**郑州航院2016年“电信杯”**

**电子科技创新大赛章程**

1. 大赛简介

为培养理论和实践相结合的学风，引导和鼓励广大同学积极投身科技创新应用实践，丰富课外科技文化生活，增强创新创业能力，提高就业竞争力，同时，为年底前“挑战杯”[全国大学生课外学术科技作品竞赛](http://www.baidu.com/link?url=CLlOjGqvHzTziQuhZU6ZNan1R7vICzD7Yqxmq5k6_w5BIyR6buB76Kr7v8fVONHM" \t "https://www.baidu.com/_blank)、“恩智浦杯”全国大学生智能汽车竞赛、“蓝桥杯”全国

软件和信息技术专业人才大赛等赛事报名选拔队伍，特举办此次“电信杯”电子科技创新大赛。

大赛面向我校电子信息类及其它相关专业各年级同学，分为基础类和提高类题目，分组竞赛和开设奖项。比赛所需元器件由组委会负责免费提供，大赛对表现优秀的队伍颁发证书、奖品和奖金。

1. 大赛主题

培养实践能力，展现创新魅力，关注科技前沿，创造新奇未来。

1. 大赛组织

主办：电子通信工程学院

承办：郑州航院电子创新协会、大学生科技协会

大赛组委会名单：

领导组：刘兆瑜 高 晶 华红艳 郭荣幸

评委团：刘兆瑜 高 晶 华红艳 郭荣幸 赵雨斌 周 鹏 马鹏阁

陈 宇 楚随英 张宏亮 赵 成

秘书长：郭荣幸（兼）

技术组：赵雨斌 周 鹏 马鹏阁 陈 宇 赵 成

财务组：张宏亮 薛 鹏 尤晓蕾

宣传组：李鸿波 齐婉华 张梦珂

竞赛组：楚随英 宁 凯 付亚丽 张海波 刘冰冰 韩慧慧 薛经纶

樊英姣 王萌萌 钱静茹 付珂珂 朱念壮 刘玉献

1. 大赛内容

4.1 A组（赛车组）

分为遥控类和循迹类两项，基于8位、16位单片机，利用红外、光敏等控制（循迹类）、遥控类自己制作、调试。赛道由组委会统一设定（10月30日公布），分别进行两轮评比，最终以其中所用时间最短的一次为准，作为最终成绩，时间越短，成绩越佳。

4.2 B组（趣味组）

本组提供有心形灯、光立方、电子时钟、温湿度显示、电机控制等各种有趣的电子产品套件，可自由选择。按组委会要求时间进行比赛。

4.3 C组（提高组）

参赛同学自主命题、自由组队（三人一组），配1位指导老师。

要求作品具有应用性、功能性、创意性、创业导向等其中的一项或几项。由评委团进行评审，评审结果发布在电子通信学院官网。

1. 日程安排

大赛前期筹备工作 9月25日----10月17日

大赛报名（同时提交题目申请书） 10月18日----10月25日

A组、B组器材发放 10月25日

（C组所需元器件由指导老师协助购买）

A、B组预赛及决赛 11月8日-10日

C组决赛： 11月15日-17日

1. 比赛规则
2. 赛车组

根据竞速类赛制规则，比赛将严格按照不违反赛事赛制情况下时间长短来进行比赛的排名，比赛的电路设计需由参赛者自己设计制作，不得购买成品，非自主设计的作品将取消参赛资格。

1. 趣味组和提高组

根据赛制规则,比赛评审将从创新性,技术性、作品完成度（提交代码、可以顺利编译下载，设计达到预定目标、完整的设计文档）和团队表现等方面考察与评审参赛作品。

具体评分规则：

总成绩=作品代码（40%）+作品完成度（40%）+报告答辩表现（20%）。

答辩方式：每队通过演示实物及讲解和完成评审嘉宾的问答，共计15分钟，每队严格控制时间。

1. 奖项设置

根据参赛情况，分组设置一、二、三等奖，颁发荣誉证书及奖品奖金，所有奖项均由评委团根据比赛成绩决定。

1. 联系方式
2. 联系人：宁凯18838914381
3. 邮箱：[1724389471@qq.com](mailto:1724389471@qq.com)
4. qq交流群：428279949
5. 地址：郑州航院东校区08实验楼A座201室

其它未尽事宜，由大赛组委会负责解释。

**“电信杯”电子科技创新大赛组委会**

**2016年10月18日**