

# 关于组织青岛科技大学 2016 年大学生电子设计

## 竞赛培训和选拔的通知

为了更好地与当前教学改革相结合，加强素质教育，培养大学生实践创新意识、团队协作精神和理论联系实际的能力，以提高学生的就业竞争力。2016 年全国大学生电子设计竞赛校内培训与选拔工作拟于 5 月开始举办。具体通知如下：

### 一、时间安排：

#### 1、报名时间（请按规定时间到现场报名）：

4 月 24 日（周日）14:00—17:30

#### 2、培训时间：

培训工作初步安排于 5 月初，具体时间请关注自动化学院网的通知：

<http://zdh.qust.edu.cn/index.asp>

<http://zdh.qust.edu.cn/list.asp?ClassId=39> “科技竞赛”

#### 3、选拔时间：

选拔工作初步安排于 5 月下旬，具体时间请关注自动化学院网的通知：

<http://zdh.qust.edu.cn/index.asp>

<http://zdh.qust.edu.cn/list.asp?ClassId=39> “科技竞赛”

### 二、培训内容：

#### 1、培训对象：

电子信息类（包含自动化、测控、计算机应用、通信、电信、信息、集成电路、机电等）及其他爱好电子技术的在读大学本科生、专科生等。应具有数电、模电基础知识。

#### 2、培训方式

课堂讲授，授课老师自定内容。

#### 三、报名方式：

以个人方式报名。报名费 50 元/人。

报名地点：四方校区第二实验楼（自动化与电子工程学院办公楼）309 房间（教学办公室）。

#### 四、竞赛题目及要求

1、竞赛题目分为本科生组题目和高职高专学生组题目。

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，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软件的应用。参赛队的个人计算机、移动式存储介质、开发装置或仿真器等不得带入测试现场（实际制作实物中凡需软件编程的芯片必须事先下载脱机工作）。

3、竞赛题目具有实际意义和应用背景，并考虑到目前教学的基本内容和新技术的应用趋势，对教学内容和课程体系改革和学生今后工作起到一定的引导作用。

4、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（制作与调试），并鼓励参赛学生发扬团队协作的人文精神。

5、竞赛题目在难易程度上，既考虑使参赛学生能在规定时间内完成基本要求，又能使优秀学生有充分发挥与创新的余地。

#### 五、附加说明：

1、培训和选拔为**自愿参加，个人独立完成，选拔后再组队**。

2、每位老师结合自定题目，讲解设计思路、步骤、仿真、实验、论文写作等内容。同学们可以根据老师讲解的内容，选择相应题目进行设计制作、准备作品，根据学院通知的时间（一般在培训结束后两周），参加选拔考试。

3、考试方式：展示作品、现场测试、回答提问等。

4、培训后，学院组织“青岛科技大学大学生电子设计竞赛”。参赛队员由参加培训的同学自行组队，3人一组，根据老师所讲题目，相互配合进行设计，一起参加考试。

5、根据学院公布的题目完成设计，并参加考试答辩，成绩优良者，颁发青岛科技大学获奖证书。同时，取得排名较前的同学，由学院安排指导老师组队，组成今年参加全国大学生电子设计竞赛队员，并由所属指导老师安排进一步训练。

6、如有变化，请关注自动化学院网站通知。

7、该通知解释权为自动化与电子工程学院。

青岛科技大学自动化与电子工程学院

2016年4月13日