

重庆市应急管理局 重庆市教育委员会文件

渝应急发〔2024〕103号

重庆市应急管理局 重庆市教育委员会 关于举办重庆市第三届大学生安全与 应急技能大赛的通知

有关高校：

为深入贯彻习近平总书记关于应急管理工作的指示精神，加强公众安全与应急知识教育，营造大学生“学应急知识、练应急本领、强应急技能”的浓厚氛围，提升师生应急技能和实践创新能力，市应急管理局、市教委联合举办重庆市第三届大学生安全与应急技能大赛。现将有关事项通知如下。

一、组织机构

主办单位：重庆市应急管理局、重庆市教育委员会。

承办单位：重庆科技大学。

协办单位：重庆市安全科学与工程学会、重庆市安全生产科学研究有限公司、郑州捷安高科股份有限公司。

二、大赛宗旨

夯实“救”的基础，提升“防”的水平，筑牢应急保障能力。

三、大赛时间

初赛时间为即日起至 2025 年 1 月 5 日，决赛时间为 2025 年 1 月 18 日—19 日。

四、参赛对象

大赛包括两项竞赛，即应急技能竞赛和应急预案设计竞赛。

（一）应急技能竞赛

重庆市本科和高职高专院校以及其它省市部分受邀高等院校的在校大学生。

（二）应急预案设计竞赛

重庆市本科院校以及其他省市部分受邀本科院校的在校大学生。

五、大赛内容

（一）应急技能竞赛

包括正压式空气呼吸器操作、灭火操作、心肺复苏术、急救技术 4 个单项，前 3 项为团队指定队员参赛，第 4 项为团队参赛。

即 3 名队员参赛：1 名队员参加正压式空气呼吸器操作竞赛，1 名队员参加灭火操作竞赛，1 名队员参加心肺复苏术竞赛。所有队员协作共同完成急救技术竞赛。主要检验队员速度、灵活性、耐力等综合身体素质指标，以及应急设施设备和个人防护用品的使用技能。具体安排如下。

1. 正压式空气呼吸器操作竞赛

（1）竞赛目的：检验队员速度、灵活性、耐力等综合身体素质指标。

（2）竞赛形式：1 人参加。

（3）竞赛时间：3 分钟。

（4）竞赛内容：包括呼吸器的佩戴前检查、呼吸器佩戴和呼吸器脱卸及现场清理等。

2. 灭火操作竞赛

（1）竞赛目的：检验队员速度、灵活性、耐力等综合身体素质指标。

（2）竞赛形式：1 人参加。

（3）竞赛时间：5 分钟。

（4）竞赛内容：包括检查灭火器状态、讲解灭火操作步骤、现场灭火及现场清理等。

3. 心肺复苏术竞赛

（1）竞赛目的：检验队员速度、灵活性、耐力等综合身体素质指标。

(2) 竞赛形式：1 人参加。

(3) 竞赛时间：6 分钟。

(4) 竞赛内容：包括分析现场环境安全、判断伤者情况，心肺复苏操作及现场清理等。

4. 急救技术竞赛

(1) 竞赛目的：检验队员速度、灵活性、耐力等综合身体素质指标。

(2) 竞赛形式：团队 3 人全部参加。

(3) 竞赛时间：10 分钟。

(4) 竞赛内容：包括止血、包扎、固定、搬运四个技术操作及现场清理等。

(二) 应急预案设计竞赛

1. 主要内容

参赛团队需要针对大赛组委会提供的赛题数据包（特定的突发事件如自然灾害、事故灾难等相关资料）设计一份基于情景构建的应急预案设计作品，材料包含《风险评估报告》《应急资源调查与分析报告》及《应急预案设计报告》。

《风险评估报告》开展基于情景构建的安全风险评估。应包括安全风险辨识，分析其演化规律以及事故后果，确定相应事故类别的风险等级，构建应急处置、救援、响应和恢复等活动的应急任务清单，开展应急能力评估，提出提升应急能力的中长期计划，给出强化应急物资、队伍及技术等资源准备的建议。

《应急资源调查与分析报告》开展全面的应急资源调查和系统分析应急资源适应性,调查对象应包括单位可调用的应急队伍、装备、物资、场所,现场的监测、监控、报警、通讯等技术手段,上级单位、当地政府和周边企业可提供的应急资源,以及其他社会化应急救援力量,并制定应急资源建设规划和应急资源调配计划等。

