

第七届全国大学生 “飞思卡尔”杯智能汽车竞赛 (华南赛区)

赛 事 指 南 SAISHI ZHINAN

统一指定的竞赛平台

自主构思控制方案系统设计
采用飞思卡尔半导体公司的8位、16位、32位微控制器作

传感器信号采集处理
转向舵机控制以及控制算法软件开发

完成智能车工程制作及调试

主办单位：教育部高等学校自动化专业教学指导分委员会

华南赛区承办单位：厦门大学嘉庚学院

协办单位：飞思卡尔半导体公司

赞助单位：中国电信龙海分公司

福建南方路面机械有限公司

福建卜大集团有限公司

2012年7月9日





欢 迎 辞

八闽大地，海纳百川，翠湖春晓，喜迎八方来客；

海西潮涌，敢拼敢赢，英才云集，共展学子风采。

炎炎夏日，华英成秀。欢迎各位老师和同学来到美丽的国家级漳州招商局经济技术开发区，来到厦门大学嘉庚学院参加第七届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛华南赛区比赛。

青春汇聚海西，智慧点燃激情。全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛历经七个春秋，坚持以“立足培养，重在参与，鼓励探索，追求卓越”为指导思想，旨在促进高等学校素质教育，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，努力为优秀人才的脱颖而出创造优越的实践平台。本次竞赛在教育部高教司、教育部高等学校自动化专业教学指导分委员会以及飞思卡尔公司等领导的高度重视下，在各高校的积极参与下，来自7个省份和香港特别行政区的78所高校348支队伍一千多名师生将在厦门大学嘉庚学院角逐华南赛区桂冠，参赛队伍和参赛人数为历届之最，充分体现了全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛的层次与水平，展示了当代学子勇立潮头的良好精神面貌。

厦门大学嘉庚学院作为本次比赛的承办单位，将严格按照赛事组委会的要求，精心准备，周密部署，竭尽全力做好赛事的组织与服务工作，确保比赛有序、高效地进行，努力为参赛师生创设优质的比赛和生活环境。在此，预祝各支参赛队伍在本次竞赛中勇创佳绩，预祝本次大赛取得圆满成功。

最后，衷心祝愿各位老师和同学在厦门大学嘉庚学院期间身体健康，生活愉快！

第七届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛
华南赛区组委会厦门大学嘉庚学院筹备组

2012年7月9日



目录 CONTENTS

一、全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛简介	2
二、第七届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛华南赛区组委会名单	3
三、第七届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛华南赛区参赛队汇总表	5
四、第七届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛华南赛区比赛日程安排	17
五、第七届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛竞速比赛规则与赛场纪律	18
六、第七届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛华南赛区组织保障	31
七、厦门大学嘉庚学院简介	38
八、第七届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛华南赛区竞赛地点交通指引图	40
九、第七届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛华南赛区竞赛场馆内部示意图	42
十、常用联系方式	43



全国大学生 “飞思卡尔”杯智能汽车竞赛

全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛是受教育部高等教育司委托，由教育部高等学校自动化专业教学指导分委员会的赛事，下设秘书处，挂靠清华大学。该竞赛是以智能汽车为研究对象的创意性科技竞赛，是面向全国大学生的一种具有探索性工程实践活动，是教育部倡导的大学生科技竞赛之一。该竞赛以“立足培养，重在参与，鼓励探索，追求卓越”为指导思想，旨在促进高等学校素质教育，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。

该竞赛由竞赛秘书处设计、规范标准硬软件技术平台，竞赛过程包括理论设计、实际制作、整车调试、现场比赛等环节，要求学生组成团队，协同工作，初步体会一个工程性的研究开发项目从设计到实现的全过程。该竞赛融科学性、趣味性和观赏性为一体，是以迅猛发展、前景广阔的汽车电子为背景，涵盖自动控制、模式识别、传感技术、电子、电气、计算机、机械与汽车等多学科专业的创意性比赛。该竞赛规则透明，评价标准客观，坚持公开、公平、公正的原则，力求向健康、普及、持续的方向发展。

该竞赛以飞思卡尔半导体公司为协办方，得到了教育部相关领导、飞思卡尔公司领导与各高校师生的高度评价，已发展成全国30个省市自治区400多所高校广泛参与的全国大学生智能汽车竞赛。2008年起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中科技人文竞赛之一。

全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛原则上由全国有自动化专业的高等学校（包括港、澳地区的高校）参赛。竞赛首先在各个分赛区进行报名、预赛，各分赛区的优胜队将参加全国总决赛。每届比赛根据参赛队伍和队员情况，分别设立光电组、摄像头组、电磁组、创意组等多个赛题组别。每个学校可以根据竞赛规则选报不同组别的参赛队伍。全国大学生智能汽车竞赛组织运行模式贯彻“政府倡导、专家主办、学生主体、社会参与”的16字方针，充分调动各方面参与的积极性。



“飞思卡尔”杯

第七届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛 华南赛区组委会名单

（一）华南赛区组委会

	姓 名	职 务
主 任	王瑞芳	厦门大学嘉庚学院院长，教授
常务副主任	雷锐生	厦门大学嘉庚学院副院长
副 主 任	申功璋	教育部高等学校自动化专业教学指导分委员会副主任， 北京航空航天大学自动控制系教授
副 主 任	张必华	厦门大学嘉庚学院党委副书记
委 员	彭侠夫	教育部高等学校自动化专业教学指导分委员会委员， 厦门大学信息科学与技术学院副院长，教授
委 员	陈 冲	教育部高等学校自动化专业教学指导分委员会委员， 福州大学电气工程与自动化学院，教授
委 员	马 莉	飞思卡尔半导体（中国）有限公司大学计划经理
委 员	谢廷贵	厦门大学嘉庚学院信息科学与技术学院副院长
委 员	刘瞰东	厦门大学嘉庚学院计算机科学与技术系系主任，厦门大学自动化系教授
委 员	林育兹	厦门大学嘉庚学院机电工程系系主任， 厦门大学嘉庚学院实验教学与工业训练中心主任
委 员	徐维纲	厦门大学嘉庚学院办公室主任
委 员	雷德安	厦门大学嘉庚学院保卫办主任
委 员	彭 欢	厦门大学嘉庚学院信息与规划部部长
委 员	姚祖婵	厦门大学嘉庚学院学生工作部部长
委 员	廖智军	厦门大学嘉庚学院资产与后勤管理部部长
秘 书 长	林育兹 (兼)	厦门大学嘉庚学院机电工程系系主任， 厦门大学嘉庚学院实验教学与工业训练中心主任
副秘书长	陈南南	厦门大学嘉庚学院计算机科学与技术系讲师
副秘书长	温 玄	厦门大学嘉庚学院计算机科学与技术系副教授



(二) 华南赛区仲裁委员会

仲裁委员会主任：申功璋

仲裁委员会副主任：刘瞰东 陈 冲

仲裁委员会成员：林育兹 马 莉

黄开胜 曾 鸣

(三) 专家技术组

刘瞰东 马 莉 黄开胜 曾 鸣 温 玄 江 灏

(四) 裁判组

裁判长：郭一晶

副裁判长：朱建杰 方建杰 江伟坚

裁 判：陈荣捷等60名

(五) 组委会筹备组

组 长：雷锐生

副组长：林育兹 谢廷贵 刘瞰东

成 员：徐维纲 雷德安 彭 欢 姚祖婵 廖智军

赵东锋 温 玄 易 强 谢华妍 陈南南

第七届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛 华南赛区参赛队汇总表

序号	学 校	队 伍 名 称	组 别	负责志愿者
1	北京理工大学珠海学院	穿越	电磁组	李作栋 18046179901
2	北京理工大学珠海学院	展翅	光电组	
3	北京理工大学珠海学院	疾翔	光电组	
4	北京理工大学珠海学院	银鹰	摄像头组	
5	北京理工大学珠海学院	杉舰柯	摄像头组	
6	北京师范大学珠海分校	银河2012	电磁组	李作栋 18046179901
7	北京师范大学珠海分校	光隐	光电组	
8	北京师范大学珠海分校	鹰眼2012S	摄像头组	
9	北京师范大学珠海分校	Aries	摄像头组	
10	长沙理工大学	超越一队	电磁组	王明昱 18259603299
11	长沙理工大学	博力二队	电磁组	
12	长沙理工大学	博力一队	光电组	
13	长沙理工大学	超越二队	光电组	
14	长沙理工大学	博力三队	摄像头组	
15	长沙理工大学	超越三队	摄像头组	
16	电子科技大学中山学院	香山五队	电磁组	李作栋 18046179901
17	电子科技大学中山学院	香山六队	电磁组	
18	电子科技大学中山学院	香山一队	光电组	
19	电子科技大学中山学院	香山二队	光电组	
20	电子科技大学中山学院	香山三队	摄像头组	
21	电子科技大学中山学院	香山四队	摄像头组	
22	福建工程学院	福建工程学院电磁一队	电磁组	陈幼兰 18046170696
23	福建工程学院	福建工程学院光电一队	光电组	
24	福建工程学院	福建工程学院光电二队	光电组	
25	福建工程学院	福建工程学院摄像一队	摄像头组	
26	福建工程学院	福建工程学院摄像二队	摄像头组	

序号	学 校	队 伍 名 称	组 别	负责志愿者
27	福州大学	福大5队	电磁组	陈幼兰 18046170696
28	福州大学	TURBO	光电组	
29	福州大学	福大一队	摄像头组	
30	福州大学	福大二队	摄像头组	
31	广东白云学院	白云学院电磁一队	电磁组	徐 煜 13605015836
32	广东白云学院	白云学院电磁二队	电磁组	
33	广东白云学院	白云学院光电一队	光电组	
34	广东白云学院	白云学院光电二队	光电组	
35	广东白云学院	白云学院摄像头一队	摄像头组	
36	广东白云学院	白云学院摄像头二队	摄像头组	
37	广东第二师范学院	Beta	光电组	徐 煜 13605015836
38	广东第二师范学院	Sigma	摄像头组	
39	广东工业大学	惊叹号	电磁组	徐 煜 13605015836
40	广东工业大学	FOOTMAN	电磁组	
41	广东工业大学	Phoenix	光电组	
42	广东工业大学	星光	光电组	
43	广东工业大学	犇跑	摄像头组	
44	广东工业大学	free3极速	摄像头组	
45	广东工业大学华立学院	追迹者	电磁组	徐 煜 13605015836
46	广东工业大学华立学院	永力队	电磁组	
47	广东工业大学华立学院	影之队	光电组	
48	广东工业大学华立学院	sky	摄像头组	
49	广东工业大学华立学院	Sunrise	摄像头组	
50	广东海洋大学	三国集团	电磁组	
51	广东海洋大学	Sailfish	电磁组	
52	广东海洋大学	子弹列车队	光电组	
53	广东海洋大学	一瓶番茄	光电组	
54	广东海洋大学	D.W	摄像头组	
55	广东海洋大学	仨蜗牛队	摄像头组	

序号	学 校	队 伍 名 称	组 别	负责志愿者
56	广东海洋大学寸金学院	漫悠队	电磁组	赵家敏 18046171581
57	广东海洋大学寸金学院	精灵之光	光电组	
58	广东海洋大学寸金学院	旋风队	摄像头组	
59	广东海洋大学寸金学院	终极一号	摄像头组	
60	广东技术师范学院	电磁一队	电磁组	赵家敏 18046171581
61	广东技术师范学院	奥得卡1号	电磁组	
62	广东技术师范学院	光电一队	光电组	
63	广东技术师范学院	光电二队	光电组	
64	广东技术师范学院	奥得卡2号	摄像头组	
65	广东技术师范学院	奥得卡3号	摄像头组	赵家敏 18046171581
66	广东石油化工学院	云翼队	电磁组	
67	广西大学	广西大学2队	电磁组	徐 菲 18250235377
68	广西大学	广西大学6队	电磁组	
69	广西大学	广西大学3队	光电组	
70	广西大学	广西大学4队	光电组	
71	广西大学	广西大学1队	摄像头组	
72	广西大学	广西大学5队	摄像头组	徐 菲 18250235377
73	广西大学行健文理学院	天行健一队	电磁组	
74	广西大学行健文理学院	天行健三队	光电组	
75	广西大学行健文理学院	天行健四队	光电组	
76	广西大学行健文理学院	天行健二队	摄像头组	
77	广西大学行健文理学院	天行健五队	摄像头组	冀高杨 18603955171
78	广西科技大学(筹)(原广西工学院)	沙漠之鹰	电磁组	
79	广西科技大学(筹)(原广西工学院)	光电之星	光电组	
80	广西科技大学(筹)(原广西工学院)	残影	摄像头组	冀高杨 18603955171
81	广西师范大学	独秀清风	电磁组	
82	广州大学	紫电	电磁组	赵家敏 18046171581
83	广州大学	广大双头龙队	光电组	
84	广州大学	龙卷风	摄像头组	
85	广州大学	奋斗一号	摄像头组	

