上海城建职业学院

关于组织申报中华人民共和国第一届职业技能大赛

9个世赛新增项目及23个国赛精品项目

上海市集训单位、技术专家及参赛意向的通知

各二级学院（教学部）：

根据人力资源社会保障部《关于举办中华人民共和国第一届职业技能大赛的通知》（人社部函﹝2020﹞57号）以及上海市人力资源和社会保障局和上海市教育委员会《关于组织申报中华人民共和国第一届职业技能大赛9个世赛新增项目及23个国赛精品项目本市集训单位、技术专家及参赛意向的通知》（沪人社职〔2020〕292号）要求，为做好我校参赛选手的集训、选拔和参赛工作，学校拟针对9个世赛新增项目及23个国赛精品项目，组织申报上海市集训单位、技术专家及参赛意向。现将有关事宜通知如下：

一、申报项目范围

**（一）9个世赛新增项目**

轨道车辆技术、移动应用开发、光电技术、增材制造、建筑信息建模、工业设计技术、工业4.0、可再生能源、机器人系统集成等9个项目。各项目简介详见附件1。

**（二）23个国赛精品项目**

数控车、数控铣、电工、装配钳工、焊接、电子技术、CAD机械设计、汽车维修、新能源汽车智能化技术、木工、砌筑、室内装饰设计、网络系统管理、物联网技术、信息网络布线、珠宝加工、时装技术、健康照护、餐厅服务、西式烹调、烘焙、茶艺、社会体育指导（健身）等23个项目。

二、申报条件

**（一）集训单位**

集训单位需具备开展**集训、选拔**工作条件基础，有能力推选并配合专家团队做好相应技术保障等工作。对于在相应项目领域曾取得良好成绩，且在开展集训单位建设、技术推广及成果转化中取得较好成效的，同等条件下予以优先考虑。

**（二）技术专家**

1.热爱祖国，遵纪守法，爱岗敬业。有较强组织协调能力和团队合作精神。身体健康，有足够时间投入到世赛工作，年龄原则上不超过60周岁。

2.一般应从事本专业或相关专业技术工作15年以上（信息技术、新技术领域8年以上），有高级技师职业资格或副高级以上专业技术职务，专业技能高超，得到行业普遍认同，具有丰富的带徒经验。

3.获得中华技能大奖或全国技术能手荣誉、具备履行职责所需外语能力者，在同等条件下优先考虑。

4.具有在国际、国家或省级职业技能竞赛本项目或相关项目中担任专家组长或裁判长经历。对国内尚未开展相关职业技能竞赛的项目，可参照上述条件推荐相关领域经验丰富、专业能力强的候选人。

**（三）参赛意向**

参赛意向原则上通过**学校**集中申报，参赛单位（可跨学院、跨专业组队）需设有相应专业及课程，或在相应领域有一定技术研究或成果。为提升我校集训队伍选手整体水平，鼓励各二级学院于报名前开展内部选拔。

三、申报材料及要求

请有意向的申报单位填写意向申请表（见附件2—4），并于**8月15日**前将电子版（WORD版）发送至教务处邮箱jwc@succ.edu.cn，邮件名称为：参赛赛项+二级学院（教学部）。

