附件1

2015年深圳市工业机器人设计与管理

技能竞赛实施方案

一、竞赛宗旨

为贯彻落实国务院《珠江三角洲地区改革发展规划纲要（2008－2020年）》和《中国制造2025》，加快国家创新型城市建设要求，举办2015年深圳市工业机器人设计与管理职业技能竞赛，着力满足我市制造业智能化转型升级过程的迫切需要，力求通过竞赛培养造就一批在智能制造业领域具有精湛技艺的应用型技能人才。

二、组织机构

（一）主办单位：深圳市人力资源和社会保障局

 深圳市机器人协会

（二）承办单位：深圳市连硕机器人职业培训中心

（三）协办单位：深圳市职工教育和职业培训协会

深圳市高工产业研究有限公司

（四）支持单位：中国青年企业家协会

 深圳大学

 深圳职业技术学院

 国际机器人及智能装备产业联盟

 机器人在线

 （五）技术指导单位：深圳市职业技能鉴定指导办公室

（六）组委会

大赛总顾问：徐扬生 院士

主 任：曾映明 市人力资源保障局党组成员

成 员：朱 虹 市人力资源保障局职业能力建设处处长

崔歧平 市职业技能鉴定指导办公室主任

毕亚雷 市机器人协会秘书长

杨 娅 连硕机器人职业培训中心

（七）组委会办公室

主 任：杨 娅 连硕机器人职业培训中心

副主任：孙从争 市人力资源保障局职业能力建设处副处长

余艳光 市职业技能鉴定指导办公室副主任

 张小飞 高工产业研究有限公司

马 阳 市职工教育和职业培训协会副秘书长

成 员：燕中元 连硕教育投资管理有限公司

 秦国良 高工产业研究有限公司

 余任冲 连硕机器人职业培训中心

 黄志文 市职业技能鉴定指导办公室

罗 璇 市职工教育和职业培训协会

方少钟 市职工教育和职业培训协会

办公室下设3个组

监督仲裁组：深圳市人力资源和社会保障局相关人员、企业代表、机器人行业专家代表等组成。

裁判组：优先从深圳市职业技能鉴定考评员库抽取裁判员。

赛务组：由主办方与承办方相关工作人员组成。

三、竞赛项目

工业机器人设计与管理。

四、参赛对象和条件

（一）参赛选手必须遵守国家有关法律法规，具有良好的职业道德，爱岗敬业，锐意进取，刻苦钻研技术，勇于创新。

（二）参赛选手具备如下条件之一的，可通过报名参赛。

1.在机器人企业从事工业机器人设计与管理及相关工作；

2.由机器人相关协会或组织推荐；

3.工业机器人设计与管理专业相关学校或培训机构推荐。

（三）团体赛以企业为单位组队，同一企业只允许推荐一个团队参赛。

五、赛程设置

（一）个人赛：分为初赛、决赛两个阶段进行。

（二）团体赛：只进行一轮实际操作比赛。

六、竞赛内容和标准

（一）个人赛初赛：包括理论竞赛及实际操作竞赛两部分，参照深圳市工业机器人设计与管理（三级）专项能力标准。理论竞赛采用闭卷笔答模式，实际操作竞赛为机器人应用技能测试。

（二）个人赛决赛：依据行业发展现状及企业实际应用的知识及技能进行实际操作比赛，重点考核人员综合解决问题能力，通过机器人实现视觉识别、分拣。

（三）团体赛：依据行业发展现状及企业实际应用的知识及技能进行实际操作比赛，重点考核人员综合解决问题能力，通过机器人实现视觉识别、分析、定位、组装。

七、竞赛程序及规则

（一）个人赛初赛。

竞赛内容由理论竞赛和实际操作竞赛两部分组成。理论竞赛部分和实际操作竞赛部分均实行百分制，60分为合格。双科合格者且总分前20名进入决赛（以理论成绩占20%、实际操作成绩占80%的权重加权合计计算总分）。