序号	学 校	队 伍 名 称	组 别	负责志愿者
86	广州大学华软软件学院	华软电子一队	光电组	赵家敏 18046171581
87	广州大学华软软件学院	华软电子二队	摄像头组	
88	桂林电子科技大学	桂电电磁1队	电磁组	冀高杨 18603955171
89	桂林电子科技大学	桂电电磁2队	电磁组	
90	桂林电子科技大学	桂电光电1队	光电组	
91	桂林电子科技大学	桂电摄像头1队	摄像头组	
92	桂林理工大学	卡丁五号	电磁组	冀高杨 18603955171
93	桂林理工大学	还魂草	光电组	
94	桂林理工大学	旗舰-X	光电组	
95	桂林理工大学	A.P.L	摄像头组	
96	桂林理工大学	绝影队	摄像头组	
97	桂林理工大学博文管理学院	极光队	光电组	冀高杨 18603955171
98	桂林理工大学博文管理学院	牛牛队	摄像头组	
99	国防科技大学	电磁铁军一师	电磁组	徐泰山 15960292238
100	国防科技大学	电磁铁军二师	电磁组	
101	国防科技大学	光电铁军一师	光电组	
102	国防科技大学	光电铁军二师	光电组	
103	国防科技大学	摄像铁军一师	摄像头组	
104	国防科技大学	摄像铁军二师	摄像头组	
105	国防科技大学指挥军官基础教育学院	闪电突击一队	电磁组	陈晓玉 15980778768
106	国防科技大学指挥军官基础教育学院	闪电突击二队	电磁组	
107	国防科技大学指挥军官基础教育学院	闪光突击一队	光电组	
108	国防科技大学指挥军官基础教育学院	闪光突击二队	光电组	
109	国防科技大学指挥军官基础教育学院	闪影突击一队	摄像头组	
110	海南大学	海南大学电磁1组	电磁组	纪敦敦 18960091706
111	海南大学	海南大学电磁2组	电磁组	
112	海南大学	海南大学光电1组	光电组	
113	海南大学	海南大学光电2组	光电组	
114	海南大学	海南大学摄像头1组	摄像头组	
115	海南大学	海南大学摄像头2组	摄像头组	

序号	学 校	队 伍 名 称	组 别	负责志愿者
116	海南大学三亚学院	智飞卡尔	电磁组	纪敦敦 18960091706
117	海南大学三亚学院	海蓝之光	光电组	
118	海南大学三亚学院	光影梦之队	摄像头组	
119	海南师范大学	海狮车队	电磁组	纪敦敦 18960091706
120	海南师范大学	开拓者车队	电磁组	
121	海南师范大学	飞鱼车队	光电组	
122	海南师范大学	On The Way	光电组	
123	海南师范大学	海之南队	摄像头组	
124	海南师范大学	大榕树车队	摄像头组	纪敦敦 18960091706
125	湖北第二师范学院	零点三队	电磁组	
126	湖北第二师范学院	零点二队	光电组	
127	湖北第二师范学院	零点一队	摄像头组	龚学峰 18960096165
128	湖北工业大学	蓝电二队	光电组	
129	湖北工业大学	蓝电一队	摄像头组	龚学峰 18960096165
130	湖北科技学院	3+1	电磁组	
131	湖北科技学院	超音速	光电组	
132	湖北科技学院	飘移	摄像头组	
133	湖北科技学院	追梦	摄像头组	龚学峰 18960096165
134	湖北汽车工业学院	电磁1队	电磁组	
135	湖北汽车工业学院	电磁二队	电磁组	
136	湖北汽车工业学院	光电1队	光电组	
137	湖北汽车工业学院	光电二队	光电组	
138	湖北汽车工业学院	摄像头1队	摄像头组	
139	湖北汽车工业学院	摄像头二队	摄像头组	龚学峰 18960096165
140	湖北汽车工业学院科技学院	立行	电磁组	
141	湖北汽车工业学院科技学院	超越者	光电组	
142	湖北汽车工业学院科技学院	越际之星	光电组	
143	湖北汽车工业学院科技学院	独眼龙4.0	摄像头组	
144	湖北汽车工业学院科技学院	翱翔一号	摄像头组	

序号	学 校	队 伍 名 称	组 别	负责志愿者
145	湖北师范学院	湖北师范学院电磁一队	电磁组	龚学峰 18960096165
146	湖北师范学院	湖北师范学院电磁二队	电磁组	
147	湖北师范学院	湖北师范学院光电队	光电组	
148	湖北师范学院	湖北师范学院摄像头一队	摄像头组	
149	湖北师范学院	湖北师范学院摄像头二队	摄像头组	
150	湖北文理学院	卧龙队	电磁组	郭志军 18960093977
151	湖北文理学院	光电一组	光电组	
152	湖北文理学院	极速一号	光电组	
153	湖北文理学院	黎明破浪号	摄像头组	
154	湖南大学	致知1队	电磁组	林镇周 15080450638
155	湖南大学	致知2队	电磁组	
156	湖南大学	勤勉1队	光电组	
157	湖南大学	勤勉2队	光电组	
158	湖南大学	睿思1队	摄像头组	
159	湖南大学	睿思2队	摄像头组	
160	湖南科技大学	湖南科技大学智能车二队	光电组	陈晓玉 15980778768
161	湖南科技大学	湖南科技大学智能车一队	摄像头组	
162	湖南师范大学	超龟速	电磁组	陈晓玉 15980778768
163	湖南师范大学	冲锋战神	光电组	
164	湖南师范大学	湖南师大摄像一队	摄像头组	
165	华南理工大学	Crusader	电磁组	陈星琳 18359602389
166	华南理工大学	疾速队	电磁组	
167	华南理工大学	木棉一队	光电组	
168	华南理工大学	木棉二队	光电组	
169	华南理工大学	东风队	摄像头组	
170	华南理工大学	木棉七号	摄像头组	
171	华南理工大学广州学院	小“磁”鹅	电磁组	陈星琳 18359602389
172	华南理工大学广州学院	追云	电磁组	
173	华南理工大学广州学院	黄祺	光电组	
174	华南理工大学广州学院	华广2号	光电组	
175	华南理工大学广州学院	华广1号	摄像头组	
176	华南理工大学广州学院	华广Mini	摄像头组	

序号	学 校	队 伍 名 称	组 别	负责志愿者
177	华南农业大学	DQC	摄像头组	陈星琳 18359602389
178	华南农业大学珠江学院	独角兽	电磁组	陈星琳 18359602389
179	华南农业大学珠江学院	珠江小旋风	电磁组	
180	华南农业大学珠江学院	大白鲨	光电组	
181	华南农业大学珠江学院	野狼战队	光电组	
182	华南农业大学珠江学院	蓝光	摄像头组	
183	华南农业大学珠江学院	战鹰队	摄像头组	
184	华南师范大学	ONE PIECE	光电组	陈星琳 18359602389
185	华南师范大学	CNX	摄像头组	
186	华南师范大学南海校区	华师南院	电磁组	贾考伟 18250232221
187	华南师范大学南海校区	NII	光电组	
188	华南师范大学南海校区	华师与或非	摄像头组	
189	华侨大学	华侨大学六队	电磁组	陈幼兰 18046170696
190	华侨大学	华侨大学七队	电磁组	
191	华侨大学	华侨大学八队	光电组	
192	华侨大学	华侨大学一队	摄像头组	
193	华侨大学	华侨大学五队	摄像头组	
194	华中科技大学	华中科技大学五队	电磁组	郭志军 18960093977
195	华中科技大学	华中科技大学六队	电磁组	
196	华中科技大学	华中科技大学一队	光电组	
197	华中科技大学	华中科技大学二队	光电组	
198	华中科技大学	华中科技大学三队	摄像头组	
199	华中科技大学	华中科技大学四队	摄像头组	
200	惠州学院	Dreamslink	电磁组	贾考伟 18250232221
201	惠州学院	甲壳虫	电磁组	
202	惠州学院	T S L	光电组	
203	惠州学院	CGP	光电组	
204	惠州学院	3-D	摄像头组	
205	惠州学院	FLY	摄像头组	

序号	学 校	队 伍 名 称	组 别	负责志愿者
206	集美大学	志勇队	电磁组	陈幼兰 18046170696
207	集美大学	明渊队	光电组	
208	集美大学	光之梦	光电组	
209	集美大学	CLS	摄像头组	
210	集美大学诚毅学院	诚毅D队	电磁组	陈幼兰 18046170696
211	集美大学诚毅学院	诚毅A队	光电组	
212	集美大学诚毅学院	诚毅B队	光电组	
213	集美大学诚毅学院	诚毅C队	摄像头组	
214	暨南大学	雄鹰展翅	电磁组	贾考伟 18250232221
215	暨南大学	暨南光电	光电组	
216	江汉大学	PANDA小熊	电磁组	郭志军 18960093977
217	江汉大学	SPEED UP	电磁组	
218	江汉大学	极速先锋	光电组	
219	江汉大学	音速战神	光电组	
220	江汉大学	猛龙	摄像头组	
221	江汉大学	启明星	摄像头组	
222	昆明理工大学	CROSS	电磁组	孙瀚文 15122547143
223	昆明理工大学	红土1号	电磁组	
224	昆明理工大学	FBAC队	光电组	
225	昆明理工大学	红云1号	光电组	
226	昆明理工大学	旋风Ⅲ队	摄像头组	
227	昆明理工大学	彩云1号	摄像头组	
228	南华大学	南华磁翼队	电磁组	陈晓玉 15980778768
229	南华大学	南华极光队	光电组	
230	南华大学	南华卧虎队	摄像头组	
231	琼州学院	海韵	电磁组	纪敦敦 18960091706
232	琼州学院	椰风	电磁组	
233	琼州学院	海角	光电组	
234	琼州学院	天涯	光电组	
235	琼州学院	碧海	摄像头组	
236	琼州学院	蓝天	摄像头组	

序号	学 校	队 伍 名 称	组 别	负责志愿者
237	曲靖师范学院	曲师三队	电磁组	孙瀚文 15122547143
238	曲靖师范学院	曲师一队	光电组	
239	曲靖师范学院	曲师二队	光电组	
240	曲靖师范学院	曲师四队	摄像头组	
241	三峡大学	求索	电磁组	郭志军 18960093977
242	三峡大学	风行	光电组	
243	三峡大学	龙之翼	光电组	
244	三峡大学	九章	摄像头组	
245	韶关学院	电磁1队	电磁组	贾考伟 18250232221
246	韶关学院	有影无踪	电磁组	
247	韶关学院	CF01	光电组	
248	韶关学院	光电2队	光电组	
249	韶关学院	黄色闪光	摄像头组	
250	韶关学院	瞬间移动II	摄像头组	
251	深圳大学	深大五队	电磁组	徐 菲 18250235377
252	深圳大学	深大六队	电磁组	
253	深圳大学	深大一队	光电组	
254	深圳大学	深大二队	光电组	
255	深圳大学	深大三队	摄像头组	
256	深圳大学	深大四队	摄像头组	
257	五邑大学	天沙1号	电磁组	徐泰山 15960292238
258	五邑大学	天沙2号	电磁组	
259	五邑大学	立园一杰里1号	光电组	
260	五邑大学	立园一杰里2号	光电组	
261	五邑大学	心月1号	摄像头组	
262	五邑大学	心月2号	摄像头组	
263	武汉长江工商学院	赛虎四队	电磁组	赵家敏 18046171581
264	武汉长江工商学院	赛虎三队	光电组	
265	武汉长江工商学院	赛虎一队	摄像头组	
266	武汉长江工商学院	赛虎二队	摄像头组	

