

关于举办 2024 年苏南地区高校

RIGOL 杯电子设计竞赛赛事通知

各有关校、院：

2024 年苏南高校 RIGOL 杯电子设计竞赛即将启动，该赛事主要面向苏州、无锡、常州、南通等苏南地区高校，由苏州大学教务处、江南大学教务处、苏州市电子学会联合主办，苏州大学电子信息学院、江南大学物联网工程学院联合承办，普源精电科技股份有限公司（RIGOL）冠名、无锡市新同辉电子科技有限公司联合协办，特邀请贵单位组织队伍参加。现将有关事项通知如下：

一、 竞赛宗旨

本次电子设计竞赛注重理论知识与实践操作相结合，旨在培养大学生的创新能力和协作精神，加强动手能力和工程实践训练，提高学生针对实际问题进行电子设计制作的综合能力。

二、 组织机构

主办单位：苏州大学教务处、江南大学教务处、苏州市电子学会

承办单位：苏州大学电子信息学院、江南大学物联网工程学院

协办单位：普源精电科技股份有限公司、无锡市新同辉电子科技有限公司

三、 竞赛内容

1. 竞赛采用“半封闭、相对集中”的组织方式进行，参赛学生自愿组合，三人一队。竞赛期间学生可以查阅有关文献资料，以队为单位独立完成竞赛任务。竞赛期间不允许教师或其他人员进行任何形式的指导，参赛队员不得与队外任何

人员讨论。

2. 竞赛题目包括“理论设计”和“实际制作”两部分，以电子电路（含模拟和数字电路）设计应用为基础，涉及单片机、可编程逻辑器件、EDA 软件等方面的应用。题目应具有实际意义和应用背景，并考虑到目前教学基本内容和新技术的应用趋势，同时对教学内容和课程体系改革起一定引导作用。

3. 竞赛题目着重考核参赛学生综合运用基础知识进行理论设计的能力、实践创新和独立工作的基本能力、实验综合技能，鼓励参赛学生发扬团队协作精神。

4. 竞赛内容在难易程度方面，既要考虑使一般参赛学生能在规定时间内完成基本要求，又能使优秀学生有发挥与创新的余地。

四、 竞赛安排

1. 竞赛时间：2024 年 7 月 22 日 8:00 至 2024 年 7 月 25 日 20:00；

2. 竞赛网上发题方式，7 月 22 日 8:00 开赛时，将在 [http:// dzxx.suda.edu.cn](http://dzxx.suda.edu.cn) 等网站发布题目。

联系人：苏州大学 胡丹峰，18036824278，hdf78@suda.edu.cn，QQ: 22743693

江南大学 冯伟，13961733341，fengwei@jiangnan.edu.cn，QQ: 184930560

3. 各校、院参赛队于 2024 年 7 月 22 日 16:00 之前将比赛选题结果

发电子邮件至：hdf78@suda.edu.cn（苏州市）

fengwei@jiangnan.edu.cn（无锡市、常州市、南通市等）；

4. 作品测试：组建由高校学科专家和普源精电科技股份有限公司专家组成的竞赛专家组，2024 年 7 月 26 日各参赛队将作品送至如下指定测评点：

苏州地区：苏州大学电子信息楼（本部）

其他地区：江南大学物联网工程学院

各组具体的测试时间和地点另行通知。

五、 奖项设立

本次竞赛根据参赛队伍的数量按比例确定 **RIGOL** 杯、一、二、三等奖，以及优秀指导教师若干。



苏州大学教务处



江南大学教务处



苏州市电子学会



苏州大学电子信息学院



江南大学物联网工程学院

2024年7月