决赛答辩工作共从**5月21日开始，22日结束，共计2天**。具体安排如下：

日期	内容	平台
5月21日	网络报到及答辩环境测试	腾讯会议及钉钉
5月22日	决赛答辩	腾讯会议及钉钉

### 三、答辩要点

为保证本次决赛答辩过程客观、公正、顺利，请各参赛团队严格按照要求进行答辩。

#### 3.1 答辩安排

##### (1) 答辩时间

每队决赛答辩时间总时长为15分钟，其中作品演示、讲解时间不超过10分钟（安排计时，不得超时）；评委会酌情提问，时间不超过5分钟。

##### (2) 答辩对象

仅限参赛团队成员进入答辩平台。答辩前将会核实团队成员身份。

##### (3) 答辩方式

可采用PPT、视频、展板、实物作品等形式展示，具体展示形式由参赛队自行决定，但需注意合理分配各部分时间。

## 3.2 答辩过程保障

### (1) 答辩环境要求

a) 选择独立、可封闭的空间，确保安静整洁明亮，答辩过程中严禁无关人员进入或旁观。

b) 答辩前检查电源设备，保证设备和手机有充足的电量供应。答辩过程中应考虑将电话呼叫转移或开启飞行模式后仅启用 WIFI 功能等措施避免电话呼入干扰答辩。同时，答辩人预留联系方式的手机必须保持通话畅通。

### (2) 答辩平台要求

答辩建议采用双机位视频模式，即需要两部带摄像头的设备以及可进行通话的麦克风、音响、支架等设备。用于答辩的一台设备从正面拍摄（可使用电脑摄像头），另一台设备用于监控答辩环境；主机位建议为电脑，使用腾讯会议平台；次机位为手机或电脑，可使用钉钉平台。答辩人需提前测试，保证音视频清晰，如摄像头或音频效果不佳，则需提前配备外接摄像头或麦克风。主机位与次机位摆放保证可 360 度进行环境监测，遇主机位意外断网时启用次机位。

**注：为保证比赛公平、公正，答辩过程中，参赛成员在讲解或回答问题时必须使用双机位，同时，西部区域赛组委会将对整个答辩过程进行录屏留存。**

## 四、具体流程说明

### 4.1 网络报到及答辩平台模拟演练

**时间：5月21日，9:00-18:00**

**参赛团队须在指定时间进行团队网络报到、平台模拟演练以及团队成员身份核实。**

**测试内容：**音视频清晰、流畅，监控到位（机位摆放、是否清晰）、PPT展示正常等。

**身份核实：**在摄像头前展示身份证以进行身份核验，并确定身份证、学生证（或毕业证）可在摄像头前清晰可见，工作人员将核实团队所有成员身份信息，核实无误后，将处在同一画面内的成员进行拍照留存，以便答辩当天核实身份使用。

### 4.2 正式答辩

**时间：5月22日，上午8:30-12:00；下午13:30-17:30**

根据答辩队伍数量，共分6组并行进行，其中A类作品4组，B类作品2组，A类每组团队数量约20个，B类17个，**详细分组名册见《附件1西部区域赛决赛答辩团队分组名册》**。各参赛团队需按照指定顺序完成答辩。答辩仅允许参赛团队成员进入，指导老师或无关人员不得进入会议。

**请各团队根据答辩时间，预估自己的答辩时间点，并在前后留出足够的弹性时间窗，西部区域赛组委会将会提前在QQ群中发布通知，请各决赛团队随**

**时关注**并提前准备好答辩平台相关事宜，熟悉答辩流程，测试设备和网络状况。预留联系方式的团队成员务必保持手机畅通。

## **五、联系方式**

大赛官网：<http://www.fwwb.org.cn/>

西部区域赛决赛 QQ 群：339166284

西部区域赛组委会邮箱：fwwb\_westchina@163.com

**其他未尽事宜，将通过大赛官网及决赛 QQ 群发布，请密切关注！**

## 附件 1：西部区域赛决赛答辩团队分组名册

(名册中顺序即为答辩顺序)

A 类 1 组					
序号	团队编号	团队名称	参赛院校	竞赛类别	赛题名称
1	2100125	cdu-删库跑路	成都大学	A 类	【A01】智能云电子警察系统【东软集团】
2	2103961	sponge 队	西南交通大学	A 类	【A01】智能云电子警察系统【东软集团】
3	2106916	慧眼安行	西安电子科技大学	A 类	【A01】智能云电子警察系统【东软集团】
4	2101558	别人都不队	西南交通大学	A 类	【A02】智能安全驾驶监测系统【东软集团】
5	2102075	天外来物队	大连海事大学	A 类	【A02】智能安全驾驶监测系统【东软集团】
6	2102843	做不做得队	西南交通大学	A 类	【A02】智能安全驾驶监测系统【东软集团】
7	2102925	CalliaRender	西南交通大学	A 类	【A02】智能安全驾驶监测系统【东软集团】
8	2104594	四菜一汤	西南交通大学	A 类	【A02】智能安全驾驶监测系统【东软集团】
9	2104631	数创先锋	重庆交通大学	A 类	【A02】智能安全驾驶监测系统【东软集团】
10	2102242	Morty and Morty	重庆大学	A 类	【A03】网络零售平台异常商品(价格、销量)识别【浪潮卓数】
11	2102831	魔仙堡来的队	西南交通大学	A 类	【A03】网络零售平台异常商品(价格、销量)识别【浪潮卓数】
12	2103969	小试牛刀队	四川轻化工大学	A 类	【A03】网络零售平台异常商品(价格、销量)识别【浪潮卓数】
13	2106530	_(;3] <)_	陕西国际商贸学院	A 类	【A03】网络零售平台异常商品(价格、销量)识别【浪潮卓数】
14	2102440	链时代	电子科技大学	A 类	【A23】基于区块链的艺术品数字资产确权流通系统【云象网络】
15	2103703	master	西华大学	A 类	【A23】基于区块链的艺术品数字资产确权流通系统【云象网络】
16	2105112	_啊对对	电子科技大学	A 类	【A24】边缘智能协同计算模式下的隐私保护系统【虹信软件】
17	2104340	Tombliber	西南交通大学	A 类	【A25】边缘计算环境下“云-边-端”智能协同系统【虹信软件】
18	2101321	Aling	西安电子科技大学	A 类	【A28】基于“折线/曲线图”数据抽样方法研究【万维艾斯】
19	2104314	啊错错错	重庆大学	A 类	【A28】基于“折线/曲线图”数据抽样方法研究【万维艾斯】
20	2105735	XJSY	西安电子科技大学	A 类	【A28】基于“折线/曲线图”数据抽样方法研究【万维艾斯】
A 类 2 组					
序号	团队编号	团队名称	参赛院校	竞赛类别	赛题名称
1	2100931	E 起加油	大连海事大学	A 类	【A15】智能信号灯-交通流疏导控制系统【融创软通】
2	2102933	这次一定队 1	西南交通大学	A 类	【A15】智能信号灯-交通流疏导控制系统【融创软通】



中国大学生服务外包创新创业大赛西部区域赛组委会

3	2105047	纪辰	电子科技大学	A类	【A17】2023年全屋智能交互系统设计【海尔创新设计中心】
4	2106150	牛牛队	重庆大学	A类	【A18】现代年轻人的空调产品设计【海尔创新设计中心】
5	2100674	栾金村摸鱼队	大连海事大学	A类	【A18】现代年轻人的空调产品设计【海尔创新设计中心】
6	2102021	勇创队	重庆机电职业技术大学	A类	【A18】现代年轻人的空调产品设计【海尔创新设计中心】
7	2102830	海尔交大分海	西南交通大学	A类	【A18】现代年轻人的空调产品设计【海尔创新设计中心】
8	2102869	努力定会有收获	西南交通大学	A类	【A18】现代年轻人的空调产品设计【海尔创新设计中心】
9	2103463	干饭不累队	西南石油大学	A类	【A18】现代年轻人的空调产品设计【海尔创新设计中心】
10	2104255	纵使疾风起	西安科技大学	A类	【A18】现代年轻人的空调产品设计【海尔创新设计中心】
11	2100394	一个队	西南交通大学	A类	【A21】基于服务编排的银行存款产品开发【三湘银行】
12	2102979	东软外包卷王	大连东软信息学院	A类	【A21】基于服务编排的银行存款产品开发【三湘银行】
13	2100099	一苇以航	西南石油大学	A类	【A22】银行产品秒杀系统设计【三湘银行】
14	2101431	我敲的代码都队	西南石油大学	A类	【A22】银行产品秒杀系统设计【三湘银行】
15	2101531	秒杀大队	西南石油大学	A类	【A22】银行产品秒杀系统设计【三湘银行】
16	2102234	起个名字	大连民族大学	A类	【A22】银行产品秒杀系统设计【三湘银行】
17	2102281	胡来	四川轻化工大学	A类	【A22】银行产品秒杀系统设计【三湘银行】
18	2103150	404 not find	西安培华学院	A类	【A22】银行产品秒杀系统设计【三湘银行】
19	2107232	zeqibank	电子科技大学	A类	【A22】银行产品秒杀系统设计【三湘银行】
20	2103919	智家科创团队	西南石油大学	A类	【A17】2023年全屋智能交互系统设计【海尔创新设计中心】

