

东南大学教务处

校机教〔2020〕31号

关于举办“东南大学 2020 年第二十二届电子设计竞赛”的通知

各学院、学生会、学生科协：

电子设计竞赛是教育部与工业和信息化部共同发起的大学生学科竞赛，是面向大学生的群众性科技活动，竞赛内容既有理论设计，又有实际制作，以全面检验和加强参赛学生的理论基础和实践创新能力。全国性赛事每两年（单年）举办一次，至今已有 26 年历史，它为在校 生开拓视野、促进理论和实践的结合提供了极好的平台，并有效地推动高校电子信息领域的课程教学、教学改革和实验室建设工作。我校在全国大学生电子设计竞赛中成绩斐然，连续多届一等奖获奖数在全国高校中名

列前茅。

为了调动广大学生自主研学的学习兴趣，培养大学生的创新精神和实践能力，丰富和活跃校园科研氛围，促进优秀创新人才脱颖而出，为同学们的创新活动提供舞台，同时也为参加全国大学生电子设计竞赛选拔参赛选手，学校决定于2020年5月18日至5月24日举办“东南大学第二十二届电子设计竞赛”。请各院系组织在校本科生积极报名参加。

竞赛报名时间：2020年4月6日----5月3日

竞赛报名网址：教务处—办事平台—学生学科竞赛管理系统

附件：“东南大学第二十二届电子设计竞赛”章程

东南大学教务处

东南大学电子设计竞赛组委会

2020年3月31日

(主动公开)

附件

“东南大学第二十二届电子设计竞赛”章程

1. 参赛对象：

以吴健雄学院、信息科学与工程学院、电子科学与工程学院、自动化学院、计算机科学与工程学院、生物科学与医学工程学院、电气工程学院、仪器科学与工程学院、物理系、机械工程学院等二、三年级学生为主，欢迎其他院系、其它年级的学生参加。

2. 报名方式：

每3人组成一个参赛队，以队为单位在报名网站上报名，每人只能参加一个队，不能重复报名，不同院系学生可以混合组队。

竞赛报名时间：2020年4月6日---5月3日

竞赛报名网址：教务处—办事平台—学生学科竞赛管理系统

各院系应对报名学生的学习成绩和实践能力进行综合评估，每个院系的参赛学生人数限制在二、三年级在校学生数的10%以内（吴健雄学院可以适当增加），报名参赛队先参加一次方案设计形式的初赛（5月13日晚6:30，具体地点在电工电子实验中心网站通知），根据初赛成绩确定参加复赛资格。获得复赛资格的学生名单将于2020年5月14日在教务处网站和电工电子实验中心网站（网址<http://eae.seu.edu.cn>）的通知栏公布。

竞赛不收报名费。复赛场地、仪器由电工电子实验中心负责解决，所用器材由参赛队和所在院系自行解决；相关通知通告请关注教务处网站和电工电子实验中心网站。

3. 竞赛内容与方式:

各参赛队在竞赛命题中选择一个题目,在竞赛规定的时间内完成一个电子作品的设计与制作,并撰写相应的设计报告。竞赛内容涉及模拟电子电路、数字逻辑电路、单片机应用技术、PLD 技术、传感器与检测技术等。参赛队应独立设计与制作,不得依靠教师或其他人员的帮助。

4. 评奖方式及获奖比例:

由竞赛专家组根据各参赛队所制作的实物作品和设计报告,评选出一等奖(3%)、二等奖(6%)、三等奖(9%)及优秀奖(12%),并颁发获奖证书。

5. 联系方式:

竞赛组委会设在九龙湖校区金智楼(电工电子实验中心)217室。
联系电话:13809000196, 52090859 联系人:黄慧春,堵国樑

6. 竞赛日程安排:

- (1) 各参赛队在2020年5月18日上午8:00~13:00之间,在竞赛专用QQ群下载竞赛试题和要求。
- (2) 各参赛队于2020年5月18日下午2:00前,将选题、队员信息等按要求上报给竞赛组委会,过时为放弃参赛资格。
- (3) 各参赛队在2020年5月24日下午2:00前结束竞赛,在实验室外等候测试验收。
- (4) 2020年5月24日下午2:00~7:00由竞赛组委会专家前往各参赛队所在实验室验收竞赛作品及评审报告。

(5) 2020年5月24日晚上7:00~9:00由竞赛组委会专家组进行综合评比、评审竞赛成绩。

(6) 2020年5月25日竞赛组委会在教务处网站和电工电子实验中心网站公示东南大学第二十二届电子设计竞赛初评结果。

(7) 公示期后由教务处发文公布竞赛获奖结果

7. 竞赛专家组构成

各参赛院系委派一名教师，另由教务处委派数名教师共同组成竞赛专家组。

竞赛专家组负责竞赛命题，负责在竞赛期间定期到各参赛队所在地巡视，竞赛后验收各参赛队的竞赛结果并评审竞赛成绩。

8. 相关事项

(1) 东南大学第二十二届电子设计竞赛将作为“2020年江苏省大学生电子设计竞赛”的预选赛；本届和往届竞赛的优胜队或有院系推荐的学生可以申请参加“2020年江苏省大学生电子设计竞赛”赛前培训。

(2) 赛前培训期间将采取多轮淘汰制，遴选出参加“2020年江苏省大学生电子设计竞赛”的参赛队。

(3) 2020年江苏省大学生电子设计竞赛的预计时间在2020年7月底，8月上旬公布获奖结果。

(4) 电子设计竞赛指导团队将以校赛获奖队员为主，开设系列专题研讨课，协助进行电子设计竞赛的培训工作。

东南大学第二十二届电子设计竞赛

组委会名单

主任：胡仁杰

副主任：沈孝兵 堵国樑

委员：王蓉 吴俊 张亚 董永强 涂景 顾伟

祝雪芬 况迎辉 徐春宏

秘书：黄慧春

抄送：学生处、团委、档案馆

东南大学教务处

2020年3月31日印发