序号	学 校	队 伍 名 称	组 别	负责志愿者
267	武汉大学	FLY闪电风暴	电磁组	郭志军 18960093977
268	武汉大学	珞狮队	电磁组	
269	武汉大学	有时想起	光电组	
270	武汉大学	珞珈凯旋	光电组	
271	武汉大学	IRIS-Foresight	摄像头组	
272	武汉大学	IRIS-RACER	摄像头组	
273	武汉纺织大学	纺大飞龙三队	电磁组	陈 楠 18760367585
274	武汉纺织大学	风磁电测	电磁组	
275	武汉纺织大学	纺大飞龙二队	光电组	
276	武汉纺织大学	纺织之光	光电组	
277	武汉纺织大学	纺大飞龙一队	摄像头组	
278	武汉纺织大学	摩肯智卡1	摄像头组	
279	武汉纺织大学外经贸学院	阳光一号	摄像头组	陈 楠 18760367585
280	武汉工程大学	武汉工程大学A队	电磁组	陈 楠 18760367585
281	武汉工程大学	武汉工程大学B队	电磁组	
282	武汉工程大学	武汉工程大学C队	光电组	
283	武汉工程大学	驭风者	摄像头组	
284	武汉工程大学邮电与信息工程学院	雄楚二队	光电组	陈 楠 18760367585
285	武汉工程大学邮电与信息工程学院	雄楚一队	摄像头组	
286	武汉科技大学	首安五队	电磁组	陈 楠 18760367585
287	武汉科技大学	首安六队	电磁组	
288	武汉科技大学	首安一队	光电组	
289	武汉科技大学	首安二队	光电组	
290	武汉科技大学	首安三队	摄像头组	
291	武汉科技大学	首安四队	摄像头组	
292	武汉理工大学	金刚队	电磁组	徐泰山 15960292238
293	武汉理工大学	国际一队	电磁组	
294	武汉理工大学	极速天使	光电组	
295	武汉理工大学	幻影队	光电组	
296	武汉理工大学	极光闪耀	摄像头组	
297	武汉理工大学	盖世-Galaxy	摄像头组	

序号	学 校	队 伍 名 称	组 别	负责志愿者
298	厦门大学	至强队	电磁组	林镇周 15080450638
299	厦门大学	至成队	电磁组	
300	厦门大学	至远队	光电组	
301	厦门大学	至臻队	光电组	
302	厦门大学	至善队	摄像头组	
303	厦门大学	至胜队	摄像头组	
304	厦门大学嘉庚学院	凌云队	电磁组	林镇周 15080450638
305	厦门大学嘉庚学院	自强队	电磁组	
306	厦门大学嘉庚学院	囊萤队	光电组	
307	厦门大学嘉庚学院	映雪队	光电组	
308	厦门大学嘉庚学院	博学队	摄像头组	
309	厦门大学嘉庚学院	笃行队	摄像头组	
310	厦门理工学院	金龙1号	电磁组	李作栋 18046179901
311	厦门理工学院	金龙2号	电磁组	
312	厦门理工学院	金龙3号	光电组	
313	厦门理工学院	金龙4号	光电组	
314	厦门理工学院	金龙5号	摄像头组	
315	厦门理工学院	金龙6号	摄像头组	
316	厦门理工学院软件服务外包学院	F2	摄像头组	李作栋 18046179901
317	厦门理工学院软件服务外包学院	F3	摄像头组	
318	香港科技大学	飞鹰	摄像头组	孙瀚文 15122547143
319	湘潭大学	湘大电磁一队	电磁组	王明昱 18259603299
320	湘潭大学	湘大电磁二队	电磁组	
321	湘潭大学	湘大光电一队	光电组	
322	湘潭大学	湘大光电二队	光电组	
323	湘潭大学	湘大摄像头一队	摄像头组	
324	湘潭大学	湘大摄像头二队	摄像头组	

序号	学 校	队 伍 名 称	组 别	负责志愿者
325	中国地质大学(武汉)	地大凌风队	电磁组	徐泰山 15960292238
326	中国地质大学(武汉)	地大随风队	电磁组	
327	中国地质大学(武汉)	地大降风队	光电组	
328	中国地质大学(武汉)	地大御风队	光电组	
329	中国地质大学(武汉)	地大若风队	摄像头组	
330	中国地质大学(武汉)	地大追风队	摄像头组	
331	中南大学	比亚迪处女座2012	电磁组	林镇周 15080450638
332	中南大学	比亚迪狮子座2012	电磁组	
333	中南大学	比亚迪双鱼座2012	光电组	
334	中南大学	比亚迪牧业座2012	光电组	
335	中南大学	比亚迪双子座2012	摄像头组	
336	中南大学	比亚迪金牛座2012	摄像头组	
337	中南民族大学	战马队	电磁组	徐泰山 15960292238
338	中南民族大学	战神队	电磁组	
339	中南民族大学	D-FY	光电组	
340	中南民族大学	开拓者	光电组	
341	中南民族大学	BME-V2	摄像头组	
342	中南民族大学	龙影随风	摄像头组	
343	中山大学	三人师	电磁组	徐 菲 18250235377
344	中山大学	中山大学工学院光电队	光电组	
345	中山大学	倚夜听风	摄像头组	
346	中山大学南方学院	军蚁队	电磁组	徐 菲 18250235377
347	中山大学南方学院	VIS	光电组	
348	中山大学南方学院	idream队	摄像头组	

备注：以上参赛队伍顺序以学校名称拼音字母次序排列，参赛队伍信息以6月25日提交的电子版详细信息报名表为准，如有变动，请于报到时确认。



“飞思卡尔”杯

第七届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛 华南赛区比赛日程安排

日期	时 间	活动内容	地 点	备 注
7月14日	9:00-22:00	参赛队伍报到 领取参赛队资料袋	厦门大学漳州校区 宾馆大堂	报到，发放资料
7月15日	8:00-12:30 13:30-18:00	各参赛队试车	体育馆二楼	44个调试场地，上午下午各一次，每支队伍平均调试时间为15分钟。为保证有序调试，请服从承办方安排。
	15:30-18:00	领队交流会	主楼3号楼大报告厅	比赛规则说明，比赛顺序抽签
	18:00-23:00	工作人员清场、布置赛道	体育馆二楼	
7月16日	06:20-07:50	各参赛队放置车模	体育馆二楼	各参赛队放置车模
	08:00-8:30	开幕式	体育馆二楼	
	8:30-12:30 13:30-18:00	预赛	体育馆二楼	每组两个赛道，按抽签顺序分单双号分别在两个赛道同时比赛，下午交换场地
	19:00-23:00	决赛场地布置	体育馆二楼	赛道布置
	20:00	公布预赛结果	体育馆二楼 智能车网站	预赛成绩
7月17日	7:15-7:25	宣布决赛	体育馆二楼	宣布决赛名单 决赛规则
	7:30-13:30	决赛	体育馆主馆	次序为：电磁、光电、摄像头；按照预赛名次 逆序出场
	14:30-16:00	闭幕式及颁奖典礼	体育馆二楼	决赛成绩
	16:00-16:30	车模参观	体育馆二楼	车模展示开放
	16:30-17:00	车模领取	体育馆二楼	各队领取车模
	17:00	结束		



“飞思卡尔”杯

第七届全国大学生“飞思卡尔”杯 智能汽车竞赛竞速比赛规则与赛场纪律

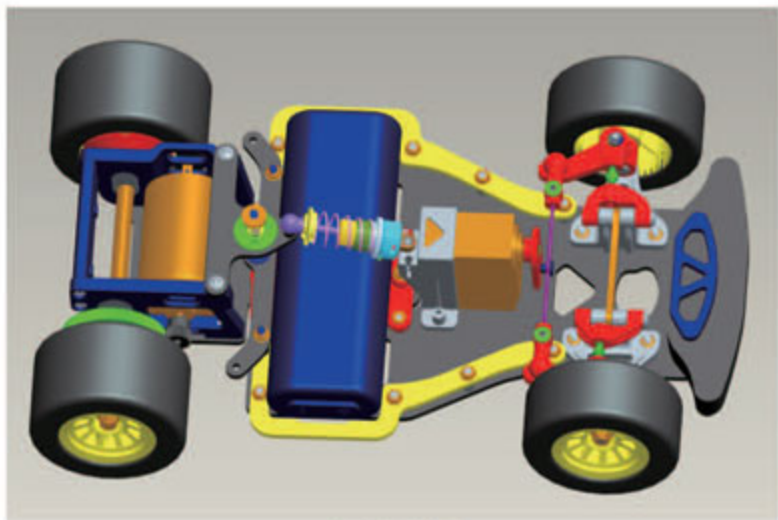
参赛选手须使用竞赛秘书处统一指定的竞赛车模套件，采用飞思卡尔半导体公司的8位、16位、32位微控制器作为核心控制单元，自主构思控制方案进行系统设计，包括传感器信号采集处理、电机驱动、转向舵机控制以及控制算法软件开发等，完成智能车工程制作及调试，于指定日期与地点参加各分（省）赛区的场地比赛，在获得决赛资格后，参加全国决赛区的场地比赛。参赛队伍的名次（成绩）由赛车现场成功完成赛道比赛时间来决定，参加全国总决赛的队伍同时必须提交车膜技术报告。大赛根据车模检测路径方案不同分为电磁、光电与摄像头三个赛题组。车模通过感应由赛道中心电线产生的交变磁场进行路径检测的属于电磁组；车模通过采集赛道图像（一维、二维）或者连续扫描赛道反射点的方式进行路径检测的属于摄像头组；车模通过采集赛道上少数孤立点反射亮度进行路径检测的属于光电组。

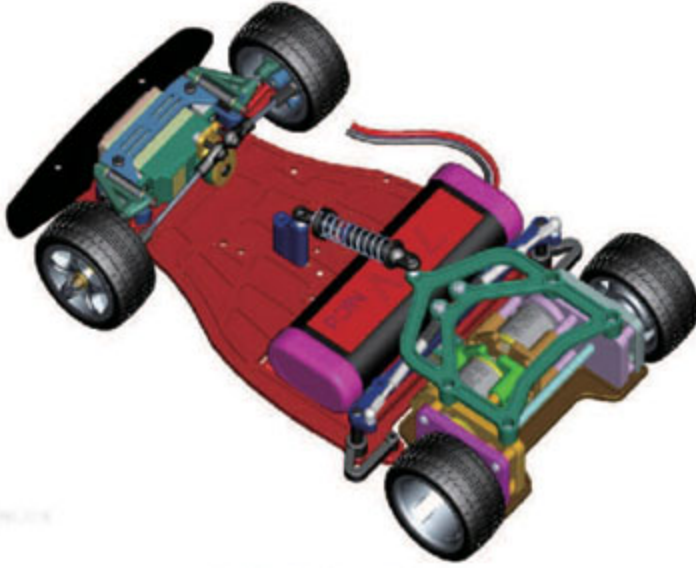
竞赛秘书处制定如下比赛规则适用于各分（省）赛区预赛以及全国总决赛，在实际可操作性基础上力求公正与公平。

一、器材限制规定

1. 须采用统一指定的车模。本届比赛指定采用三种车模，分别用于三个赛题组：

编号	车模外观和规格	赛题组	供应厂商
A型车模	 <p>车模: G768 电机: RS380-ST/3545, 舵机: FUTABA3010</p>	摄像头组	东莞市博思电子数码科技有限公司

B型车模	 <p>车模型号 电机: 540, 伺服器: S-D5</p>	光电组	北京科宇通博科技有限公司
------	---	-----	--------------

C 型 车 模	 <p>车模型号: N286 电机: RN260-CN 38-18130 伺服器: FUTABA3010</p>	电磁组 东莞市博思电子数码科技有限公司
------------------	--	----------------------------

各赛题组车模运行规则:

a) 光电组, 摄像头组: 车模正常运行。

车模使用A型车模(摄像头组)、B型车模(光电组)。车模运行方向为, 转向轮在前, 动力轮在后。如图1所示:

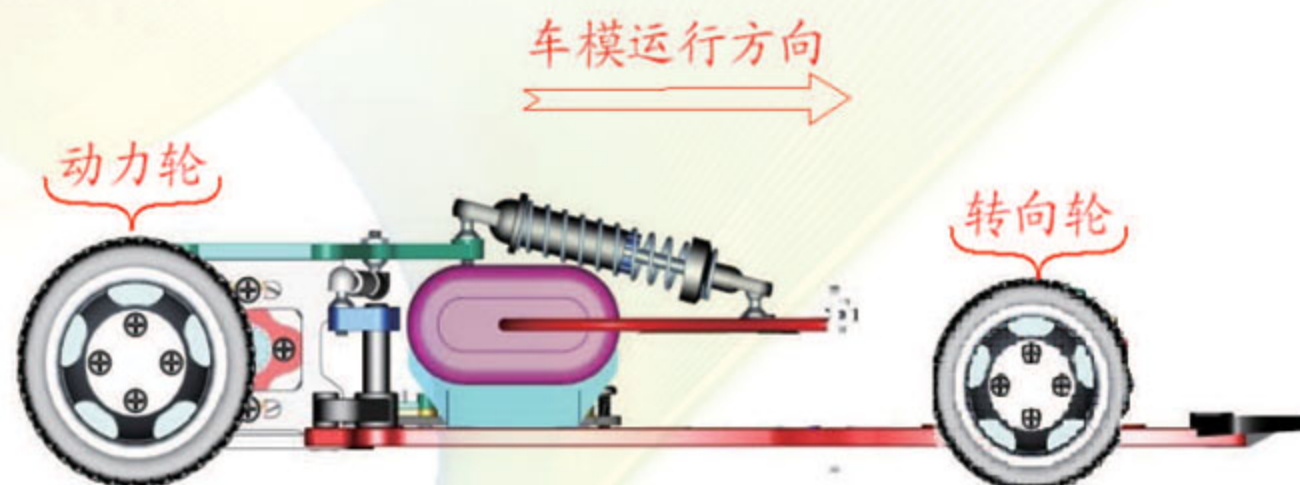


图1 光电组车模运行方向说

b) 电磁组: 车模直立行走。

使用C型车模。车模运行时只允许动力轮着地, 车模直立行走。如图2所示:



