

---

# 电子工程系第六届智能车竞赛 圆满结束

作为电子工程系品牌素质教育项目，2015年10月26日15:30第六届智能车竞赛在A1-306教室如约而至。智能车竞速创意比赛——暨2016年“飞思卡尔杯智能车竞赛”选拔赛是面向电子工程系13级所有专业方向学生的科技竞赛，并且允许了14级大二学生通过自学参加比赛，扩大了比赛的参与面。该项目不但锻炼了学生工程实践能力、创新能力以及团队合作能力，而且实现了素质教育和专业教育的良好结合。

本次比赛展示了我系学生扎实的专业技能和综合素质，增强了2015级新生观众对专业的认知，同时也起到了促进我系学风建设的作用。现将本次活动总结如下：

## 一、 大赛主旨

智能车竞赛是以智能车为研究对象的创意性科技竞赛，是主要面向电子信息工程方向、集成电路设计与集成系统方向和通信工程方向学生的一种具有探索性工程实践活动。竞赛旨在促进我系学生素质教育与专业教育结合，培养大学生的综合知识运用能力、基本工程实践能力和创新意识，激发大学生从事科学研究与探索的兴趣和潜能，倡导理论联系实际、求真务实的学风和团队协作的人文精神，为优秀人才的脱颖而出创造条件。

## 二、 大赛进程

### （一） 准备阶段

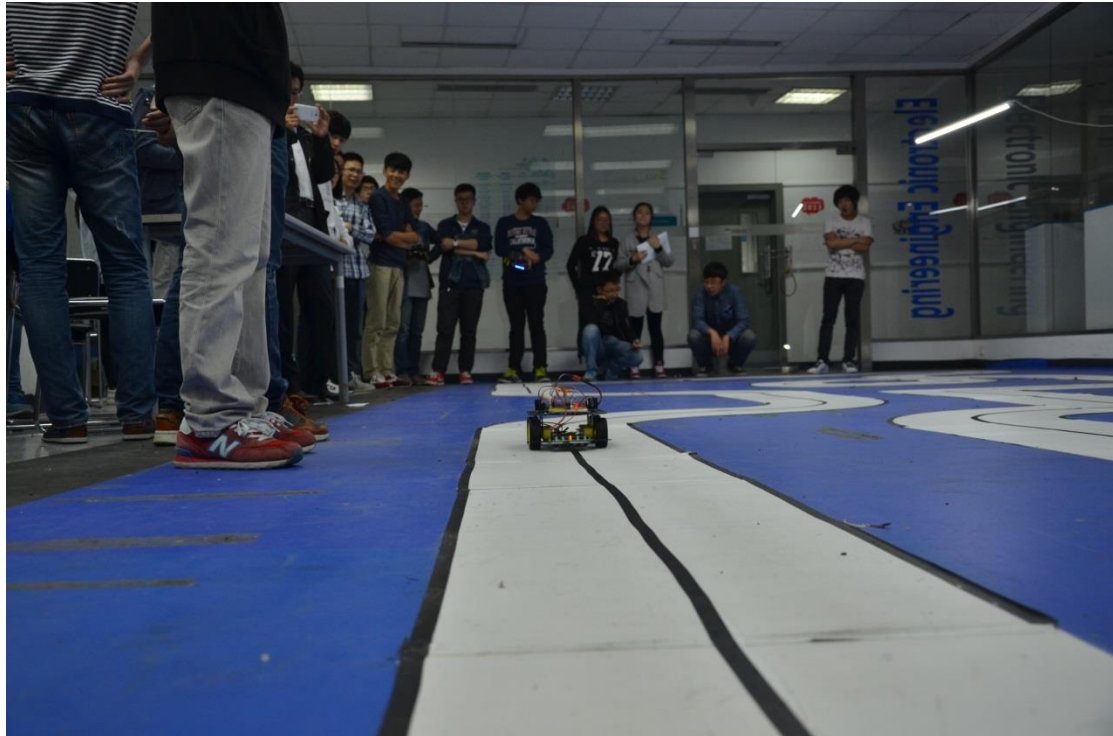
智能车是学生第二学年实践学期的实训项目。学生将自己在近两年所学的软件和硬件的知识全部应用在智能小车上。实践学期中，学生在老师的指导下完成智能车的基本功能，实践学期后，在专业教师和机器人社团的指导下学生利用课余时间完成小车的扩展功能。经过专业教师的评估，功能新颖、技术过硬的作品脱颖而出进入复赛环节。

### （二） 复赛阶段

本届比赛复赛于10月20日在SOVO创业中心赛区进行，复赛从30组选手中晋级12组，各组参赛选手表现优异，作品功能新颖、技术指标过硬，最后经鞠尔男老师等评委教师的协商一致决定选拔12组进入决赛。这六组选手的表现定会给决赛添加更多的亮点，给观众带

