
参赛手册

一、竞赛地点

东南大学九龙湖校区电工电子实验中心（金智楼）。

二、竞赛流程

9月2日：报到注册、技术培训

9月3日：竞赛选题、竞赛

9月4日：竞赛

9月5日：作品测评、竞赛交流

9月6日：作品展示、颁奖典礼、合影

三、参赛须知

1. 所有参赛队伍请于9月2日8:00~22:00间到方山运动公寓（南京市江宁区印湖路8号）大堂报到，交通方法见本册[乘车路线](#)说明。

2. 参赛队按照签到先后顺序领取一个参赛队编号（请务必牢记编号）。

3. 主办方提供两场竞赛设备及软件工具使用培训（内容相同），培训时间安排见本册[日程安排](#)，请参赛选手务必参加其中一场培训。

4. 9月3日7:00前各参赛队必须在方山运动公寓（南京市江宁区印湖路8号）大堂外集合上交通车，7:30到达东南大学九龙湖校区金智楼，前往金智楼301、303、304室等候选题。

5. 9月3日上午8:00发放竞赛题。9时前，各参赛队应确定选题，由队长前往签到处签名确认选题，确定竞赛实验桌号，领取竞赛专用资料U盘。一旦选定竞赛题不得更改，同一学校两个参赛队不得选相同题型。

6. 赛题及竞赛实验桌号确定后将领到参赛标识粘贴在参赛证上。参赛队员将所有通讯工具关机后上交、密封，集中保管，竞赛结束后归还；若有隐藏不交则视作违规。

7. 各参赛队员在竞赛与测试期间，需随身携带身份证，并放置在桌上备查，且全程配挂参赛证。

8. 竞赛期间（9月3~4日）禁止参赛队员以任何通讯方式与参赛队员以外人员联络通

讯，一旦发现违规，将取消参赛资格。

9. 各参赛队根据实际需要填写器件需求表（器件需求表保留备查）。评审时将参考器件的使用效率，非必需而多领器件，或过多损坏器件，将会影响竞赛成绩。

10. 竞赛利用现场提供的器件设计并制作。竞赛中除 MSP430F5529Launchpad、MSP430FR4133Launchpad、单纯键盘、显示器、电阻包、电容包以及赛前统一分发的竞赛平台外，不得使用任何自带的集成电路芯片；也不得使用自带的仪器设备；电烙铁、剥线钳、吸锡器等工具类的可以自带。

11. 竞赛与测试过程中不得碰触其他参赛队伍的作品，否则作违规处理。

12. 竞赛开始后，参赛队员不得擅自离开金智楼。如有特殊情况必须征得组委会同意，并须有工作人员陪同。9月3日23:30，需休息的参赛队员可以离开，4日7时后方可返回。离开及返回有专车接送。

13. 竞赛作品测试时，程序必须事先固化在作品中，不允许作品以任何方式与PC连接。作品必须用计算机USB供电时，在征得测试专家同意后，可以开启台式计算机主机电源，但不得进入系统开启任何工具软件或应用软件。题目特别要求除外。

14. 竞赛中除现场提供的资料U盘（由主办方提供）外不得使用其他移动存储介质，资料U盘不得携带出竞赛现场，否则视作违规。

15. 9月4日22:30前必须结束竞赛，包括将程序下载到处理器中；完成简洁的设计报告（以MicrosoftWord2003、2007文档的形式）撰写，并存储在资料U盘中，U盘放置在作品上。设计报告文件名规定为：竞赛题号+参赛队编号。

16. 参赛队员根据现场安排进入竞赛现场进行测试前准备时，须在竞赛作品测试表上记录进入时间，并签署所有队员姓名。

17. 测试前准备时间为20分钟，超过规定时间而不能开始测试，视作放弃测试。

18. 测试现场将明示测试时间安排，评审专家仅对在测试时间内完成的测试项目进行评分。

19. 竞赛中不得与非同组人员交流，否则视作违规。

20. 竞赛及测试期间，竞赛现场将全程音视频录像。

四、日程安排

(一) 报到注册、培训及准备

2016年9月2日(周五)

| 时间 | 事项 | 地点 |
|-------------|----------------------------------|-----------|
| 8:00-22:00 | 参赛学生报到注册 | 方山运动公寓 |
| 12:00-13:00 | 中餐(盒饭) | 方山运动公寓 |
| 14:30 | 乘车送培训 | 方山运动公寓大堂外 |
| 15:00-17:00 | MSP430、M4 1294 应用技术辅导、泰克测试仪器使用演示 | 金智楼 304 |
| 17:00 | 乘车送酒店 | 金智楼外 |
| 17:30-18:30 | 晚餐(盒饭) | 方山运动公寓 |
| 18:30 | 乘车送培训 | 方山运动公寓大堂外 |
| 19:00-21:00 | MSP430、M4 1294 应用技术辅导、泰克测试仪器使用演示 | 金智楼 304 |
| 21:00 | 乘车送酒店 | 金智楼外 |