（二）个人赛决赛。

个人赛决赛只赛实际操作，排名按实际操作得分进行排名，当出现分值相同时，以完成时间短者居前。

（三）团体赛。

团体赛只赛实际操作，每个企业组织3名员工参赛，排名按实际操作得分进行排名，当出现分值相同时，以完成时间短者居前。

八、竞赛时间安排

（一）宣传发动阶段

发文即日起至2015年11月10日。

（二）赛前培训阶段

2015年11月10日至11月27日。

（三）组织实施阶段

1. 参赛报名：

2015年10月8日至11月10日。

2. 个人初赛：

理论：2015年11月27日；

实操：2015年11月28日。

3. 个人决赛：

实操：2015年12月11日。

4.团体赛：

实操：2015年12月11日。

（四）总结表彰阶段

总结表彰：2015年12月11日。

九、申诉与仲裁

（一）参赛选手对赛场提供的设备、工具不符合规定或竞赛设备、工具损坏以及工作人员违规行为等，均可以提出申诉。

（二）现场申诉最迟应在本场竞赛评分结束半小时内提出 ，超过时效将不予受理。申诉时，应以书面形式向监督仲裁组提出，由监督仲裁组进行裁决。

（三）监督仲裁组有权对赛场违规选手的违规行为做出查处和裁决，监督仲裁组的裁决为最终裁决，参赛选手不得因对仲裁处理意见不服而停止比赛或滋事，否则按弃权处理。

（四）如对比赛成绩有异议的，在成绩公布之日起5日内，根据《深圳市职业技能鉴定成绩核查办法》按相关程序进行核查。

（五）如竞赛出现不可预见的异常情况，由监督仲裁组商竞赛主办单位后，做出决定。

十、奖项设置及奖励办法

（一）个人赛奖项。

1、个人赛初赛双科合格者由深圳市人力资源和社会保障局核发工业机器人设计与管理三级专项职业能力证书。

2、个人赛决赛设一等奖1名，二等奖2名，三等奖3名，由竞赛组委会颁发荣誉证书及奖金,其中一等奖奖金3万元、二等奖每人2万元、三等奖奖金每人1万元。

3、对个人赛决赛成绩前6名且获得三级专项能力证书的选手，由深圳市人力资源和社会保障局授予“深圳市技术能手”称号。

4、通过本次竞赛获得一、二、三等奖的选手在申请办理人才引进入户时，按我市当年人才引进政策获得相应积分奖励。

5、通过本次竞赛取得专项职业能力证书人员，符合当年从业人员培训补贴政策规定的，可申请职业培训补贴。

（二）团体赛奖项。

团体赛设一等奖1个、二等奖2个、三等奖3个。其他规定时间内完成比赛的参赛团队将授予“技术先进单位”证书。

十一、报名方式

（一）报名办法。

1、个人赛

符合报名条件的个人，可登录职工教育和职业培训协会网站报名，报名成功后可自动生成报名表（报名网址：<http://www.szzx.org.cn/>），选手需将报名表及其他报名资料于报名截止前交到报名点审核。

各企业可根据本企业选手的报名情况，填写报名汇总表，并将选手报名资料收齐后统一交报名点审核。

2、团体赛

团体赛不需网上报名，参赛选手必须以企业为单位报名参赛，由同一企业三名选手组队后填写企业团体赛报名表后直接交到团体赛报名受理点。

（二）报名资料。

**个人赛：**

1.个人报名表（网站报名后自动生成）；

2.选手本人身份证复印件并验原件；

3.选手本人大一寸免冠黑白证件照一式5张；

4.小型6轴机器人选型（在打印出来的报名表下方注明）：

A.柯马 B.KUCA C.三菱 D.爱普生、 E、埃夫特

F、自备

组委会最终在报名结束前公布比赛使用设备。

5.企业集体送资料审核时，还需附上报名汇总表。

**团体赛**：

1.企业团体赛报名表；

2.团队成员身份证复印件并验原件。

（三）报名时间：2015年 10月8日至11月10日。

（四）报名资料审核点及联系人咨询电话：

1.个人报名资料审核点：

深圳市职工教育和职业培训协会

联系人：李季勇 杨茜

联系电话：82997882

地址：深圳市福田区福强路1007号高训大厦1612室

2.团体赛报名审核点：

深圳市高工产业研究有限公司

联系人：李娜

联系电话： 26981898-880，手机：18824282425

地址：深圳市南山区沿山路22号火炬创业大厦10楼

十二、其他要求

（一）各企业应把参加竞赛和促进企业技术进步、加强精神文明建设及构建和谐社会的要求有机结合起来，认真做好本企业参赛人员的组队和选拔工作；

（二）为保证大赛公平公正，本次竞赛聘请社会监督员对竞赛全过程予以监督；

（三）各参赛人员在竞赛中不得冒名顶替、弄虚作假，一经发现查实，将取消参赛资格和成绩；

（四）竞赛组委会对竞赛文件拥有最终解释权。

十三、竞赛说明

（一）如个人赛报名人数少于50人，本次竞赛将自动取消。

（二）如团体赛报名企业少于10家，团体赛将自动取消。