

# 山东省教育厅

鲁教高函〔2020〕17号

## 山东省教育厅 关于举办第七届山东省 大学生科技创新大赛的通知

各普通高等学校：

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深入贯彻落实省委、省政府关于实施创新驱动发展战略、促进新旧动能转换、深化高等学校创新创业教育改革的决策部署，展示大学生科技创新成果，鼓励支持大学生开展科技创新活动，培养大学生直面问题、解决问题的本领，我厅拟于2020年10月至12月组织开展第七届山东省大学生科技创新大赛（以下简称“大赛”）。现将有关事项通知如下：

### 一、大赛目的

秉持“崇尚科学、锐意进取、开拓创新、面向未来”的理念，

营造大学生积极从事科技创新活动的浓厚氛围，培养学生的创新精神、探索意识和实践能力，发现和扶持一批有创新潜质和研究能力的优秀人才。

## 二、大赛原则

注重项目的科学性、创新性、实用性，坚持“学生主体、专家主导、公平公正、社会监督”的原则。

## 三、组织机构

本次大赛由山东省教育厅主办。设组织委员会（简称大赛组委会）、组委会办公室、专家委员会和纪律与监督委员会。

（一）组委会。负责大赛统筹与领导工作，由省委教育工委常务副书记、省教育厅厅长邓云锋担任主任，有关部门负责人作为成员，负责大赛的组织实施。

（二）组委会办公室。设在山东省学生就业创业教育咨询中心，负责大赛的执行、宣传、沟通、协调、推进等日常工作。

（三）专家委员会。由大赛组委会邀请有关科研院所、行业协会和省部属高校的专家组成，负责参赛项目的评审、大学生科技创新指导和培训等工作。

（四）纪律与监督委员会。负责对大赛组织、评审等相关工作进行监督，调节处理争议。

各高校可根据实际成立相应机构，开展本校大赛的组织实施、项目评审和推荐等工作。

#### 四、参赛对象

参赛对象为目前我省高校具有正式学籍的全日制普通本专科、研究生在校学生，不含在职生及成人教育学生。鼓励跨专业、跨院系、跨学校组建团队。

#### 五、大赛总体安排

本届大赛分为自主选题和企业命题两个赛道。

##### （一）自主选题赛道。

参赛项目能够与我省新旧动能转换“十强”产业紧密结合，促进制造业、能源、环保、农业等产业转型升级；促进科技与信息技术服务、医疗、文化、旅游等深度融合。

##### 1. 项目组别。

项目组别根据项目负责人的在读学段确定，分为研究生组、本科组、高职组。

##### 2. 项目类别。

（1）新一代信息技术类，包括人工智能、云计算、集成电路、网络与信息安全、大数据、物联网技术等；

（2）高端制造类，包括机械、电子产品、轨道交通装备、通用航空装备、石油工程装备、新能源汽车及装备等；

（3）新能源新材料类，包括清洁能源、智能电网、核电装备、先进高分子材料、光电子材料、高端金属材料等；

（4）生物医药类，包括 DNA 重组技术、新药物研发技术、发酵工程、药品与生物制品检验等；

(5) 现代高效农业类，包括智慧农业、农村电商、现代种业、畜牧良种培育、农业装备制造等；

(6) 文化旅游类，包括创意设计服务、文化艺术、旅游休闲等。

### 3. 项目类型。

项目类型分为创意创新、实物创新、实验创新、生产创新 4 类。参赛团队可根据实际情况自主选择。“**创意创新**”是指大学生基于独特的思维、新颖的构思和创造性的想法，以现有的知识和能力为基础，设计出具有一定科技含量，能够满足学习、科研、生活、生产等需求的创意方案、概念描述等，需以二维或三维设计图例形式呈现；“**实物创新**”是指大学生以独特的思维模式提出有别于常规或常人思路，利用现有的知识和条件，对已有产品进行改造升级或创造性地设计并制造出新的产品，需以实物或模型形式呈现；“**实验创新**”是指大学生在参与教学实验过程中，通过对实验内容、实验方法和实验过程的理解，产生有价值的创意和创新想法，提出自己的创新思路和方法，优选实验材料，改进实验方案，优化实验流程，达到降低成本、节约能耗、缩短时间、提高效率等目的，须基于真实课程教学中的实验教学，且通过实际验证已经取得成功；“**生产创新**”是指大学生在参与生产实训实习的过程中，通过对生产任务、生产方式、生产过程的理解，产生有价值的创意和创新想法，提出自己的创新思路和方法，优选生产材料、改变生产方式、改进生产工艺、优化生产流程，

