

# 重庆市大学生“大数据+”新文科应用创新大赛组委会

---

## 关于举办重庆市大学生“大数据+”新文科应用创新大赛的通知

重庆市各高校：

为深入贯彻落实习近平总书记关于运用大数据加快建设数字中国重要论述，深入践行科教兴国战略和人才强国战略，以及贯彻落实《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》中“加快数字化发展”和教育部《新文科建设宣言》“构建世界水平、中国特色的文科人才培养体系”的任务，切实提高大学生创新精神和实践能力，推动新文科专业的教学改革和科学研究，助力人才交流平台的搭建，从而更好地促进“大数据+”新文科专业人才培养工作，培养适应新时代要求的应用复合创新型人才。根据《重庆市教育委员会关于公布2024年市级普通本科高校大学生竞赛项目的通知》渝教高函〔2024〕26号要求。现就组织参加重庆市大学生“大数据+”新文科应用创新大赛有关通知如下：

### 一、组织机构

**主办单位：**重庆市教育委员会

**承办单位：**西南政法大学

**协办单位：**重庆市统计学会

**技术支持单位：**

上海长耳朵数据科技有限公司

北京华育兴业科技有限公司

重庆坊德森科技发展有限公司

本竞赛由组织委员会、专家委员会、仲裁委员会、秘书处组成，竞赛秘书处办公室设在西南政法大学经济学院，具体负责竞赛组织工作。

#### **（一）组织委员会**

**主任委员：**

岳彩申 西南政法大学副校长

**副主任委员：**

杨 劼 重庆市教育委员会高教处处长

冉渝南 重庆市统计学会秘书长

李 明 重庆市高等教育学会电子商务专业委员会理事长

**委 员：**

蒋亚娟 西南政法大学教务处处长

陈 刚 西南政法大学经济学院院长

李传宪 西南政法大学教务处副处长

武夫波 西南政法大学教务处副处长

邵兵家 重庆大学经济与工商管理学院教授

代 应 重庆理工大学管理学院院长

王 永 重庆邮电大学经济管理学院副院长  
汪燕玲 重庆科技大学管理学院院长  
王东强 重庆文理学院经济管理学院院长  
郑小晴 重庆城市科技学院建筑管理学院院长  
简玉刚 重庆工程学院管理学院院长  
徐 磊 重庆工商大学派斯学院数字经济学院院长  
雷勤颖 重庆对外经贸学院管理学院副院长  
黄志平 重庆电子科技职业大学财经管理学院院长  
黄 翔 重庆工商职业学院管理学院院长  
李春红 重庆商务职业学院经济贸易学院院长  
饶 静 重庆青年职业技术学院经济管理学院副院长

## （二）专家委员会

主任委员：

余劲松 西南政法大学经济学院党委书记

副主任委员：

哈宁武 重庆市教育委员会高教处

薛 健 重庆市统计学会常务理事

刘苓玲 西南政法大学经济学院副院长

委 员：

黄钟仪 重庆工商大学管理科学与工程学院院长

代 彬 四川外国语大学国际工商管理学院院长

钱 立 重庆第二师范学院经济与工商管理学院副院长

周学军 重庆三峡学院工商管理学院副院长  
刘 进 重庆邮电大学经济管理学院实验中心主任  
熊 膺 重庆师范大学经济与管理学院实验中心主任  
潘显兵 重庆移通学院数字经济与信息管理学院院长  
陈 玲 重庆外语外事学院国际商贸与管理学院院长  
邓旭升 重庆人文科技学院管理学院院长  
李 艳 重庆对外经贸学院跨境商务学院副院长  
邓丽纯 重庆城市科技学院经济管理学院副院长  
金渝琳 重庆工业职业技术学院经济与管理学院院长  
邱 云 重庆城市管理职业学院商学院副院长  
陈现军 重庆三峡职业学院经济管理学院副院长  
高 翔 重庆旅游职业学院财经与旅游商贸系主任

### （三）仲裁委员会

主任委员：

杨 化 西南政法大学经济学院纪委书记

委 员：

韩振国 西南政法大学经济学院教授

罗文宝 长江师范学院管理学院副院长

黄菊英 重庆城市管理职业学院数智财经学院副院长

### （四）秘书处

秘书长：

李永奎 西南政法大学经济学院数字经济系主任

副秘书长：

路 瑶 西南政法大学经济学院经济学系主任

张俊仪 西南政法大学经济学院综合办主任

詹莹莹 西南政法大学经济学院团委书记

郑 芳 西南政法大学经济学院教学办主任

秘 书：

廖雪竹 西南政法大学经济学院教学秘书

夏思思 西南政法大学经济学院副教授

李 丹 西南政法大学经济学院教师

卜偲琦 西南政法大学经济学院教师

董 杰 西南政法大学经济学院教师

赵庆斌 西南政法大学经济学院教师

## 二、赛项名称

重庆市大学生“大数据+”新文科应用创新大赛（“Big data +” New Liberal Arts Application Innovation Competition of Chongqing University Students）

