**关于开展全国大学生电子设计竞赛（重庆赛区TI杯）**

**征题活动的通知**

各学院：

根据全国竞赛通知精神，全国大学生电子设计竞赛今年仍然采用广泛征题、全国统一命题的方式。重庆赛区将继续开展征题工作。请各学院仔细查看《2017年全国大学生电子设计竞赛命题原则及征题要求》（见附件1），并按照附件2格式将征题汇总后于5月15日前报送电子信息工程学院团委办公室。同时也欢迎个人参与竞赛征题，可将题目连同本人通信地址、联系电话直接报全国大竞赛组委会秘书处。（通信地址:北京理工大学信息与电子学院，100081 收件人:韩力： 01068912607，hanli\_bit@126.com； 谷千军： 01068918251，[chinjun@sina.com](mailto:chinjun@sina.com)）。全国竞赛组织委员会将根据本次征题的使用情况，对有助于本年度竞赛命题的原创题目作者颁发“优秀征题奖”及适当的奖金，此奖项将在本年度全国竞赛颁奖仪式上公布，并通知获奖人员到会领奖。

联系人：张颜

电话：13617679609

邮箱：[182440753@qq.com](mailto:182440753@qq.com)

二○一七年四月六日

附件 1：

**2017年全国大学生电子设计竞赛命题原则及征题要求**

**一、命题原则及要求**

1. 命题范围

应以电子技术（包括模拟和数字电路）应用设计为主要内容。可以涉及模-数混合电路、单片机、嵌入式系统、DSP、可编程器件、EDA 软件、互联网+、超高频及光学红外器件的应用。题目包括“理论设计”和“实际制作与调试”两部分。竞赛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应用趋势。

2. 命题要求

竞赛题目应能测试学生运用基础知识的能力、实际设计能力和独立工作能力。题目原则上应包括基本要求部分和发挥部分，从而使绝大多数参赛学生既能在规定时间内完成基本要求部分的设计工作，又能便于优秀学生有发挥与创新的余地。命题应充分考虑到竞赛评审的操作性。

3. 题目类型

（1）综合题，应涵盖模-数混合电路，可涉及单片机和可编程逻辑器件的应用，并尽可能适合不同类型学校和专业的学生选用；

（2）侧重于某一专业（如电子信息、计算机、通信、自控、电子技术应用等）的题目；

（3）侧重于模拟电路、数字电路、电力电子技术等课程内容的题目；

（4）侧重于新型集成电路应用的题目；

（5）侧重于常用电子产品和电子仪器初步设计的题目。

4. 命题格式

（1）题目名称：要求简明扼要；

（2）设计任务和要求：需对题目作必要说明，明确提出设计任务和 对功能指标的要求，文字描述准确，避免含混不清；

（3）评分标准：按设计报告、实际制作两部分提出具体评分细则。 （4）命题意图与知识范围：命题人应对命题的意图、涉及的主要知 识范围及其它问题予以必要的说明，供全国专家组选题时参考。

附件2：

**题目**

**[XX组]**

1. **任务**

**XXXX**

**二、要求**

**1.基本要求**

XXXX

**2.发挥部分**

XXX

**三、说明**

XXX

**四、评分标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **设计**  **报告** | **项 目** | **主要内容** | **分数** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **总分** | |  |
| **基本**  **要求** |  | |  |
| **发挥**  **部分** |  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |

出题人：XXX大学—XXX。