

# 苏州工业园区管理委员会文件

苏园管〔2016〕56号

---

## 园区管委会、市人力资源和社会保障局、 市总工会关于举办苏州工业园区第七届高技能 人才职业技能竞赛的通知

各有关单位：

为认真落实中央办公厅、国务院办公厅《关于进一步加强高技能人才工作的意见》精神，加快优秀技能人才队伍建设，建立健全引导广大劳动者岗位成长的激励机制，促进“学知识、练本领、增技能、比贡献”的良好氛围形成，助推苏州工业园区转型升级，根据园区“金鸡湖双百人才”计划要求，经研究，决定举办苏州工业园区第七届高技能人才职业技能竞赛，竞赛项目包括生物与化学制药技术、先进封装技术与应用、互联网产品设计、HTML5 移动开发技术、嵌入式设计、运动与过程控制技术、UG 三维建模与自动编

程、数控加工技术、物联网技术应用与维护、焊接技术等十项，具体事项通知如下。

### **一、组织单位：**

主办：苏州工业园区管理委员会、苏州市人力资源和社会保障局、苏州市总工会

承办：苏州工业园区组织部、苏州工业园区劳动和社会保障局、苏州工业园区总工会、共青团苏州工业园区委员会、苏州工业园区培训管理中心

协办：苏州工业园区服务外包职业学院、苏州百拓生物技术服务有限公司、中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所纳米加工平台、苏州软件园培训中心有限公司、苏州高博软件培训中心、苏州市中科职业培训学校、苏州工业园区职业技术学院、苏州工业园区工业技术学校、苏州市海格职业培训学校。

### **二、竞赛项目（工种）：**

生物与化学制药技术（化学检验工）、先进封装技术与应用（半导体芯片制造工）、互联网产品设计（多媒体作品制作员）、HTML5 移动开发技术（计算机程序设计员）、嵌入式设计（计算机程序设计员）、运动与过程控制技术（可编程序控制系统设计师）、UG 三维建模与自动编程（数控程序技术员）、数控加工技术（数控车工/铣工）、物联网技术应用与维护（智能楼宇管理师）和焊接技术（焊工）。

### **三、命题方式：**

各竞赛项目由苏州市职业技能鉴定中心按照相关国家职业资格标准三级要求负责命题。

#### 四、竞赛时间：

1. 预赛：2016年6月5日(周日)—预赛
2. 决赛：2016年6月18日(周六)—开幕式及决赛
3. 表彰会：2016年7月中旬

#### 五、竞赛地点：

生物与化学制药技术竞赛项目：苏州工业园区服务外包职业学院（苏州市服务外包人才培训基地）--苏州工业园区科教创新区若水路99号、苏州百拓生物技术服务有限公司（生物医药实训基地）--苏州工业园区星湖街218号生物纳米园B5楼。

先进封装技术与应用竞赛项目：中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所（纳米技术实训基地）--苏州工业园区若水路398号。

互联网产品设计竞赛项目：苏州软件园培训中心有限公司（动漫技术实训基地）--苏州工业园区星湖街328号创意产业园欧瑞大厦三楼。

HTML5 移动开发技术竞赛项目：苏州高博软件培训中心（移动互联技术实训基地）--苏州工业园区仁爱路1号。

嵌入式设计竞赛项目：苏州市中科职业培训学校（中科集成电路实训基地）--苏州工业园区金鸡湖大道1355号苏州国际科技园二期E401。

运动与过程控制技术、UG 三维建模与自动编程竞赛项目：

苏州工业园区职业技术学院（工业自动化实训基地）--苏州工业园区若水路1号。

数控加工技术、物联网技术应用与维护竞赛项目：苏州工业园区工业技术学校（物流商贸、机器人及智能制造实训基地）--苏州工业园区松涛街208号。

焊接技术竞赛项目：苏州市海格职业培训学校（汽车技术实训基地）--苏州工业园区唯新路89号。

## 六、参赛对象和报名方式：

### （一）参赛对象：

正常在苏州工业园区缴纳公积金的在职员工。

### （二）报名方式、时间：

1.报名方式：所有选手通过大赛官方网站（[www.sip-gjn.com](http://www.sip-gjn.com)）或“园区高技能人才网”微信公众号进行报名。