达到降低成本、节约能耗、缩短时间、提高效率等目的，必须基于真实的企业生产过程，且通过实际验证已经取得成功。

## （二）企业命题赛道。

选题内容包括企业目前遇到的技术难题、本行业近期的技术热点、企业希望开发的新型商业应用与模式等。本赛道不分组别。赛题要求见附件 1。

## 六、参赛项目要求

（一）参赛项目须真实、健康、合法，无任何不良信息，项目立意应弘扬正能量，践行社会主义核心价值观。参赛项目不得侵犯他人知识产权；所涉及的发明创造、专利技术、资源等必须拥有清晰合法的知识产权或物权，报名时需提交完整的具有法律效力的所有人书面授权许可书、项目鉴定证书、专利证书等。抄袭、盗用、提供虚假材料或违反相关法律法规一经发现即刻丧失参赛相关权利并自负一切法律责任。不得上传涉密信息。

（二）每个项目只能选择一个赛道参赛。

（三）每个项目的参赛成员不超过 5 人（含团队负责人），且所有成员均须对项目有实际贡献。指导教师不超过 2 人。每名作为项目负责人参赛的项目，企业命题赛道和自主选题赛道最多各 1 项，但可以作为其他项目的团队成员。

（四）自主选题赛道的参赛项目须为学生在校期间的研究创新成果，有一定科学价值、创新价值和实际应用价值。

（五）列入国家和省大学生创新创业训练计划且已结项的项

目须报名参赛。

（六）如企业命题赛道报名数量不超过 10 项，则取消该赛道相应评审。

## 七、赛程安排

（一）参赛报名。所有参赛项目均需通过大赛官网（<http://jycy.sdei.edu.cn/cxds/>）注册报名。报名系统开放时间为 2020 年 10 月 26 日 8 时，截止时间为 2020 年 11 月 19 日 17 时。

（二）校级初赛（11 月 19 日前）。校级初赛的比赛环节、评审方式等由各高校自行确定。高校根据校赛结果确定推荐顺序，通过系统自动生成《推荐项目汇总表》。入围参加省赛自主选题赛道的项目数量，由大赛组委会根据各高校 11 月 19 日 17 时前在大赛官网正式报名参赛的项目数量统筹确定。每校推荐企业赛道的项目不超过 3 项。

（三）省级复赛（11 月下旬）。省级复赛通过网络评审的方式进行，遴选出 500 个左右项目，其中前 200 名晋级省级决赛。

（四）省级决赛。省级决赛定于 2020 年 12 月中旬举办，采取线上线下相结合的方式。评委在承办校集中，通过网络评审平台审阅参赛项目计划书、VCR 和 PPT，线上观看项目负责人陈述并进行质询；参赛选手在各自学校集中，通过网络平台展示项目，接受评委质询。评审端由省赛组委会统一组织，展示端由参赛高校自行组织，展示端设备及工作人员要求另行通知。

## 八、奖励设置

自主选题赛道设优秀项目奖、优秀指导教师（团队）奖。其中，优秀项目奖数量为一等奖 50 项、二等奖 150 项、三等奖 300 项；一等奖项目的指导教师（不超过 2 人，下同）为“金牌指导教师”，二等奖项目的指导教师为“银牌指导教师”，三等奖项目的指导教师为“铜牌指导教师”。对获奖项目和优秀指导教师（团队）颁发证书。同时，根据省教育厅、省财政厅《关于印发山东省大学生科技创新大赛奖励办法的通知》（鲁教科发〔2015〕2 号）规定，对获得一等奖项目的学生（团队）奖励 1 万元、指导教师（团队）奖励 5000 元；对获得二等奖项目的学生（团队）奖励 8000 元、指导教师（团队）奖励 4000 元；对获得三等奖项目的学生（团队）奖励 5000 元、指导教师（团队）奖励 3000 元。

