

关于举办第十二届河北省大学生工程实践与创新能力大赛暨 2027 年中国大学生工程实践与创新能力大赛选拔赛通知

各有关本科院校：

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，中国大学生工程实践与创新能力大赛（简称：中国大学生工创大赛）预计于 2027 年 7-8 月举办。按照冀教高函〔2026〕24 号文件，《河北省教育厅关于做好 2026 年全省普通本科高校竞赛工作的通知》精神要求，经研究，决定在今年 10 月举办第十二届河北省大学生工程实践与创新能力大赛暨 2027 年中国大学生工程实践与创新能力大赛选拔赛（以下简称大赛）。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

大赛由河北省教育厅主办，河北省高等学校工程训练教学指导委员会协办，河北建筑工程学院、燕山大学、东北大学秦皇岛分校、河北环境工程学院承办。

大赛设组织委员会（河北省大学生工程实践与创新能力大赛组委会），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相关工作。组委会秘书处负责组委会委托的各项具体工作。

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。

其中飞行器设计仿真、智能网联汽车设计两个赛项，自行安装竞赛系统软件或者登录竞赛平台，校赛及省赛在相关赛项组委会统一规定时间内来完成，具体安排以国赛官网相应赛项的通知为准。除以上两个赛项外的其他七个赛项将集中举办，有关竞赛环节的补充说明，由大赛组委会另行通知。

五、参赛条件

参赛选手须为普通高等教育本科院校的全日制在校本科生。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。

六、大赛时间地点

省赛共分两个分赛场，张家口分赛场（河北建筑工程学院）承办太阳能电动车、生物质能电动车、智能搬运、智能分拣和智能救援 5 个赛项；秦皇岛分赛场（燕山大学、东北大学秦皇岛分校、河北环境工程学院）承办工程场景数字化和企业运营仿真 2 个赛项。

比赛时间：2026 年 10 月 16-18 日

比赛地点：河北建筑工程学院（张家口分赛场）

比赛时间：2026 年 10 月 23-25 日

比赛地点：燕山大学（秦皇岛分赛场）

七、大赛奖项

本次大赛设置特等奖、一等奖、二等奖、三等奖，获奖队伍数量依次为有效参赛队伍总数的 10%、20%、30%、40%。对指导参赛队伍成绩突出的教师，授予优秀指导教师荣誉称号。

八、名额分配及参赛要求

各高校每个竞赛项目的校内选拔赛参赛队伍数量不限。晋级省赛名额规定如下：每所本科院校每个项目最多报送 5 支代表队；同一高校下设的独立学院，每个项目限报送 4 支代表队。根据承办方承接能力，经过专家初审，决定每个学校晋级省赛决赛现场的队伍数。

同一参赛代表队的学生必须来自同一所学校（同一法人单位）。同一法人单位必须以相同的学校名称报名参赛，不能以院系、校区名称参赛。进入决赛现场的队伍数由大赛组委会在后续通知中说明。

九、参加国赛名额

依据国赛通知第五项第五条，第十届中国大学生工创大赛的名额分配办法将根据省级复赛各赛项实际参赛学校数和校级初赛各赛项实际参赛队数及所占比例为基本原则进行核定。河北省晋级国赛的名额分配办法按照国赛的名额分配办法执行。

十、大赛组委会联系方式

刘晓微电话：13821029256	E-mail:81850670@qq.com
邱常明电话：15175589658	E-mail:qcm@ncst.edu.c
李 朋电话：13031432512	E-mail: lipeng@ysu.edu.cn
刘丽娟电话：15003134115	E-mail:923685762@qq.com
冯小东电话：15230346218	E-mail:960379893@qq.com

请各高校高度重视，广泛动员，周密组织，公开、公平、公正做好第十二届河北省大学生工程实践与创新能力大赛暨 2027 年中国大学生工创大赛选拔赛各项工作。

其他未尽事宜见大赛组委会后续通知。

河北省大学生工程实践与创新能力大赛组委会

河北建筑工程学院(代章)

2026 年 6 月 26 日

附件 1-1-第十二届河北省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-第十二届河北省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