**河南师范大学交通科技大赛**

一、承办单位：物理与材料科学学院

二、日程安排：4月20日前各学院统一将参赛作品报送至物理北楼一楼A126团委办公室；联系人：王丹云；联系电话：0373—3328653，15836083785 。

三、作品要求：

**1．作品范围**

参赛作品必须是2017年第十二届全国大学生交通科技大赛之后立项，2018年4月21日之前完成的成果。已经参加其他全国级别大赛的作品，不得参加本届大赛。参赛作品形式包括：设计图纸、研究报告、实物模型、计算机软件等。所有作品应为原创，填写申报书并且撰写研究报告或论文，撰写研究报告或论文供赛后出版论文集使用。

**2．作品类别**

各参赛单位按照下列类别组织并提交参赛作品：

**类别一**：交通运输规划与管理。本类别接受交通与运输规划理论、交通设计、交通组织、交通与社会调查、交通环境研究等方面研究成果。不接受装置、软件研发，硬件制作等作品。

**类别二**：交通信息工程及控制。本类别接受交通相关软件开发、交通信号及控制、交通设施设计、交通信息化方面的作品。

**类别三**：载运工具运用工程、道路与铁道工程及其它。本类别接受交通工具运输特性改进、道路交通安全技术、道路结构与材料，施工方法改进等方面的作品。不接受与运输特性无直接关联的以机械电子设计为主的装置、软件研发。

**类别四（大赛推荐主题）**：智能网联交通、交通大数据分析与应用。本类别接受车联网、车路协同、自动驾驶等智能网联交通相关；以及与交通大数据分析、应用等相关作品。

四、参赛要求

1.学生以课题小组形式向所在学校报名参赛，每小组成员限定2—5人，大赛只接受以参赛单位名义推荐的作品，不接受个人的参赛申请。

2.每件作品指导老师不超过 2 人。

3.各参赛高校自行组织专家对本校学生提交的参赛作品进行评审，同时需对推荐作品进行准确分类，并于规定时间内推荐本校最多4件作品（同一类别作品不超过2件）提交给承办学校。

4.承办学校对提交作品组织初赛和决赛。初赛选出一定数量（根据各高校提交作品情况确定，进入决赛的作品数量最高不超过推荐作品总数的 80%）。进入决赛的参赛小组需要向大赛秘书处提交作品论文，以便赛后制作论文集。

5.4月20日前，各学院将《参赛登记表》和参赛作品光盘1张（含源程序、可执行文件及相关文档说明，自行备份相关文件）报物理与材料科学学院团委。

**河南师范大学交通科技大赛参赛登记表**

学校（盖章）： 2018年 月 日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 年级、院系、专业 | 作品名称 | 作品  类别 | 指导教师 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |