

关于举办第三届杯全国大学生“飞思卡尔”杯 智能汽车竞赛的通知

有关高等学校教务处：

为加强大学生实践、创新能力和团队精神的培养，促进高等教育教学改革，受教育部高等教育司委托(教高司函[2005]201号文，附件1)，由教育部高等学校自动化专业教学指导分委员会(以下简称自动化分教指委)主办全国大学生智能汽车竞赛。该竞赛下设秘书处，挂靠在清华大学，组成名单详见附件2。该赛事是以智能汽车为竞赛平台的科技创意性竞赛，是面向全国大学生的一种具有探索性工程实践活动，是教育部提倡和支持的大学生科技竞赛之一。该竞赛正在积极申请成为教育部“本科教学质量与教学改革工程”支持的项目。

全国大学生智能汽车竞赛是在统一汽车模型平台上，使用飞思卡尔半导体公司的8位、16位微控制器作为核心控制模块，通过增加道路传感器、设计电机驱动电路、编写相应软件以及装配模型车，制作一个能够自主识别道路的模式汽车，按照规定路线行进，以完成时间最短者为优胜。该竞赛是涵盖了控制、模式识别、传感技术、电子、电气、计算机、机械及车辆工程等多个学科的科技创意性比赛。

全国大学生智能汽车竞赛已经成功举办了两届，比赛规模不断扩大、比赛成绩不断提高。通过比赛促进了高等学校素质教育，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。

第三届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛组委会已经组成，详见附件3。本届竞赛原则上由全国有自动化专业的理工类高等本科学校(包括港、澳地区的高校)近300所参赛。本届竞赛分五大赛区进行报名，五大赛区划分详见附件4。大赛组委会将根据报名情况适当调整分赛区。参赛队伍首先在各分赛区进行预赛，各分赛区的优胜队将参加全国总决赛。第二届大赛组委会的扩大会议研究决定东北大学为第三届全国总决赛承办学校单位，东北大学、天津大学、合肥工业大学、武汉科技大学、电子科技大学(成都)为各分赛区承办学校单位。

本届比赛设立光电组与摄像头组两个赛题组别。如果赛车使用了透镜成像进行道路检测则属于摄像头组，其余则属于光电组。每个学校最多可以报四支参赛队伍，如果有一支以上的队伍参赛，则必须有队伍分别参加光电与摄像头两个赛题组的比赛。

飞思卡尔半导体公司为竞赛提供了部分组织经费，为全国决赛提供优胜者奖

金。参赛队伍必须使用大赛秘书处统一提供的模型车、电池和舵机，可以选购大赛秘书处推荐使用的单片机开发板、调试系统，也可以自行设计制作符合规定的单片机控制系统，制作赛车所需其它器材由参赛队伍在规定范围内自行购买。

参赛队的报名从即日起至 2008 年 12 月 31 日止，通过网站 www.smartcar.au.tsinghua.edu.cn 或 www.smartcar.org.cn 报名。同时，报名表需经学校加盖公章后函寄各分赛区承办学校的联系负责人。

请贵校接到本通知后，按照“立足培养，重在参与，鼓励探索，追求卓越”的方针，积极组织好由自动化、车辆工程、电气工程、电子工程、计算机、测控技术与仪器及机械工程等相关学科专业的大学生组成团队参加本次竞赛，具体报名、培训与比赛事宜详见网站相关文件。

教育部高等学校自动化专业教学指导分委员会
第三届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛组织委员会
2007 年 11 月 1 日

教育部司局函件

关于委托高等学校自动化专业教学指导分委员会 主办全国大学生智能汽车竞赛的通知

教高司函[2005]201 号

高等学校自动化专业教学指导分委员会，清华大学：

加强大学生的创新意识、合作精神、实践能力的培养，是当前高等教育教学改革的重要内容之一。经研究，委托高等学校自动化专业教学指导分委员会主办全国大学生智能汽车竞赛，第一届全国大学生智能汽车竞赛由清华大学承办。希望通过竞赛，进一步促进高等学校加强对学生创新精神、协作精神和工程实践能力的培养，提高学生解决实际问题的能力，充分利用面向大学生的群众性科技活动，为优秀人才的脱颖而出创造条件，不断提高人才培养质量。

教育部高等教育司

二〇〇五年十月十八日

附件 2:

