

关于举办2023年中国大学生工程实践 与创新能力大赛的通知

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：

为贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，落实党中央、国务院关于教育的重要部署，深化高等工程教育改革，加强卓越工程人才培养，将举办2023年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），中国大学生工创大赛严格遵守《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，统筹考虑赛事举办，完善竞赛组织、运行、监管机制，保障竞赛活动安全、高效、有序运行。现将有关事项通知如下：

一、大赛主题

交叉融合工程创新求卓越，守德崇劳制造强国勇担当。

二、大赛目的与任务

面向适应全球可持续发展需求的工程师培养，服务于国家创新驱动与制造强国战略，强化工程创新能力，坚持理论与实践结合、学科专业交叉、校企协同创新、理工人文融通，

2023年中国大学生工程实践与创新能力大赛组委会文件

创建具有鲜明中国特色的高端工程创新赛事，建设引领世界工程实践教育发展方向的精品工程，构建面向工程实际、服务社会需求、校企协同创新的实践育人平台，培养服务制造强国的卓越工程技术后备人才，打造具有中国特色世界一流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管理工作。

四、赛项设置

大赛设3个赛道8个赛项，分别为：（1）新能源车赛道（附件1），包括：太阳能电动车、温差电动车2个赛项；（2）“智能+”赛道（附件2），包括：智能物流搬运、生活垃圾智能分类2个赛项；（3）虚拟仿真赛道（附件3），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。

虚拟仿真赛道飞行器设计仿真和智能网联汽车设计两个赛项由赛项组委会负责组织实施，竞赛要求与实施安排另行通知；工程场景数字化和企业运营仿真两个赛项由各省竞赛组委会与赛项组委会共同组织实施。

五、参赛条件

参赛选手须为普通高等教育本科院校正式注册的全日制在校本科生，每支参赛队由3-4名学生和1-2名指导教师组成，每名学生只能参加一个赛项。

六、赛程安排

1. 大赛采用校级初赛、省级选拔赛和全国决赛三级赛制。参加全国决赛的参赛队由各省级选拔赛产生，要求各省在省级选拔赛举办前15天上报省级选拔赛的时间，以及在全国决赛举办前1个月上报各省参加全国决赛的队员名单及相关信息。

2. 参赛报名：参加2023年中国大学生工创大赛的校级初赛、省级选拔赛均应通过各省组委会进行报名并提交参赛信息，全国决赛报名安排另行通知。

3. 全国决赛暂定于2023年11月-12月进行，初定全国决赛采用按赛道或赛项进行，具体时间另行通知。

七、巡视员制度

为了保证2023年中国大学生工创大赛各级赛事组织的规范，国赛组委会将选派国赛巡视员巡视省级选拔赛组织情况，包括核实省级选拔赛命题、各赛项参赛学校及其参赛队信息等，详细要求见《中国大学生工创大赛巡视员制度》。

八、参赛名额

2023年中国大学生工程实践与创新能力大赛组委会文件

2023年中国大学生工创大赛全国决赛的名额分配将根据省级选拔赛各赛项实际参赛学校数和校赛各赛项实际参赛队数及所占比例为基本原则进行核定，详细分配办法另行公布。

九、大赛所需仪器设备

为保证2023年中国大学生工创大赛的顺利进行，进一步加强产教融合，比赛过程中所用仪器设备均采用公开、公平方式遴选。所需仪器设备种类及要求均在官网发布，企业均可按照遴选要求自由申报，详细遴选办法另行公布。

十、大赛奖项

1. 全国竞赛设金、银、铜奖及优秀组织奖、优秀指导教师奖、优秀创意奖等。奖项的数量和比例另行通知。

2. 大赛组委会向获奖单位、参赛队、指导教师颁发获奖证书；向大赛的专家、裁判员、监督仲裁员、工作人员、合作企业及承办高校等颁发证书。

十一、大赛信息发布

2023年中国大学生工创大赛相关信息由教育部工程训练教学指导委员会在“中国大学生工程实践与创新能力大赛”网站（<http://www.gcxl.edu.cn/>）发布。

十二、大赛组委会联系方式

1. 大赛秘书处

联系人：李喆（大连理工大学）

2023年中国大学生工程实践与创新能力大赛组委会文件

联系电话：13941197024

电子邮箱：lizhe111@dlut.edu.cn

2. 新能源车赛道

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+”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：江永亨（清华大学）

联系电话：13910527143

电子邮箱：jiangyh@tsinghua.edu.cn

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

电子邮箱：wdy@tsinghua.edu.cn

4) 企业运营仿真赛项

2023年中国大学生工程实践与创新能力大赛组委会文件

联系人：关祥毅（哈尔滨商业大学）

联系电话：15945182375

电子邮箱：guanxiangyi@126.com

附件1：2023年中国大学生工创大赛新能源车赛道命题与运行

附件2：2023年中国大学生工创大赛智能+赛道命题与运行

附件3：2023年中国大学生工创大赛虚拟仿真赛道命题与运行

教育部工程训练教学指导委员会

中国大学生工程实践与创新能力大赛组委会

（大连理工大学代章）

2023年5月15日