

附件

2024 年广东省大学生工程实践与 创新能力大赛竞赛方案

一、竞赛组织

1. 初步日程安排:

2024 年 7 月 27 日 (周六): 报到, 部分项目比赛;

2024 年 7 月 28 日 (周日): 开幕式、竞赛、闭幕式。

2. 场地与设施:

(1) 竞赛场地:

主场地一: 广东工业大学篮球馆。

主场地二: 广东工业大学工程训练中心-实验四号楼

主场地三: 广东工业大学教学一号楼

(2) 竞赛设施: 主场地一为电驱动车、智能物流搬运赛场, 主场地二为惯性小车设计与制作、肘关节康复训练监测装置设计及制作赛场, 主场地三为企业运营仿真赛场。竞赛需要的通用工卡量具由参赛队自带。

二、竞赛规则

1. 赛前所有参赛队统一参与参赛顺序及赛道的公开抽签;

2. 设立由专家组成的竞赛仲裁组, 负责及时处理参赛各方提出的诉求;

3. 竞赛结束后, 公布各队的得分及成绩计算的最终结果;

三、评审原则

1. 本届竞赛设立评审工作组，评审工作组根据教育厅的规定组成。

2. 评审工作组在竞赛和评审规则范围内遵循“公平、公正、公开、科学、规范”原则独立进行评审工作；

3. 评审工作组成员名单在竞赛开始时公布，赛前保密。

4. 评审工作组对参赛作品的综合分析能力、创新设计能力、工艺综合设计能力、实际动手操作能力和工程管理综合应用能力等方面进行综合评价，并依据比赛成绩评定标准对参赛作品进行评分。每个作品的得分由各评审组给出的分数综合得出。按照得分高低，确定作品的获奖等级；

5. 评审工作实行回避制度和保密制度。在评审结束之前任何评委不得以任何方式对外宣布、泄露评审情况和结果；

6. 反对任何形式的竞赛舞弊行为。对违反竞赛规则的单位或个人，一经发现即取消竞赛成绩，并视情节轻重对所在院校予以通报、警告，直至取消该校下一届参赛资格的处分。

四、竞赛命题

2024年广东省大学生工程实践与创新能力大赛命题包含5个赛项，即电驱动车、智能物流搬运、惯性小车设计与制作、肘关节康复训练监测装置设计及制作、企业运营仿真。

具体命题见附件1—5。

五、竞赛安排

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名学生和1—2名指导教师组成，其中1名指导教师为领队，每名学生只能参加一个赛项。

5.1 本校制作

除有现场制作要求外，参赛队按本竞赛命题的要求，在各自所在的学校内，自主设计，独立制作出参赛作品。

5.2 集中参赛

1) 携带在本校制作完成的作品参赛。

2) 报到时需提交参赛作品文件。

六、奖项设置

各赛项分别设置设一、二、三等奖，一等奖10%，二等奖15%，三等奖为25%。授予一等奖获得者指导教师“优秀指导教师奖”。

附件 1.电驱动车命题

2.智能物流搬运命题

3.惯性小车设计与制作命题

4.肘关节康复训练监测装置设计及制作命题

5.企业运营仿真命题

2024年广东省大学生工程实践与创新能力大赛组委会
(广东工业大学代章)

2024年5月10日