全国大学生智能汽车竞赛秘书处负责人名单

职 务	姓 名	单 位	联系电话, Email 地址
秘书处主任兼 技术组组长	卓晴博士	清华大学自动化系	010-62773349 zhuoqing@tsinghua.edu.cn
技术组副组长	黄开胜博士	清华大学汽车系	010-62794708 huangks@tsinghua.edu.cn
技术组顾问	邵贝贝教授	清华飞思卡尔 MCU/DSP 应用开发研 究中心主任	010-62782026 bbshao@tsinghua.edu.cn
技术组成员	康晓敦经理	飞思卡尔半导体(中国)有限公司	010-58798050 r31649@freescale.com
技术组成员	龚光华博士	清华大学工程物理系	010-62782029 ggh@tsinghua.edu.cn
后勤组组长	王京春博士	清华大学自动化系	010-62773606 wang-jc@tsinghua.edu.cn
后勤组成员	马莉总经理 助理	飞思卡尔半导体(中国)有限公司	010-58798060 r34475@freescale.com
宣传组组长	江永亨博士	清华大学自动化系	010-62771347 jiangyh@tsinghua.edu.cn
宣传组成员	刘之琳	飞思卡尔半导体(中国)有限公司	010-58798078 juliet.liu@freescale.com
宣传组成员	马广云	北京航空航天大学出版社	010-82317022 mgy@mesnet.com.cn
秘书处顾问	江河	高教司理工处	010-66096262 jianghe@moe.edu.cn
秘书处联系人	关敬敏	清华大学自动化系	010-62782191 转 816 jmguan@tsinghua.edu.cn

附件 3:

第三届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛组织委员会名单

	姓 名	职 务
主任委员	吴 澄	工程院院士、高等学校自动化专业教学指导分委员会主任委员，清华大学教授
副主任委员	张尧学	教育部高等教育司司长
副主任委员	Paul Grimme	飞思卡尔高级副总裁兼微控制器系统部总经理
副主任委员	申功璋	高等学校自动化专业教学指导分委员会副主任委员，北京航空航天大学教授
副主任委员	姜茂发	东北大学副校长，教授
委 员	王启明	教育部高等教育司医农处处长
委 员	吴爱华	教育部高等教育司理工处副处长
委 员	王 雄	高等学校自动化专业教学指导分委员会秘书长，清华大学教授
委 员	洪天求	合肥工业大学副校长
委 员	孔建益	武汉科技大学校长、教授
委 员	余建星	天津大学副校长、教授
委 员	朱宏	电子科技大学（成都）副校长、教授
委 员	刘建昌	高等学校自动化专业教学指导分委员会委员，东北大学信息学院院长，教授
委 员	邵贝贝	清华大学飞思卡尔 MCU/DSP 实验中心主任，教授
委 员	殷 钢	飞思卡尔半导体（中国）有限公司 中国区总经理
委 员	康晓敦	飞思卡尔半导体（中国）有限公司 汽车电子工程经理
委 员	马莉	飞思卡尔半导体（中国）有限公司，总经理助理。
委 员	卓 晴	全国大学生智能汽车竞赛秘书处主任兼技术组组长，清华大学副教授

附件 4：第三届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛五大分赛区分划情况

根据 2006 年年底统计有自动化专业高校近 300 所（不含民办）分布情况，希望各预赛区规模大致相当；根据就近的原则，具体归属如下（按从北往南排序）：

赛区	包含省市	承办学校	组委会委员	承办负责人	联系方式	通讯地址
第一赛区 (东北) (总赛区)	黑龙江、内蒙古、吉林、辽宁、河北	东北大学	姜茂发教授 副校长	李晶皎教授，信息科学与工程学院电子科学与技术所所长	024-83678543 freescall_neu@mail.neu.edu.cn	邮编：110004，沈阳市和平区文化路 3 号巷 11 号 主楼 503 东北大学 127 信箱
第二赛区 (华北)	天津、北京、山东、山西	天津大学	余建星教授 副校长	王世荣 教务处副处长	022-27405154 13602197529 wangshirong@tju.edu.cn	邮编：300072 天津大学 天津大学教务处
第三赛区 (华东)	安徽、江苏、上海、浙江	合肥工业大学	洪天求教授 副校长	吴晔教授 仪器科学与光电工程学院	0551-2901397 13505612773 Wuye.tang@eyou.com	邮编：230009 安徽省合肥市屯溪路 193 号合肥工业大学仪器科学与光电工程学院
第四赛区 (华南)	湖北、江西、湖南、福建、广东、广西、云南、海南、港、澳	武汉科技大学	孔建益教授 校长	吴怀宇教授 信息科学与工程学院	027-68862069 13986133958 whywo@163.com	邮编：430081 武汉青山和平大道 947 号 武汉科技大学教务处
第五赛区 (西南)	新疆、甘肃、青海、宁夏、陕西、河南、四川、重庆、贵州	电子科技大学 (成都)	朱宏教授 副校长	余魅 教务处副处长	028-83200328 13708049786 yumei@uestc.edu.cn	邮编：610054 成都市建设北路二段四号 电子科技大学教务处

各预赛区具体参赛队数待报名后确定；并由第三届组委会决定各预赛区优胜队数参加决赛。