

让青春在技能中焕发绚丽光彩

——第45届世界技能大赛先进事迹报告会侧记

据人社部消息 8月13日上午9时,大同市大剧院的报告厅内座无虚席。一场别开生面的第45届世界技能大赛先进事迹报告会正在进行。来自“三区三州”四川凉山的焊接项目金牌获得者赵脯菠、来自贫困家庭的商品展示技术项目银牌获得者罗丽萍,混凝土建筑项目金牌获得者陈君辉,花艺项目金牌获得者陆亦炜,世赛连续两届金牌、砌筑项目专家组长雷定鸣,山西大同泰瑞集团农民工代表、高技能人才张扩忠分别进行了宣讲。

发挥世赛“指挥棒”作用 引领转变技能观念

世界技能大赛是最高层级的世界性职业技能赛事,代表了职业技能发展的世界先进水平,是当今世界地位最高、规模最大、影响力最大的职业技能赛事,被誉为“世界技能奥林匹克”,是世界技能组织成员展示和交流职业技能的重要平台。

自2010年10月加入世界技能组织以来,我国先后参加了2011年、2013年、2015年、2017年、2019年共5届世界技能大赛。2015年8月,在巴西圣保罗举行的第43届世界技能大赛上,中国代表队实现了金牌“零的突破”;随后的第44届、45届大赛上,中国代表队不仅连续两次荣登金牌榜、奖牌榜和团体总分榜榜首。特别是在第45届世界技能大赛上,59名选手在52个项目中共获奖,项目获奖比例达92.9%,选手获奖比例达93.7%。在水处理技术、建筑石雕、混凝土建筑这3个新兴项目上,首次参赛就获得金牌,网络安全项目首次参加即获得银牌。

2019年9月22日,习近平总书记、李克强总理分别对我国技能选手在第45届世界技能大赛上取得佳绩作出重要指示批示。这些都释放出党和国家高度重视技能人才工作的强烈信号。

通过世赛参赛工作,促进了我国技能竞赛工作全面发展,提高了我国技能人才培养水平。组织世赛巡回报告团,就是希望通过这一宣传方式,不断扩大世赛的社

会影响,进一步推动世赛参赛工作。我国的参赛选手大都是技工院校培养出来的青年技能人才,能够代表祖国参赛并且取得优异成绩,说明技工教育大有可为,也从一个侧面展示了我国技能人才队伍建设所取得的成就。

技能成就梦想 技能改变人生

“当我身披国旗站在领奖台上,看着现场欢呼的人群,我百感交集:有苦尽甘来的感触,有满腔想要诉说的感恩,有幸逢生逢其时的感慨,更有来自日新月异、日渐强大的祖国的自豪。如今每每回想起当晚的情景,依然心潮澎湃。”

第45届世界技能大赛花艺项目金牌选手、来自城市的技能青年陆亦炜的发言,赢得了台下观众的阵阵掌声。

宝剑锋从磨砺出,每一个世赛选手都经历了层层选拔。陆亦炜参加的花艺项目从上海全市选拔,到全国选拔,再到进入国家集训队,经过全面准备、全面提升、集训冲刺的磨练,选手的综合能力得到了极大的提升。

比赛中保持良好的精神状态,不被突发状况所影响,是取得好成绩的重要一环。在陆亦炜的比赛中,遇到了俄罗斯特有的植物材料,这让他手足无措。

“那个时候,我思考之前训练的各种各样的方案,精确选择计算比例,思考上花方法,最后成功完成了作品。这不仅是我一时的灵活应对,更是两年来,很多专家老师指导帮助的结果,让我在解题思路上更加活跃和沉着。”陆亦炜说。

除了来自城市的技能青年,世界技能

大赛的赛场上,涌现出越来越多来自贫困地区的选手。他们用自己辛勤的汗水、闪耀的金牌向世界证明,技能成就梦想,技能成就人生。

赵脯菠、罗丽萍便是其中的两位佼佼者。赵脯菠是从“三区三州”深度贫困地区中的四川凉山大山深处走出来的世赛冠军,罗丽萍则出生于广东的一个贫困家庭。进入技工院校后,两人并没有被眼前的困难击倒,而是带着学好一门技术的坚定信念,潜心学习,时刻保持高标准、严要求,刻苦训练。

