

天津市教育委员会

津教高函〔2021〕5号

市教委关于举办第七届全国大学生工程 训练综合能力竞赛天津赛区 竞赛的通知

各普通本科高校、民办高校、独立学院、驻津院校：

为全面贯彻全国教育大会精神，围绕创新驱动和制造强国战略，主动应对新一轮科技革命和产业革命浪潮，落实《关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》、《关于加快建设发展新工科实施卓越工程师教育培养计划 2.0 的意见》、《关于深化本科教育教学全面提高人才培养质量的意见》等文件精神，深入推进工程教育改革，全面提升大学生工程创新综合素质和能力水平，市教委决定举办第七届全国大学生工程训练综合能力竞赛天津赛区竞赛。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：天津市教育委员会

承办单位：天津职业技术师范大学

大赛设立竞赛组委会，负责本次竞赛的报名、评审等各项工作。（组委会名单见附件 1）

二、参赛对象

各高校具有全日制正式学籍的本科学生均可报名参赛。由学

生所在学校组队统一报名，不单独受理学生个人报名。

三、竞赛时间

报名截止时间：2021 年 3 月 1 日。

竞赛时间：2021 年 3 月 26 日-28 日。

四、竞赛安排

（一）竞赛报名

势能驱动车和热能驱动车赛项每个学校各限报 3 支参赛队；智能物流搬运赛项、水下管道智能巡检赛项、生活垃圾智能分类赛项和智能配送无人机赛项每个学校各限报 2 支参赛队。每支参赛队由 3-4 名在校本科大学生和 2 名指导教师组成，其中 1 名指导教师为领队。参赛学生只能报名一个赛项的 1 个参赛队，不可兼报。

请拟参赛学生按照全国大赛统一的报名表格填写天津赛区竞赛的报名表（见附件 3），并于 2021 年 3 月 1 日前以学校为单位通过电子邮件将报名表及报名汇总表（见附件 4）报给组委会办公室王勤峰老师，Email: 434819796@qq.com，并请一并报送纸质材料。

报名表中的项目名称、参赛学生姓名、指导教师姓名均请慎重斟酌。获奖证书的填写以此为依据。

参赛地点：天津职业技术师范大学，地址：河西区大沽南路 1310 号。

（二）资格审查

各参赛高校应认真组织校内选拔,并严格审核本校参赛学生的参赛资格。组委会负责对各参赛学生报名资格进行最终审核，

凡审核不通过的，取消该生参赛资格。

（三）竞赛内容

全国决赛共设 4 个赛道 13 个赛项，分别为：（1）工程基础赛道，包括：势能驱动车、热能驱动车和工程文化 3 个赛项；（2）“智能+”赛道，包括：智能物流搬运（智能搬运机器人、桥梁结构设计）、水下管道智能巡检、生活垃圾智能分类和智能配送无人机 4 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：关键核心技术挑战和未来技术探索 2 个赛项。

根据国赛竞赛组织要求，本届天津选拔赛赛项安排如下：工程基础赛道的势能驱动车、热能驱动车 2 个赛项；“智能+”赛道的智能搬运机器人、桥梁结构设计、水下管道智能巡检、生活垃圾智能分类和智能配送无人机 5 个赛项，其中桥梁结构设计赛项根据参赛队数量情况，最后确定是否设赛项。

虚拟仿真赛道的飞行器设计仿真、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，本赛道由国赛依托竞赛组织协助选拔，具体安排另行通知；工程创客赛道的关键核心技术挑战和未来技术探索 2 个赛项，参赛队可直接进行国赛报名，具体安排另行通知。

（四）竞赛命题与规则

竞赛命题与规则详见附件 2。

五、奖项设置

工程基础赛道和“智能+”赛道设置奖项，按不同参赛项目分

别计算各队总成绩，各赛项按淘汰赛及决赛总成绩排序。竞赛设立一等奖、二等奖，获奖名额分别为全部参赛队的 20%和 30%。

六、竞赛结果公示

竞赛结束后，竞赛结果将在天津职业技术师范大学工程实训中心网站进行公示，公示无异议后将由市教委公布竞赛结果。

七、申诉与仲裁

为了维护学生的合法权益，保证竞赛的公平、公正，在成绩公示期间，对成绩有异议的学生可递交书面申请，所在学校加盖公章后提交竞赛组委会办公室，由组委会裁决，同时将结果报送市教委备案。

八、其他说明

（一）指导教师不得担任本届竞赛评委。

（二）竞赛疫情防控措施将根据疫情防控形势变化适时做出相应要求，并在赛前进行公布，参赛学生必须严格按疫情防控要求执行。若疫情比较严重，竞赛需进行延期，延期时间另行通知。

（三）联系人及方式

竞赛组委会办公地点设在天津职业技术师范大学工程实训中心。

竞赛组委会联系人：雷云涛，联系电话：28114202。

竞赛组委会办公室联系人：王勤峰，联系电话：28114421。

地址：天津市河西区大沽南路 1310 号天津职业技术师范大学。

邮箱：434819796@qq.com。

- 附件：1.第七届全国大学生工程训练综合能力竞赛天津赛区
竞赛组委会
- 2.第七届全国大学生工程训练综合能力竞赛天津赛区
竞赛命题与规则
- 3.第七届全国大学生工程训练综合能力竞赛天津赛区
竞赛报名表
- 4.第七届全国大学生工程训练综合能力竞赛天津赛区
竞赛报名汇总表