《应急预案设计报告》开展基于情景构建的应急预案设计,应包括应急响应分级、响应机制、信息报送、预警响应、应急决策、资源配置、应急救援、应急处置、应急保障等,以及所制定的应急预案桌面演练情况、总结分析和持续改进情况。

建议设计过程中利用现代技术手段或软件,如利用 FLACS、Anylogic、ArcGIS 等软件开展仿真和数智计算,模拟仿真实际的应急场景、资源调配、应急决策、应急处置等关键环节,以及 3D 仿真展现成果,实现应急预案数字化和智能化。

2. 作品要求

2.1 内容要求

(1) 内容完整,包含《风险评估报告》《应急资源调查与分析报告》及《应急预案设计报告》;

(2) 禁止抄袭,不得用相似的项目报告冒充;

(3) 作品中不得出现个人信息,如团队成员姓名、指导老师姓名、参赛学校、联系方式、通讯地址等;

(4) 若引用他人成果需说明并指明出处。

2.2 格式要求

(1) 参赛作品按照国家相关领域最新版应急预案编制导则编写，相关计算、模拟仿真过程以附录形式给出；

(2) 按照大赛组委会规定的方案格式要求进行排版。

2.3 提交要求

(1) 按照大赛组委会规定的提交格式提交作品；

(2) 遵循大赛组委会规定的提交时间，逾期提交无效。

2.4 作品所有权说明

参赛作品所有权归参赛团队所有。大赛组委会可将优秀作品整理出版，参赛团队如对作品版权有特殊要求请在提交作品时详细注明。

3. 决赛内容

(1) 作品展示：《风险评估报告》《应急资源调查与分析报告》及《应急预案设计报告》。

(2) 现场陈述：选手用 PPT 展示参赛作品的主要内容，时间不超过 15 分钟。

(3) 问答环节：每份作品答辩结束后，评委对作品进行点评并提出问题，由答辩者进行回答，时间不超过 10 分钟。

六、大赛的报名、组织及进程安排

大赛包括初赛、决赛两个阶段，初赛由各高校自行组织，决赛由大赛组委会统一组织。初赛时间为即日起至 2025 年 1 月 5 日，决赛时间为 2025 年 1 月 18 日—19 日。应急技能竞赛和应急

预案设计竞赛的报名、组织及进程安排分别如下。

（一）应急技能竞赛

1. 高校初赛。由各参加高校自行组织，选拔出参加决赛的队伍。

2. 决赛报名。以学校为单位报名参赛，不接受个人报名。原则上每所学校参赛队伍数不超过3支，每支参赛队伍参赛队员人数为3人，指导教师人数不多于2名。请各高校于2025年1月5日前将报名表（附件1）发送至邮箱：aqcqust@163.com。邮件以“技能竞赛报名+学校名称+学校联络人姓名+学校联络人电话”的形式命名，并加入比赛QQ群954315076。

3. 决赛流程。参赛队报到——组织参赛选手赛前熟悉场地、介绍比赛规程——举办开赛式——正式比赛。

（二）应急预案设计竞赛

1. 竞赛报名及高校初赛。大赛组委会通过大赛官方网站发布应急预案设计竞赛数据包后，参赛团队须于2024年12月20日前在大赛官网注册，并登录大赛网站<https://team.qingmofang.cn/apas/cqustApply>进行报名，填写指导教师以及参赛队员等相关信息，完成整个报名流程。每支参赛队伍参赛队员人数为2—4人，指导教师人数不多于2名，报名数量不限。

（1）有效作品认定

负责单位：大赛组委会。

评审办法：大赛组委会对各高校提交的作品进行认定，选出

有效作品（有效作品是指符合作品要求且无雷同的作品）。

（2）高校初赛

负责单位：各参赛高校。

评审办法：各高校自行组织完成本校经组委会认定的有效作品的评审，产生晋级决赛作品、部分三等奖、鼓励奖和成功参赛奖。

评委组成：高校初赛由各高校组织评委进行评审，评委一般为安全应急专业的专家（高级职称）。

2. 决赛流程

负责单位：大赛组委会。

评审办法：晋级决赛的团队进行现场答辩，评委依据《大学生应急预案设计竞赛决赛评分标准》打分，按照得分产生一等奖、二等奖和部分三等奖，并从一等奖中选出一组最优作品获得特等奖。其中决赛的获奖作品数量根据所有高校推荐有效作品的数量占比进行确定。

