

2016年中国技能大赛——全国工业机器人技术应用技能大赛

简 报

第 9 期

全国工业机器人技术应用技能大赛组委会办公室 2016年10月27日

政府部门、行业企业积极支持大赛工作开展

全国工业机器人技术应用技能大赛通知下发以来，在大赛组委会的关怀协调下，在大赛组委会办公室的积极沟通下，社会各方积极响应，热心参与，纷纷为大赛的筹备工作贡献力量。

- 海淀区政府为大赛后勤保障工作提供大力支持。海淀区充分发挥国家级高新技术开发区与北京市新技术产业开发试验区优势，根据大赛的目的、特点与规模，将为大赛提供会议场地、理论与实操比赛场地，并积极调动全区消防、公安、电力、卫生、交通、城管、旅游等各方面力量为大赛后勤保障工作提供全面支持。

- 埃夫特智能装备股份有限公司将为全国决赛提供3KG六轴机器人设备。为体现公平、公正、公开的比赛原则，减轻各省参赛选手负担，全国决赛将统一使用相同品牌与型号的机器人本体。为促进民族品牌行业影响力和竞争力的提升，

同时为国产工业机器人系统提供展示平台，大赛组委会办公室经过多次调研，最终选定埃夫特 3KG 六轴机器人设备。

埃夫特智能装备股份有限公司是通过大规模产业化应用而迈向研发制造的机器人公司，也是目前国内销售规模最大的工业机器人厂商。作为国内机器人领导厂商，埃夫特先后牵头承担工信部国家科技重大专项 2 项，科技部 863 计划项目 4 项，发改委智能制造装备发展专项 5 项，参与制定多项机器人行业国家标准。

埃夫特公司 2010 年 3 月通过 ISO9001 国际质量体系认证，2013 年 5 月成立蔡鹤皋院士工作站，是中国机器人产业创新联盟和中国机器人产业联盟发起人和副主席单位，埃夫特所研制的国内首台重载 165 公斤机器人载入中国企业创新纪录，并荣获 2012 年中国国际工业博览会银奖。2014、2015 年公司连续获得中国机器人网“最畅销国内机器人品牌”奖。2015 年埃夫特机器人还荣获高工机器人大奖“年度机器人本体奖金球奖”、“年度最具投资价值公司”、“年度本土机器人品牌价值奖”。

在中国制造全面升级的背景下，埃夫特公司以“‘智’造智能化装备，解放人类生产力”为己任，致力成为国际一流的智能装备制造制造商。

● 山东栋梁科技设备有限公司将为全国决赛提供设备平台，即工业机器人技术应用实训系统。该实训系统由实训台、

原材料库、四轴机械手搬运单元、环形装配检测机构、六关节工业机器人装配分拣单元、视觉检测装置、成品库组成。

栋梁公司始建于 1998 年，致力于职业教育实训教学软硬件产品的研发、生产、销售和咨询服务。栋梁公司紧随世赛步伐，凭借技术、后勤、设备、培训四大保障体系，以培训服务、设备提供、增值服务为主要内容，多次为世界技能大赛选拔赛提供高质量服务，为中国高水平技能型人才的选拔和培养做出了贡献。

植根于历届世界技能大赛服务经验，栋梁公司进行了世赛资源的成果转化。一方面，研发了 DLDS-1508 工业机器人应用技术实训系统、DLDS-500AR 机电一体化实训系统、DLDS-3012A 工业控制综合实训系统等一系列适用于技能竞赛的产品。以 DLDS-1508 工业机器人应用技术实训系统为核心，经过长期技术攻关，栋梁公司掌握了柔性加工系统(FMS)、计算机集成制造系统(CIMS)、智能制造系统(IMS)、柔性自动化(FA)和自动工厂(AF)技术，各项技术水平和性能指标达到国内领先水平，为提高工业机器人教学水平积累了丰富的技术经验。另一方面，栋梁公司汇编了涵盖世界技能大赛技术描述、规程、试题、评分标准、多媒体资料、健康与安全等内容的“世赛资源包”。借鉴“世赛资源包”的理论精髓，栋梁公司形成了工业机器人专业建设整体解决方案、工业机器人人才培养助推计划以及工业机器人应用技术技

能竞赛技术标准和规范，为承担工业机器人技术应用技能竞赛奠定了坚实基础。

创新驱动发展，合作创造未来。栋梁公司将以世界技能大赛为切入点，把握“工业 4.0”、“中国制造 2025”、“一带一路”的时代契机，在新一轮工业技术革新中持续发力，努力成为中外职教合作的先驱。