机会总是留给有准备的人。当参加世界技能大赛的机会出现时,两位冠军选手牢牢地抓住了它。经过学校、全市、全省层层考核和选拔,克服不断增大的训练强度、赛题、工作量,他们的技能水平在不断总结、演练和磨砺中提高,坚定的目标也让他们更加刻苦而自律。

“我是幸运的,出生在一个伟大的新时代,国家对贫困地区出台大量扶持政策。”赵脯菠说出了来自贫困地区的众多学子的心里话:是这个时代成就了他,也成就了一批又一批的来自贫困地区的技能工匠。国家的重视和培养,使得他们这些年轻选手可以站上世界技能大赛的舞台,大放光彩,用技能改变人生。

获得金牌,受到嘉奖,已成为过去的荣誉。每位技能人才在回到各自学习、工作岗位后,陆续开启了人生新的征程。摆在他们面前新的课题,是如何把他们多年的所学传承下去,把技能成才、技能报国的希望带给更多的青年学子。

“毕业后,我选择留校成为一名校内教练,新的角色和使命,我已做好准备,再

踏新征程。”罗丽萍说,以实际行动于身,学好专业知识,是每一位技能人才不变的自我要求与希望。“让我们努力提高综合素质和技能,争做技能工匠,回报母校、回报社会、回报祖国,取得人生中的更大突破。”

混凝土建筑项目金牌获得者陈君辉也表达了技能报国、传递梦想的心愿。“未来,我将继续积极响应党和国家的号召,以职业技能教育和培训作为毕生事业,弘扬工匠精神,把长期训练的成果以及专家教练传授的知识毫无保留地传授给后来者。”陈君辉希望通过金牌选手们的亲身经历,激励更多的青年走上技能成才、技能报国之路。

创新钻研 不忘技能初心

报告会上,有两位发言代表格外引人注目:来自中国建筑业第五工程局技工学校的世赛技能大赛中国代表队技能专家组组长雷定鸣,和来自赛场东道主山西省天镇县的高技能人才张扩忠,他们通过分享各自的工作、人生经历,阐释了“技能成就梦想,技能成就人生”的技能风尚。

雷定鸣已担任第44、45届世界技能大赛砌筑项目专家组长,是名副其实的“金牌专家”。他说:“要想在世界技能大赛的舞台上获得好成绩,关键在于项目团队要不断创新钻研。”

与刻苦训练的世赛选手不同,专家的任务在于“对症下药”,根据每位选手能力、素质的高低采取不同的训练方法,他们的目标都是相同的:让选手的素质能力更强,为了金牌而冲刺努力。

为提高集训选手作品的精度,雷定鸣的团队不断的进行自主创新,研制和改进了集训需用的大小工具。中皮数杆是典型的代表,为了提高砌筑的精度,皮数杆经历了三代更新,曾帮助3届世赛选手得世赛好成绩。现在,雷定鸣团队研制的皮数杆现在已经成为全国多数省市的选手使用的工具,甚至已被上海世赛博物馆收藏。

而身为一位农民工,吃苦耐劳的本色,不甘人后的执着,对美好未来的追求,一直激励着张扩忠不断进步。他积极参与与建筑工程技术创新,致力于提高民企建筑领域科研水平和技术含量。近年来,他获得国家发明专利14项,众多科研成果在市场上广泛应用,较好地支撑了民企建筑的健康发展。从创业创新中,张扩忠获得更多精神力量,这激励着他不断向前。

