

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

（第一轮）

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为了。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，举办第四届福建省大学生工程训练综合能力竞赛。现将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

自年初李克强总理考察深圳柴火创客空间后，创客运动在国内如火如荼地开展起来。工程训练是高等实践教育的重要的实践环节，在三创教育中负有不可推卸的责任。本届大赛通过创客体验，让学生们了解创客，体验创客生活，旨在推广高校的创客教育，迎来工程训练系列课程的新一轮改革，为实践教学改革带来新的方向。

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、大赛流程

1、赛前不发布相关信息，命题在竞赛前一周进行，请命题专家（非参赛单位）命题后封存，题目在竞赛当天开封。

2、赛前公布赛场能提供的基本设备，供大家根据基本型号在各自学校练习。

3、选手获得题目后：

第一阶段：在规定时间内完成产品设计及工艺准备，提交图纸工艺文件；

中场休息：提交文件后，中场休息一段时间，确保第二阶段安全生产；

第二阶段：按照提交的文件，完成产品，调试，现场比赛（在该阶段，学生团队应合理统筹零件的加工，做好生产调度）；

第三阶段：答辩。

注意：每个阶段，参赛队应独立完成，不得离场求助，吃饭采用送餐方式。

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、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，自带钳工工具、量具，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。

五、竞赛相关进程的时间安排

1、预报名：各参赛学校在2015年10月15日前，报知各校参赛队及人数。以E-mail（jdzx@fzu.edu.cn）方式报组委会秘书处。

2、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。

3、比赛时间预定2015年11月14-15日，具体时间、报到地点另行通知。

六、经费

1、每个参赛队报名费1500元（含1位指导教师），其它人员每人收取会务费600元，食宿统一安排、费用自理。

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/html/ztlm/cxxl/1.html>）。

组委会秘书处联系人：黄捷 13635260596，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9月14日