---

来一场更加精彩的比赛。



复赛现场（图）

### （三） 决赛阶段

激动人心的电子工程系第六届智能小车大赛总决赛于2015年10月26日在A1-306举行。教务部副部长孙斌、教学实践管理科科长李薇、质量部梁婷婷，电子工程系党总支书记刘家贵、副主任申华、张阳，以及鞠尔男、肖军、苑传林、高菲、李慧、王萌、李滨虎、于广、高照玲、骆磊、王崇、卢秀颖、张爽、翟晓丹应邀来到现场全程观看了比赛，决赛的评委今年由2012级各专业社团代表组成。

决赛分为两个环节，第一环节为小车的基本功能赛，12个小组按顺序进行比赛，每组小车进行两次直行、转弯等一系列竞速测试。第二环节为小车的创意功能赛，小组成员一边对小车结构功能进行讲解，一边进行创意功能的演示。然后评委进行打分。基础赛和创意赛得分之和为选手的最终得分。

第二环节比赛结束后，现场播放了我系参加历届飞思卡尔比赛的精彩视频，同时大赛组委会进行12组选手的得分排名。

---

激烈角逐后获奖情况如下：

智能小车大赛		
组名	组员	获奖情况
小冲锋	谢浩、高锦阳、修天威	一等奖
祖国的小花朵	汪杨、刘帅、卜同军、	二等奖
A6到A2的距离有点远	司政、吴清晨	二等奖
梦之队	李祥、徐子帅、王珺	二等奖
Little King	罗傲今、彭运财	三等奖
烛光	陈文博、于文海、梁栋	三等奖
随便玩玩	周佳斌、过浩、赵奇铎	三等奖
Flying dream	刘瑶、邵斌、王天宇	三等奖
绿皮火车	李晶、袁婷、杨雨蕊	优秀奖
图层跃迁	陈志远	优秀奖
OXCCCC	罗浩菘、吕相成	优秀奖
开拓者	刘国强、刘大田	优秀奖
三班小组	谭贻凯、张强	优秀奖

### 三、 大赛特色

#### 特色一：功能赛创意赛并行，基础知识和创新能力考察并重

智能车比赛中基本功能赛更多的是考察学生把已掌握的知识运用在解决实际问题中的能力，而创意赛更多的则是考察学生创新能力以及自学能力，两个比赛环节相辅相成，大大的提高同学们的专业工程实践能力和综合素质，为以后的脱颖而出打下了良好的基础。