四、联系方式

联系人：张 云，联系电话：13918999972

附件：1.第46届世赛拟新增项目简介

2.第一届全国技能大赛上海集训单位申请表

3.第一届全国技能大赛上海技术专家推荐表

4.第一届全国技能大赛上海参赛报名意向表

附件1

第46届世赛拟新增项目简介

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **每队选手** | **年龄** | **项目简介（描述）** |
| 1 | 轨道车辆技术 | 2名 | <22 | 轨道车辆技术技术人员可能执行车辆检查、保养、拆卸、安装、修理、调试和故障排除等一系列工作程序。在轨道交通的运营维护中，轨道车辆技术包含了许多不同的技能和规程。高水平的轨道车辆技术人员具有广泛或专业的轨道车辆相关技能。他们必须了解车辆结构与设备工作原理、车辆控制原理、车辆维护及检修标准与工艺。该项目对选手技能和能力的要求主要包括：沟通和人际交往能力、解决问题能力；创新力及计划能力；车辆机械部件检修、保养与调试；车辆电气系统维护、保养与测试；车辆故障诊断与处理。 |
| 2 | 移动应用开发 | 1名 | <22 | 移动应用开发项目是指开发用于移动通信终端的应用程序的竞赛项目。移动应用开发正在超越传统通信方式，提高工作效率，并为用户扩展服务和收益。该项目对选手技能和能力的要求主要包括：客户的业务、沟通和人际关系技巧和项目执行；初步计划、设计和测试框架；系统架构规划；实施和产品开发；最终产品测试、故障排除和优化。 |
| 3 | 光电技术 | 1名 | <25 | 光电技术项目是指按照客户需求，利用自身专业技能满足人们对城市景观、楼宇建筑的光照效果和节能要求，进行产品开发、系统应用及维护的竞赛项目。光电技术人员需要熟悉照明/灯光设计软件。该项目对选手技能和能力的要求主要包括：工作组织和管理、人际沟通、光电产品的设计与生产、光电产品的安装与实施、以及相关的维修、优化等。 |
| 4 | 增材制造 | 1名 | <22 | 增材制造项目是指通过逐层添加材料来“构建”工件的竞赛项目，这可以扩展工程能力并有效地补充车削和铣削加工。该项目对选手技能和能力的要求主要包括：工作组织与管理、3D数字化、测量、扫描至CAD和优化、准备和成型、完成并交付工件。 |
| 5 | 建筑信息模型 | 1名 | <25 | 建筑信息建模项目是指在整个建筑项目生命周期中创建和管理建筑项目信息。运用计算机辅助设计技术（CAD），以计算机系统作为工具，协助建筑信息模型（BIM）的创建、编辑、分析和优化。该项目对选手技能和能力的要求主要包括：工作组织与管理、CAD软件技术、客户需求简述、建模、模型协调、模型校正、可视化。 |
| 6 | 工业设计技术 | 1名 | <25 | 工业设计技术项目是指使用大规模生产产品的艺术设计,创建具有现代外观和良好用户体验的产品的竞赛项目。工业设计技术需要考虑和分析：产品是否符合技术能力和功能、人体结构、人体工程学要求；生产的盈利能力；产品的新形状和颜色等。该项目对选手技能和能力的要求主要包括：安全健康、沟通能力、可视化程序建模、艺术技能、项目技能、原型制作技能。 |
| 7 | 工业4.0 | 2名 | <25 | 信息和通信技术（ICT）正在对制造和生产过程产生影响，其影响可被视为“第四次工业革命”，术语称为“工业4.0”。工业4.0项目是指考核这种“智能制造”的竞赛项目。该项目对选手技能和能力的要求主要包括：工作组织与管理、人际沟通和交流、设计组装和调试、软件设计与实现、网络和网络安全、测试维护和故障查找、增强和优化。 |
| 8 | 可再生能源 | 1名 | <22 | 可再生能源项目是指为了利用不同的来源，如风能、水能、太阳能、有机物质(生物质)和地核热能(地热)，进行可再生能源收集、生产或分配电力的设备的有效运行维护的竞赛项目。可再生能源行业从业人员应具备问题解决能力和感知问题的技能，以快速识别并解决难题。在可视化的成果发生后能够去修改和详细了解工具、程序和标准。该项目对选手技能和能力的要求主要包括：沟通和人际关系技巧；解决问题，创新和创造力；规划设计；安装；测试和报告；维护，故障查找和维修。 |
| 9 | 机器人系统集成 | 2名 | <25 | 机器人系统集成需要机器人集成商根据机器人的应用：如取放、装卸、堆垛、焊接等，思考和决定怎样选用机器人、如何组织零件流程、如何为机器人做最好的编程、如何是机器人细胞（单位、模块）更安全。从而确定相应的技术解决方案。该项目对选手技能和能力的要求主要包括：人际沟通和交流、布局和设计、安装和连接、自动化与编程、运行维护和故障排除、文档简报和报告等。 |

附件2

第一届全国技能大赛上海集训单位

申 请 表

申 请 项 目：

申请单位（盖章）： 上海城建职业学院

填　　报　　人：

联　系　方　式：

申 报 日 期： 年 月 日

上海市人力资源和社会保障局制

二○二○年七月

填表说明

一、本申报书需按照申请项目为单位填写。同一申报主体申报多个项目上海集训单位的，应填写对应数量本表；

二、申报单位填妥盖章后先报送上级主管部门，经初审同意盖章后，上报申报受理部门；

三、文字描述要抓住重点，叙述简要。各部分内容若页面不够请另附页；

四、“申报单位基本信息”，请认真填写相关内容，以便申报审核及日后工作沟通联系；

五、“申报单位建设情况”，是指申报单位在职业教育培训、技能竞赛组织、选手培养选拔等相关工作推进情况及实施成效；

六、“上海集训单位建设实施方案”，是指申报单位对拟申报建立上海集训单位的有关情况的简要介绍和工作方案。

一、申报单位基本信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 申报单位 | 单位名称 | 上海城建职业学院 | 组织机构代码证 | 12310000756111931T |
| 单位类别 | □中职学校 ☑高职院校 □本科高校□本市高技能人才培养单位 □其他行业组织、企（事）业单位□外商独资； □中外合资； □在沪央企； □市属企业； □其他（请注明）：\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 通讯地址 | 上海市南亭公路2080号 | 邮编 | 201415 |
| 法人代表 | 叶银忠 | 职务 | 校长 |
| 联 系 人 | 陆春华 | 所在部门 | 教务处 |
| 联系电话 | 021-3758397331118788-218 | 传 真 |  |
| 手机号码 | 18918958941 | 电子邮箱 | luchunhua@126.com |