(二) 竞赛

2016年9月3日~4日(周六至周日)

| 时间 | 事项 | 地点 |
|------------------|--------------|-------------------------------------|
| 3日 6:30-7:00 | 早餐 | 方山运动公寓 |
| 3日 7:00 | 乘车 | 方山运动公寓大堂外 |
| 3日 7:30-8:00 | 签到, 宣布竞赛纪律 | 金智楼 301、303、304 |
| 3日 8:00-9:00 | 发放竞赛题, 选题 | 金智楼 301、303、304 |
| | 选题登记, 进竞赛实验室 | 金智楼 301、303、304 |
| 3日 9:00-4日 23:30 | 竞赛教室 | 金智楼 101、103、104、105、401、403、404、408 |
| | 领用元器件 | 金智楼 208 |

| | | |
|--------------------|--------|-------------|
| | 制板 | 金智楼 102 |
| | 医务服务 | 金智楼 217 |
| 3 日 11:30-12:30 | 午餐（盒饭） | 金智楼 106、107 |
| 3 日 17:30-18:30 | 晚餐（盒饭） | 金智楼 106、107 |
| 3 日 22:00-4 日 7:00 | 水果、夜点 | 金智楼 106、107 |
| 4 日 23:30-4 日 7:00 | 休息（可选） | 方山运动公寓 |
| 4 日 7:00-8:00 | 早餐 | 金智楼 106、107 |
| 3 日 11:30-13:00 | 午餐（盒饭） | 金智楼 106、107 |
| 3 日 17:30-18:30 | 晚餐（盒饭） | 金智楼 106、107 |
| 3 日 23:30-24:00 | 乘车送酒店 | 金智楼外 |

（三）竞赛作品测试及交流

2016 年 9 月 5 日（周一）

| 时间 | 事项 | 地点 |
|-------------|--------|-------------|
| 7:00-8:45 | 早餐 | 方山运动公寓 |
| 9:00-12:00 | 竞赛作品测试 | 竞赛实验室 |
| | 交流参赛心得 | 金智楼 308 |
| 12:00-13:00 | 午餐 | 金智楼 106、107 |
| 13:00-18:00 | 竞赛作品测试 | 竞赛实验室 |
| | 交流参赛心得 | 金智楼 308 |
| 17:00-18:00 | 晚餐 | 金智楼 106、107 |

（四）优秀作品展示及颁奖仪式

2016 年 9 月 6 日（周二）

| 时间 | 事项 | 地点 |
|-------------|--------|--------------|
| 6:30-8:30 | 早餐 | 方山运动公寓 |
| 8:30-9:00 | 部分退房 | 方山运动公寓 |
| 9:00 | 乘车 | 方山运动公寓大堂外 |
| 9:30 | 寄存行李 | 九龙湖宾馆一楼 |
| 9:30-11:30 | 优秀作品展示 | 九龙湖宾馆九龙厅（二楼） |
| 11:30-13:00 | 自助午餐 | 九龙湖宾馆龙腾厅（一楼） |
| 13:30-15:30 | 颁奖典礼 | 九龙湖宾馆九龙厅（二楼） |
| 15:30-16:00 | 合影 | 九龙湖宾馆外 |

| | | |
|-------------|----------|------------------|
| 16:00-17:00 | 领取证书、盒饭 | 九龙湖宾馆九龙厅 (二楼) |
| 17:00 | 返程或乘车送酒店 | 九龙湖宾馆外 |

2016年9月7日(周三)

| 时间 | 事项 | 地点 |
|------------|------|--------|
| 6:30-8:30 | 早餐 | 方山运动公寓 |
| 8:30-12:00 | 全部退房 | 方山运动公寓 |
| | 返程 | |

注意：表中乘车时间均指发车时间，请大家提前5分钟上车。

五、联系方法

竞赛秘书处:金智楼 223, 固定电话#816, 黄老师, 手机 13809000196

芯片领用: 金智楼 208, 固定电话#208, 郑老师, 手机 13813025040

仪器维护: 金智楼 409, 固定电话#805, 顾老师, 手机 13851686088

六、乘车路线

南京火车站:

乘轨道交通一号线在天印大道站下车(9:00-17:00 志愿者在地铁站接站, 并有接驳车循环接送至方山运动公寓)。

南京南火车站:

乘轨道交通一号线在天印大道站下车(9:00-17:00 志愿者在地铁站接站, 并有接驳车循环接送至方山运动公寓)。

南京禄口机场:

乘轨道交通 S1 到南京南站转一号线在天印大道站下车(9:00-17:00 志愿者在地铁站接站, 并有接驳车循环接送至方山运动公寓)。

七、东南大学九龙湖校区分布图



八、竞赛场地安排

| 功能 | 金智楼房间号 |
|-------|------------------------------------|
| 等候、选题 | 301、303、304 |
| 选题登记 | 三楼大厅 |
| 竞赛实验室 | 101、103、104、105 401、403、404、408 |
| 领用元器件 | 208 |
| 制板 | 102 |
| 用餐 | 106、107 |
| 交流 | 308 |
| 医疗 | 217 |
| 秘书处 | 223 |