



电气电子工程学院

School of Electrical and Electronic Engineering

[首页](#) | [学院概况](#) | [党建工作](#) | [教育教学](#) | [科学研究](#) | [学科建设](#) | [学生工作](#) | [人才引进](#) | [国际交流](#) | [政策发文](#)

2020年8月24日 星期一

站内搜索:

首页

学院动态

首页

电气电子工程学院举行电子设计大赛智能车赛事决赛

2019-12-10 10:28 电气电子工程学院 审核人:

学院概况

党建工作

教育教学

科学研究

学科建设

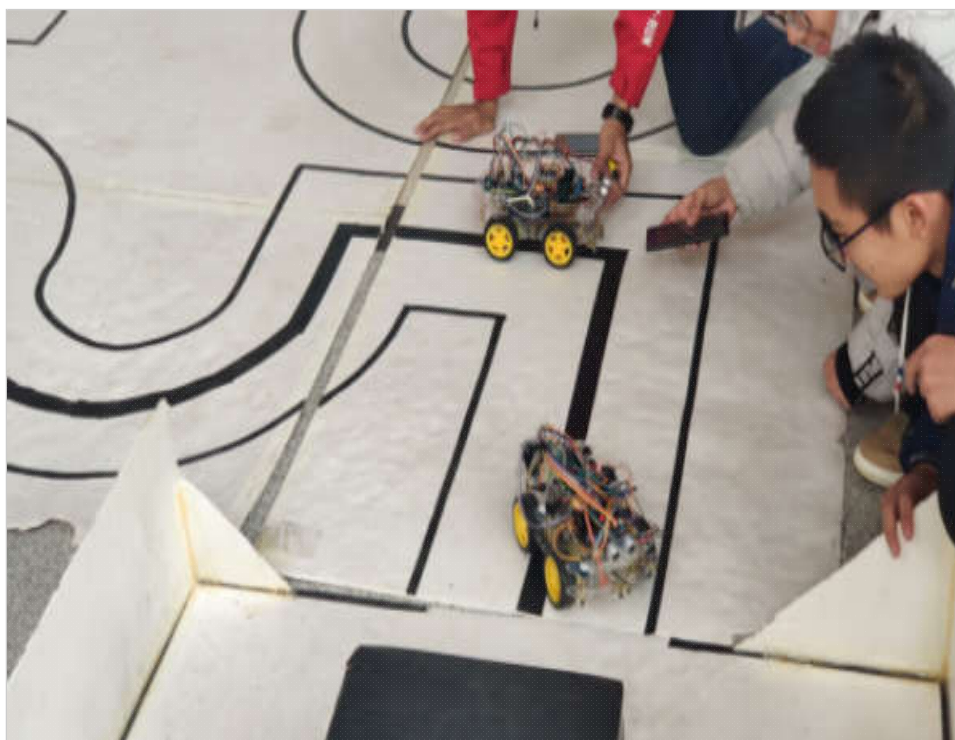
学生工作

人才引进

国际交流

政策发文

近日，电气电子工程学院于23号楼大厅举办电子设计大赛智能车赛事的决赛。该赛事自10月27日启动以来，受到了很多同学的热情参与，共计有84个小组，合计240余人参与报名，经过初赛的选拔，最终有16组共计50余人参加本次智能车决赛。



决赛内容比初赛增加了侧方停车和RGB指示灯控制部分，参赛队需要在比赛开始前，通过手机控制智能车上的蜂鸣器鸣笛，之后控制小车走完手动控制部分赛道，中途需要作出侧方停车动作。接着，选手需要将智能车切换为自动循迹模式，此时智能车将沿着循迹黑线自动行驶，当小车完成循迹部分时就进入到了自动避障部分，此时小车将通过前端的超声波模块检查前方有无障碍物，判断与障碍物的距离从而作出相应的避障动作。智能车切换模式时，RGB指示灯也随之变化。最后，经评委打分，共评选出一等奖2项，二等奖4项，三等奖6项。



电气电子工程学院在本学期陆续开展了形式新颖、内容丰富的科技赛事，旨在为广大热爱此类产品的同学提供一个学习、交流和展示自己的平台，激发学生对专业的热爱，提高学生科技创新和实践能力。

[【关闭窗口】](#)

教育部 | 科技部 | 国家自然科学基金委 | 天津市科技局 | 天津市教委

电气电子工程学院网站 版权所有