

四川省人力资源和社会保障厅

川人社函〔2020〕336号

四川省人力资源和社会保障厅 关于举办中华人民共和国第一届职业技能大赛 四川省选拔赛暨第四届“四川工匠杯” 职业技能大赛的通知

各市（州）人力资源和社会保障局，有关单位：

按照《关于开展中华人民共和国第一届职业技能大赛预报名工作的通知》（人社职司便函〔2020〕28号）和《关于开展四川技能大赛—2020年全省职业技能竞赛活动的通知》（川人社函〔2020〕142号）要求，为发挥职业技能竞赛在高技能人才培养中的重要作用，以世界技能大赛为引领，以提高竞赛成绩和管理水平为目标，整合全省竞赛资源形成技术优势和规模优势，打造“四川技能大赛”品牌，培养选拔高素质技能型人才，鼓励广大青年争学技能，走技能成才技能强国之路。经研究，决定举办中华人民共和国第一届职业技能大赛四川省选拔赛暨第四届“四川工匠杯”职业技能大赛（以下简称“省选拔赛”）。现将有关事项通知如下。

一、竞赛组织

本次大赛由四川省人力资源和社会保障厅主办，成都市人力

资源和社会保障局、德阳市人力资源和社会保障局、绵阳市人力资源和社会保障局承办。

大赛成立组委会（附件1），负责统筹安排和组织领导。组委会下设办公室、技术评判委员会、仲裁监审委员会。组委会办公室设在省职业技能鉴定指导中心（办公室人员由人力资源社会保障厅职业能力建设处、省职业技能鉴定指导中心、宣传中心相关人员组成），具体负责大赛的组织实施、联络协调和宣传报道工作。技术评判委员会设在省职业技能鉴定指导中心，由相关专家组成，负责大赛的技术支持和裁判工作。仲裁监审委员会设在人力资源社会保障厅职业能力建设处，负责大赛监督和仲裁工作。

各市（州）人力资源和社会保障局（以下简称“人社局”）应牵头成立本地区竞赛组委会，在大赛组委会的指导下，开展本地区竞赛的组织发动和预选赛工作。

二、竞赛项目

省选拔赛设置世赛项目组（第46届世界技能大赛拟新增项目，见附件2）和国赛项目组，共32个比赛项目。

世赛项目组设增材制造、建筑信息模型、工业设计技术、工业4.0（2人一队）、移动应用开发、光电技术、轨道车辆技术（2人一队）、可再生能源、机器人系统集成（2人一队）等9个比赛项目。

国赛项目组设数控车、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、网络信息系统、物联网技术、信息网

络布线、珠宝加工、服装制版、健康照护、茶艺、社会体育指导（健身）、餐厅服务、西式烹调、烘焙等 23 个比赛项目。

三、竞赛形式及安排

（一）市（州）预选赛。各市（州）人社局应进行广泛宣传发动，结合年度竞赛计划，组织好本地区预选赛，推荐选拔优秀选手参加省选拔赛。

（二）省选拔赛安排。省选拔赛定于2020年9月举行，比赛日程及赛务安排另文通知。

四、竞赛标准

（一）世赛项目组竞赛标准参照世界技能大赛全国选拔赛技术文件执行。

（二）国赛项目组以国家职业标准或行业标准高级工（国家职业资格三级）为基础，借鉴世界技能大赛相关项目的命题方法和组织模式，适当增加新工艺、新技术作为竞赛标准。

五、参赛条件及报名

（一）参赛条件

1.世赛项目组参赛选手为四川省境内从事相关职业（工种）的企业职工、院校学生和相关行业的从业人员，符合世界技能大赛选手参赛年龄要求的人员，具体参赛年龄限制如下。

（1）工业 4.0 项目。省选拔赛参赛年龄在 22 周岁以下（1998 年 1 月 1 日以后出生）；

（2）光电技术项目。省选拔赛参赛年龄在 24 周岁以下（1996 年 1 月 1 日以后出生）；

(3) 增材制造、建筑信息模型、工业设计技术、移动应用开发、轨道车辆技术、可再生能源、机器人系统集成等 7 个比赛项目的选手，省选拔赛参赛年龄暂定在 21 周岁以下（即 1999 年 1 月 1 日以后出生）。待全国职业技能大赛组委会明确后，按要求的执行。

2. 国赛项目组参赛选手为四川省境内的企业职工、院校学生和相关行业的人员。

(二) 组队报名

1. 世赛项目组以企业院校或行业组织为单位组队报名参赛，各项目可推荐 1 至 2 名（队）选手。

2. 国赛项目组以市（州）人社局为单位组队报名参赛，各市（州）人社局负责本辖区内参赛选手报名、裁判员、领队及领队助理推荐工作，每项目各代表队可推荐 1 至 2 名选手。报名人数少于 5 人的项目，采取遴选和推荐参赛的方式参加全国职业技能大赛。

各代表队确定一名联络人负责与省组委会联络相关竞赛工作（附件 3）。各市（州）人社局、有关单位于按报名要求，于 7 月 30 日前通过四川省职业技能竞赛管理系统（网址 <http://119.6.84.249:7041/jnrcindex/index.jsp>）完成参赛报名工作，同时导出报名汇总表加盖公章后和电子版文件一并报送省职业技能鉴定指导中心。

