

关于举办第二十届全国大学生 智能汽车竞赛竞速赛的通知

各有关高等学校：

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，探索卓越工程师教育新模式，2005 年 10 月受教育部高等教育司委托(教高司函[2005]201 号文，附件 1)，教育部高等学校自动化专业教学指导分委员会（2013 年，已更名为“教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会”，以下简称自动化教指委）创办了全国大学生智能汽车竞赛，并被教育部批准列入国家教学质量与教学改革工程资助项目（附件 2，教高司函[2010]13 号）。在 2020 年转为中国自动化学会作为主办单位。

在全国数百所高校的支持下，全国大学生智能汽车竞赛至今已成功举办了十九届，参赛学生总规模超过 65 万人次，学生收获和竞赛声誉保持高位。为此，我们向贵校给予的重视和支持表示衷心感谢！

全国大学生智能汽车竞赛是一项以“立足培养、重在参与、鼓励探索、追求卓越”为指导思想，面向全国大学生开展的具有探索性的工程实践活动。它以设计制作在特定赛道上能自主行驶且具有优越性能的智能模型汽车这类复杂工程问题为任务，鼓励大学生组成团队，综合运用多学科知识，提出、分析、设计、开发并研究智能汽车的机械结构、电子线路、运动控制和开发与调试工具等问题，激发大学生从事工程技术开发和科学研究探索的兴趣和潜能，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。

经全国大学生智能汽车竞赛组委会扩大会议决定，第二十届全国大学生智能汽车竞赛竞速赛将于 2025 年暑期 7~8 月在全国举办。现将有关事宜通知如下，请贵处积极支持并协助做好组织学生参赛工作。

1、竞赛内容综合性强，涵盖了控制、模式识别、传感技术、电子、电气、计算机、机械、通信、汽车工程等多个学科知识，鼓励全国有上述相关专业的高等学校（包括港、澳地区的高校）参赛。

2、竞赛组委会由主办方、承办方代表组成；秘书处设在清华大学。本届竞赛组委会和秘书处成员名单详见附件 3 和附件 4。

3、竞赛将分为分赛区选拔赛与全国总决赛两个阶段，比赛在 2025 年 7 月份中下旬举行。五个分赛区（东北、华北、华东、华南、西部）和四个省赛区（安徽、山东、浙江、新疆）的具体承办学校和比赛时间将会另行通知。全国总决赛定于杭州电子科技大学举行。赛区划分详见附件 5。

4、竞速赛大类根据所使用的车模、微控制器、传感器、比赛任务以及参加学生的不同分为十个不同的竞速组别。参赛队伍使用指定微控制器系列作为核心控制模块，通过增加道路传感器、电机驱动电路以及编写相应单片机软件，制作一部能够自主识别道路或者目标的模型汽车，按照规定路线或者任务行进，以完成综合时间最短者为优胜。具体比赛内容详见《第二十届智能汽车竞速赛细则》。

5、参加分赛区比赛的每个学校最多可以有多支队伍报名参加竞速比赛（不包括综合创意组比赛的队伍）。同一学校同一竞速组别中只能有一支参赛队参加线下比赛。参加安徽省、山东省、浙江省、新疆自治区、比赛的学校按照省赛比赛规则报名参赛。经过分（省）赛区的比赛选拔，每个学校每个比赛类别只能有一支队伍参加全国总决赛。

6、竞赛将按照参赛队伍比赛成绩分别设立分赛区、全国总决赛参赛奖项。竞速赛参赛队伍必须使用竞赛秘书处统一指定的单片机系列、模型车、电池和舵机；制作赛车所需用品由参赛队伍自行购买和制作。

7、即日起至 2025 年 6 月 15 日止接受参赛队报名。参赛队伍直接将报名表格发送到承办学校秘书处。

8、参加中国自动化学会主办活动后自动成为中国自动化学会会员，参赛学生成为学会预备会员，指导教师成为普通会员，其他相关信息请注意留意邮箱通知。

希望贵校接到本通知后，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、通信工程、机械工程以及其它相关学科专业的大学生组成团队参加本次竞赛。