2.报名时间：2016年4月下旬~2016年5月24日。

## 七、竞赛方式：

1.生物与化学制药技术：竞赛分预赛和决赛两个阶段进行，设生物制药和化学制药两个方向，预赛时间为90分钟。进入决赛的选手其预赛成绩按20%计入决赛，决赛时间为一天，要求选手按专业领域和特长选择竞赛方向及项目任务，根据实验设计规范和竞赛要求，在规定的时间内完成相应的项目任务。

2.先进封装技术与应用：竞赛分预赛和决赛两个阶段进行，预赛时间为90分钟。进入决赛的选手其预赛成绩按20%计入决



赛，决赛时间为一天，要求选手运用专业工具在规定时间内完成微纳封装的设计并利用 3D 打印技术制造封装管壳，根据器件特性选择封装模式、搭建封装系统，实现系统功能。

3.互联网产品设计：竞赛分预赛和决赛两个阶段进行，设互联网应用原型设计和互联网用户体验设计两个方向，预赛时间为 90 分钟。进入决赛的选手其预赛成绩按 20%计入决赛，决赛时间为一天，要求选手根据设计规范和要求的，运用专业开发软件和测试环境在规定时间内完成设计任务。

4.HTML5 移动开发技术：竞赛分预赛和决赛两个阶段进行，设 H5 应用和 H5 游戏技术两个方向，预赛时间为 90 分钟。进入决赛的选手其预赛成绩按 20%计入决赛，决赛时间为两天，要求选手根据给定的竞赛任务要求，在规定时间内完成项目的需求分析、设计、编程及测试工作，当场验收，并提交源代码文件。

5.嵌入式设计：竞赛分预赛和决赛两个阶段进行，设硬件系统设计、内核及驱动设计和软件应用设计三个竞赛方向，预赛时间为 90 分钟。进入决赛的选手其预赛成绩按 20%计入决赛，决赛时间为一天，要求选手根据设计规范和要求的，运用专业工具软件在规定时间内完成嵌入式软硬件系统的设计工作，三个方向将根据难度不同设定相应的难度系数。

6.运动与过程控制技术：竞赛分预赛和决赛两个阶段进行，基于 PLC 控制技术设运动控制和过程控制两个竞赛方向，预赛时间为 90 分钟。进入决赛的选手其预赛成绩按 20%计入决赛，

决赛时间为一天，选用标准化技术创新与培训设备为竞赛平台，选手应用气动、电气、传感器检测、电机控制、PLC 控制、流量控制和仪器仪表等技术在规定时间内完成具有完整功能定义的自动化产品组装与调试。

7.UG 三维建模与自动编程：竞赛分预赛和决赛两个阶段进行，预赛时间为 90 分钟。进入决赛的选手其预赛成绩按 20%计入决赛，决赛时间为一天，要求选手根据零部件的设计规范和要求，运用 UG 软件在规定时间内完成零部件的三维建模与自动编程的任务。

8.数控加工技术：竞赛分预赛和决赛两个阶段进行，设数控车和数控铣两个方向，预赛时间为 90 分钟。进入决赛的选手其预赛成绩按 20%计入决赛，决赛时间分为二天进行，要求选手根据项目产品加工的任务要求，借助 CAD/CAM 及相关通讯软件并使用大赛指定设备，在规定的时间内完成符合产品尺寸精度、形位公差、表面粗糙度、结构要素等要求零件的加工与配合。