图2 电磁组车模运行状态

细节及改动限制见附件一。

2. 须采用飞思卡尔半导体公司的8位、16位、32位处理器作为唯一的微控制器。

有关细节及其它电子器件使用的限制见附件二；

3. 三个赛题组使用传感器限制：

参加电磁赛题组不允许使用光学传感器获得道路的光学信息，但是可以使用光电码盘测量车速；

参加光电赛题组不允许使用图像传感器获取道路图像信息进行路径检测；

参加摄像头赛题组可以使用光电管作为辅助检测手段；

非电磁组的赛道不保证有电磁信号；

4. 其他事项

如果车模中禁止改动的部件发生损坏，需要使用相同型号的部件替换；

摄像头组车模改装完毕后，车模尺寸不能超过：250mm 宽和400mm长。光电组车模改装完毕后，车模尺寸不能超过350mm宽和400mm长。电磁组车模改装完毕后，车模尺寸宽度不超过250mm，长度没有限制。

二、有关赛场的规定

1. 赛道基本参数（不包括拐弯点数、位置以及整体布局）见附件三；

2. 比赛赛道实际布局将在比赛当日揭示，在赛场内将安排采用与制作实际赛道相同的材料所做的测试赛道供参赛队进行现场调试；

三、裁判及技术评判

竞赛分为分赛区（省赛区）和全国总决赛两个阶段。其中，全国总决赛阶段是在全国竞赛组委会秘书处指导下，与决赛承办学校共同成立竞赛执行委员会，下辖技术组、裁判组和仲裁委员会，统一处理竞赛过程中遇到的各类问题。

全国和分赛区（省赛区）竞赛组织委员会工作人员，包括技术评判组及现场裁判组人员均不得在现场比赛期间参与任何针对个别参赛队的指导或辅导工作，不得泄露任何有失公允竞赛的信息。在现场比赛的时候，组委会可以聘请参赛队伍带队教师作为车模检查监督人员。

在分赛区（省赛区）阶段中，裁判以及技术评判由各分赛区（省赛区）组委会参照上述决赛阶段组织原则实施。



四、分赛区、总决赛比赛规则

分赛区和总决赛的比赛规则相同，都具有电磁组、光电组和摄像头组三各赛题组比赛。三个赛题组比赛原则上在同一个场馆同时进行，所遵循的比赛规则也基本相同的。三个赛题组分别独立进行成绩排名。

分赛区和总决赛的现场比赛均包括初赛与决赛两个阶段。下面列出的现场预赛、决赛阶段的比赛规则适用于各分赛区及总决赛的三个赛题组。

1. 初赛与决赛规则

1) 初赛阶段规则

i. 比赛场中有三条赛道。

ii. 参赛队根据比赛题目分为三个组，并以抽签形式决定组内比赛次序。

iii. 比赛分为两轮，三个赛题组同时在三个赛道上进行比赛，每支参赛队伍可以在每轮比赛之前有10分钟的现场调整时间。在此期间，参赛队伍只允许对赛车的硬件（不包括微控制器芯片）进行调整。第二轮比赛在同一赛道沿逆向进行。

iv. 在每轮比赛中，选手首先将赛车放置在起跑区域内赛道上，赛车至少静止两秒钟后自动启动。对于电磁组不要求赛车静止两秒钟启动。

v. 每辆赛车在赛道上跑一圈，以计时起始线为计时点，跑完一圈后赛车需要自动停止在起始线之后三米之内的赛道内，如果



没有停止在规定的区域内，比赛计时成绩增加1秒。对于电磁组比赛不要求车模停止在起跑线之后三米之内的赛道上。

vi. 每辆赛车以在两个单轮成绩中较好的一个作为赛车最终初赛成绩；计时由电子计时器完成并实时显示。

vii. 根据参赛队伍数量，由比赛组委会根据成绩选取一定比例的队伍晋级决赛。

viii. 晋级决赛的赛车在决赛前有10分钟的调整时间。在此期间，参赛队伍只允许对赛车的硬件（不包括微控制器芯片）进行调整。技术评判组将对全部晋级的赛车进行现场技术检查，如有违反器材限制规定的(指本规则之第一条)立即取消决赛资格，由后备首名晋级代替。

ix. 由裁判组申报组织委员会批准公布决赛名单。

x. 全部车模在整个比赛期间都统一放置在车模的展示区内。

2) 决赛阶段规则

i. 参加决赛队伍按照预赛成绩进行排序，比赛顺序按照预赛成绩的倒序进行。

ii. 决赛的比赛场地使用一个赛道。决赛赛道与预赛赛道形状不同，占地面积会增大，赛道长度会增加。电磁组可能另外单独铺设跑道。

iii. 每支决赛队伍只有一次比赛机会，在跑道上跑一圈，比赛过程与要求同预赛阶段。

iv. 计时由电子计时器完成并实时显示。

v. 预赛成绩不记入决赛成绩，只决定决赛比赛顺序。没有参加决赛阶段比赛的队伍，预赛成绩为最终成绩，参加该赛题组的排名。

2. 比赛过程规则

按照比赛顺序，裁判员指挥参赛队伍顺序进入场地比赛。同一时刻，一个场地上只有一支队伍进行比赛。

在裁判员点名后，每队指定一名队员持赛车进入比赛场地。参赛选手有30秒的现场准备时间。准备好后，裁判员宣布比赛开始，选手将赛车放置在起跑区内，即赛车的任何一部分都不能超过计时起始线。赛车应在起跑区静止两秒钟以上，然后自动出发（电磁组直立行走车模不要求静止两秒钟）。赛车应该在30秒之内离开出发区，沿着赛道跑完一圈。由计时起始线传感器进行自动计时。赛车跑完一圈且自动停止后（电磁组直立行走车模不要求自动停止），选手拿起赛车离开场地，将赛车放置回指定区域。

如果比赛完成，由计算机评分系统自动给出比赛成绩。

3. 比赛犯规与失败规则

比赛过程中，由比赛现场裁判根据统一的规则对于赛车是否冲出跑道进行裁定。赛车前两次冲出跑道时，由裁判员取出赛车交给比赛队员，立即在起跑区重新开始比赛。选手也可以在赛车冲出跑道后放弃比赛。

比赛过程中出现下面的情况，算作模型车冲出跑道一次。

裁判点名后，30秒之内，参赛队没有能够进入比赛场地并做好比赛准备；

比赛开始后，赛车在30秒之内没有离开出发区；

赛车在离开出发区之后60秒之内没有跑完一圈；



比赛过程中如果出现有如下一种情况，判为比赛失败：

- 赛车冲出跑道的次数超过两次；
- 比赛开始后未经裁判允许，选手接触赛车；
- 决赛后，赛车没有通过现场技术检验。

如果比赛失败，则不计成绩。

比赛禁止事项：

- 不允许在赛车之外安装辅助照明设备及其它辅助传感器等；
- 选手进入比赛场地后，除了可以更换电池之外，不允许进行任何硬件和软件的修改。但是可以手工改动电路板上的拨码开关或者电位器等；
- 比赛场地内，除了裁判与1名队员之外，不允许任何其他人员进入场地；
- 不允许其它干扰赛车运动的行为；
- 不允许赛车的任何传感器或者部件损毁跑道；
- 不允许车模设计方案抄袭，各个参赛队伍所设计的硬软件需要相互之间有明显的不同。

4. 比赛组织说明：

- 1) 现场正式比赛前，每个参赛队伍都有现场环境适应性调试阶段。调试跑道与比赛跑道形状不一定一样。
- 2) 比赛开赛之前，所有车模都由比赛组委会收集并存放在同一保管区域，直到比赛结束。
- 3) 在比赛期间，大赛组委会技术组将根据情况对参赛车模进行技术检查。如果违反了比赛规则的禁止事项，大赛组委会有权取消参赛队伍的成绩。

五. 其他

1. 比赛过程中有其他作弊行为的，取消比赛成绩；
2. 参加预赛并晋级决赛的队伍人员不允许改变；
3. 本规则解释权归比赛组织委员会和竞赛秘书处所有。

第七届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛组织委员会
全国大学生智能汽车竞赛秘书处
2011年11月1日



附件

附件一：智能竞赛车模的规定

- 1) 禁止改动车底盘结构、轮距、轮径及轮胎；
- 2) 禁止采用其它型号的驱动电机，禁止改动驱动电机的传动比；
- 3) 禁止改造车模运动传动结构；
- 4) 禁止改动舵机，但可以更改舵机输出轴上连接件；
- 5) 禁止改动驱动电机以及电池，车模前进动力必须来源于车模本身直流电机及电池；
- 6) 禁止增加车模地面支撑装置。在车模静止、动态运行过程中，只允许车模原有四个车轮对车模起到支撑作用。对于电磁组，车模直立行走，在比赛过程中，只允许原有车模两个后轮对车模起到支撑作用。
- 7) 为了安装电路、传感器等，允许在底盘上打孔或安装辅助支架等。

附件二：电路器件及电路制作限制

- 1) 车模控制电路须采用飞思卡尔半导体公司的8位、16位、32位MCU作为唯一的微控制器。同一学校同一组别不同队伍之间需要采用飞思卡尔不同系列的微控制器。飞思卡尔不同系列的微控制器包括，32位Kinetic系列；32位ColdFire系列；32位MPC56xx系列；8位微控制器系列（可使用2片）；16位DSC系列；16位微控制器9S12XS系列；16位微控制器9S12G系列。核心控制模块可以采用组委会推荐的K10、9S12XS128、MPC5604B，也可以选用以上所述飞思卡尔公司微控制器自制控制电路板。每台模型车的电路板中只允许使用一种型号微控制器。8位微控制器最多可以使用2片，16、32位微控制器限制使用1片；不得同时使用8位、16位和32位微控制器。
- 2) 除了上述规定的微控制器之外不得使用辅助处理器以及其它可编程器件；
- 3) 伺服电机数量不超过 3个。除了原车模配置的转向舵机之

外，新增加的舵机的型号必须是由广东博思公司提供的舵机FUTABA3010。

4) 传感器数量不超过16个：光电传感器接受单元计为1个传感器，发射单元不计算；CCD传感器计为1个传感器；磁场传感器在同一位置可以有不同方向传感器，计为一个传感器。对于车模的车速和姿态进行检测的传感器也计算在内。

5) 在电磁组中，如果选用加速度器，则必须选择飞思卡尔公司的MMA7260，MMA7660，MMA7360，MMA8450，MMA8451等系列的加速度器。如果选用陀螺仪，则必须选择村田公司的ENC-03系列的陀螺仪。

注：关于加速度传感器和陀螺仪选型的规定有可能会由于市场货源问题放宽，请关注竞赛网站上的更新信息。

6) 直流电源使用大赛指定的电池；

7) 禁止使用DC-DC升压电路直接为驱动电机以及舵机提供动力；

8) 全部电容容量和不得超过2000微法；电容最高充电电压不得超过25伏；

9) 本竞赛智能车中，除单片机最小系统的核心子板、加速度计和陀螺仪集成电路板、摄像头、舵机自身内置电路外，所有电路均要求为自行设计制作，禁止购买现成的功能模块。如果自制电路采用PCB印制电路板，必须在铜层（TopLayer或BottomLayer）醒目位置放置本参赛队伍所在学校名称、队伍名称、参赛年份，对于非常小的电路板可以使用名称缩写，名称在车模技术检查时直接可见。

可以选择参数：

1) 开发软件可以选择CodeWarrior调试软件，也可以另行选择；

2) 开发调试硬件可以选择秘书处统一推荐的BDM工具，也可以另行选择；

3) 电路所使用元器件（传感器、各种信号调理芯片、接口芯片、功率器件等）种类与数量都可以自行设计选择。



附件

附件三：赛道基本参数

(不包括拐弯点数目、位置以及整体布局)