更多报名、培训与比赛事宜详见网站。请参赛学生注意。

第二十届全国大学生智能汽车竞赛组织委员会

2025 年 1 月 24 日



报送：教育部高等教育司

抄送：各省（自治区）、直辖市教育委员会（厅）高教处

附件 1: 教高司函[2005]201 号

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的创新精神、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: 教高司函[2010]13 号

教
财

育
政

部
部

教高函[2010]13 号

教育部 财政部关于批准 2010 年度 大学生竞赛资助项目的通知

黑龙江、上海、浙江、陕西省、直辖市教育厅(教委),有关部门(单位)教育司(局),教育部直属有关高等学校,有关单位:

根据《教育部 财政部关于实施高等学校本科教学质量与教学改革工程的通知》(教高[2007]1 号)的总体规划和 2010 年度大学生竞赛资助项目的申报要求,在有关单位推荐的基础上,经研究,现批准全国大学生智能汽车竞赛等 18 个项目为 2010 年大学生竞赛资助项目(名单见附件)。

请竞赛组织单位认真做好竞赛组织工作,进一步加强高校学生创新精神、实践能力和团队精神的培养,为学生全面发展特别是创新人才的脱颖而出创造良好的竞赛平台,推动高等教育人才培养模式和实践教学的改革,不断提高人才培养质量。

附件:2010 年度大学生竞赛资助项目名单



主题词:高校 学生 竞赛 项目 资助 通知

部内发送:有关部领导,办公厅、财务司

教育部办公厅

主动公开

2010 年 7 月 14 日印发

附件:

2010 年度大学生竞赛资助项目名称

项目名称	承担单位
全国大学生智能汽车竞赛	清华大学
第四届美新杯中国 MEMS 传感器应用大赛	北京大学
全国高等医学院校临床基本技能竞赛	北京大学人民医院
全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	北京科技大学 华中科技大学
全国高校学生 DV 作品大赛	中国传媒大学
全国大学生结构设计竞赛	浙江大学
全国大学生化学实验竞赛	武汉大学
全国大学生软件创新大赛	东南大学
全国大学生工程训练综合能力竞赛	大连理工大学
全国大学生电子商务创新、创意及创业挑战赛	西安交通大学
全国大学生交通科技大赛	武汉理工大学
全国大学生控制仿真挑战赛	北京航空航天大学
全国大学生机械创新设计大赛	哈尔滨工业大学
全国大学生物理实验竞赛	中国科学技术大学
AUTODESK REVIT 杯全国大学生可持续建筑设计竞赛	浙江工业大学
第三届全国大学生物流设计大赛	上海海事大学
五月的鲜花—全国大学生大型校园文艺演出	西安理工大学 黑龙江大学
全国高职高专实用英语口语大赛	高等教育出版社

附件 3:

第二十届全国大学生智能汽车竞赛组织委员会名单

	姓名	职务
名誉主任	吴 澄	中国工程院院士，原教育部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
	吴启迪	原教育部副部长，同济大学教授
主任委员	周 杰	清华大学，教授
副主任委员	王成红	中国自动化学会副理事长，教授
副主任委员	李少远	上海交通大学，教授
副主任委员	姚 郁	哈尔滨工程大学，教授
委 员	张 佐	清华大学，教授
委 员	张小刚	湖南大学，教授
委 员	王 红	清华大学，教授
委 员	侯增广	中国自动化所，研究员
委 员	张 楠	中国自动化学会，秘书长，高工
委 员	李文钧	杭州电子科技大学副校长，教授
委 员	陈庆国	哈尔滨理工大学副校长，教授
委 员	关志伟	天津中德应用技术大学副校长、教授
委 员	闵锦忠	南京信息工程大学党委副书记、教授
委 员	楼云江	哈尔滨工业大学（深圳）智能学部主任、教授
委 员	张世凭	成都工业学院副校长、教授
委 员	丁立健	合肥工业大学副校长、教授
委 员	孙晓雷	安徽交通职业技术学院校长、教授
委 员	吴 臻	山东大学副校长、教授
委 员	马红坤	烟台科技学院校长，教授
委 员	李 硕	昌吉学院副校长，教授
委 员	汪烈军	新疆大学副校长、教授
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、副教授