六、比赛排名

省选拔赛按照个人比赛成绩排列名次，各项目前三名（队）选手进入四川省集训队，参加集中训练和阶段考核，在集训阶段

考核中成绩优异的选手代表四川参加全国职业技能大赛。

七、奖励办法

（一）国赛项目中各竞赛项目分设一等奖 1 名，二等奖 2 名，三等奖 5 名。获得一、二、三等奖及成绩合格的选手，符合条件的，按照省人力资源社会保障厅、财政厅《关于加强职业技能竞赛管理工作的通知》（川人社办发〔2016〕31 号）规定晋升相应职业资格等级。

（二）各项目第一名选手，属于在职职工且符合相关条件的，推荐申报“四川工匠”和“四川省技术能手”。

（三）各项目第一名选手的选送单位或就读院校，由大赛组委会授予“四川省技能人才培养突出贡献奖”。成绩优秀的选送单位和积极组织选拔参赛的单位，由大赛组委会授予“优秀组织奖”和“组织奖”。

（四）获各项目第一名选手的指导教师（教练），由省人力资源和社会保障厅颁发优秀指导教师（教练）证书。

八、有关要求

（一）加强组织领导。各市（州）人社局、有关单位要高度重视，精心组织，成立竞赛工作领导小组，明确职责、强化责任，确保赛事有序推进。各组队参赛单位要加强综合协调和指导，确保在报名截止日前完成报名工作。

（二）做好疫情防控。各承办单位按照当地政府疫情防控主管部门的规定，做好赛前、赛中和赛后的防疫工作，必要情况下根据当地政府疫情防控主管部门要求及时终止或暂缓办赛，主动

协调地方政府共同承担疫情防控、卫生检查和安全管理任务。

（三）加大宣传力度。各市（州）人社局、承办单位要积极协调当地宣传部门，充分利用广播、电视、报刊、网络等平台载体，持续开展技能竞赛宣传活动。

九、联系方式

（一）省人力资源和社会保障厅职业能力建设处

王 敏 028-86110567

（二）省职业技能鉴定指导中心

何永红 028-86136733

刘 怡 028-86114257

万 宏 15882108560

电子邮箱：56002928@qq.com

- 附件：1.中华人民共和国第一届职业技能大赛四川省选拔赛暨第四届“四川工匠杯”职业技能大赛组委会名单
- 2.第46届世界技能大赛拟新增项目介绍
- 3.中华人民共和国第一届职业技能大赛四川省选拔赛暨第四届“四川工匠杯”职业技能大赛联络人员表

四川省人力资源和社会保障厅

2020年7月2日



信息公开选项：主动公开

附件 1

中华人民共和国第一届职业技能大赛 四川省选拔赛暨第四届“四川工匠杯”职业技能 大赛组委会名单

一、主任：

王 勇 人力资源社会保障厅党组成员、副厅长

二、副主任：

雷 劲 人力资源社会保障厅职业能力建设处处长

李 桢 省职业技能鉴定指导中心主任

三、委员：

刘 云 人力资源社会保障厅职业能力建设处副处长

尹 晓 省职业技能鉴定指导中心副主任

朱敏慧 人力资源社会保障厅宣传中心主任

王永会 成都市人力资源和社会保障局副局长

徐晓彬 德阳市人力资源和社会保障局副局长

吴培华 绵阳市人力资源和社会保障局副局长

四、组委会办公室

主任：尹 晓（兼）

成 员：

王 敏 人力资源社会保障厅职业能力建设处四级调研员

何永红 省职业技能鉴定指导中心竞赛部部长
杨 建 成都市人力资源和社会保障局职业能力建设处处长
余 勇 成都市职业技能鉴定指导中心主任
曾文力 德阳市人力资源和社会保障局职业能力建设科科长
安 川 德阳市职业技能鉴定指导中心主任
张 涛 绵阳市人力资源和社会保障局职业能力建设科科长
卓 进 绵阳市人力资源服务中心副主任

附件 2

第 46 届世界技能大赛拟新增项目介绍

项目名称	编号	选手	年龄	项目简介
增材制造	PO1			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。
建筑信息建模	PO2			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。
工业设计技术	PO3			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。

项目名称	编号	选手	年龄	项目简介
工业 4.0	PO4	2 名	<23	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。
移动应用开发	PO5	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。
光电技术	PO6	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。
轨道车辆技术	PO7	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。

项目名称	编号	选手	年龄	项目简介
可再生能源	PO8			<p>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。</p>
机器人系统集成	PO9	2名(待确认)		<p>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。</p>

注:项目介绍以各成员向世界技能组织提交的2021世赛新项目提案中的技术描述为依据,由非专业人员翻译并概括编写,仅供初步参考。

各项目介绍最终以世界技能组织按规定程序发布的正式文件为准。

附件 3

中华人民共和国第一届职业技能大赛四川省选拔赛
暨第四届“四川工匠杯”职业技能大赛联络人员表

上报单位（盖章）：

联系人：

联系电话：

序号	参赛项目/市州代表队	单位名称	联络人	职务	联系电话	邮箱

备注：“参赛项目/市州代表队”一栏中，以企业院校和行业组织为单位组队报名参加世赛项目的，填写参赛项目名称；以市（州）人社局为单位组队报名参加国赛项目的，填写市（州）代表队名称。