## 三、赛道划分

本赛项分两个赛道，参赛队伍可任选其中的一个赛道参加：

（一）图形化赛道

（二）编程赛道

## 四、参赛对象

1.各普通高校经济学类、财政学类、金融学类、经济与贸易

类、法学类、新闻传播学类、管理科学与工程类、工商管理类、公共管理类、物流管理与工程类、电子商务类和旅游管理类等文科专业在校大学生（本科和高职）符合报名条件的均可报名参赛。

2.竞赛区分赛道（图形化赛道和编程赛道）和组别（本科组和高职组），同步进行。高校本科生可自主选择报名参加图形化赛道或者编程赛道任一个赛道；高校专科生可自主选择报名参加图形化赛道或者编程赛道任一个赛道。

## 五、竞赛内容

### 1.图形化赛道：

本赛道主要考核参赛选手使用图形化（低代码）大数据分析工具解决数字化企业中数据运营问题，主要包括：

（1）分析业务问题；（2）框定业务数据；（3）探索业务问题；（4）开发数据流程；（5）编写业务方案；（6）解决业务问题；（7）分析报告。

校赛		竞赛内容	竞赛时长	分值
1	数据思维 之数据加 工分析能 力	数据源数据汇集	3 小时	5
		数据异常处理		10
		数据筛选		15
		数据统计分析		30
		函数型数据加工		40

注：用于选拔校内参加决赛的队伍，全部以实操为主，由比

赛平台自动判分。

初赛		竞赛内容	竞赛时长	分值
1	数据分析基础题	考察选手以下方面的技能：数据源、数据汇集、数据加工、分析挖掘和可视化。	8 小时	40
2	综合项目题	考察选手利用大数据技术解决一个企业综合分析运营项目的能力		60
决赛		竞赛内容	竞赛时长	分值
1	撰写报告	<p>1.撰写报告：基于初赛的综合性和分析结果撰写完整的报告，项目报告的撰写需要依据初赛中数字化企业综合分析运营项目（综合性大题）的答题过程和结果。</p> <p>2.提交报告：进入决赛的队伍须将撰写的报告转成 PDF 发送至大赛邮箱： xzdsjjwk@163.com，文件命名规则：XX 大学+团队名称+参赛选手三人姓名（以团队为单位撰写项目报告，报告的封面及正文内容不得出现参赛选手身份信息）</p>	撰写报告：48 小时	100

2	汇报答辩	根据撰写的报告进行汇报答辩 (各参赛队需携带3份装订成册的报告,带至比赛现场)	每组10分钟	
注:总成绩=初赛成绩*60%+决赛成绩*40%				

## 2.编程赛道:

(1) 提出业务需求; (2) 数据搜集与存储; (3) 对数据进行探索性研究; (4) 数据分析与挖掘; (5) 数据结果呈现; (6) 编写业务方案; (7) 辅助业务决策。

校赛		竞赛内容	竞赛时长	分值
1	数据思维、数据分析职业素养	1.理解数据趋势,洞察趋势背后的逻辑; 2.对数据方法的理解,解决数据分析问题; 3.数据分析基本素质,收集、整理、加工和分析数据,提炼有价值的信息。	3小时	40
2	Python知识	1.python基础知识的掌握; 2.python数据采集知识的掌握; 3.python数据处理知识的掌握; 4.python可视化知识的掌握。		30
3	思政	思政政治教育,思想端正、品质高尚		5
4	Python基础编程	python编程能力,实现业务功能		25

注：

1.用于选拔校内参加初赛的队伍。

2.数据思维、数据分析职业素养、Python 知识、思政题为单选和多项。

3.Python 基础编程为简易数据分析编程题，需要填写部分代码或编写所有功能代码。

4. 报名后，队伍仅能使用队长账号登录平台作答。

初赛		竞赛内容	竞赛时长	分值
1	数据采集	1.运用 Python 数据采集技术，搜集网页中符合条件的数据； 2.采集数据的处理与存储，保存到文件。	8 小时	25
2	数据清洗	1.利用 Python 技术，完成数据清洗与处理； 2.脏数据清洗，去除异常数据； 3.缺失数据处理，补全业务缺失值。		20
3	数据分析	1.利用 Python 技术，完成数据统计与分析； 2.梳理业务流程，洞悉数据逻辑； 3.发掘数据价值，辅助业务决策。		35
4	数据可视化	1.利用 Python 绘制可视化图形 2.可视化结果的保存 3.可视化结果的理解		20