附件 4:

第二十届全国大学生智能汽车竞赛秘书处人员名单

职 务	姓 名	单 位	联系电话, Email 地址
顾问	申功璋	原教育部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	010-82338064 shengz@buaa.edu.cn
顾问	王 雄	原教育部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	010-62783125 wangxiong@tsinghua.edu.cn
顾问	邵贝贝	原清华大学 Freescale MCU/DSP 应用开发研究中心主任, 清华大学教授	010-62782026 bbshao@tsinghua.edu.cn
主任 技术组组长	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	010-62773349 zhuoqing@tsinghua.edu.cn
技术组副组长	任艳频	全国大学生智能汽车竞赛秘书处成员兼技术组副组长、清华大学研究员	010-62771787 renyp@tsinghua.edu.cn
成员	黄开胜	全国大学生智能汽车竞赛秘书处成员、清华大学研究员	010-62794708 huangks@tsinghua.edu.cn
成员	曾 鸣	全国大学生智能汽车竞赛秘书处成员、清华大学教授	010-62789104 zengming@tsinghua.edu.cn
成员	王京春	全国大学生智能汽车竞赛秘书处成员	010-62797109 wang-jc@tsinghua.edu.cn
成员	江永亨	全国大学生智能汽车竞赛秘书处成员、清华大学副教授	010-62792481 jiangyh@tsinghua.edu.cn
成员	黄彬	中国自动化学会	01082544541 hb@caa.org.cn
综合、宣传、 秘书	王 鹏	全国大学生智能汽车竞赛秘书处成员兼秘书	010-62785845 转 275 wp76@tsinghua.edu.cn

为了更好的保证比赛公平、公正的进行，在全国大学生智能汽车竞赛组委会秘书处下设立技术专家委员会（简称专家委员会），专家委员会成员由各赛区遴选 1-2 名组成，秘书处每年将对专家委员会成员进行调整，专家委员会成员参与竞赛赛题设计，协助秘书处确定各赛区承办单位，在各赛区参与竞赛组织工作、参与各赛区比赛技术判定、承担竞赛仲裁任务等工作。

第二十届全国大学生智能汽车竞赛技术专家委员会成员名单：

赛区	姓名	单位	联系方式（邮箱，电话）
东北赛区	冉立泽	哈尔滨工业大学	r100476@163.com; 18686820562
	吴振宇	大连理工大学	zhenyuwu@dlut.edu.cn; 13942650532
华北赛区	萧英喆	太原理工大学	xiaoyingzhe@tyut.edu.cn; 13080312432
	熊慧	天津工业大学	xionghui@tiangong.edu.cn; 13820365025
	张盛博	首都师范大学	zhangshengbo@cnu.edu.cn; 13581668752
华东赛区	谈英姿	东南大学	tanyz@seu.edu.cn; 18913990033
	周旺平	南京信息工程大学	wpzhou@nuist.edu.cn ; 18951997253
华南赛区	王击	中南大学	wangji@csu.edu.cn; 15973132006
	何顶新	华中科技大学	hedingxin@hust.edu.cn; 13807191936
西部赛区	曲仕茹	西北工业大学	qushiru@nwpu.edu.cn; 13519184026;
	王培丞	电子科技大学	wangpeicheng@uestc.edu.cn; 18080946110
安徽赛区	张阳	合肥工业大学	yzhang0615@vip.163.com; 13966717615
	王冠凌	安徽工程大学	13675532712@163.com; 13675532712
山东赛区	陈桂友	山东大学	chenguiyou@sdu.edu.cn; 13065056969
	宋继志	中国石油大学（华东）	songjz@upc.edu.cn; 18669786517
浙江赛区	戴绍港	杭州电子科技大学	daisg@hdu.edu.cn; 15381139055