“农民工辛苦,农民工劳累,但我从来不后悔。这几年,虽然我脱贫致富了,可是更深深感到知识和技能的重要性。”张扩忠说。为了提高广大农民工素质,培养农民工的就业本领,近年来,张扩忠所在的企业办起了农民工培训学校,为农民工建立培训就业的学堂,促进农民工从“三无”——无文凭、无技能、无保障,向“三有”——有文凭、有技能、有保障转变,保证了他们在毕业之后有可靠稳定的收入来源,实现脱贫致富。

张扩忠说,他始终不忘自己是一个农民工。“捧着一颗心来、不带半根草去”,保持农民工本色,坚持奉献建筑行业,终身服务社会是他永远不变的初心。“未来,我要充分发挥农民工群体的积极作用,让更多人更好掌握技能。”

“芯”政利好集成电路行业

本报讯 8月4日,国务院印发《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》(以下简称“新政”),受到行业内外的广泛关注。业内人士表示,政策将进一步利好国内集成电路产业发展,在当前的情况下,新政的发布更具意义。

总体来看,新政提出,要进一步优化集成电路产业和软件产业发展环境,深化产业国际合作,提升产业创新能力和发展质量,制定出台财税、投融资、研究开发、进出口、人才、知识产权、市场应用、国际合作等八个方面的政策措施。

新政将进一步创新体制机制,鼓励集成电路产业和软件产业发展,大力培育集成电路领域和软件领域企业。加强集成电路和软件专业建设,加快推进集成电路一级学科设置,支持产教融合发展。严格落实知识产权保护制度,加大集成电路和软件知识产权侵权违法行为惩治力度。推动产业集聚发展,规范产业市场秩序,积极开展国际合作。

“总体来看,新政策的推出对于行业是利好

消息。”晋江某集成电路企业相关负责人告诉记者,新政策从多个方面、多个维度全盘考虑当前国内集成电路行业需要的一些政策要素、资金要素、人才要素等,“特别是当前国内集成电路产业发展遇到挑战和机遇的关键时期,从另一个角度来看,具有凝心聚力的作用,增强了业界发展的信心,也反映出国家对于集成电路产业的重视。”

值得一提的是,新政在税收政策方面给予符合相关条件的集成电路企业1年至10年免征企业所得税的税收政策。

另一家集成电路企业从业人员认为,新政在税收政策上加大了扶持范围和力度,其中给予28纳米“十年免征”优惠,显示出新政更倾向于鼓励及扶持发展先进技术。同时,新政也惠及了成熟制程,提出在一定时期内,线宽小于65纳米(含)的逻辑电路、存储器生产企业,以及线宽小于0.25微米(含)的特色工艺集成电路生产企业,免征进口关税。

“集成电路环节中相关制造、流片、设计等环节的设备、材料等方面的损耗,实际上是

很大的,政策也有相关的税收优惠政策。”上述人士认为,这对于有先进技术实力但资金方面相对紧缺的创业型团队、企业也有直接帮助。

值得一提的是,晋江早在建设集成电路产业集群的最初就出台了相关政策、措施,其中包括财税、投融资、科研、人才等多个方面,并实质性实施。

“产业最初的培育和发展离不开产业土壤的培育和产业环境的构建。”福建省集成电路产业园区建设筹备工作组相关负责人表示,园区大力招引产业链上下游优质企业,不断补足产业生态短板,“除了积极兑现本级集成电路产业政策外,我们也将用活用足上级政府的最新政策,帮助产业企业做大做强。”

据了解,近年来,晋江市大力发展集成电路“芯”产业,抓龙头、铸链条、建集群,从IC设计、晶圆制造、封装测试到装备材料、终端应用……如今,晋江集成电路产业生态圈总投资超600亿元,全产业链生态圈已经逐步构建。

(通讯员 苏志英)

智能制造助泉州制鞋业转型发展

本报讯 日前,泉州制鞋产业近百名企业代表,现场参观泉州华中科技大学智能制造研究院(以下简称“华中科大研究院”)与福建省华宝智能科技有限公司联合开发的冷粘鞋智能柔性制鞋产线。