9.物联网技术应用与维护：竞赛分预赛和决赛两个阶段进行，预赛时间为 90 分钟。进入决赛的选手其预赛成绩按 20%计入决赛，决赛时间为一天，要求参赛选手根据项目任务要求，运用专业工具软件在规定时间内完成物联网软硬件系统的安装配置和设计等任务。

10.焊接技术：竞赛分预赛和决赛两个阶段进行，预赛时间为 90 分钟。进入决赛的选手其预赛成绩按 20%计入决赛，决赛时

间为一天，要求选手根据项目产品焊接加工的任务要求，使用大赛规定的焊接设备及工具等，在规定时间内完成符合结构及工艺要求的焊接作业。

## 八、表彰奖励：

1.各竞赛项目均按决赛选手人数的 20%左右设立等级奖项，再设若干名优胜奖；各竞赛项目设优秀企业组织奖 3 个，由组委会颁发获奖证书和奖金（奖品）。

一等奖和二等奖奖项设置按照苏州市人社局《关于转发江苏省人力资源和社会保障厅〈关于印发江苏省职业技能竞赛管理与实施暂行办法的通知〉的通知》（苏人保职〔2011〕0038 号）文件规定执行：各竞赛项目决赛人数 50 人以上（含 50 人），授予 1 名“苏州技能大奖”、4 名“苏州技术能手”；决赛人数 40~49 人，授予 1 名“苏州技能大奖”、3 名“苏州技术能手”；决赛人数 21~39 名，授予 1 名“苏州技能大奖”、2 名“苏州技术能手”；20 人及以下授予 1 名“苏州技能大奖”、1 名“苏州技术能手”。另授予三等奖获得者“苏州工业园区技术能手”称号。

一、二、三等奖获奖选手将获得 12 个月的薪酬补贴，金额分别为每月 2000 元、1500 元、1000 元；获得优胜奖的选手一次性发放奖金 1000 元；获得各项目优秀组织奖的企业，每家企业奖励 10000 元。

2.根据有关规定，竞赛项目前三名获奖选手可直接申报技师职业资格；理论和实践操作成绩双合格且尚未取得高级工职业资格证

书的选手，可由苏州市人力资源和社会保障局直接核发国家三级（高级）职业资格证书。

3.择优对赛事活动给予赞助支持的企业、机构颁发大赛合作伙伴答谢铭牌。

## **九、组织领导：**

本届竞赛设立大赛组委会，负责竞赛的组织、指导和协调工作。组委会下设办公室，办公室设在苏州工业园区组织部，负责竞赛的具体组织工作。成员组成如下：

### **组委会名誉主任：**

黄继跃 苏州工业园区工委副书记、管委会副主任

程华国 苏州市人力资源和社会保障局局长、党委书记

### **组委会主任：**

冯建林 苏州工业园区工委委员、组织部部长

叶 峰 苏州市人力资源和社会保障局副局长、党委委员

### **组委会副主任：**

朱正荣 苏州市总工会副主席、党组成员

刘广立 苏州工业园区劳动和社会保障局局长、党组书记

陈 欣 苏州工业园区总工会主席

邹小伟 苏州工业园区组织部副部长

陆万良 苏州工业园区培训管理中心主任

### **组委会委员：**

蔡旭卫 苏州市人力资源和社会保障局职业能力处处长



朱丽琴 苏州市总工会生产保护部部长

蒋建华 苏州市职业技能鉴定中心主任

归凤兴 苏州工业园区总工会副主席

刘 强 苏州工业园区团工委副书记

办公室主任：邹小伟(兼)

办公室副主任：严海鸥、浦 彬、周 成、钟 宁、严世清、  
庞俊勇、张宝顺、彭安江、周世锋、刘新宇、单 强、王乃国、  
王新亮

苏州工业园区管理委员会

苏州市人力资源和社会保障局

苏州市总工会

2016年4月20日

---

苏州工业园区管理委员会

2016年4月20日印发

共印：6份