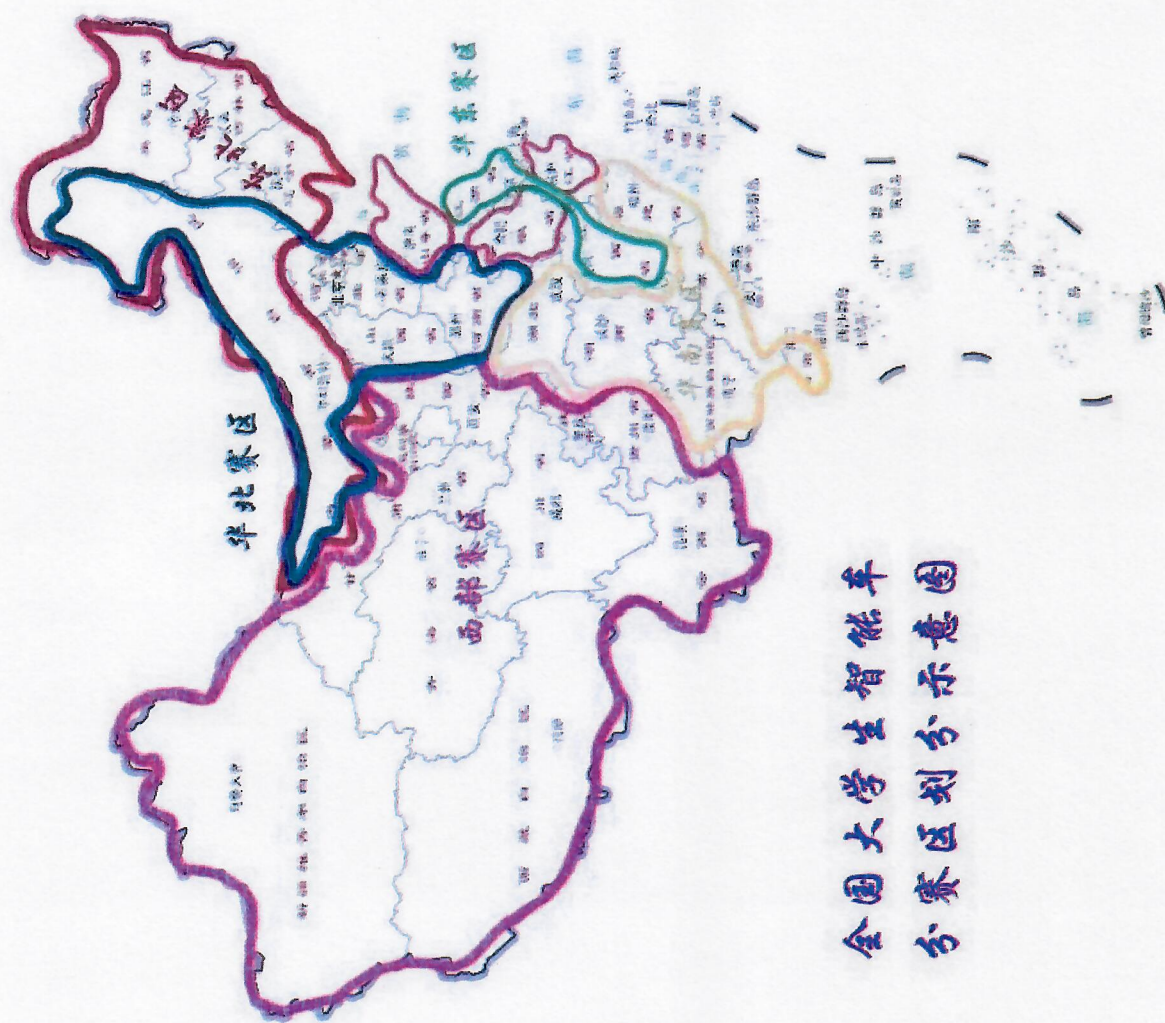
附件 5：第二十届全国大学生智能汽车竞赛九大赛区划分情况

根据 2008 年年底统计有自动化专业高校 405 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：

赛区	包含省市	承办学校	赛区组委会主任	承办负责人	承办联系人（电子邮件及联系电话）	通讯地址
第一赛区 (东北)	黑龙江、内蒙古、吉林、辽宁	哈尔滨理工大学	陈庆国	胡军	徐军, xujun@hrbust.edu.cn , 13836000929 李传龙, lichuanlong@hrbust.edu.cn , 18845141987	黑龙江省哈尔滨市南岗区学府路 52 号哈尔滨理工大学 西区新主楼 E1009
第二赛区 (华北)	天津、北京、山西、河北、河南	天津中德应用技术大学	关志伟	李晓峰	胡顺堂, shuntanghu@163.com , 13132254606 吕冬慧, yietty@163.com , 13821613544	天津海河教育园区雅深路 2 号
第三赛区 (华东)	江苏、上海、江西	南京信息工程大学	邓志良	周旺平	赵兴强, zsq8562@163.com , 13601437427 邱晓惠, 001164@nuist.edu.cn , 13813979291	南京市宁六路 219 号, 南京信息工程大学自动化学院
第四赛区 (华南)	湖北、湖南、福建、广东、广西、海南、港、澳	哈尔滨工业大学(深圳)	王立欣	葛亚明	葛亚明, geyaming@hit.edu.cn , 13823376797 刘瑞, ruihu@hit.edu.cn , 13033709066	深圳市南山区桃源街道深圳大学城哈尔滨工业大学校区
第五赛区 (西部)	新疆、甘肃、青海、宁夏、陕西、四川、重庆、贵州、云南、西藏	成都工业学院	刘俊伯	郑骊	禹玮, ysrobot@163.com , 18382009165 张自友, 3270564@qq.com , 13890699311	成都市郫都区中信大道 2 段 1 号, 成都工业学院, 自动化与电气工程学院