决赛		竞赛内容	竞赛时长	分值
1	报告撰写	1.根据数据分析结果与可视化效果撰写商务数据分析报告，理解数据结果与可视化效果； 2.提交报告：进入决赛的队伍须将撰写的报告转成 PDF 发送至大赛邮箱：xzdsjjwk@163.com，文件命名规则：XX 大学+团队名称+参赛选手三人姓名（以团队为单位撰写项目报告，报告的封面及正文内容不得出现参赛选手身份信息）。	撰写报告： 48 小时	100
2	汇报答辩	根据撰写的报告进行汇报答辩（各参赛队需携带 3 份装订成册的报告，带至比赛现场）	每组 10 分钟	
注：总成绩=初赛成绩*60%+决赛成绩*40%				

## 六、组织方式

1.团体赛每队 3 人，其中设队长 1 名，参赛人员不得同时加入多支参赛队，不得交叉参加不同赛道。学生组参赛队可配备 1~2 名教师担任指导教师，各高校指定一位赛项总联系人以学校为单位负责向大赛组会委报名。

2.参赛组队可跨年级、专业，但不得跨校。每所院校的图形化赛道不超过 6 支队伍参加初赛，编程赛道不超过 6 支队伍参加初

赛。

3.初赛为上机操作环节，按各赛道上机操作的成绩，选择前35%的队伍进入到决赛环节，决赛环节包括报告撰写及现场汇报答辩。

4.如需进行校内选拔的学校，可咨询报名联系人，以学校为单位进行组织，如：场地、计算机设备等由各高校自行组织，技术支持单位提供校赛选拔的技术支持。

## 七、竞赛流程

各赛队应在指导教师的指导下，科学合理的分工与合作，完成既定的工作任务，彰显高等院校文科专业学生的能力，体现岗位通用技能、团队合作精神以及职业道德等综合素质。

比赛阶段	时间	备注
报名	2024.10.10 截止	以学校为单位提交报名表至大赛邮箱
初赛	2024.10.26（上机操作）	线上
决赛	2024.10.29—2024.10.30 （撰写并提交报告）	初赛排名前35%的队伍进入决赛，须撰写报告并进行现场汇报答辩
	2024.11.16（汇报答辩）	
研讨会	2024.11.16	各高校教师

注：具体赛事流程以大赛组委会各比赛阶段前所发的赛事指南为准。

## 八、报名方式

网上报名等相关信息参赛院校请关注网站：  
<https://es.swupl.edu.cn/>

1.以学校为单位统一报名。参赛队伍下载《重庆市大学生“大数据+”+新文科应用创新大赛报名表》，报名信息填写完毕后，打印盖章并扫描；同时下载《参赛承诺书》，团队成员签字后扫描；将《重庆市大学生“大数据+”新文科应用创新大赛报名表》的可编辑电子版和扫描件以及《参赛承诺书》的扫描件一起打包发送至大赛组委会邮箱：xzdsjjwk@163.com（两个赛道的报名表以学校为单位，放在同一个压缩包，压缩包文件请备注学校名称）。

2.报名截止时间为2024年10月10日，逾期不接受补报；报名后无特殊情况，不得变更报名信息。如备赛过程中参赛选手因故无法参赛，需于开赛5个工作日之前出具书面说明，经大赛组委会核实后予以更换；如参赛选手因特殊原因不能参加比赛时，由大赛组委会根据赛项特点及实际情况决定是否可进行缺员比赛。

## **九、比赛费用**

本届竞赛不收取任何费用。

## **十、其他**

本通知所涉及内容的最终解释权，归重庆市大学生“大数据+”新文科应用创新大赛组委会所有。

## **十一、线上培训**

竞赛组委会将在赛前免费举行不同形式的培训，介绍赛事情况以及系统平台基本操作及规则等，具体培训时间请各院校指导

教师和参赛学生加入培训交流 QQ 群（特别注意：根据本赛队选择的赛道分别加入相对应的 QQ 群，避免混淆，大赛高校负责人群由各参赛院校指导教师及本校的赛项总联系人加入，学生不加入该群），培训相关事宜将在群内进行通知，请及时关注群消息。