1) 赛道路面用专用白色KT基板制作，在初赛阶段时，跑道所占面积在5m×7m左右，决赛阶段时跑道面积可以增大。

电磁组（车模直立行走）的赛道相对简单，长度短。

2) 赛道宽度不小于45cm。赛道与赛道的中心线之间的距离不小于60cm。如图3所示：

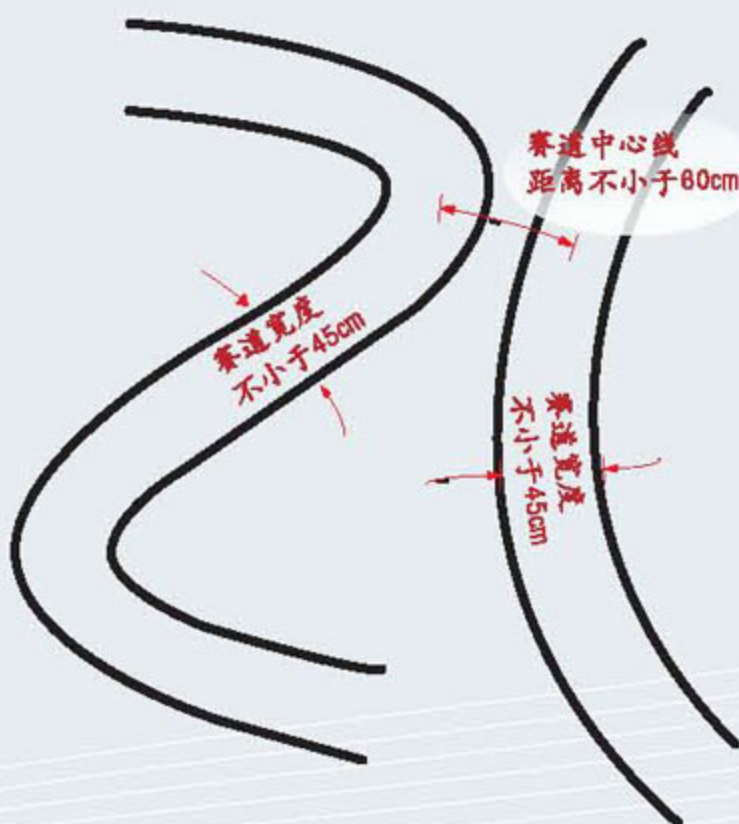


图3：赛道宽度以及间距

3) 铺设赛道地板颜色不作要求，它和赛道之间可以但不一定有颜色差别。

4) 跑道表面为白色，赛道两边有黑色线，黑线宽25mm±5，沿着赛道边缘粘贴。



图4 赛道颜色以及边线

5) 赛道中心下铺设直径0.1–0.8mm漆包线，其中通有20kHz，100 mA的交变电流。频率范围 $20k \pm 1k$ ，电流范围 $(100 \pm 20mA)$ 。

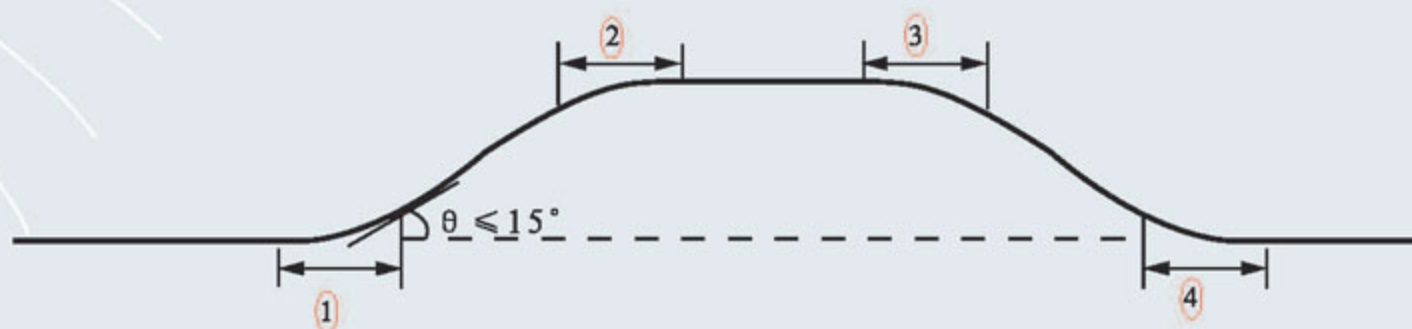
6) 跑道最小曲率半径不小于50cm。

7) 跑道可以交叉，交叉角为 90° 。交叉路口黑色边缘线如图5所示：



图5：赛道的十字路口

8) 光电组、摄像头组的赛道直线部分可以有坡度在 15° 之内的坡面道路，包括上坡与下坡道路。电磁组的赛道没有坡道。



注：(1,2,3,4) 过渡弧线长度
大于等于10cm。

图6 赛道的坡道

附件

9) 赛道有一个长为1m的出发区，如图7所示，计时起始点两边分别有一个长度10cm黑色计时起始线，赛车前端通过起始线作为比赛计时开始或者结束时刻。在黑色计时起始线中间安装有永久磁铁，每一边各三只。磁铁参数：直径7.5 - 15mm，高度1-3mm，表面磁场强度3000-5000高斯。

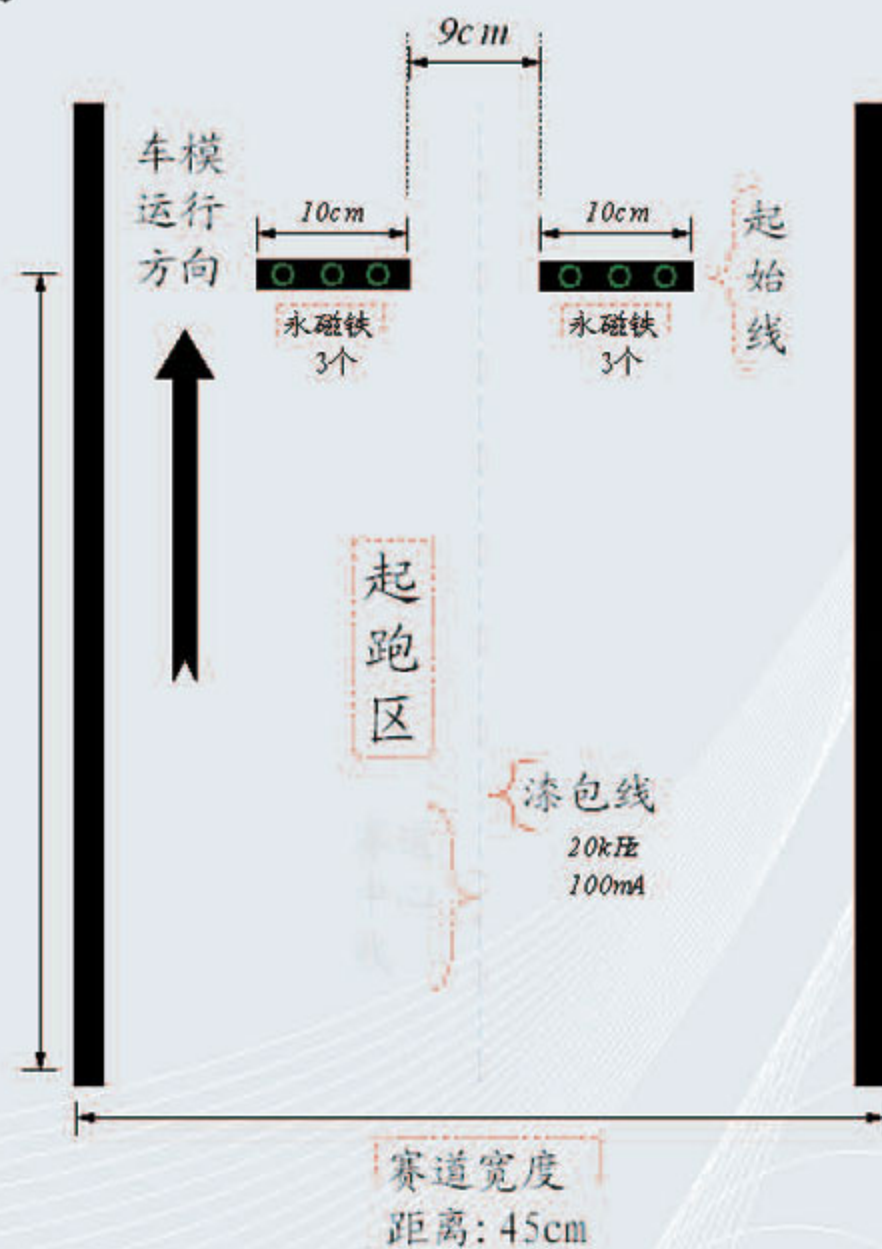


图7 赛道的出发区

起跑线附近的永久磁铁的分布是在跑道中心线两边对称分布。相应的位置如图8所示：

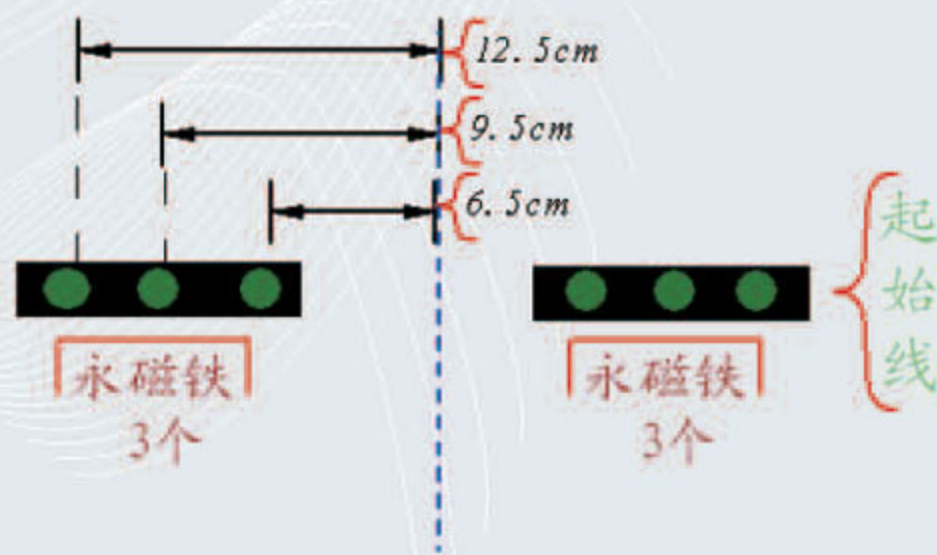


图8 赛道的起跑线

第七届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛 （华南赛区）组织保障

报到篇：

1. 报到时间：7月14日 9:00 – 22:00
2. 报到地点：厦门大学漳州校区宾馆大堂
3. 报到流程：

核对信息并签名

学校、领队教师姓名、指导老师姓名、参赛队伍名称、参赛队员姓名、预计返回时间

缴费（现金或刷卡付款）

缴纳教师住宿费、学生住宿费、押金等，买餐票并领取收据

领取资料

赛事指南、参赛证等

教师

1. 入住校区A型（宾馆）的教师，直接入住校区宾馆；
2. 入住B1型和B2型（教师公寓）的教师，至宾馆乘车点乘车抵达教师公寓，并在公寓处领取床上用品；
3. 入住校外酒店的教师，至宾馆乘车点乘车抵达校外酒店。

学生

1. 入住校内学生宿舍的学生，至宾馆乘车点乘车抵达丰庭学生园区，并在服务点领取床上用品；
2. 入住校外酒店的学生，至宾馆外乘车点乘车抵达校外酒店。

交通篇:

1. 地理位置: 我院地处与厦门岛隔海相望的漳州开发区厦门大学漳州校区。

2. 交通路线: 建议各高校（漳州属地的高校除外）的选手和老师可直接抵达厦门，在“厦门旅游客运码头”乘船抵达漳州开发区的“漳州港码头”，我院于7月14日8:00-21:10在“厦门旅游客运码头”设有引导点，引导师生购票乘船；7月14日8:00-22:00在“漳州港码头”设有接待点，接参赛选手及老师抵达校区。

温馨提示: 若参赛人员（队伍）确因特殊原因到达厦门时间超过7月14日21:00的，请务必提前与会务组联系，以免耽误7月15日的试车安排。

3. “厦门旅游客运码头”的相关信息:

(1) 位置: 厦门鹭江道33号，建行大厦正对面的“厦门旅游客运码头”（轮渡码头往西走50米处）。

(2) 各点抵达“厦门旅游客运码头”的不同方式:

A. 机场: 打的到“厦门旅游客运码头”约25分钟，约40元；乘坐27路公交车直达轮渡站（终点站），约1小时（1元，提示：请准备好零钱），向东直走20米到“厦门旅游客运码头”；乘坐BRT快速公交抵达第一码头站（终点站），约40分钟，由第一码头往东走约250米抵达“厦门旅游客运码头”。

B. 火车站: 打的（出租车，下同）到“厦门旅游客运码头”约15分钟，约15元；乘坐BRT快速公交抵达第一码头站（终点站），约10分钟，由第一码头往东走250米左右抵达“厦门旅游客运码头”。

C. 梧村汽车站（火车站正对面）: 抵达方式同B。

D. 湖滨南汽车站: 打的至“厦门旅游客运码头”约8分钟，约10元；乘公交30B路/30A路/656路/23路/99路/10路/941路到“轮渡站”下，向东直走20米到“厦门旅游客运码头”。

E. 枋湖汽车站: 打的到“厦门旅游客运码头”约25分钟，约40元；乘公交118路到“轮渡站”下，向东直走20米到“厦门旅游客运码头”。

4. “厦门旅游客运码头”往返“漳州港”轮船时刻表如下：

厦门旅游客运码头开往→漳州港(船票14元/人)	
营运时间:	上午06:30—晚上21:30。上午第一班06:30, 晚上最后一班21:30。其中: ① 第一班06:30(大客船), 第二班7:00起—18:00期间每15分钟一班; ② 18:30—21:30期间每小时发一班(大客船), 开航时间为: 18:30、19:30、20:30、21:30
乘船地点:	厦门旅游客运码头
咨询电话:	0592-2985551, (0)15305927100
漳州港开往→厦门旅游客运码头(船票14元/人)	
营运时间:	上午06:30—晚上21:30。上午第一班06:30, 晚上最后一班21:30。其中: ① 第一班06:30(大客船), 第二班07:00, 第三班07:30—18:00期间 每15分钟发一班; ② 18:30—21:30期间, 每小时发一班(大客船), 开航时间为: 18:30、19:30、20:30、21:30
乘船地点:	漳州港码头客运站
咨询电话:	0596-6856006,(0)15060507380

住宿篇

1. 学生住宿

参赛学生统一入住学生宿舍, 每床位每天50元, 4人/间, 内配空调、书柜、电脑桌、床上用品(全新)、独立阳台, 每4间宿舍公用1个洗手间(内有热水器2台)。公共区域配有饮水机、电开水器、电视、洗衣机(投币3元/次), 洗漱用品及拖鞋等日常用品请自备, 亦可在附近便利店购买。

2. 教师住宿

(1) 校内住宿

A. 校区宾馆(简称A型): 标准双人间200元/间, 100元/床位; 标准三人间270元/间, 90元/床位, 内配有空调、热水器、拖鞋及洗漱用品等。

B. 教师公寓(简称B型): 一套公寓140平, 3房2厅2卫; 其中主卧配独立卫生间, 120元/间, 2个床位(简称B1型); 次卧一、次卧二(各1个床位, 简称B2型)配有公用的

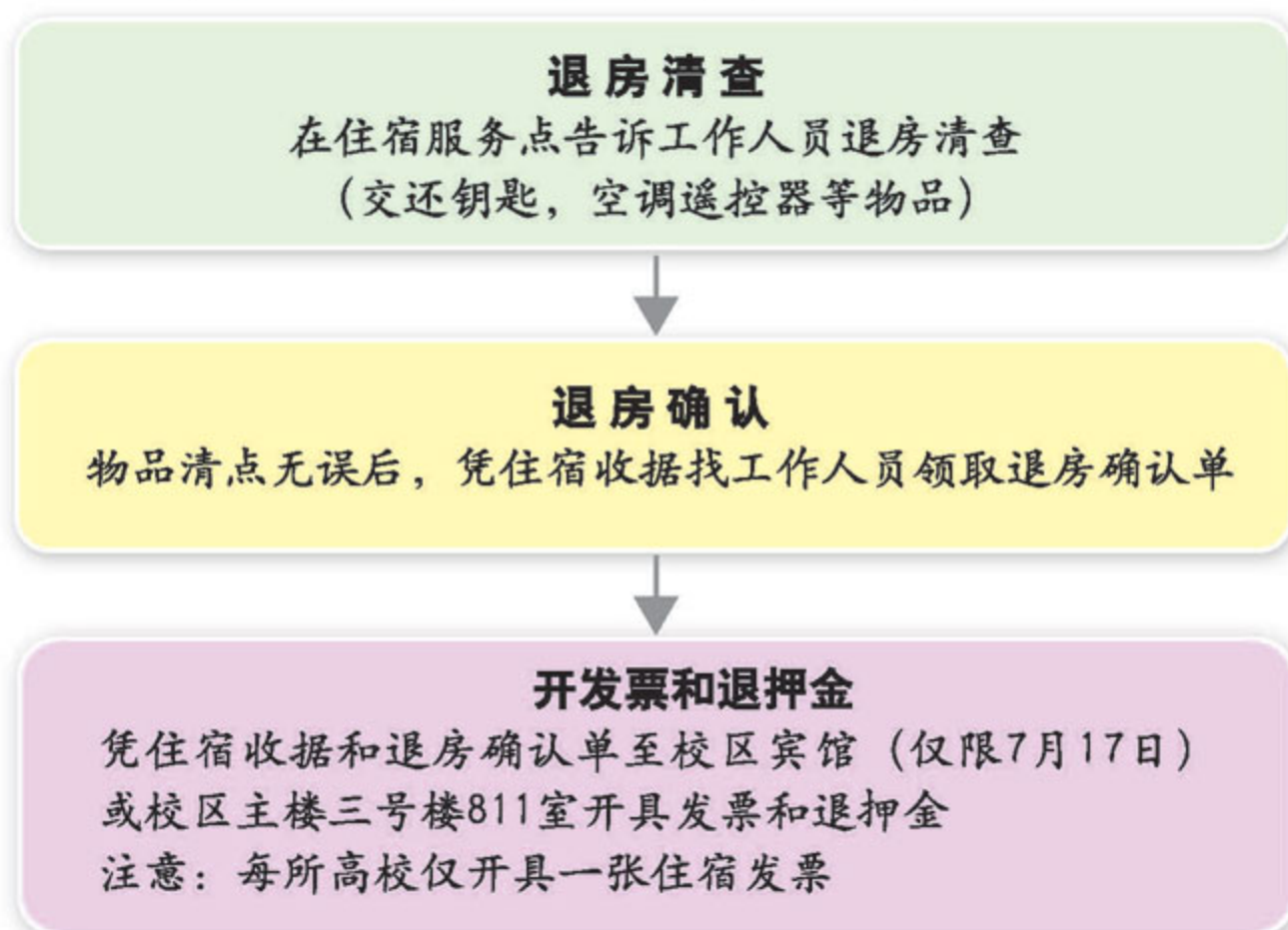
客厅卫生间，80元/间。每个卫生间配热水器，每个床位配备全新床上用品。洗漱用品及拖鞋等日常用品自备，亦可在附近的便利店购买。

(2) 校外宾馆（请自行预定）

- A. 飞翔快捷酒店，预定电话：0596-6895577，离校区200米，价格约200元/标间左右（具体价格以酒店公布的为准）。
- B. 金海湾酒店，预定电话：0596-6857999，离校区7公里，价格约200元/标间左右（具体价格以酒店公布的为准）。
- C. 华商酒店，预定电话：0596-6851999，离校区7公里，价格约300-400元/标间（具体价格以酒店公布的为准）。

温馨提示：相关服务信息请用电子邮件发到smartcar@xujc.com，或咨询0596-6288506，0596-6288346。

3. 居住在校内公寓的教师和学生，退房以及开具发票的流程如下：



注意事项：

- 1. 预交款收据请妥善保管，退还押金时收据收回。
- 2. 开据正式发票请以单位为准，无法满足一个单位分批索取发票的要求。
- 3. 学生公寓楼下保安室和教师公寓楼下保安室都设置有住宿服务点，7月16日-7月17日(8:00-20:00)和7月18日(7:00-19:00)都有安排人员值班，实时提供服务和办理退房确认程序。其余时间退房可提前联系会务组(0596-6288506，0596-6288346)。
- 4. 凡是住在校区宾馆的教师，请直接至宾馆前台办理退房并开具住宿发票。住在校内公寓的师生，到校区宾馆(仅限7月17日14:00-21:00)或者主楼三号楼811室(7月17日

14:00—21:00以外的时间) 办理退房手续和退还押金, 并开具住宿发票; 也可在退还押金后提供详细的参赛单位地址和收件人, 由我院负责快递发票。

5. 参赛队员退宿后前往漳州港码头, 我院会在适当时间安排专车欢送至码头。其余时间请各参赛队在校外自行乘坐公交车前往漳州港码头。具体见公告或通知。

餐饮篇

开放专供参赛师生用餐的食堂地点为中区食堂二楼; 提供定额套餐券, 早餐5元, 午晚餐15元(三荤两素一汤); 其他食品如饮料、水果等可在食堂用现金购买。

餐票仅限7月14—7月17日在中区食堂二楼使用。

餐票销售时间及地点如下:

餐票销售日期	销售时间	销售地点
7月14日	9:00—22:00	参赛队伍报到处(校区宾馆大堂)、中区餐厅门口
7月15日—7月17日	7:00—8:00 11:00—12:00 17:00—18:00	中区餐厅门口
7月15日—7月17日	10:00—11:00 16:00—17:00	学生宿舍门口

餐票退还时间及地点如下:

餐票退还日期	退还时间	退还地点
7月17日	7:00—8:00 11:00—12:00 17:00—18:00	中区餐厅门口



温馨提示



携带证件:

参赛人员进入比赛场地请携带身份证、学生证和参赛证, 以备检查。

禁用闪光灯:

为确保比赛顺利进行, 比赛过程中, 拍照禁用闪光灯。

班车接送

校内教师公寓离竞赛场地较远, 组委会将会在固定时段(详细见通知)安排交通车辆接送领队和指导老师; 在校外住宿的来宾, 组委会也将在固定时段安排交通车辆接送(详见当天候车点公告)。

公共自行车

校区内有免费的公共自行车——“小绿”, 因被统一刷成鲜艳的绿色而得名, 车身后也有标号, 方便识别。“小绿”统一不上锁, 参赛队员可以随骑随停。不过, 大家在骑行之前, 一定要检查好“小绿”的质量, 小心试骑, 特别要确保小绿刹车灵敏。骑行过程中请注意路况, 上坡下坡停车推行, 途经减速带一定要放慢速度, 确保安全。



清淡饮食

由于地域的差别, 有的人到异地会出现水土不服的情况, 加之炎炎夏日, 肠道方面疾病发生几率上升, 建议各参赛队员清淡饮食, 调整适应。特别是在校外用餐、食用海鲜时, 请确保食品的卫生、新鲜和安全。

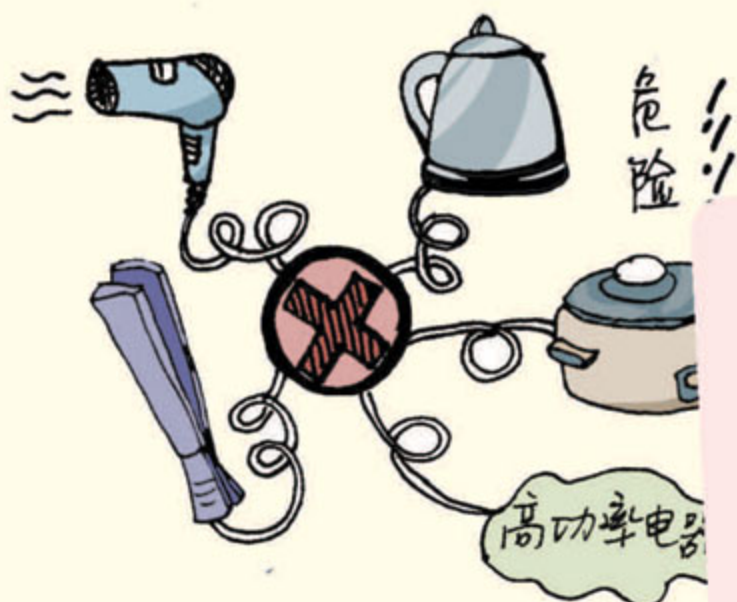


美食美食

厦门大学漳州校区有三个学生食堂, 分别是南区、中区和北区食堂。校外也有美食一条街, 汇集台湾闽南各地美食, 各参赛队除了可以在专供餐厅(中区餐厅二楼)用餐外, 还可以根据喜好选择用餐地点。

