

# 关于举办2027年第十届中国大学生 工程实践与创新能力大赛预通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关高等学校：

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧扣“十五五”时期加快高水平科技自立自强、引领发展新质生产力的战略部署，深入推进教育、科技、人才一体化发展，着力培养担当民族复兴大任、适应未来产业变革的卓越工程师与拔尖创新人才，2027年第十届中国大学生工程实践与创新能力大赛（简称：第十届中国大学生工创大赛）预计将于2027年7-8月举办（具体时间、地点另行通知）。大赛严格遵守《教育部评审评比评估和竞赛管理暂行办法》相关要求，坚持公平、公正、公开原则，立足服务国家战略需求与产业发展前沿，统筹谋划赛事组织体系，健全竞赛运行、质量监管、严格监管和安全保障全流程，推动赛事与产教融合、科教融汇、校企协同深度衔接，确保活动安全、高效、有序开展。现将有关事项通知如下：

## 一、大赛主题

交叉融合工程创新育新质，立德树人强国建设勇担当。

## 二、大赛目的与任务

面向“十五五”时期国家高质量发展与现代化产业体系建设重大需求，聚焦立德树人根本任务，坚持理论与实践相结合、学科专业交叉融合、校企深度协同创新、理工人文融通互鉴，着力打造具有鲜明中国特色、彰显时代特征的工程实践与创新赛事，加快建设引领世界工程实践教育发展方向的标志性精品工程，构建面向工程实际、服务新质生产力发展、支撑产业转型升级、深化校企协同育人的高水平实践平台，着力培养适应未来科技革命和产业变革、符合新质生产力发展要求的卓越工程技术后备人才，加快构建中国特色、世界一流的高校工程实践与创新教育体系。

## 三、组织机构

大赛设组织委员会（简称大赛组委会），负责大赛的组织工作。组委会下设专家委员会和秘书处。专家委员会负责竞赛命题设计、评审规则制定、竞赛成绩评定及竞赛仲裁等工作。秘书处负责竞赛日常工作。

## 四、赛项设置

大赛设3个赛道9个赛项，分别为：（1）工程实践赛道，包括：太阳能电动车、生物质能电动车2个赛项；（2）智能+工程创新赛道，包括：智能搬运、智能分拣、智能救援3个赛项；（3）虚拟仿真赛道，包括：飞行器设计仿真、智能网联汽车设计、工程场景数字化和企业运营仿真4个赛项，有关各赛项相关命题与评分见附件。

## 五、赛程及参赛要求

### 1. 赛制

## 中国大学生工程实践与创新能力大赛组委会文件

大赛采用校级初赛、省级复赛、全国总决赛三级赛制。

### 2. 参赛选手

参赛选手须为普通高等教育本科院校全日制在校本科生。每支参赛队由不超过 4 名学生、不超过 2 名指导教师组成；每名参赛学生仅限参加一个赛项、加入一支参赛队。

### 3. 参赛报名

所有参赛队须登录大赛组委会指定大赛报名平台（网址：<http://www.gcxl.edu.cn>），点击“竞赛报名”按钮完成参赛注册，并提交报名及相关参赛材料；逾期或未按要求提交的，报名无效。

### 4. 晋级要求

参赛队进入省级复赛后不能更换任何参赛人员。参加全国总决赛的参赛队从各省级复赛中产生。各省组委会须于 2027 年 5 月 10 日前完成省级复赛组织及参赛详细数据报送工作，并在大赛组委会指定大赛报名平台上按时提交入围全国总决赛的参赛队名单。

### 5. 全国总决赛名额分配

全国总决赛各赛项省参赛名额，由大赛组委会以省级复赛各赛项实际参赛学校数、校级初赛各赛项实际参赛队数及所占比例为依据，统一核定并分配；具体名额分配办法另行发布。

## 六、奖项设置

1. 全国总决赛设置不同等级奖项、优秀组织奖等，奖项等级、比例和数量另行通知。

2. 大赛组委会向获奖单位、获奖参赛队等颁发获奖证书。

### 七、大赛组委会联系方式

#### 1. 大赛秘书处

联系人：杜巍（大连理工大学）

联系电话：0411-84708699

电子邮箱：gcs@dlut.edu.cn

#### 2. 工程实践赛道

联系人：胡庆夕（上海大学）

联系电话：13311865911

电子邮箱：huqingxi@shu.edu.cn

#### 3. 智能+工程创新赛道

联系人：于兆勤（广东工业大学）

联系电话：18922760723

电子邮箱：57396969@qq.com

#### 4. 虚拟仿真赛道

##### (1) 飞行器设计仿真赛项

联系人：孙康文（北京航空航天大学）

联系电话：15810532766

电子邮箱：sunkw100@buaa.edu.cn

##### (2) 智能网联汽车设计赛项

联系人：杨明亮（清华大学）

联系电话：18516995572

电子邮箱：sddxym1@126.com

##### (3) 工程场景数字化赛项

联系人：王德宇（清华大学）

联系电话：13810356841

## 中国大学生工程实践与创新能力大赛组委会文件

电子邮箱: wdy@tsinghua.edu.cn

(4) 企业运营仿真赛项

联系人: 张莉 (哈尔滨商业大学)

联系电话: 15945769788

电子邮箱: zhangli007008@126.com

(5) 大赛报名平台技术支持

联系人: 马朝阳、李青龙

联系电话: 15207754555、18346233344

请各省组委会和有关高校高度重视, 广泛动员, 周密组织, 公开、公平、公正做好2027年第十届中国大学生工创大赛各项工作。

其他未尽事宜见大赛组委会后续通知。

教育部工程训练教学指导委员会 (大连理工大学代章)

中国大学生工程实践与创新能力大赛组委会

2026年5月10日

组委会

附件1-1: 2027年第十届中国大学生工创大赛工程实践赛道命题与运行

附件1-2: 2027年第十届中国大学生工创大赛工程实践赛道评分与规则

附件2-1: 2027年第十届中国大学生工创大赛智能+创新赛道命题与运行

附件2-2: 2027年第十届中国大学生工创大赛智能+创新赛道评分与规则

附件3-1: 2027年第十届中国大学生工创大赛虚拟仿真赛道命题与运行

附件3-2: 2027年第十届中国大学生工创大赛虚拟仿真赛道评分与规则