图形化赛道 QQ 交流群：661244421

编程赛道 QQ 交流群：296316378

大赛高校负责人 QQ 群：920793001

## 十二、奖项设置

各参赛队根据总成绩排名，按参赛队伍数量的比例颁发相关荣誉证书：

一等奖：各竞赛组参赛队伍数量的 10%，参赛选手及指导教师均可获得由大赛主办单位颁发的荣誉证书；

二等奖：各竞赛组参赛队伍数量的 20%，参赛选手及指导教师均可获得由大赛主办单位颁发的荣誉证书；

三等奖：各竞赛组参赛队伍数量的 30%，参赛选手及指导教师均可获得由大赛主办单位颁发的荣誉证书。

## 十三、联系方式

重庆市大学生“大数据+”新文科应用创新大赛组委会

报名联系人：王老师 15123759664

图形化赛道技术支持联系人：张文霖 18238353757

编程赛道技术支持联系人：郑有新 13263670817

大赛组委会邮箱：xzdsjjwk@163.com

图形化赛道 QQ 交流群：661244421

编程赛道 QQ 交流群：296316378

大赛高校负责人 QQ 群：920793001

重庆市大学生“大数据+”新文科应用创新大赛组委会  
(西南政法大学代章)



2024年7月3日

# 重庆市教育委员会

渝教高函〔2024〕26号

## 重庆市教育委员会 关于公布2024年市级普通本科高校大学生 竞赛项目的通知

各高校：

为贯彻落实《教育部关于加快建设高水平本科教育全面提高人才培养能力的意见》（教高〔2018〕2号）精神，切实提高大学生创新精神和实践能力，进一步加强大学生竞赛组织管理，市教委组织市内普通本科高校开展了2024年大学生竞赛项目申报工作。经专家评审、市教委审核、公示等环节，同意重庆大学“全国大学生广告艺术大赛重庆市赛”等47个项目为2024年市级普通本科高校大学生竞赛项目，现将名单予以公布（详见附件），并将相关事宜通知如下。

一、建立组织机构。各赛项应严格遵循公平、公正、公开的原则，成立赛项组织委员会、执行委员会，负责组织协调本赛项有关工作。组织委员会、执行委员会及裁判专家组等应吸纳主要参赛单位人员和相关行业企业专家参加，确保竞赛的客观公正。

有条件的赛事可接受高职高专院校参赛。

二、落实主体责任。各赛项承办单位应切实履行办赛主体责任，做好竞赛筹备和组织工作，明确具体牵头部门和负责人，落实专人加强统筹管理，特别要遵守各项规定，做好竞赛安全工作，切实保障参赛师生身体健康和生命安全。竞赛项目的组织实施工作应严格执行中央八项规定精神，厉行节约，坚持勤俭办赛。市级普通本科高校大学生竞赛项目均为公益性赛项，严禁竞赛组织单位向学生个人收取费用。

三、规范奖项设置。除国赛有特别要求外，同一项目仅允许设立一种奖项，原则上不同时设立团体奖和个人奖项。各赛项分设一、二、三等奖，以参赛队总数为基数，获奖比例分别不高于10%、20%、30%（小数点后四舍五入）。各赛项根据赛事组织和参赛情况，可设优秀指导教师和优秀组织奖若干。

四、做好赛事总结。市教委原则上不对2024年市级普通本科高校大学生竞赛项目的各竞赛方案进行发文通知，由各赛项组委会另行通知。所有赛项原则上应于12月底前完成，各赛项承办单位应在项目完成后15个工作日内将赛项工作总结和获奖名单上报市教委高教处。在规定时间内未完成市级赛事的单位，即取消其本年度市级赛事项目。完成市级赛事后，未及时按照要求上报赛项工作总结和获奖名单的单位，暂停其承办院校2024年市级赛项的资格。