3. 作品计分办法

（1）团队学历系数

应急预案设计竞赛主要面向全日制普通高校在校安全应急类本科生和硕士研究生，比赛不依据学历设置组别，设置团队学历权重系数 λ 如下：

团队最高学历为硕士时， λ 取 1.0；

团队最高学历为本科时， λ 取 1.05。

（2）分项权重

各分项报告权重系数如表 1 所示：

序号	名称	权重
1	风险评估报告	0.4
2	应急资源调查与分析报告	0.2
3	应急预案设计报告	0.4

表 1 各分项报告权重

（3）综合得分

综合得分的组成需要考虑团队学历系数和各报告得分，其得分计算公式为：

$$\text{Score} = \lambda \times \sum_{i=1}^3 s_i \cdot \rho_i$$

Score-综合得分， λ -团队学历系数， s_i -分报告 i 得分， ρ_i -分报告 i 权重。

七、奖项计分和竞赛奖励

（一）应急技能竞赛

1. 单项奖。根据比赛成绩排名，正压式空气呼吸器操作竞赛、灭火操作竞赛、心肺复苏术竞赛、急救技术竞赛分别设置一、二、三等奖，以参赛队伍总数为基数，获奖比例分别为 5%、10%、15%。

2. 优秀指导教师奖。设立优秀指导教师奖，采用积分制，具体积分办法见表 2，由积分前 5%的团队指导教师获得。

奖项等级	一等奖	二等奖	三等奖
积分	90	60	30

表 2 各奖项等级积分

3. 优秀组织奖

设立优秀组织奖 3 名(重庆市院校 2 名,重庆市外院校 1 名),采用积分制,具体积分办法见表 2,由重庆市院校积分前 2 名和重庆市外院校积分第 1 名获得。

(二) 应急预案设计竞赛

1. 团体奖项。大赛对各参赛单位实行积分制,按照获奖等级进行计分,具体积分规则如表 3 所示,并评选出以下奖项:

团体金奖: 1 名,总积分第一名;

团体银奖: 1 名,总积分第二名;

团体铜奖: 1 名,总积分第三名。

奖项等级	特等奖	一等奖	二等奖	三等奖
积分	100	90	60	30

表 3 各奖项等级积分

若积分相同,则按照一等奖获奖队伍多的高校排名在前,若一等奖数量相同,则按照二等奖数量比较,以此类推。

优秀组织奖: 在大赛组织、宣传等方面表现突出的单位。

2. 单项奖项

特等奖: 1 组,获奖证书及奖金 2000 元;

一等奖: 占有效作品数量 5%,获奖证书及奖金 1000 元;

二等奖: 占有效作品数量 15%,获奖证书及奖金 500 元;

三等奖：占有效作品数量 25%，获奖证书；

鼓励奖：占有效作品数总数的 25%，获奖证书；

成功参赛奖：除以上奖项外的有效作品，获奖证书；

优秀指导教师奖：获得特等奖和一等奖的团队指导教师；

先进个人：在大赛组织工作中做出突出贡献的个人；

优秀志愿者：在大赛志愿服务工作中表现突出的个人。

3. 有关说明。以上奖项的计算均是以各高校有效作品作为基数；各奖项奖励如遇不可抗拒因素，大赛组委会不承担相应责任；各高校晋级决赛名额将根据各高校三等奖数量比例分配。

大赛联系人及联系方式：鲁宁，13102312920；巫尚蔚，18580759304；黄萧，15340542220。

附件：重庆市第三届大学生安全与应急技能大赛应急技能竞赛报名表



附件

重庆市第三届大学生安全与应急技能大赛
应急技能竞赛报名表

团队 编号	团队名称	所属学校	本校领队老师及 电话	团队负责人姓名 及电话	指导教师姓名	参赛成员	
						姓名	备注
1							单项：空气呼吸器操作
							单项：灭火器操作
							单项：心肺复苏术
2							单项：空气呼吸器操作
							单项：灭火器操作
							单项：心肺复苏术

注：1. 每个参赛团队成员为 3 人，指导教师不超过 2 人。
2. 每名学生只能参加 1 支队伍。