第六赛区 (安徽)	安徽	安徽交通职业技术学院	梁洪波	汤峰	梁月放, 411877525@qq.com , 15156881402 程章, 38437126@qq.com , 15955191651	安徽新桥产业园寿州大道 16 号安徽交通职业技术学院(新桥校区)
第七赛区 (山东)	山东	烟台科技学院	陈桂友	马红坤	陶可瑞 15949890066, 曹焯泽 13705413413, eng@ytkj.edu.cn	山东省烟台市经济开发区芝樱路 10 号烟台科技学院黄渤海校区, 邮编

第八赛区 (浙江)	浙江	杭州电子科技大学	李文钧	应娜	余善恩, 40651@hdu.edu.cn, 13588894333 陈张平, czp.apple@hdu.edu.cn, 13588814437	264006 浙江省杭州市钱塘区 2 号大街 1158 号, 邮编: 310018
第九赛区 (新疆)	新疆	新疆大学	汪烈军	钱育蓉	石飞, sigofei@163.com , 18199992250 王建英, jiwang1225@xju.edu.cn , 13999868079 黄晓辉, 414297997@qq.com, 15199458631	新疆乌鲁木齐市水磨沟 区华瑞街 777 号新疆大 学计算机科学与技术学 院
总决赛区	全国	杭州电子科技大学	李文钧	应娜	余善恩, 40651@hdu.edu.cn, 13588894333 陈张平, czp.apple@hdu.edu.cn, 13588814437	浙江省杭州市钱塘区 2 号大街 1158 号, 邮编: 310018

注 1: 内蒙古学校可以选择参加东北、华北赛区的比赛。西藏、青海学校可以选择参加新疆赛区的比赛。同一所学校必须在同一赛区报名。



全国大学生智能车
分赛区划分示意图