市教委将对赛项进行随机督查，并依据督查的结果，发现在

筹备和组织赛事过程中存在重大问题的单位将给予通报，并暂停其承办 2025 年市级赛项的申报资格。

附件：2024 年市级普通本科高校大学生竞赛项目名单

重庆市教育委员会

2024 年 5 月 27 日

附件

## 2024 年市级普通本科高校大学生竞赛项目名单

序号	赛项名称	承办学校	备注
1	全国大学生广告艺术大赛重庆市赛	重庆大学	
2	2024 年重庆市大学生电子设计竞赛	重庆大学	
3	第二届重庆市大学生金相技能大赛	重庆大学	
4	2024 年全国大学生工业设计大赛暨重庆大学生工业设计大赛	重庆大学	
5	第十一届（2024 年）全国大学生机械创新设计大赛重庆市赛	重庆大学	
6	第十八届 iCAN 大学生创新创业大赛重庆赛区选拔赛	重庆大学	
7	重庆市大学生信息素养大赛	重庆大学、重庆市高等学校图书馆情报工作委员会	
8	第十三届重庆市大学生成图技术大赛暨第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛重庆市预赛	重庆大学、重庆建筑科技职业学院	
9	第六届重庆市大学生结构设计竞赛暨第十七届全国大学生结构设计竞赛重庆市分区赛	重庆建筑工程职业学院、重庆大学	
10	第三届重庆市大学生力学竞赛	西南大学	

11	重庆市大学生“大数据+”新文科应用创新大赛	西南政法大学	
12	重庆市高校企业竞争模拟大赛	西南政法大学	
13	重庆市大学生企业财务大数据智能决策竞赛	重庆师范大学	
14	全国大学生统计建模大赛重庆市赛	重庆师范大学	
15	第十四届全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛重庆赛区选拔赛	重庆师范大学	
16	“合泰”杯重庆市大学生单片机应用设计竞赛	重庆邮电大学	
17	“西门子杯”中国智能制造挑战赛重庆市赛	重庆邮电大学	
18	重庆市大学生信息安全竞赛	重庆邮电大学	
19	第十一届“学创杯”全国大学生创业综合模拟大赛重庆市选拔赛	重庆邮电大学	
20	未来设计师·全国高校数字艺术设计大赛重庆分赛	重庆交通大学	
21	第七届重庆市大学生物理创新竞赛	重庆交通大学	
22	全国大学生市场调查与分析大赛重庆赛区选拔赛	重庆工商大学	
23	重庆市大学生 RPA 财务机器人应用与开发竞赛	重庆工商大学	整合重庆市数智化管理会计虚拟仿真实验竞赛和“科云杯”重庆市大学生财会职业能力大赛
24	商业精英挑战赛国际贸易竞赛重庆市赛	重庆工商大学	
25	第 18 届中国好创意暨全国数字艺术设计大赛重庆市赛	重庆工商大学	
26	第四届重庆市模拟联合国大会	四川外国语大学	

27	中国国际大学生创新大赛（2024）重庆赛区选拔赛	四川美术学院	
28	两岸新锐设计竞赛·华灿奖（重庆市选拔赛）	四川美术学院	
29	2024年川渝地区首届大学生智能网联汽车大赛暨2024年重庆市第三届大学生智能网联汽车大赛	重庆理工大学	
30	全国三维数字化创新设计大赛重庆赛区选拔赛	重庆三峡学院	
31	第四届重庆市大学生乡村振兴创意大赛	重庆文理学院	
32	重庆市大学生会计信息化竞赛	重庆文理学院	
33	米兰设计周一中国高校设计学科师生优秀作品展（重庆赛区）	重庆文理学院	
34	中国大学生计算机设计大赛重庆市级赛	长江师范学院	
35	2024重庆市供应链设计大赛	长江师范学院、重庆电力高等专科学校	
36	重庆市大学生工程实践与创新能力大赛	重庆科技大学	
37	2024全国大学生人力资源管理知识技能竞赛重庆市赛	重庆科技大学、重庆城市管理职业学院	
38	重庆市大学生安全与应急技能大赛	重庆科技大学	
39	重庆市大学生研学旅行创意策划大赛	重庆第二师范学院	
40	第五届东方创意之星设计大赛重庆市赛	重庆第二师范学院	
41	重庆市大学生应急救护大赛	重庆人文科技学院	
42	重庆市大学生程序设计大赛	重庆对外经贸学院	
43	第二十六届中国机器人及人工智能大赛（重庆选拔赛）暨第四届重庆市机器人及人工智能大赛	重庆财经学院	

44	重庆市大学生商科创新能力大赛	重庆工商大学派斯学院	
45	“古剑山”全国大学生网络攻防大赛重庆市赛	重庆移通学院	
46	重庆市大学生区块链技术应用创新大赛	重庆城市科技学院	
47	2024 年重庆市大学生数字经济创新应用大赛	重庆城市科技学院	整合重庆市大学生绿色数字经济综合能力大赛、重庆市大学生低碳数字经济经营挑战大赛和重庆市大学生数字经济素养大赛