

关于开展《电路设计与实现》技能竞赛的通知

智能交通学院 2000 级、2001 级学生：

为进一步推动我院实践教学改革与创新，提高学生技能水平和综合素质，充分展示学生职业技能才艺和各专业教育教学成果，经分院研究，定于 2022 年 5 月开展全院学生技能竞赛。为做好本次竞赛的各项工作，现将有关事项通知如下：

一、指导思想

树立学生的创新创业精神，提升学生的专业实践能力，弘扬“劳动光荣、技能宝贵、创造伟大”的时代风尚，以赛促学、以赛促教，传播职业教育正能量、好声音、新形象。

二、竞赛项目

本次竞赛设置的赛项为：电路设计与实现。

三、参赛对象

智能交通学院 2000 级、2001 级各专业在校学生。

四、竞赛方式、报名方式和竞赛时间

（一）竞赛方式

本次竞赛为个人赛，分为初赛和决赛。初赛为笔试或机试，决赛原则上不超过 30 名选手参赛，比赛地点另行通知。

(二) 报名方式

报名信息以班级为单位（报名表见附件 1），于 5 月 15 日 12:00 前发送至邮箱：914659364@qq.com。

联系人：智能交通学院 黄奕

联系电话：18851168859

(三) 竞赛时间

1. 初赛

日期	时间（45 分钟）	内容
2022 年 5 月 20 日	12:30-13:15	理论测试

2. 决赛

日期	时间（45 分钟）	内容
2022 年 5 月 25 日	12:30-13:15	电路仿真实现

五、评分细则

(一) 初赛

满分 100 分，成绩按客观题的实际得分。

初赛题型为单项选择题 50 题、判断题 30 题，答对得分、答错不得分。多项选择题 10 题，每题 2 分，答对得分，多选、少选、错选均不得分。总题数为 90 题，时间 45 分钟，比赛采用上机形式进行。初赛地点另行通知。

(二) 决赛

决赛选手于比赛当天 12:20 前到达科技园 C1 栋 C201 教室。决赛满分 100 分，评分标准如下表。

评分项目	主要内容	评分标准	满分
电路分析与构建 (30分)	元器件选择	元器件类型选择准确： <input type="checkbox"/> 缺少元件一个 扣2分 <input type="checkbox"/> 选择元件错误一个 扣2分 <input type="checkbox"/> 未按照要求放置元件 一个扣2分	10
	参数设置	根据所提供的技术资料与具体要求设置电路元件参数，参数不正确 一个扣5分	10
	电路搭建	<input type="checkbox"/> 电路完整性： 电路图包括所有元器件与测试用仪器仪表，缺少一个扣5分 <input type="checkbox"/> 电路连接： 元件之间接线 缺失一个 扣2分 元件之间接线 错误一个 扣2分	10
功能实现与调测 (50分)	仿真运行结果	电路仿真运行出错 扣10分	20
	仪器仪表测试	<input type="checkbox"/> 仪表测试的结果不正确 扣10分 <input type="checkbox"/> 示波器等仪表无输出结果 扣10分 <input type="checkbox"/> 示波器等仪表有输出，但不正确 扣5分	30
测试记录完成报告 (20分)	数据处理与报告	<input type="checkbox"/> 未按要求记录数据 扣5分 <input type="checkbox"/> 数据记录、计算错误 扣2分 <input type="checkbox"/> 测试结果分析错误 扣2分 <input type="checkbox"/> 撰写报告不认真、不规范 扣5分	20
合计			100

最终得分=理论考核成绩×40%+仿真设计成绩×60%

六、奖项设置

初赛排名前 30 名选手进入决赛，奖项按决赛阶段参赛选手的比例来定，其中一等奖占 10%、二等奖占 20%、三等奖占 30%，其余为优秀奖。

获奖选手由学校颁发获奖证书及奖品，各赛项获奖选手认定 1 个选修课学分。授予在三个以上赛项获奖（三等奖以上）的选手“校技术能手”称号。

智能交通学院

2022 年 5 月 9 日