

# 2023 年北京市大学生工程实践与创新能力大赛暨 2023 年中国大学生工程实践与创新能力大赛北京市选拔赛方案

2023 年北京市大学生工程实践与创新能力大赛暨 2023 年中国大学生工程实践与创新能力大赛北京市选拔赛由北京市教育委员会主办，北京市高教学会工程训练研究分会、清华大学基础工业训练中心与中国农业大学、北京建筑大学、北京工商大学联合承办，暂定于 2023 年 10 月下旬举办。竞赛方案如下：

## 一、竞赛目的

竞赛立足人才培养，突出挑战性；立足工程实际，突出智能化；立足现场实践，突出综合性；立足国际工程教育，突出中国特色。本届大赛以“双碳”、“红色”、“系统”、“智能”为命题主旨，通过以赛促学、以赛促教、以赛促改、以赛促建，打造具有中国特色、世界一流的工程实践与创新教育体系，全面提升工程人才培养质量，推动建设宏大的知识型、技术型、创新型劳动者大军。

## 二、大赛赛道、赛项

本届大赛初步设置 4 个赛道 10 个赛项：1.新能源车赛道，包括：太阳能电驱动车和生物质能电驱动 2 个赛项；2.“智能+”赛道，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，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；4.工程创客赛道，包括未来技术探索和工程文化 2 个赛项（非 2023 年中国大学生工程实践与创新能力大赛赛项）。四个赛道各赛项相关竞赛文件另行通知。

## 三、大赛赛制赛程

大赛分预赛、初赛、决赛三个环节，预赛由参赛高校自行组织，初赛、决赛由组委会统一组织(工程创客赛道采用推荐赛和决赛两级赛制)。具体日程安排如表 1 所示。

表 1 大赛日程安排及进程实施要点

阶段	时间安排	进程实施要点
高校报名	2023 年 7 月 31 日前	参赛队伍均应通过组委会指定的信息化系统进行报名。 具体报名方式另行通知。
预赛阶段	2023 年 8 月 31 日前	参赛高校自行组织预赛，每个赛项遴选不超过 2 支参赛队伍参加北京市大学生工程实践与创新能力大赛，并通过组委会指定的信息化系统按要求提交参赛队伍的相关信息。
初赛阶段	2023 年 10 月 28 日	按照初赛要求进行比赛。
决赛阶段	2023 年 10 月 28-29 日	按照决赛要求进行比赛。

备注：若因不可控因素导致比赛时间调整，大赛组委会届时另行通知。

四、参赛资格及要求

(一)北京地区普通本科院校正式注册的全日制在校学生均可报名参赛，年级不限。工程创客赛道未来技术探索赛道可允许研究生参加。

(二)参赛方式以“队”为基本单位，每支参赛队学生人数不得多于 4 人，指导教师人数不得多于 2 人,鼓励学生跨专业组队。工程创客赛道工程文化赛项由各参赛院校自行组队参加，每所学校限报一队，且参赛队员必须来自于参加其他赛项初赛(或决赛)的学生。

(3)每所参赛院校需确定大赛联系人 1 名，并于 2023 年 6 月 30 日前将参赛院校联系人信息表(附件 2)填写完整后发送至大赛邮箱：bjgchds@tsinghua.edu.cn

(3)预赛由参赛高校自行组织，遴选出优秀参赛队并通过本校联系人报名参加北京市大学生工程实践与创新能力大赛。

## 1. 奖项设置

本届大赛设特等奖、一等奖、二等奖、优秀指导奖和优秀组织奖等奖项。其中，工程文化知识竞赛项目设一等奖、二等奖和三等奖。奖项的数量和比例另行通知。

## 2. 联系方式

报名地点：清华大学基础工业训练中心

联系人：汤彬

联系电话：62773802 传真： 62782458

通讯地址：海淀区清华园 1 号清华大学基础工业训练中心

邮政编码：100084

大赛邮箱：bjgchds@tsinghua.edu.cn

北京市大学生工程实践与创新能力大赛组委会

2023 年 5 月 9 日