北区食堂和南区食堂均有回民窗口, 可供选择。





财物安全

比赛期间，校区内人员流动性大，请大家保管好各自物品，确保财物安全。贵重物品务必随身携带，切勿放在宿舍内。外出宿舍请注意关闭门户。

用电安全

居住在校内的参赛队员，请自觉遵守校内住宿管理规定，不使用明火，不用任何电炊具和功率高于500W的各类电器。

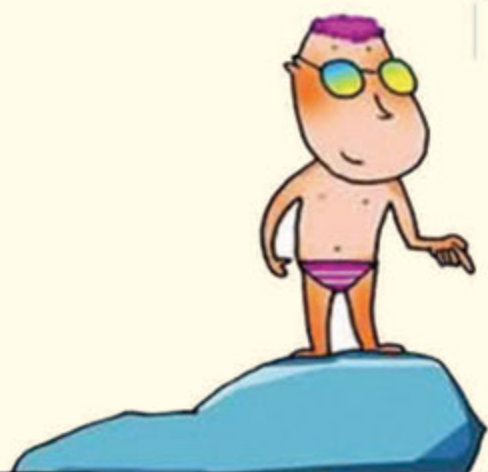
教师公寓斜坡底部、学生公寓侧对面、中区食堂内均有便利店。校区北区食堂和南区食堂旁边均有较大的生活超市，货物品种多，可供选购简易的生活用品。

体育场馆

校区风景秀丽，运动设施、场馆丰富，高尔夫练习场、棒球场、网球场、篮球场、足球场、体育馆等一应俱全，参赛队员可前往参观体验。

禁止到公共海域游泳

校区依山傍海，校内山湖掩映，风景优美。但由于湖深海险，为了大家的安全，特别提醒各参赛队员不可到任何公共海域和湖泊游泳。



校内咖啡屋

校区内有两个咖啡屋，一是位于丰庭学生公寓旁边的学生活动中心内，一是位于校区图书馆内。咖啡屋是学生校内创业基地，全部由学生自主经营。

联系方式 (0596-6288506, 0596-6288346)

赛事期间(7月14日-7月17日)组委会将设立服务专线(0596-6288506, 0596-6288346)，有问题可直接拨打咨询。



廈門大學嘉庚學院

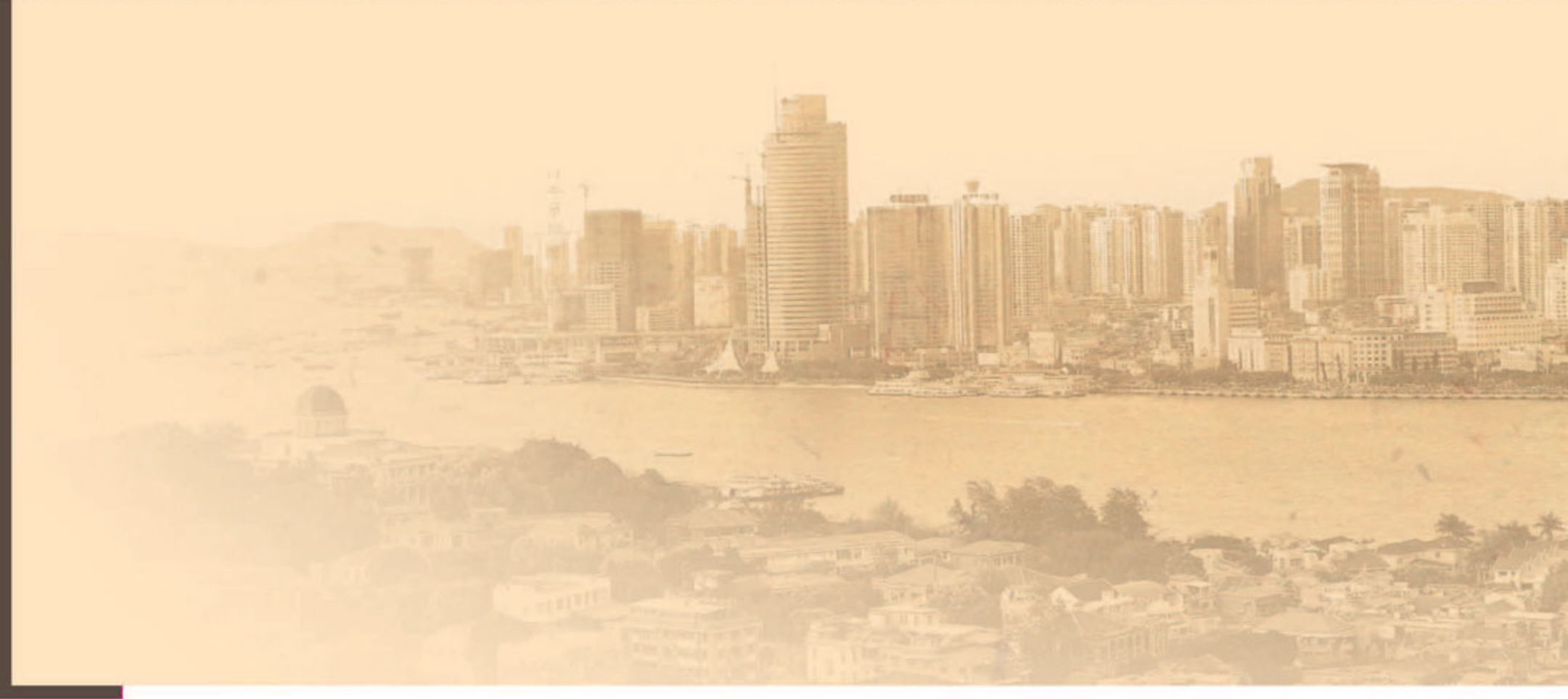
廈門大學嘉庚學院創辦於2003年，是經國家教育部批准，由教育部直屬重點大學廈門大學和廈門嘉庚教育發展有限公司共同舉办的，按新機制和新模式運作的本科層次獨立學院。2003年10月21日，時任國務委員陳至立、福建省委副書記黃瑞霖為廈門大學嘉庚學院揭牌，掀開了廈門大學嘉庚學院向優質本科大學奮進的歷史。2010年7月，學院獲評“全國先進獨立學院”；2011年，學院榮登“中國最具品牌價值獨立學院”榜首。歷經9年的跨越式發展，學院目前設有涵蓋理、工、文、經、管、法等學科的5個分院、20個系、45個本科專業、70餘個專業方向，擁有在校本科生約14300人。

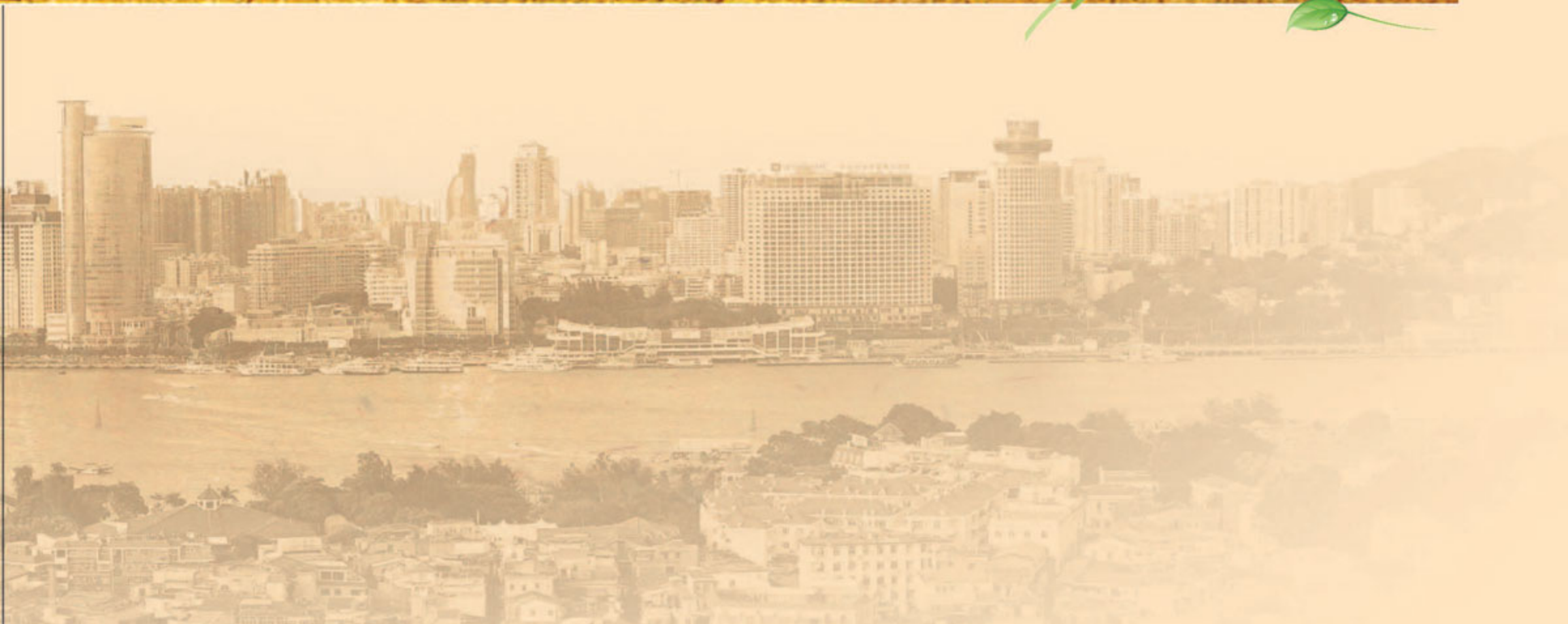
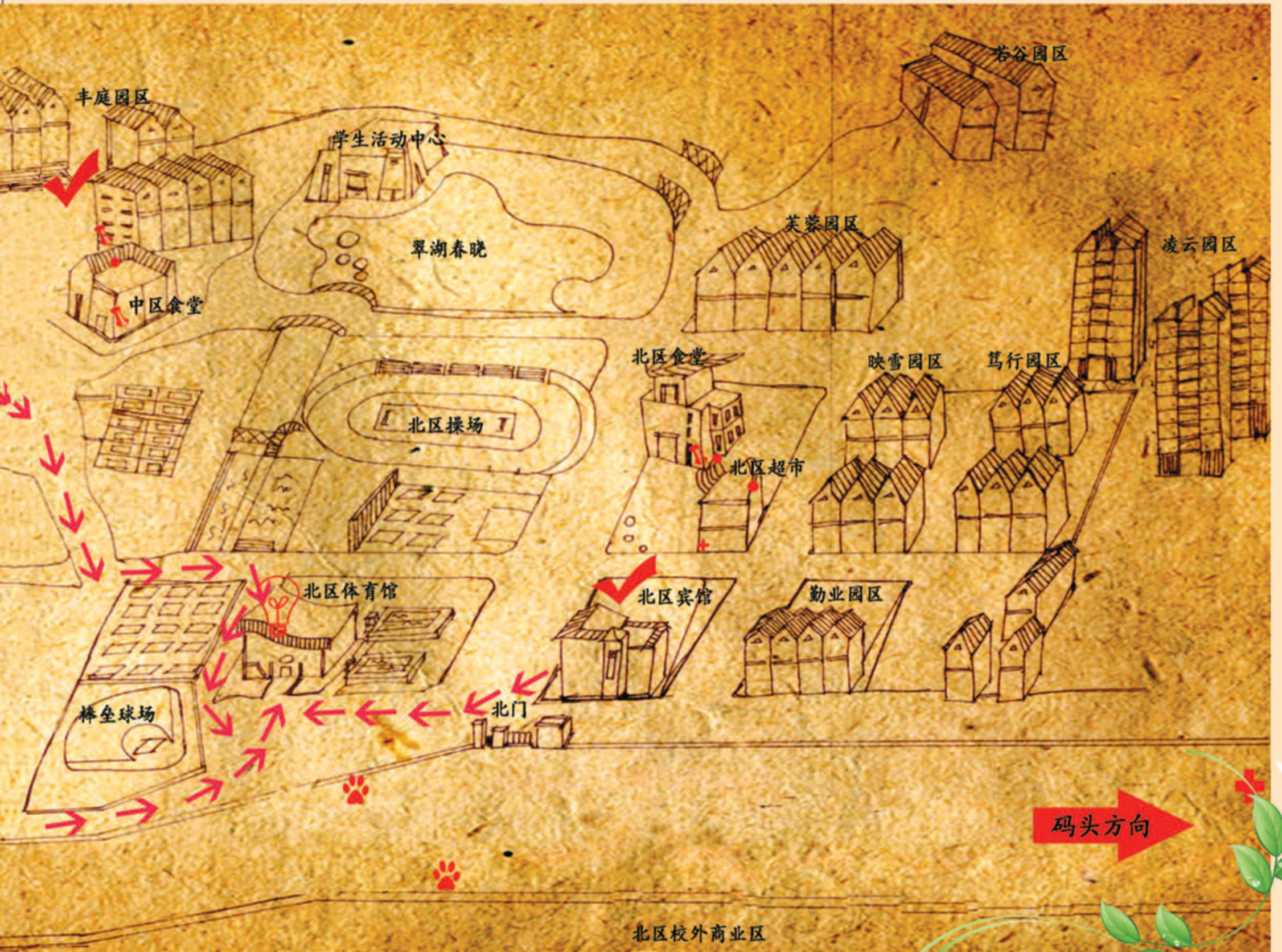
學院地處被譽為“第二蛇口”的國家級招商局漳州開發區，佔地面積1658畝，依山面海而建，錯落山水之間。校園建築中西合璧，恢弘大氣；校園環境鳥語花香，景色宜人，為學子們營造了沐浴書海、靜學深思的理想治學氛圍。學院為學子成長成才提供了一流的軟硬件設施，現代化氣息濃郁的圖書館，提供125萬冊藏書和優雅寧靜的學習環境；完善的實驗室配套、投資5200萬建成的工業實訓基地，提供強化動手能力的優越平台。與100多家知名企事業單位合作建立的實習基地，構築實習預就業的暢通渠道。此外，富有學院特色的轉專業制度和教師答疑制度，讓學子在以興趣為導向的學習環境和親密的師生關係中快樂成才。