对获得“优秀组织单位”称号的 10 所高校颁发奖牌。

企业命题赛道设置 1 项获奖，依据学校推荐的项目质量，根据质量第一原则确定，由命题企业提供相应研究经费支持。如果所有项目质量均达不到相关要求，则取消企业命题赛道的奖项设置。

奖励资金于 2021 年 5 月底前拨付各有关高校。奖励资金实行单独核算、专款专用，任何单位和个人不得截留、挤占、挪用。

## 九、材料填报

（一）10 月 26 日 8 时后，参加自主选题赛道的团队登录大赛官网，填写《山东省大学生科技创新大赛项目申报书》（附件

2), 并上传 1 分钟展示视频、PPT 展示文档及其他佐证材料。参加企业命题赛道的团队登录大赛官网, 根据相应赛题的要求提交有关材料。材料填报工作务必于 11 月 19 日 17 时前完成。

(二) 有关高校审核确认所有申报项目材料网上填报无误后, 通过系统自动生成《第七届山东省大学生科技创新大赛推荐项目汇总表》(附件 3)。高校根据校赛结果确定推荐顺序, 填写各项目的校赛排名。填写无误后加盖学校公章, 扫描成 PDF 文件, 11 月 22 日前, 连同 EXCEL 文件一并上传系统。大赛组委会将根据统筹确定的各学校入围参加省赛的项目数量和高校项目推荐顺序, 遴选具有省赛参赛资格的项目。

## 十、工作要求

(一) 加强组织领导。举办大学生科技创新大赛, 是推进高校创新创业教育改革的重要举措, 是高校科技创新教育成果的重要展示。各高校要充分认识大赛的意义, 切实加强组织领导, 成立由校领导牵头, 教务、学生、团委、创新创业、科技等部门组成的专门工作小组, 明确职责分工, 统筹做好校赛和申报项目的遴选推荐工作。

(二) 做好宣传发动。各高校要通过开展以科技创新为主题的学术讲座、论坛、沙龙等活动, 坚持以赛促教、以赛促学、以赛促练, 推动学生跨院系、跨专业组队, 推进科技创新训练和实践活动。要引导学生关注社会需求, 提升参赛项目的应用价值和社会价值。大赛组委会将联系省内主流媒体, 充分发挥省教育厅



门户网站、山东教育电视台等媒体作用，为大赛的开展营造浓厚氛围。

(三) 加大支持力度。各高校要组建指导教师团队，认真做好参赛项目的前期培育，帮助学生组建科技创新团队。要为参赛团队提供政策法规、赛事动态信息、知识产权保护、社会支持等方面的服务，提供必要条件和经费支持。对参赛团队的学生，要根据参赛情况予以奖励，在认定创新创业学分、评奖评优等方面予以倾斜；对成绩优异参赛团队的指导教师要进行奖励，在工作量认定、职称评审等方面增加权重，激发广大教师和学生投身创新活动的积极性、创造性和参赛热情。

## 十一、其他事项

(一) 申报“实物创新”的参赛项目实物或模型，只在进行现场决赛时进行展示，由作者按规定时间自行带到决赛现场。

(二) 请各高校确定 1—2 名大赛工作联系人，于 11 月 4 日前在大赛官网中填写《第七届山东省大学生科技创新大赛联系人信息表》(附件 4)，并上传加盖学校公章的 PDF 格式文件。

(三) 大赛工作联系方式。

1. 为方便大赛沟通交流和信息发布，组委会办公室专门建立“第七届山东省大学生科技创新大赛”QQ 工作群，群名称为“第七届科创大赛”，群号为 1147887255。