该产线在业界首先采用“机器视觉+机器人+大数据+人工智能”等技术,实现了人机协同的制鞋成型自动化产线,属于世界首创的技术成果。该产线从工艺、生产流程、信息化管理角度,颠覆了传统制鞋成型生产流程,是目前全球首套智能程度最高、机器换工最多、全国产化的智能柔性制鞋产线,拥有自主知识产权超50件。

该产线上的工艺信息流通,实现不同鞋码、

不同款式同线生产,适用于攀邦和套楦工艺,成型鞋范围涵盖男鞋、女鞋、童鞋,生产线设计节拍280双/小时,具有智能化、柔性化、信息化三个特点;用工人由56人降至25人,减少55%;产品的品质、耗损率、环保程度得到大幅改善,产品合格率由原来96%提高到99.5%;车间VOC排放量由大于5级降至2级以内;鞋楦使用数量从300双/款降至180双/款;设备投资回报周期只需2.5年;车间实现信息化管理,大大节省了企业的管理成本,实现低风险、高效率、高回报、绿色化的行业前景。

“冷粘鞋智能柔性制鞋产线”项目是华中科大研究院引进的泉州市高层次人才团队——“智能装备产线研发创新团队”牵头自主研发,

团队成员28人,其中高级职称7人,博士学位5人,硕士学位10人,入选泉州市港湾计划人才6人。

华中科大研究院自2016年开始组建智能制鞋产线研发创新团队,团队成员常年驻扎客户现场,吃透制鞋产线技术需求,钻研制鞋成型工艺,经过四年的研发与应用验证,相继攻克了基于3D视觉的鞋底、鞋面喷胶轨迹提取技术,机器人鞋底、鞋面喷胶工艺技术,智能鞋楦识别系统,基于大数据的制鞋产线信息化云平台技术等关键技术难点,目前已有5条硫化鞋智能产线和3条冷粘鞋智能产线在华晶体育用品公司现场正式投入订单生产。

(通讯员 沈忠华)

省科技厅组织开展线上培训

提升技术经纪人技能水平

本报讯 由省科技厅主办,福建海峡技术转移中心和福州大学经济与管理学院共同承办的2020年福建省初级技术经纪人培训班日前在线上举行,旨在进一步加强我省技术转移专业人员的管理水平和专业技能。来自省内和我省对口援助地区新疆昌吉州科技管理人员和技术转移从业人员参加了培训,线上报名人数1100名,直播期间点击量21000多次。

本次线上培训按照《国家技术转移专业人员能力等级培训大纲》要求,特邀来自上海、青岛、福州大学、福建工程学院、西安交通大学国

家技术转移中心等单位的14位专家,围绕政策法规、公共知识和实务技能三大模块进行讲解,并通过实际工作经验分享、具体案例分析进行了互动交流,进一步提升了学员们的技术转移理论及实操技能水平,培训后在线考试测评,合格率90%。

培训期间,国家技术转移海峡中心与福州大学签署了福建省技术转移人才培养基地合作协议,旨在通过强强联合、资源共享,积极探索人才培养新模式,进一步强化我省技术转移专业队伍建设,助力我省科技成果转化。(本报记者)

厦洽会100多家风投机构在等你

本报讯 你手上有不错的留学人员精品项目吗?那就来报名参加2020厦门国际投资贸易洽谈会暨第十二届留学人员精品项目路演活动吧。

此次活动作为2020厦洽会“人才项目资本合作”的活动之一。路演活动将邀请100多家具有政府引导资金背景的创投基金、以及一批境内外致力于挖掘、培育初创期、孵化期的科技创新创业项目的风险投资机

构与留学人才创业项目现场对接。

项目征集将围绕厦门市电子信息、生物医药、新材料、人工智能等重点产业集群领域,征集有融资需求、有意寻找合作伙伴,或宣传推介项目成果和产品的留学人才项目,活动采用“云上+线下”创新办会模式,提供一站式投融资促进解决方案。

本次路演属于政府公益服务活动,不收取任何费用。(本报记者)

光盘行动 从我做起

我承诺

珍惜粮食

海峡人才报 宣