**A类3组**

序号	团队编号	团队名称	参赛院校	竞赛类别	赛题名称
1	2101027	梦之翼	重庆大学	A类	【A06】云桌面的暗水印方案【深信服】
2	2105359	五芒星	西安电子科技大学	A类	【A06】云桌面的暗水印方案【深信服】
3	2101368	有备而来	西南交通大学	A类	【A07】终端操作行为偏离分析算法【深信服】
4	2100292	桥洞底下盖铝片	西南交通大学	A类	【A08】基于FPGA的铝片表面工业缺陷检测系统【英特尔FPGA】
5	2102496	啊对对对对	西南交通大学	A类	【A08】基于FPGA的铝片表面工业缺陷检测系统【英特尔FPGA】
6	2103012	麻辣香锅队	西南交通大学	A类	【A08】基于FPGA的铝片表面工业缺陷检测系统【英特尔FPGA】
7	2101348	FIVE队	西南交通大学	A类	【A09】x86计算机自动测试软件【长安计算】
8	2101298	顾客至上	西南交通大学	A类	【A10】基于图像识别的主板质量检测系统【长安计算】

9	2101660	galaxy	西南交通大学	A类	【A10】基于图像识别的主板质量检测系统【长安计算】
10	2103954	成电微光	电子科技大学	A类	【A11】PDF 文本格式到 EPUB 电子书格式的自动转换工具【超星集团】
11	2104477	犀利松柏	重庆大学	A类	【A11】PDF 文本格式到 EPUB 电子书格式的自动转换工具【超星集团】
12	2100306	获奖就去开派队	西安电子科技大学	A类	【A12】基于教考分离的考试系统设计与开发【超星集团】
13	2102708	晴天	四川师范大学	A类	【A12】基于教考分离的考试系统设计与开发【超星集团】
14	2102941	华夫饼	西南交通大学	A类	【A12】基于教考分离的考试系统设计与开发【超星集团】
15	2103738	大星星队	西南石油大学	A类	【A12】基于教考分离的考试系统设计与开发【超星集团】
16	2106763	西橙大队	西安工程大学	A类	【A12】基于教考分离的考试系统设计与开发【超星集团】
17	2101128	打工人	西南交通大学	A类	【A20】钢铁冶炼产品质量检测及工艺参数优化系统【大连华信】
18	2106091	恭喜发财	西安建筑科技大学	A类	【A20】钢铁冶炼产品质量检测及工艺参数优化系统【大连华信】
19	2105611	随便你	电子科技大学	A类	【A26】基于 ARM 国产边缘网关的多协议解析系统研发【华鲲振宇】

## A类4组

序号	团队编号	团队名称	参赛院校	竞赛类别	赛题名称
1	2102959	下次不定	西南交通大学	A类	【A04】音频多人声分离算法【万兴科技】
2	2102875	不写注释无言以队	西南交通大学	A类	【A05】视频人像分割算法【万兴科技】
3	2104802	别问对不对队	西安电子科技大学	A类	【A05】视频人像分割算法【万兴科技】
4	2106816	不知道起什么名队	大连海事大学	A类	【A05】视频人像分割算法【万兴科技】
5	2101699	没有好名字队	西南交通大学	A类	【A13】基于 USBIP 实现计算机云外设软件【锐捷网络】
6	2101099	我超勇的对不对队	大连大学	A类	【A14】赋能垃圾分类真正落地见实效的信息系统【锐捷网络】
7	2101608	牛马精神	西南交通大学	A类	【A14】赋能垃圾分类真正落地见实效的信息系统【锐捷网络】
8	2102847	包包小队	西南石油大学	A类	【A14】赋能垃圾分类真正落地见实效的信息系统【锐捷网络】
9	2102874	你是什么垃圾	西南交通大学	A类	【A14】赋能垃圾分类真正落地见实效的信息系统【锐捷网络】
10	2102913	队名待定	西南交通大学	A类	【A14】赋能垃圾分类真正落地见实效的信息系统【锐捷网络】
11	2103761	熬夜冠军队	西南交通大学	A类	【A14】赋能垃圾分类真正落地见实效的信息系统【锐捷网络】
12	2104615	123 冲冲冲 666	西安交通大学	A类	【A14】赋能垃圾分类真正落地见实效的信息系统【锐捷网络】
13	2101798	服务外包子	西南交通大学	A类	【A19】企业经营自动化数据分析服务应用设计【雪浪云】