2. 大赛由山东省学生就业创业教育咨询中心具体承办。

联系电话：0531—81676707、81916531，通讯地址：济南市

历下区文化西路 29 号山东省教育厅，邮编：250011，专用邮箱：  
dxskjcxds@163.com

- 附件： 1. 第七届山东省大学生科技创新大赛企业命题赛题  
2. 山东省大学生科技创新大赛项目申报书  
3. 第七届山东省大学生科技创新大赛推荐项目汇总表  
4. 第七届山东省大学生科技创新大赛联系人信息表  
5. 第七届山东省大学生科技创新大赛新冠肺炎疫情  
防控方案

山东省教育厅  
2020 年 10 月 24 日



## 附件 1

# 第七届山东省大学生科技创新大赛

## 企业命题赛题

是否提供经费支持		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	经费支持金额	5 (万元)
赛 题 信 息	赛题名称	基于小规模发酵培养的精密流加系统的研究开发		
	所属产业名称 (勾选一项)	<input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 新能源新材料 <input type="checkbox"/> 现代海洋 <input checked="" type="checkbox"/> 医养健康 <input type="checkbox"/> 高端化工 <input type="checkbox"/> 现代高效农业 <input type="checkbox"/> 文化创意 <input type="checkbox"/> 精品旅游 <input type="checkbox"/> 现代金融服务 <input type="checkbox"/> 其他		
	所属重点领域	生物医药		
	赛题说明	<p>一些微生物发酵项目如利普斯他汀和达托霉素，在发酵过程中需补加前体物质，这些前体物质一般对微生物细胞有毒性且黏度较大，小体积发酵培养很难进行微量精确流加，难以实现规模化的高通量菌种选育和发酵工艺优化。</p> <p>虽然已有商业化的补料摇床和小型发酵系统，但均操作繁琐、实际使用效果不理想，很难实现大规模菌种选育和发酵工艺优化。</p> <p>期待建立/开发适用于具有细胞毒性物质流加发酵项目的高通量菌种选育和发酵工艺优化通用技术方案或仪器设备系统。</p>		
	用户期望	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能够实现小体积细胞培养的细胞毒性前体精确流加；</li> <li>2. 具有高通量或规模效应，能够进行大批量筛选优化；</li> <li>3. 技术方案或仪器设备系统通用性及实用性强；</li> <li>4. 操作简便，仪器设备购置及运行成本具有优势。</li> </ol>		

<b>解答说明</b>	任务要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 明确的问题解决技术思路，具有科学性和创新性；</li> <li>2. 以具有细胞毒性物质流加的某发酵项目为例，将该技术进行应用，并取得明显技术效果；</li> <li>3. 以此技术和应用实例，与国内外比较，具有操作简便和综合运行成本优势。</li> </ol>
	需参赛团队提交的成果或材料	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 微生物发酵项目细胞毒性物质流加的小体积培养高通量筛选和发酵工艺优化通用技术方案；</li> <li>2. 该通用技术的应用实例，如文章、专利或设备样机等；</li> <li>3. 应用该通用技术的操作简便性和运行成本的评估。</li> </ol>
<b>其他说明</b>	知识产权、专利等事项说明	命题企业具有相关技术的优先转让权

附件 2

# 山东省大学生科技创新大赛 项目申报书

推荐学校:

项目名称:

项目组别:

项目类别:

项目类型:

所属专业:

项目负责人:

团队其他成员:

指导教师:

申报时间:

山东省教育厅制

# 填 报 说 明

一、申报书填写内容必须属实，推荐学校应严格审查，对所填内容的真实性负责。

二、申报书填写文字使用小四号或五号宋体。

## 一、基本信息

项目情况	项目名称												
	推荐学校						项目组别	<input type="checkbox"/> 研究生组 <input type="checkbox"/> 本科组 <input type="checkbox"/> 高职组					
	项目类别	<input type="checkbox"/> 新一代信息技术类 <input type="checkbox"/> 高端制造类 <input type="checkbox"/> 新能源新材料类 <input type="checkbox"/> 生物医药类 <input type="checkbox"/> 现代高效农业类 <input type="checkbox"/> 文化旅游类											
	项目类型	<input type="checkbox"/> 创意创新 <input type="checkbox"/> 实物创新 <input type="checkbox"/> 实验创新 <input type="checkbox"/> 生产创新					所属专业						
团队构成情况	排序	身份	姓名	性别	出生年月	院系	所学专业	学制	年级	学号	邮箱	电话	
	1	项目负责人											
	2	团队其他成员											
	3												
	4												
	5												
指导教师	排序	姓名	性别	出生年月	院系	职称	学位	研究领域	邮箱	电话			
	1												
	2												

注：1. “组别”选择方式：如果项目负责人为研究生，则选择“研究生组”；如果项目负责人为本科生，则选择“本科组”；如果项目负责人为高职生，则选择“高职组”。

2. “所属专业”是指按照参赛项目的属性，应该归属或靠近的专业名称。其中，组别为“研究生组”的需选择研究生专业名称，组别为“本科组”的需选择本科专业名称，组别为“高职组”的需选择高职专业名称。

3. “排序”是指主要作者或指导教师对项目贡献程度大小的排列顺序，与今后获奖证书中的人员排序一致。

4. “所学专业”是指作者本人在校修读的规范专业全称。

5. “年级”填写目前作者所在的年级。

## 二、科学性

包括：项目的研究意义、总体思路、研究内容、研究方法、理论依据、主要技术、实施方案等（其中，实验创新需注明专业、课程、章节和具体实验名称，并详述实验过程细节，使他人可以据此进行验证；生产创新需注明企业全称和具体生产流程名称。不符合要求的，不予评选）。

## 三、创新性

包括：项目主要创新点、关键技术、与国内外同类研究（技术）比较等（其中，实验创新和生产创新需体现降低成本、节约能耗、缩短时间、提高效率等目的）。



#### 四、实用性

包括：项目适用范围、可行性、推广前景、市场分析及经济社会效益预测等。

#### 五、成果和效益

包括：项目已获得的知识产权、发表论文、获奖、鉴定等情况，已取得的经济社会效益。

## 六、入选项目公开宣传内容

项目名称：  
学校名称：  
作 者：  
指导教师：  
项目简介：

包括：项目已获得的知识产权、发表论文、获奖、鉴定等情况，已取得的经济社会效益。

注：本表内容用于入选项目的公开宣传。省教育厅将开辟网上专栏，对入选项目进行宣传推介，扩大项目的社会影响力，推动项目落地创业。此表的宣传内容，视为作者授权同意省教育厅进行公开宣传。

## 七、作者及指导教师承诺

本项目是作者在教师指导下，独立完成的原创项目，无任何知识产权纠纷或争议。确认本申报书内容及附件材料真实、准确，对排序无异议。

作者签名：

指导教师签名：

年 月 日

注：作者、指导教师须全部签名。本表以 PDF 格式通过系统上传。

## 八、推荐学校审查及推荐意见

本项目作者是目前具有我校正式学籍的全日制在校生。按照申报通知要求，我校对本项目的资格、申报书内容及附件材料进行了审核，确认真实。

同意推荐本项目参加第七届山东省大学生科技创新大赛。

负责人：（签字）

学校公章：

年 月 日

注：本表经学校主要负责人签字并加盖学校公章后，以 PDF 格式通过系统上传。

## 九、附件及证明材料

1. 1 分钟展示视频：展示视频要求画面清晰流畅，声音清楚，MP4 格式，大小不超过 50MB，时长不超过 60 秒；生成视频时，建议视频编码为 H. 264，音频编码为 AAC，分辨率不低于 800\*600。

