

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2023年市级普通本科高校大学生竞赛项目的通知》（渝教高函〔2023〕42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：悦岚（上海）数据服务有限公司

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：

张 东 重庆市教育委员会高教处副处长

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：

王怀勇 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

陈 亮 西南政法大学人工智能法学院院长

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

李 豪 重庆交通大学经济与管理学院副院长

王东强 重庆文理学院经济管理学院院长

江燕玲 重庆科技学院工商管理学院院长
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
雷勤颖 重庆对外经贸学院管理学院副院长
徐 磊 重庆工商大学派斯学院数字经济学院院长
黄志平 重庆电子工程职业学院财经管理学院院长
黄 翔 重庆工商职业学院管理学院院长
邱 云 重庆城市管理职业学院商学院副院长
李春红 重庆商务职业学院经济贸易学院院长
何春华 重庆城市职业学院商学院副院长

(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
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
王廷杰 重庆建筑工程职业学院经济管理与公共事务
学院院长

吴 敏 重庆青年职业技术学院经济管理学院副院长
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系主任

张俊仪 西南政法大学经济学院综合办主任

陈玮琦 西南政法大学经济学院院长团委书记

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务秘书

苏金红 西南政法大学经济学院学工秘书

夏思思 西南政法大学经济学院副教授

卜偲琦 西南政法大学经济学院教师

李丹 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：

1.图形化赛道

2.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：

（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

初赛预选赛		竞赛内容	竞赛时长	分值
模块一	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：初赛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。				
决赛		竞赛内容	竞赛时长	分值
模块一	分析业务问题	确定业务主题，并理解与分析业务主题的背景、基本业务流	12 小时	5%的报告分

		程，在业务主题下，提出若干相关的业务问题，并对业务问题逐级细化，然后对细化后的业务问题进行业务影响因子分析，从数据的角度对每一个具体业务问题进行可行性分析，各相关业务影响因素是否有足够数据对应支撑。	
模块二	框定业务数据	根据业务问题的影响因素分析结果，选择出与业务问题相关的、可能解决业务问题、合适的业务数据	10%的报告分
模块三	探案业务问题	通过对业务问题的深入理解，将其转化为怎样处理业务数据的问题，包括发现并处理数据质量问	15%的报告分

		题、采用的加工方法、挖掘算法以及最终确定数据流程的基本设计思路。	
模块四	开发数据流程	基于设计思路,尝试去设计流程,验证设计可行性,并将验证可行的设计思路形成数据工作流的详细设计说明书,包括大数据全链路六大环节(数据源、数据湖、数据汇集、数据加工、分析挖掘、可视化)。	50%的报告分
模块五	解读分析结果	为了方便业务部门使用数据分析的结果。对可视化结果的导出以及技术解读和业务解读。	10%的报告分
模块六	解决业务问题	根据分析报告,设计业务流程优化方案并实施反馈、迭代。	10%的报告分

		根据对业务结果的分析,在保证业务实际可行性的前提下尽可能选择最优方案。		
模块七	撰写分析报告	把模块一到六的内容进行整理汇总成一篇完整的大数据项目分析报告,按照上述各模块的分值比重进行综合判分	48 小时	60
模块八	答辩	根据各赛队的分析报告分,择优选择进入答辩比赛。	10-15 分钟	40
注：模块四由比赛平台自动判分，其他由人工专家判分。				

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。

初赛预选赛		竞赛内容	竞赛时长	分值
模块一	数据思	主要考察数据思维、	2 小时	40

	维与职业素养	数据分析职业素养		
		Python 知识		30
		思政知识		5
		Python 基础编程		25

注：1.初赛，用于选拔校内参加决赛的队伍。

2.数据思维、数据分析职业素养、Python 知识、思政题为单选和多选。

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。

决赛模块		竞赛内容	比赛时长	分值
模块一	数据采集	运用 Python 数据采集技术，搜集网页中符合条件的数据，并将数据全部进行处理后，保存到 CSV 文件中保存。	5 小时	15
模块二	数据清洗	利用 Python 技术，完成数据清洗与处理。		10

模块三	数据分析	利用 Python 技术，完成数据统计与分析		25
模块四	数据可视化	利用 Python 绘制可视化图形		10
模块五	数据分析报告撰写	根据数据分析结果与可视化效果撰写商务数据分析报告	48 小时	40
<p>注：1.模块一、模块二、模块三、模块四为编程内容，在规定时间内完成竞赛内容。</p> <p>2.模块五为报告撰写环节，完成前面模块根据数据结果与可视化效果撰写分析报告。</p>				

六、组织方式

1.学生组以团队为单位报名，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，由各高校联系人负责向大赛组委会报名。

2.参赛组队可跨年级、专业，但不得跨校，竞赛分初赛（校园赛）、决赛。初赛由各参赛院校自行组织，技术支持单位可提供技术支持，协助各院校完成初赛选拔。通过初赛选拔后，每所院校的图形化赛道不超过 6 支队伍进入决赛，编程赛道不超过 10 支队伍进入决赛。决赛分为上机操作、分析报告、现场答辩，按各赛道及组别上级操作及分析报告