學院堅持“以學生為中心”的核心辦學理念，推行“以有效教學見長”的辦學方針，實施“寬口徑、厚基礎、重能力、求個性”的人才培養模式，立足於培養應用型、複合型人才辦學定位，踐行“服務與管理並重”的學生工作模式，全力營造因材施教、因勢利導、尊重個性、激發潛能的教育環境。為不斷提升教學質量，學院既嚴格遵循教育規律，規範辦學，完善教學質量保障體系，又全力加強師資隊伍建設，努力推進各項教學改革，積極探索教學組織形式與教學方法的革新。如今，學院已擁有一支由700餘名訓練有素、教研並長的專兼職教師構成的師資隊伍，擁有72個省級“教學質量與教學改革工程”項目，學生在省級以上各類賽事中獲獎1100餘人次。

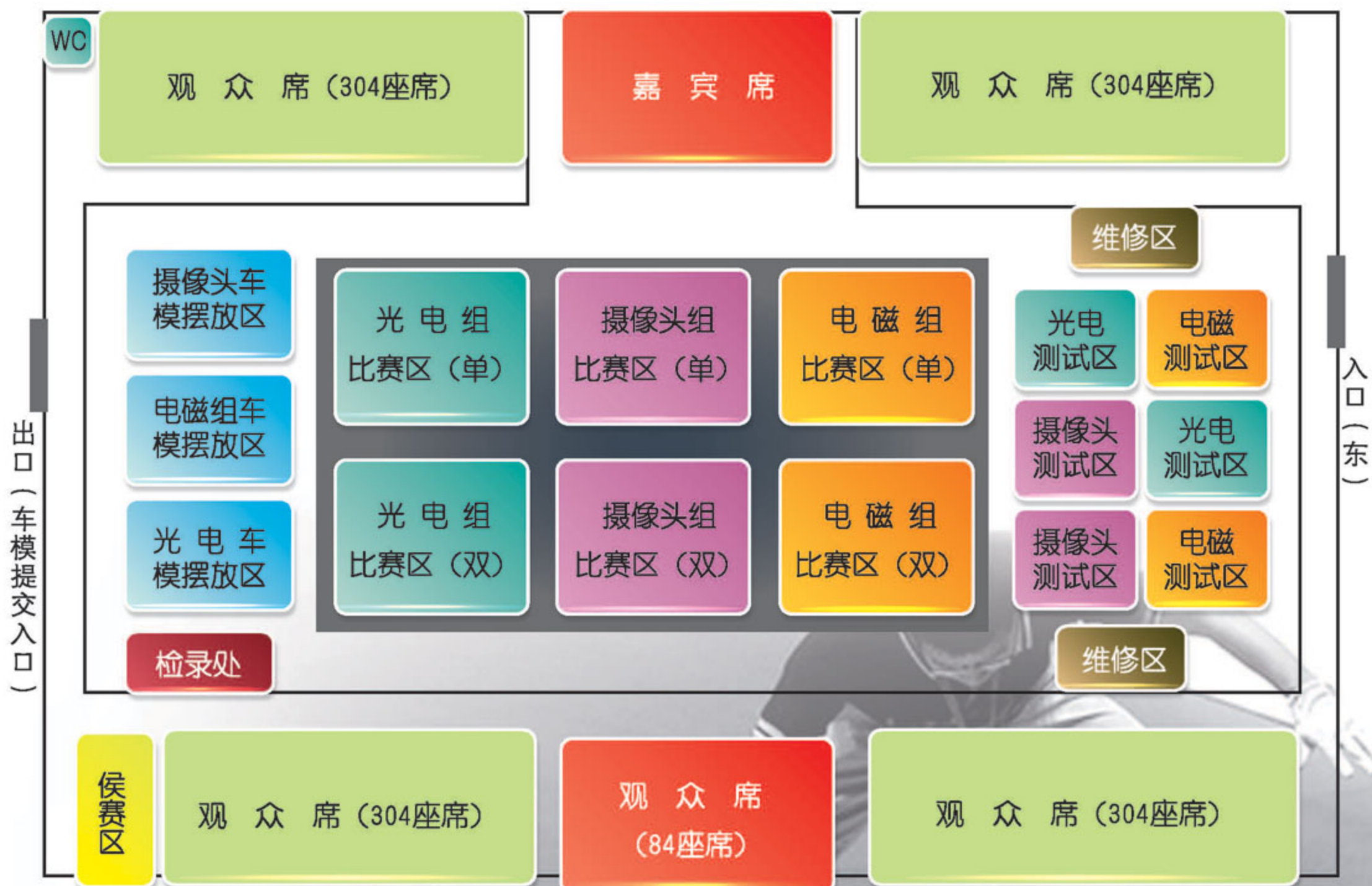
開放辦學，強力推進國際合作，是嘉庚學院一直遵循的辦學宗旨。在學院的專任教師隊伍中，活躍著來自美國、英國、日本、澳大利亞等國外籍教師的身影。學院和美國、英國、日本、新加坡、加拿大、新西蘭、澳大利亞、法國等國家的多所高校開展了校際交流與合作，與23所海外高校建立了人才培養合作關係。學院也積極與香港、台灣地區高校展開交流活動，與4所台灣地區大學建立校際合作關係。在校主陳嘉庚先生“自強不息，止於至善”精神的指引下，學院堅持規範與創新並舉的發展思路，致力於把學院辦成一所國內同類高校中一流的、獲得國際廣泛認可的、以有效教學見長的一所新型優質本科大學，努力為社會培養合格適用的高層次人才。







第七届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛 华南赛区比赛场馆内部示意图



常用联系方式

组委会电话：**0596-6288506**
0596-6288346

校区总值班：0596-6288000

校区保卫办：0596-6288111

公安部门报警电话：0596-6895110

校区医务室：0596-6288120

漳州市医院开发区分院：0596-6895120

校区宾馆：0596-6282808

丰庭园区物业：0596-6288102

敬贤园区物业：0596-6485253

校园网维修中心：0596-6288305

24小时物业维修：0596-6288115 6288116

漳州港码头：0596-6856006

厦门旅游客运码头：0592-2985551

厦门火车站：0592-2088888

厦门汽车站：0592-968828

厦门高崎国际机场：0592-5706017

厦门汽车站网上售票官网：<http://www.xmqcz.com/>

火车票预定官网：<http://www.12306.cn/mormhweb/>



飞思卡尔半导体公司简介

飞思卡尔半导体公司是全球领先的半导体公司，为汽车、消费、工业、网络和无线市场设计并制造嵌入式半导体产品。公司总部位于德克萨斯州奥斯汀，设计、研发、生产和销售运营遍布全球20多个国家。50多年来，飞思卡尔在利用突破性思维、专业工程技术推动嵌入式技术演进过程中发挥了重要作用，产品质量并始终保持市场领先优势。

几十年来，公司一直引领嵌入式处理技术创新，不断巩固以先进知识产权和片上系统自主技术为基础的雄厚技术实力，推出各种多核、嵌入式软件解决方案，并全面利用传感、模拟和射频技术开发完整的系统设计。同时，飞思卡尔积极参与社会公益活动，公司社会公益计划的主要目标是利用全球资源和多样化人才优势增加教育机会，支持卫生和人文服务并保护我们工作和生活的社区环境。2005年开始，作为全国大学生智能汽车竞赛的协办方，飞思卡尔全力配合教育部高等学校自动化专业教学指导分委员会开展赛会组织宣传工作，致力于培养大学生的综合知识运用能力，努力为优秀人才的脱颖而出创造良好的平台。



福建南方路面机械有限公司简介

福建南方路面机械有限公司位于福建省泉州市丰泽区高新产业园区，占地面积36万多平方米，拥有固定资产42700多万元，职工1200余人（其中研究开发人员208人，工程师以上职称245人）。该公司是一家长期专注于高端工程搅拌设备、研发、制造及服务的国际化专业公司，并为商品混凝土供应商、各种混凝土设备应用者、建筑、机场、水利建设、铁路建设、公路建设、城市建设单位、沥青商品混凝土供应商、干混砂浆供应商等提供搅拌设备全套解决方案和优质设备、服务的专业公司。

南方路机是国家级高新技术企业和福建省重点工业企业，拥有国家专利91项，通过了ISO9001质量体系认证，获得CE认证证书，是国内工程搅拌行业最早获准设立博士后科研工作站的企业，并且是国内干混砂浆搅拌行业领军级企业；参与设定了国内多个干混砂浆国家和行业标准，并在2011年10月中国工程机械50强评选中排名第25位。



中国电信龙海分公司简介

中国电信龙海分公司秉承“追求企业价值与客户价值共同成长”的经营理念 and “用户至上，用心服务”的服务理念，积极响应龙海市委、市政府关于加快海西信息化建设的号召，积极投身“智慧龙海”城市建设和海西大发展中。依托自身品牌、网络、技术和人才优势，热忱提供先进、高质、高效、周到的综合信息服务，依靠社会各界的支持和全体员工的团结拼搏，优化资源配置，诚信经营服务，在“3G无线城市”、“光网城市”和政务、企业信息化建设中均取得突出成果。

分公司连续三年被省电信公司授予“业务收入总额及增幅双十佳”县（市）分公司，年均上缴政府财政税收近800万元，用户满意率达97%，有力推动龙海地方经济发展，丰富便捷城乡、农村群众生活。企业综合竞争实力进一步提升，先后被授予福建省第七、八、九、十、十一届文明单位、省“安康杯”竞赛先进单位、经济技术创新先进单位、用户满意企业、诚信经营承诺单位、12315消费维权先进服务点，福建电信抗灾保通信先进团队、行风建设先进单位等荣誉。



福建卜大集团有限公司简介

福建卜大集团有限公司为台资企业，成立于2009年，是全球唯一专业研究及销售超能量功能性科技产品的集团企业。集团以“科技、创新、品质、和谐”为企业的经营理念，曾服务于九牧王、乔丹等多家知名品牌企业。管理顾问的董事长郑经融先生结合其20多年台湾企业的实战经验，创建了独具特色的卜大管理模式。目前，集团拥有数码熊、很牛、H.NEW、科人等自有知名品牌。集团2011年度销售额为5.2亿，纳税总额3800多万元，预计2012年度销售额将超8亿，2013年度更将成为超亿元纳税大户。同时，集团预计于2012年8月在澳大利亚成功上市。

未来，卜大集团将全面推进高科技产业战略，投资约8亿元与美国能源部阿岗国家实验室及中科院纳米研究所，共同研发及制造智能玻璃及绿色纳米建材，并共同建设中国绿色低碳生态城镇，预计此项目投产三年内纳税可达上亿元。另外，全面着力联手IBM、软通动力、中国联通共同建设及运营海西中小企业生态云基地，项目总投资额预计约为12个亿。

第七届全国大学生
“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛
(华南赛区)

赛事指南

SAISHI ZHINAN



飞思卡尔半导体公司



中国电信龙海分公司



福建卜大集团有限公司



福建南方路面机械有限公司



厦门大学嘉庚学院 印制