中国大学生服务外包创新创业大赛西部区域赛组委会

14	2101257	没有名字的夜晚	西南交通大学	A类	【A29】面向消费类行业的AR技术应用与市场分析【中兴通讯】
15	2101581	勇敢猪猪不怕困难	东北林业大学	A类	【A29】面向消费类行业的AR技术应用与市场分析【中兴通讯】
16	2106699	云畅	西安电子科技大学	A类	【A29】面向消费类行业的AR技术应用与市场分析【中兴通讯】
17	2102490	大鱼炖海棠	电子科技大学	A类	【A30】企业污染排放违法行为实时风险评估系统【蓝创智能】
18	2104424	try_catch	西安电子科技大学	A类	【A30】企业污染排放违法行为实时风险评估系统【蓝创智能】
19	2107207	绿脉匠心	重庆交通大学	A类	【A30】企业污染排放违法行为实时风险评估系统【蓝创智能】
20	2105001	7鑫协力铁骨征征	重庆大学	A类	【A14】赋能垃圾分类真正落地见实效的信息系统【锐捷网络】

**B类1组**

序号	团队编号	团队名称	参赛院校	竞赛类别	赛题名称
1	2100009	服创中华	哈尔滨医科大学	B类	一种基于MR-SP材料的外卖循环餐盒
2	2100377	植保小卫士	成都职业技术学院	B类	植保小卫士
3	2100729	lucky	重庆邮电大学	B类	基于5G低功耗广域物联网的多功能传感器及监控系统
4	2101105	你说对不队	成都大学	B类	慧农-基于图像识别与智能控制的农业监测控制系统
5	2101424	麟角	长江师范学院	B类	防控狙击手—智多星疫情应急物品分拣机器人
6	2102503	烈视科技	西安邮电大学	B类	烈视科技
7	2102557	西稼科技	西北农林科技大学	B类	智慧予稼——基于光谱技术的病虫害防治医生
8	2102809	未来我来	东北大学	B类	致博科技——领航国产科研服务信创生态新纪元
9	2103057	扬华追光者	西南交通大学	B类	长大隧道MIMO无线信号覆盖系统
10	2103270	鲲鹏	西华大学	B类	大国之翼-多功能协作无人机组
11	2103416	膜检测	重庆电子工程职业学院	B类	膜测化韵
12	2103558	东林干饭人	东北林业大学	B类	“e眼看穿”——基于MR的智能穿刺定位系统
13	2104356	光科智达	西安科技大学	B类	光科智达——油气管线光纤预警系统领跑者
14	2104390	summer队	重庆交通职业学院	B类	轴天下-安全可靠的生命带核心
15	2104793	人间烟火队	成都信息工程大学	B类	“慧”摆摊——流动商业市场管理赋能者
16	2105150	百年红魂	西安电子科技大学	B类	百年红魂——知识图谱助力党史团史教育

中国大学生服务外包创新创业大赛西部区域赛组委会

17	2107337	北欧电商小分队	哈尔滨工业大学	B类	中欧班列的使者——基于 SaaS 平台的中国-北欧跨境电商服务
<b>B类2组</b>					
序号	团队编号	团队名称	参赛院校	竞赛类别	赛题名称
1	2107335	节能梦之队	哈尔滨工业大学	B类	“换”燃一新——新能源电动出租车换电服务的领航者
2	2103578	ONLY	重庆电子工程职业学院	B类	滤水青山--做膜发治污领域的奔涌者
3	2104679	向巳科技	成都职业技术学院	B类	菁准数据--人工智能企业数据服务商
4	2104845	蜀中蒙妙	四川工商学院	B类	蜀中蒙妙
5	2105478	智慧竹缘	西安电子科技大学	B类	智慧竹缘
6	2105833	清创交智	西安交通大学	B类	智能全地形球形机器人
7	2106026	慧眼	电子科技大学	B类	Magic eye 慧眼
8	2106102	智慧金农	吉林财经大学	B类	惠农金服-三农金融服务平台
9	2106256	智行合翼	西安交通大学	B类	未知环境下基于视觉惯性融合定位的自主导航智能无人机
10	2106601	筑梦长安	长安大学	B类	Aggregate Expert——高品质建筑骨料智能加工与应用项目
11	2106655	脉捷科技	重庆大学	B类	脉捷科技
12	2106782	国“太”民安	重庆邮电大学	B类	国“太”民安——基于物联网的太赫兹安检仪
13	2107013	蕴氧科技	四川大学	B类	蕴氧——全球精准数字医疗掌上呼吸机
14	2107331	拾星	陕西国际商贸学院	B类	拾遗·羌——非遗传统文化传承创新者
15	2107549	Star Sky	西安建筑科技大学	B类	AI 智拣——矿业智能检测及预警装备领航者
16	2107729	秣福农牧团队	西北农林科技大学	B类	秣福农牧--奶牛智能健康管家
17	2105669	清洁天使	西南民族大学	B类	Clean Angel——高空外墙清洁无人机