2. PPT 展示文档。上传文件要求为 ppt、pptx 格式，大小不超过 20M。

3. 描述项目的图片（创意创新的二维或三维设计图）。

4. 产品产生的经济社会效益情况证明。

5. 项目研究报告。

6. 产品使用说明。

7. 知识产权证明（其中专利含权利要求书）。

8. 已发表的学术论文。

9. 获奖证书。

10. 查新报告及鉴定证书。

11. 法律、行政法规规定必须取得有关许可证的有关证明材料，如动植物新品种、实验动物、食品、药品、基因工程技术和产品、农药、兽药、肥料、压力容器、医疗器械等。

12. 其他相关材料。

### 备注：

①所有证明材料均提供高清 PDF 扫描件，且根据材料内容清晰命名。

②材料 1 和材料 2 所有参赛项目必须提供，材料 3 “创意创新”项目

必须提供，材料 4 “生产创新”项目必须提供，其他材料视情况提供。

③知识产权、论文、获奖证书第一作者（发明人）须为参赛项目的主要作者。

### 附件 3

## 第七届山东省大学生科技创新大赛推荐项目汇总表

推荐学校：(公章)

校赛排名	项目编号	项目名称	赛道	项目组别	项目类别	项目类型	项目负责人	团队其他成员	指导教师

注：1.本表通过系统自动生成，不要擅自更改项目编号，否则系统将无法识别。

2.各高校根据校赛结果将自主选题赛道与企业命题赛道项目分别排序，填写各项目的校赛排名，将 Excel 文件导入系统。

3.加盖学校公章后，扫描成 PDF 文件，于 11 月 22 日前，连同 EXCEL 文件一并上传系统。

附件 4

## 第七届山东省大学生科技创新大赛联系人信息表

学校名称：(公章)

学校名称	姓名	性别	部门	职务	手机号码	QQ 号	办公电话	电子邮箱

注：请在大赛官网中在线填写，并于 11 月 4 日前将加盖公章的 PDF 格式文件上传。

## 附件 5

# 第七届山东省大学生科技创新大赛 新冠肺炎疫情防控方案

为统筹做好第七届山东省大学生科技创新大赛省决赛期间的疫情防控工作，切实保障比赛安全、有序、顺利开展，按照“安全第一、科学施策、闭环管理、严密细致”的原则，制定本方案。

### 一、比赛承办地

省决赛承办学校所在地须是山东省内 14 天内无本地疫情的低风险地区。

### 二、防控工作责任

在山东省委统筹疫情防控和经济运行工作领导小组（指挥部）办公室指导下，决赛承办学校所在市统筹疫情防控和经济运行工作领导小组（指挥部）办公室具体负责开展疫情防控工作，成立由教育、卫生健康、市场监管、交通等部门组成的工作专班，严格按照《山东省新冠肺炎疫情常态化防控期间会议活动防控指南》《全面做好新冠肺炎疫情常态化防控工作方案（第四版）》等文件和秋冬季新冠肺炎疫情防控要求，落实落细落小各项防控措施。全省各参赛学校在所在市统筹疫情防控和经济运行工作领导小组（指挥部）办公室指导下，落实主体责任，制定疫情防控工作方案和应急预案并组织实施。



### 三、赛场疫情防控管理

1. 做好赛场环境清洁消毒。严格按照山东省指挥部办公室《关于进一步规范学校、社区和公共场所消毒工作的通知》（第332号）要求，对比赛场地、比赛设施设备、比赛工具、桌椅、门把手、水龙头等重点部位擦拭消毒，每天消毒3次，消毒后进行封闭管理。

2. 加强赛场通风。根据《学校、社区和公共场所预防性消毒技术指引》（第332号文件附件），比赛场地务必保持空气流通，按有关规定正确使用空调系统。通风不良的赛场，应采取机械通风换气、紫外线灯定期照射消毒等有效措施保持赛场内空气清洁，维持赛场内适宜温度。

3. 赛场门口放置一次性医用口罩、免洗手消毒液。赛场每个工位上放置酒精消毒片（巾），参赛工位（组）之间间隔原则上不少于2米。

4. 电梯每天清洁消毒3次，保持电梯风扇正常运转，引导人员分散乘梯，电梯门口及电梯间内放置纸巾。

5. 严格卫生间清洁消毒，保障排风扇正常运转，保持空气流通，确保下水道畅通。

### 四、大赛人员健康管理

省决赛采取评委集中评审，参赛队伍在各所在学校参加线上比赛的形式。省决赛评审现场采取封闭式管理，只允许评委、技术支持人员、工作人员、志愿者进入。

1. 所有大赛相关人员报道时均要核验山东省电子健康通行码、提交近 14 天旅居史证明和疫情防控承诺书。健康码显示黄码、红码人员不得入内，并立即向当地疫情防控部门报告。做好大赛人员健康登记，严格落实赛场实名签到，以便必要时开展追踪监测。

2. 在赛场、会场、餐厅、住地等场所入口设置体温监测点，所有大赛人员在进入前均需测量体温，体温  $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$  的人员不得进入。做好个人防护，途中和密闭公共场所应科学合理佩戴口罩并随身携带备用口罩。

3. 承办学校对本校工作人员和志愿者在决赛前 14 天组织开展相关健康排查（流行病学史筛查）。

存在以下情形的人员，不得参加赛事相关活动：确诊病例、疑似病例、无症状感染者和尚在隔离观察期的密切接触者；近 14 天有发热、咳嗽等症状未痊愈的，未排除传染病及身体不适者；14 天内有国内中高风险等疫情重点地区旅居史和接触史的；居住社区 21 天内发生疫情的。

3. 所有大赛相关人员在比赛期间开展健康监测。

比赛期间，每天采取自查自报方式进行健康监测，早、晚各进行 1 次体温测量，填写健康监测记录表，由指定人员进行健康监测汇总登记，并留存备查。一旦发现发热、乏力、咳嗽、咽痛、打喷嚏、腹泻、呕吐、黄疸、皮疹、结膜充血等疑似症状，应及时向所在单位和赛事活动承办单位报告，并尽快就诊排查，未排

除疑似传染病及身体不适者不得参加赛事相关活动。

## 五、餐饮管理

1. 合理安排轮流就餐、错时就餐，餐位之间间隔 1 米以上，尽量实行单向就餐；采取有效的分流措施，避免人员密集和聚餐活动。评委和工作人员分批次、分桌就餐或送餐至各场所分开就餐。

2. 保持就餐环境干净整洁，入口处放置免洗手消毒液和洗手提示牌，取餐前发放一次性手套。保持餐厅通风良好，按规定合理使用中央空调系统。

3. 加强餐厅和食品加工制作区环境清洁消毒，严格餐饮具消毒，落实食品安全措施。

## 六、住地疫情防控管理

1. 做好客房通风消毒，每天至少 3 次以开启门窗方式进行客房通风，加强室内空气流通，按规定合理使用中央空调系统。加强环境常规清洁消毒，每天定时对客房桌面、座椅、门把手、水龙头等重点部位擦拭消毒。在每个房间放置一次性医用口罩、免洗手消毒液、酒精消毒片（巾）。

2. 增加电梯清洁消毒频次，保持电梯风扇正常运转，引导人员分散乘梯，电梯门口及电梯间内需放置纸巾。

3. 严格卫生间清洁消毒，保障排风扇正常运转，保持空气流通，确保下水道畅通。

## 七、应急处置

1. 大赛人员出现乏力、咳嗽、呼吸困难等不适症状或检测发现体温 $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$ ，应由所在场所相关工作人员，为其佩戴一次性医用口罩（已佩戴的确认佩戴规范），立即将异常人员带离赛场或集体活动区域，带至临时留观点再次复测体温或确认不适症状。复测体温仍 $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$ 或仍感不适，则启动应急处置，安排就医排查。异常人员带离后，有关工作人员要提醒在场人员做好个人防护，注意观察自身状况。

2. 赛场、住地设置临时留观点，留观点需避开人员出入必经通道和集中活动场所。完善“绿色通道”，承办校与当地防疫部门做好衔接，大赛人员有体温 $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$ 或其他异常时应由专人负责，通过“绿色通道”，及时送到指定医院或学校所在地集中隔离点进行医学观察，体温 $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$ 者必须进行核酸检测。