

**东北电力大学第十七届“长通杯”大学生电子设计竞赛
暨 2020 年吉林省大学生电子设计竞赛选拔赛
实施细则**

一、 组织机构

教务处主办，电气工程学院承办、校团委、自动化工程学院、输变电技术学院、计算机学院等单位协办。

二、 赛题内容

- 1、竞赛题目由 9 道常规题组成。
- 2、竞赛包括“理论设计”，“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，涉及模一数混合电路、单片机、可编程器件等。
- 3、题目着重考核学生综合运用基础知识进行理论设计的能力，考核学生的实践创新和独立工作能力，考核学生的实验技能（制作、调试），并鼓励参赛学生发扬团队协作的精神。
- 4、本次竞赛为 2020 年吉林省大学生电子竞技选拔参赛选手（满足选拔条件之一）。
选拔条件：①获得本次“长通杯”竞赛二等奖及以上；②曾获大学生电子设计竞赛省级三等奖及以上。

三、 参赛对象

具有正式学籍的全日制在校本、专科生。

四、 报名方法

10 月 16 日到 10 月 20 日登陆电气工程实验教学中心网站报名（www.dbdldxczx.com）

五、 竞赛规则

1. 人员规定：学生自愿组合，每队三人。
2. 命题：组委会统一命题，参赛队同时竞赛。
3. 竞赛形式：学生自主完成。
4. 选题：每只参赛队伍只允许选择一道题。
5. 场地：[电动大楼 A337、A338、A329、A327](#)。
6. 设备：竞赛组委会提供必要的工具。
7. 经费：自筹。（预计每题耗材小于 100 元）
8. 赛程安排：竞赛分为初试、作品测试、综合测试、决赛，其中：
初试：竞赛专家组根据题目的要求评判各报名队伍的参赛方案，择优及可行性确定队伍参赛资格。
作品测试：竞赛专家组及各单位相关老师、专家评出一、二、三等奖作品，确定参加决赛的名单。
决赛：由全校老师及学生网络评判，评出特等奖作品。

六、 时间安排

时间	内容	组织单位
10 月 16 日—10 月 20 日	报名	电气工程学院
10 月 21 日	公布初试结果及参赛名单	教务处
10 月 22 日—10 月 23 日	发放工具包、器件	电气工程学院
10 月 24 日—10 月 31 日	作品准备	教务处、电气工程学院
11 月 1 日	测试	教务处、电气工程学院
11 月 2 日	公布比赛结果	教务处、电气工程学院

注：（1）作品包括：设计成品、设计报告、答辩，三者缺一则无成绩。

（2）作品非自己所为，取消参赛资格。

七、奖励事宜

1. 奖项设置：根据参赛队伍数量及作品质量，计划设置三等奖 30%，二等奖 20%，一等奖 10%；特等奖一队。
2. 奖励证书：为每位获奖者颁发由东北电力大学教务处签章的特等及一、二、三等奖证书。
3. 相关科目加分政策：相关科目的加分及免试等奖励政策见各学院的相关文件及通知。

八、联系方式

1. 竞赛交流 QQ 群：第十七届长通杯交流群 569528578
2. 咨询电话：0432-64806980（18:00-21:00）
3. 竞赛实名举报邮箱 changtongbeijubao@126.com

九、竞赛题目：（具体内容见报名网站）

A:简易数模（A/D）转换器设计	B:室内灯光定位系统
C:手势控制搬运小车	D:线路负载及故障监测装置
E:婴儿监护系统	F:震源方位探测装置
G:纸张计数显示装置	H:智能寻迹打靶车
I:非接触物体尺寸形态测量	

注：具体安排等事宜请关注中心公众号：创新中心



创新中心