的综合成绩，选择前 35%的队伍进行现场答辩，决赛由大赛组委会统一组织。

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	2023.9.25 截止	以学校为单位统一提交盖章版报名表至大赛邮箱
初赛	2023.10.15 截止	在线
决赛	上机操作 (图形化赛道 2023.10.28) (编程赛道 2023.10.28-2023.10.29) 提交 Word 版分析报告， 分析报告内容包括题目、 摘要、正文、参考文献、 致谢等内容。 (图形化赛道 2023.10.29-2023.10.30)	(编程赛道)提交分析报告的“中国知网”查重报告，重复率超过 20%的作品取消参赛资格。按各赛道及组别上机操作及分析报告的综合成绩，选择前 35%的队伍进行现场答辩，由大赛组委会统一组织

	(编程赛道 2023.10.30-2023.10.31)	
	答辩 2023.11.12	
研讨会	2023.11.12	各高校教师

本赛项，图形化赛道和编程赛道各自采用统一规格的硬件、软件和辅助工具，确保竞赛平台统一、结果公平。

八、报名方式

网上报名和更多赛事信息，参赛院校请关注大赛官网：
<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》的电子版、扫描件和《参赛承诺书》扫描件一起打包（打包文件请备注：赛道+组别+学校名称）发送至大赛组委会邮箱：xzdsjjwk@163.com

2.报名截止时间为2023年9月25日，逾期不接受补报；报名后无特殊情况，不得变更报名信息。

九、比赛费用

本届竞赛不收取任何费用。

十、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加入，学生不得加入该群），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：819079869

编程赛道 QQ 交流群：40322828

大赛高校负责人 QQ 群：822949227

十一、奖项设置

各参赛队按照决赛成绩进行排名，且大赛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。

十二、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

图形化赛道报名联系人：董杰 QQ：1056616121

编程赛道报名联系人：卜偲琦 QQ：958674949

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：白雪 15945162479

大赛组委会邮箱：xzdsjjwk@163.com

图形化赛道 QQ 交流群：819079869

编程赛道 QQ 交流群：40322828

大赛高校负责人 QQ 群：822949227

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)



2023年9月6日

重庆市教育委员会

渝教高函〔2023〕42号

重庆市教育委员会 关于公布2023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《国务院办公厅关于进一步支持大学生创新创业的指导意见》（国办发〔2021〕35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2023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“2023年全国大学生电子设计竞赛（重庆赛区“TI”杯）”等40个项目为2023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2023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2023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，并暂停其承办院校 2024 年市级赛项的申报资格。

联系人及联系电话：哈宁武（市教委高教处），023-67618591。

电子邮箱：cqedugjc@163.com。

附件：2023 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

2023 年 7 月 5 日

附件

2023 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
1	2023 年全国大学生电子设计竞赛（重庆赛区“TI”杯）	重庆大学
2	全国大学生广告艺术大赛重庆市赛	重庆大学
3	重庆市大学生信息素养大赛	重庆大学
4	重庆市第四届大学生乡村振兴电商直播大赛	重庆大学
5	重庆市大学生工业设计大赛	重庆大学
6	第六届重庆市大学生物理创新竞赛	重庆大学
7	2023 年全国大学生数学建模竞赛重庆市赛	重庆城市管理职业学院、 重庆大学
8	重庆市大学生程序设计大赛	西南大学
9	重庆市高校企业竞争模拟大赛	西南政法大学
10	重庆市大学生“大数据+”新文科应用创新大赛	西南政法大学
11	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
12	第十三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

13	2023年中国计算机设计大赛重庆市赛	重庆邮电大学
14	重庆市高校数据库应用程序设计竞赛	重庆邮电大学
15	“西门子杯”中国智能制造挑战赛（重庆）	重庆邮电大学
16	RoboCom 机器人开发者大赛重庆赛	重庆邮电大学
17	“合泰”杯重庆市大学生单片机应用设计竞赛	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	第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛重庆赛区选拔赛	重庆交通大学
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	第五届重庆市大学生隧道设计大赛	重庆交通大学
22	第十二届重庆市大学生成图技术大赛暨第十六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选拔赛	重庆建筑工程职业学院、 重庆交通大学
23	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
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	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	重庆市数智化管理会计虚拟仿真实验竞赛	重庆工商大学
27	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
28	重庆市大学生多语种国际传播能力大赛	四川外国语大学
29	两岸新锐设计竞赛·华灿奖（重庆市选拔赛）	四川美术学院
30	重庆市大学生智能网联汽车大赛	重庆理工大学
31	全国大学生物流设计大赛重庆市赛	重庆理工大学
32	第三届重庆市大学生乡村振兴创意大赛	重庆文理学院

33	2023 重庆市大学生供应链设计大赛	长江师范学院
34	全国大学生人力资源管理知识技能竞赛重庆市赛	重庆科技学院
35	重庆市大学生研学旅行创意策划大赛	重庆第二师范学院
36	2023 年“学创杯”全国大学生创业综合模拟大赛重庆赛区选拔赛	重庆第二师范学院
37	重庆市大学生会计信息化竞赛	重庆财经学院
38	重庆市大学生商科综合能力大赛	重庆工商大学派斯学院
39	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
40	第五届重庆市大学生结构设计竞赛	中国人民解放军陆军勤务学院