参赛选手向评委介绍自己的作品（图）

### **特色二:参赛选手面扩展，赛事进行更加激烈**

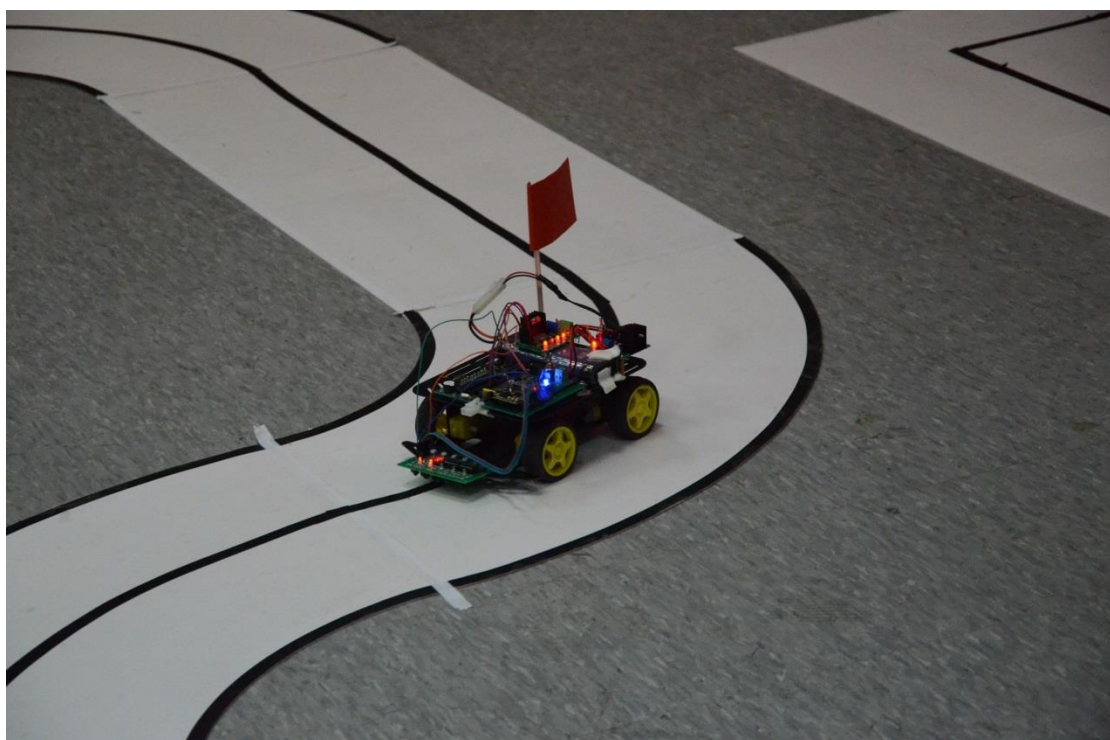
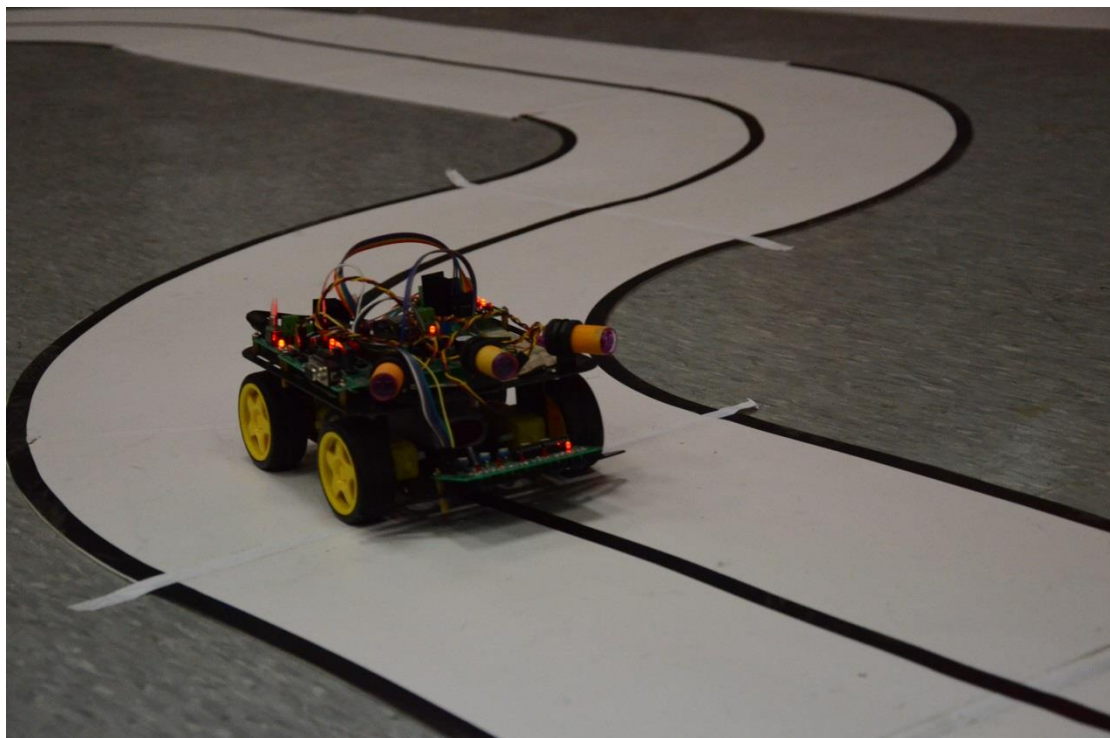
本次比赛打破以往只有嵌入专业、集成专业大三学生参赛的局面，新加入电子工程系的通信工程专业以及大二年级学生也允许加入到比赛中，并且都取得优异成绩。集成方向参赛队伍不仅在老师的指导下学习了小车的相关知识，而且将硬件与软件巧妙的结合起来，完成了自己的智能车作品。

每一支参赛队伍都是比赛的一个亮点，每一个作品对于现场观众都是极大的触动，现场14级、15级各专业的同学纷纷表示“与其临渊羡鱼，不如退而结网”自己也要制作出性能出众的智能小车。

### **特色三:大家齐努力，打造精彩赛事**

本次大赛的特色不仅仅在参赛作品和选手中体现了出来，学生自行组织、老师参与指导的组织方式也是本次比赛的特色之一。本次大赛由电子工程系团委学生会承办，SOVO-SONIC公司、电子DIY社团大力支持，宋夕政老师、鞠尔男老师、山丹老师、韩媿老师等指导教师更是在上课下课付出了辛勤的努力。可以说，赛道虽短却凝结着电子师生的智慧和汗水，小车虽小却承载了电子师生的梦想和精神。





参赛作品（图）



赛后验车确认成绩（图）

#### 四、结语

虽然在本次比赛组织过程中也存着一些细节方面的不足,但这绝对是一次振奋人心的比赛,无论是参赛选手,大赛组织者还是现场观众纷纷表示从这次比赛中学到了很多课堂上学不到的东西,既开阔了专业视野,也锻炼了综合能力。我们相信只有全面发展的学生才能成为未来合格的人才。



大赛参与者及评委嘉宾的合影留念（图）