

# 全国机械职业教育教学指导委员会 机械工业教育发展中心 文件

机职指委〔2015〕6号

## 关于举办“2015年全国职业院校现代制造 及自动化技术教师大赛”的预通知

各委员单位、有关职业院校：

为了更好地适应国家“加快发展现代职业教育和加快产业转型升级”和“中国制造2025”的战略发展要求，深入打造职业院校教师专业素质展示、竞技和交流平台，深化“双师型”教师能力建设，引导专业创新、课程改革和教学教法提升，全国机械职业教育教学指导委员会（简称机械行指委）、浙江省教育厅和机械工业教育发展中心拟于11月举办“2015年全国职业院校现代制造及自动化技术教师大赛”。现将有关事项通知如下：

### 一、组织机构

- （一）顾问单位：中国职业技术教育学会  
教育部职业技术教育中心研究所
- （二）主办单位：全国机械职业教育教学指导委员会  
浙江省教育厅  
机械工业教育发展中心
- （三）承办单位：浙江机电职业技术学院等职业院校  
浙江天煌科技实业有限公司（天煌教仪）
- （四）协办单位：机械行业有关专业协会、企业等。

## 二、大赛时间和地点

(一) 时间：拟于 2015 年 11 月上旬。

(二) 地点：浙江省杭州市。

## 三、大赛拟设项目

本次大赛拟设现代制造技术、汽车检测与维修技术、新能源发电技术、自动化技术四类赛项，每类赛项分设若干专业赛项。

### (一) 现代制造技术

1. 数控加工中心装调与维修（个人项目）
2. 数控铣床装调与维修（个人项目）
3. 机电设备安装与维护（个人项目）
4. 液压与气动系统装调与维护（个人项目）
5. 智能电梯装调与安全维护（个人项目）

### (二) 汽车检测与维修技术

1. 汽车全电气系统检测与维修（个人项目）
2. 新能源(电动)汽车检测与维修（个人项目）

### (三) 新能源发电技术

1. 光伏发电系统安装与调试（个人项目）
2. 智能供配电技术（团体项目）

### (四) 自动化技术

1. 可编程序控制系统设计及应用（个人项目）
2. 工业机器人与检测系统编程调试（个人项目）
3. 柔性自动化系统安装与调试（个人项目）
4. 楼宇自动化系统安装与调试（团体项目）
5. 工业自动化仪表应用技术（个人项目）
6. 物联网技术应用（个人项目）

#### 四、大赛分组和参赛对象

本次大赛每个专业赛项均分为高职教师组和中职（含技工学校）教师组。参赛对象为：

（一）高等职业院校（高职、高专、成人高校）、技师学院相关专业专职骨干教师。

（二）中等职业学校（中专、职高、职教中心）、技工学校相关专业专职骨干教师。

#### 五、竞赛形式

竞赛采用“实践操作+教学设计”相结合的方式，考核教师实践操作与教学设计的综合能力。大赛初步拟定的竞赛规程和实践操作技术要点详见附件1、附件2，如无明确分类要求，均为高职组、中职组通用实践操作技术要点。

#### 六、赛前培训

大赛组委会将针对各赛项在赛前举办教师技术技能培训班，邀请行业、企业、职业教育专家讲授先进制造及自动化领域的新知识、新技术、专业技能和工程实践经验，以及理实一体化教学设计理论、方法和案例。各赛项培训班具体事宜另行通知。

#### 七、奖项设置

（一）每一赛项分别按高职组、中职组设一、二、三等奖（分别占各组参赛队数的10%、25%、35%），由大赛组委会颁发相应获奖证书和奖品。

（二）对获得各组一、二等奖选手的教学设计方案，经机械行指委核准后，可颁发“2015年全国机械职业教育实践性教学成果奖”相应等级的获奖证书。

（三）对获得各组一、二等奖的选手，由主办方授予相应专业“全国机械职业院校实践性教学能手”荣誉称号，并颁发荣誉

证书。

## 八、大赛指定宣传网站

大赛组委会指定下列网站为本次大赛提供宣传服务：

（一）中国机械工业教育网，网址：[www.cmedc.com](http://www.cmedc.com)；

（二）浙江天煌科技实业有限公司网站，网址：  
[www.tianhuang.cn](http://www.tianhuang.cn)。

## 九、大赛预报名

（一）本次大赛以院校为单位，直接向大赛办公室报名。其中，团体项目 2 人为 1 队，每校每项限报 2 队；个人项目每校每项限报 2 人。

（二）有意参赛的院校，请填写《2015 年全国职业院校现代制造及自动化技术教师大赛预报名表》（见附件 3），于 2015 年 7 月 21 日前分别以传真和电子邮件反馈至大赛办公室。

联系人：高华平，吕冬明

联系电话：0571-89978029，13735855989（高）

010-68595050，13146600325（吕）。

报名邮箱：[cmskills2@sina.com](mailto:cmskills2@sina.com)。

报名传真：0571-89978060。

## 十、其它事项

（一）本次大赛是机械行业组织的第五届全国职业院校现代制造及自动化技术教师大赛，在不断总结改进的基础上，本届大赛将力争使行业指导与职业院校专业教学更加紧密结合，为职业教育教学改革和师资队伍建设和建设提供更加有效的服务，欢迎各职业院校踊跃参加。

（二）相关内容如有变动以正式通知为准。大赛相关信息请

及时关注 [www.cmedc.com](http://www.cmedc.com) 大赛指定宣传网站。

附件: 1. 2015 年全国职业院校现代制造及自动化技术教师大赛  
规程

2. 2015 年全国职业院校现代制造及自动化技术教师大赛  
实践操作技术要点

3. 2015 年全国职业院校现代制造及自动化技术教师大赛  
预报名表



全国机械职业教育教学指导委员会



机械工业教育发展中心

2015年6月11日