

# 关于开展福建省第四届大学生工程训练综合能力竞赛的通知

各高等院校、独立学院：

根据第三届组委会会议商讨精神，福建省大学生工程训练综合能力竞赛为一年一次。经福建省教育厅、福建省大学生工程训练综合能力竞赛组织委员会研究决定，于 2015 年 11 月 13-15 日举办福建省第四届大学生工程训练综合能力竞赛，有关事项通知如下：

## 一、大赛的目的

大学生工程训练综合能力竞赛是基于省内各高校综合性工程训练教学平台，深化实践教学改革，提升大学生工程实践能力、创新意识和团队合作能力，促进创新人才培养而开展的一项公益性科技创新实践活动。通过竞赛活动，充分展示我省高等院校多年来工程训练教学改革和实训基地建设所取得的成果，客观反映各校工程训练教学水平，并以此为契机进一步促进工程训练教学和人才培养质量的不断提高，促进我省工程训练整体水平的提高。

## 二、大赛的主题与命题

本届大赛通过创客体验，让学生们了解创客，体验创客生活和极限压力挑战，培养锻炼学生的综合工程能力。赛前不发布相关信息，命题在竞赛前一周进行，请命题专家命题后封存，题目在竞赛当天开封。

### 1、主题——创客体验

### 2、命题方向——具有一定功能要求的简单机械产品

- a. 机械结构；
- b. 设计条件：一定规格数量的原材料、标准件、轴承等以及现场的设备条件；
- c. 评价以客观指标评价为主；
- d. 按限定条件内选用自己能够把控的加工方法现场制造；
- f. 有项目管理要求。

## 三、参赛条件与方式

1、参赛条件：全省开设相关理论课程并开展工程训练实践教学的普通高等本科院校及独立学院。每队 3 名学生、1-2 名指导教师，每校不超过 3 支代表队。参赛队由所在学校统一向组委会报名。

2、参赛方式：各校接到大赛通知后，即可根据大赛命题要求进行准备，参赛选手应自带电脑、U 盘若干及相关设计手册、资料（竞赛期间网络封闭），自带钳工工具、量具，自带其他的机加工除零件外的工量夹具，可自带 3D 打印设备。竞赛中上交的图纸及工艺文件应符合工程要求。

## 四、组织与领导

第四届福建省大学生工程训练综合能力竞赛由福建省教育厅、福建省大学生工程训练综合能力竞赛组织委员会（以下简称组委会）主办，由福州大学承办。

为保证大赛的顺利开展，大赛的组织、评审与宣传等工作由组委会负责，日常工作由大赛组委会秘书处承担。

## 五、竞赛相关进程的时间安排

1、正式报名：各参赛学校在 2015 年 11 月 1 日前将参赛队信息以邮寄和 E-mail 两种方式报组委会秘书处，以盖章纸质报名表原件寄送到达为准；原则上正式比赛时不得更改学生队员名单。

2、报到：11 月 13 日 8:00-18:00 ，格林之星酒店（距福州大学旗山校区 750m）。

### 2、竞赛流程

日期	时间	项目	备注
11 月 1 日前		正式报名	邮寄和 E-mail 报组委会秘书处
11 月 12 日	16:00-18:00	数铣, 面板传输 (本地学校) 每校 1 小时	地点: 福大机电工程实践中心数铣实践区
11 月 13 日	8:00-20:00	报到、车床号抽签	地点: 格林之星宾馆
	16:00-18:00	16:00 车床号抽签 熟悉车床	地点: 福大机电工程实践中心车削实践区
	16:00-18:00	数铣, 面板传输 (外地学校) 每校 1 小时	地点: 福大机电工程实践中心数铣实践区
	20:00	公布竞赛规则与流程	地点: 格林之星宾馆
11 月 14 日	7:30	开幕式、照相	地点: 福大机电工程实践中心
	8:00	检录	地点: 福大机电工程实践中心 封闭, 送餐 (14 日 22:00 截止交图, 返回宾馆休息)
11 月 14 日	8:30-22:00	公布题目, 设计阶段	
11 月 14 日	10:00-22:00	生产准备 (调度)	
11 月 15 日	8:00-14:00		
11 月 14 日	10:00-20:00	现场加工调试阶段	
11 月 15 日	8:00-15:40		地点: 福州大学机电工程实践中心机电创客空间
	14:00	现场竞赛顺序抽签 (指导教师)	
	16:00	现场比赛阶段	地点: 福州大学图书馆明德厅
	17:30	闭幕式, 颁奖	
	18:00	晚餐	

## 六、经费

1、每个参赛队报名费 1500 元（不含指导教师），教师每人收取会务费 600 元/人，食宿统一安排、费用自理（**转账请备注：省四届工训赛**）。

开户名：福州大学 账号：1402013409008800551 开户行：福州市工行凤凰支行

2、其余经费由竞赛承办单位和组委会自行筹集。

请各相关院校认真筹备、精心组织好参加本届大赛。并做好宣传和发动工作，积极鼓励和组织学生参加。

有关竞赛要求、竞赛细则、评分细则及相关组织安排等具体工作由竞赛组织委员会另行通知及福州大学机电工程实践中心网站：<http://jdzx.fzu.edu.cn>。

组委会秘书处联系人：黄捷 13635260596，[jdzx@fzu.edu.cn](mailto:jdzx@fzu.edu.cn)；朱建风 18960878006。

福建省大学生工程训练综合能力竞赛组织委员会

2015年10月25日