二、申报单位建设情况

|  |  |
| --- | --- |
| 单位概况及组织架构 | 上海城建职业学院是上海规模最大的高等职业院校，是国家优质专科高等职业院校，上海一流高职院校建设单位，全国建设行业技能型紧缺人才培养基地、商务部对外援助培训基地。学院迄今已有63年的办学历史。学院现有奉贤、杨浦、宝山三个主要校区，占地面积约753亩，全日制在校大学生11000余人。学院现有专业41个,教职工743人。下辖一所国家级示范性中职学校——上海市建筑工程学校。 |
| 集训场地、生活场所、设施设备 |  |
| 师资、专家队伍及技术支持 |  |
| 资金及赞助情况 |  |
| 安全及后勤保障 |  |

三、上海集训单位建设实施方案

|  |  |
| --- | --- |
| 可行性分析 |  |
| 必要性分析 |  |
| 绩效目标 |  |
| 实施内容及工作计划进度 |  |
| 运行管理措施 |  |

四、相关部门审核意见

|  |  |
| --- | --- |
| 申报单位意见 | 以上填报的有关内容和提交的相关资料均准确、真实、合法、有效，本单位愿为此承担有关法律责任。 签字（盖章）： 日期： |
| 上级主管单位意见 | 签字（盖章）： 日期： |

附件3

第一届全国技能大赛上海技术专家推荐表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 申报项目 |  | 2寸免冠照片 |
| 姓 名 |  | 性 别 |  |
| 出生日期 |  | 民 族 |  |
| 政治面貌 |  | 学　历 |  |
| 职业（工种）名称 |  | 职业资格等级 |  |
| 职务名称 |  | 职称级别 |  |
| 获得资格日期 |  | 取得职称途径 |  |
| 聘任日期 |  | 聘任单位 |  |
| 职称证书编号 |  | 外语水平 |  |
| 专业技术等级 |  | 专业方向 |  |
| 参加工作时间 |  | 从事本职业（工种）时间 |  | 从事一线技术技能工作时间 |  |
| 工作单位 |  |
| 身份证号 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 通讯地址 |  |
| 联系电话（座机） |  |  |  |
| 电子邮箱 |  |
| 是否获得过全国技术能手 | 是□ 否□ | 获全国技术能手时间 |  |
| 获全国技术能手方式 | 评选表彰□ 职业技能竞赛□ |
| 是否获得过中华技能大奖 | 是□ 否□ | 获中华技能大奖时间 |  |
| 获中华技能大奖方式 | 评选表彰□ 职业技能竞赛□ |
| 主 要 经 历 |
| 起止时间 | 在何单位学习或工作 | 职务 | 证明人 |
|  |  |  |  |
| 项 目 | 内 容 |
| 职业技能竞赛 | 执裁经历 | 竞赛时间 | 竞赛名称 | 竞赛等级 |
|  |  |  |
| 职业技能竞赛 | 获奖情况 |  |
| 世赛相关技术 | 工作情况 |  |
| 曾获得的 | 荣誉称号 |  |
| 技能大师工作室或技能 | 人才培养基地工作情况 |  |
| 与本申请相关 | 其他能力说明 |  |
| 候选人 | 承诺和签字 | 上述内容由本人亲自填写并保证内容属实。本人签字：年 月 日 |
| 本人所在单位 | 推荐意见 |  签字　　　　　　盖章 年 月 日 |

附件4

第一届全国技能大赛上海参赛报名意向表

单位名称（盖章）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **选手意向报名人数** | **专家教练人数** |
| **9个世赛新增项目** |
| 1 | 轨道车辆技术 |  |  |
| 2 | 移动应用开发 |  |  |
| 3 | 光电技术 |  |  |
| 4 | 增材制造 |  |  |
| 5 | 建筑信息模型 |  |  |
| 6 | 工业设计技术 |  |  |
| 7 | 工业4.0 |  |  |
| 8 | 可再生能源 |  |  |
| 9 | 机器人系统集成 |  |  |
| **23个国赛精品项目** |
| 1 | 数控车 |  |  |
| 2 | 数控铣 |  |  |
| 3 | 电工 |  |  |
| 4 | 装配钳工 |  |  |
| 5 | 焊接 |  |  |
| 6 | 电子技术 |  |  |
| 7 | CAD机械设计 |  |  |
| 8 | 汽车维修 |  |  |
| 9 | 新能源汽车智能化技术 |  |  |
| 10 | 木工 |  |  |
| 11 | 砌筑 |  |  |
| 12 | 室内装饰设计 |  |  |
| 13 | 网络系统管理 |  |  |
| 14 | 物联网技术 |  |  |
| 15 | 信息网络布线 |  |  |
| 16 | 珠宝加工 |  |  |
| 17 | 时装技术 |  |  |
| 18 | 健康照护 |  |  |
| 19 | 餐厅服务 |  |  |
| 20 | 西式烹调 |  |  |
| 21 | 烘焙 |  |  |
| 22 | 茶艺 |  |  |
| 23 | 社会体育指导（健身） |  |  |