

中国职业技能发展亟须“提速”

新华社记者 刘隆

■今日关注

8月11日至16日,第43届世界技能大赛在巴西圣保罗市举办。作为目前世界上规模最大、水平最高、影响力最广的职业技能竞赛,本次大赛共吸引来自世界技能组织59个成员的近1200名选手围绕50个比赛项目展开角逐。

被誉为“技能界奥林匹克”的世界技能大赛,创办于1950年,每两年举行一次。大赛代表了各领域职业技能发展的世界水准,是全世界22岁以下青年人展示技能的舞台,对促进青年劳动者技能水平和职业能力的提升,推动世界各国和地区在职业技能领域的合作与交流具有不可忽视的作用。

作为仅第三次参赛的新军,中国本次派出由32名选手组成的代表团参加包括数控车、数控铣、焊接、美发等29个项目的比赛。在之前两届比赛中,中国代表团共取得2银、3铜和18个优胜奖的不俗战绩。

不可否认的是,中国目前的职业技能水平与其他国家仍有差距,一些项目和行业平均水平的差距依然明显。

本次技能大赛数控车项目专家组组长、国际裁判宋放之对记者说,我国技能劳动者仅占就业人员的20%,高技能人才数量仅占5%,总量严重不足,近年来一直在供不应求的状况。

此外,“重装备、轻技工;重学历、轻技能;重理论、轻操作”的传统观念还没有从根本上得到扭转,企业职工和青年学生学习技能的积极性有待提高,技能人才

发挥作用的环境不佳。

以数控车为例,宋放之介绍说,我国对精度的要求与国际严苛的行业标准差距不小,甚至不少技校教师在教学中也本着够用就行的态度。在他看来,如何从技术教学一线就严格推行科学治学的风气比奖牌更加重要。

世界技能组织主席西蒙·巴特利认为,中国要缩小与技能领域传统力量的差距,应当按照国际标准和行业要求提高水平,继续重视科学、数学等基础教育学

科,为未来进行人才储备,并加强对参赛选手的榜样宣传,鼓励更多年轻人从事技能工作。

从近10年世界技能大赛的成绩看,韩国与瑞士分别位列第一和第三位,堪称技能大赛的传统强国。据瑞士代表团一位官员介绍,瑞士举行职业技能比赛已有近60年历史,瑞士职业技能协会负责协调该国60多个行业组织,将职业技能培训向普通大众推广,尤其是让高中毕业生等年轻群体了解国际职业技能比赛。

在韩国,各种级别的职业技能竞赛每年都会举行,

旨在韩国全国营造推广尊重技能人才的氛围,并选拔培养最富实力的青年选手。

新加坡代表团团长、新加坡工艺教育学院主任刘荣达说:“新加坡政府对技术技能向来重视。因为国家面积小、资源匮乏,所以技术的发展至关重要。”他表示,夺得金牌绝不是最重要的,学习观察其他国家和选手表现,不断关注国内教学是否紧跟时代潮流,保证学生学到最为先进的技能知识,是新加坡最为看重的地方。

(新华社圣保罗8月15日电)



8月14日,在巴西圣保罗,来自中国上海的罗良在车房修理项目的比赛中。世界技能大赛被誉为“技能界的奥林匹克”。在本年度的比赛中,中国代表团派出32名25岁以下的选手参加比赛。赛场上,来自中国的“90后”能工巧匠和全球各地的同龄人一同竞争,比拼“绝活”。新华社记者 徐子鉴摄

国家海洋局:事故附近海域暂未检出氰化物

科技日报北京8月16日电(记者陈瑜)记者16日从国家海洋局获悉,根据监测结果,天津港港池及周边海域海水中未检出氰化物、挥发酚。东疆港区以东附近海域海水中无机氮含量较8月14日有所上升。鉴于无机氮为营养盐不属于有毒物质,暂不会对海洋生态环境及海上生产生活产生影响。

8月15日,国家海洋局北海分局和天津市海洋局在事故现场附近的天津港主港池海域以及天津港东疆以东海域开展应急采样和现场监测,并对天津港东疆港区北部沿岸一线的排污口和防波堤进行了巡查,共布设监测断面5条,站位13个,检测样品194个。

根据监测结果,天津港港池及周边海域海水中,酸碱度、溶解氧、化学需氧量、油类、活性磷酸盐、硫化物、有机碳、多环芳烃等指标与往年同期相比未见异常。

国家海洋局将继续关注事故周边海域海洋生态环境变化状况,加强跟踪监测,及时发布相关信息。

贵州对10起环境违法案件实施挂牌督办

新华社贵阳8月16日电(记者李平)大量含煤废水未经处理直接排入河流,境内河流发黑发臭;粉尘无组织排放较重,周边群众投诉强烈;未按环评要求配套建设脱硫除尘设施……针对10起环境违法案件,贵州日前启动“环保利剑”实施挂牌督办。

记者从贵州省环境保护厅获悉,贵州未来矿业有限公司存在厂区雨污分流不完善,矿井水处理设施未

投用,大量含煤废水未经处理直接排入纳河上游支流化垮河,监测表明该含煤废水COD和SS超标。与此同时,织金县境内的纳河流域感官污染较重,河水发黑发臭,水体中氨氮、氨氮、铁、锰和石油类均已超过地表水Ⅲ类标准。

贵阳市开阳县中化开磷矿肥有限公司厂区雨污分流不完善,跑冒滴漏现象严重,部分生产废水进入

雨水沟外排;铜仁市石阡县大关酒业有限公司未按环评批复要求配套建设酒糟池、生产废水处理设施、锅炉烟气脱硫除尘设施;六盘水市盘县宏盛煤焦化有限公司煤场装卸煤时,粉尘无组织排放较重,周边群众投诉强烈。

据了解,十起环境违法案涉及贵阳市、六盘水市、毕节市、铜仁市、黔东南州、兴仁县等地,由贵州省环保局、贵州省公安厅联合挂牌督办,各违法主体需在2015年8月底至2016年6月底前整改到位,逾期不能完成的,依法从重处罚;对各督办单位中存在渎职失职、工作态度敷衍的,将追究相关人员责任。

■简讯

航天科工研发出入境自助服务大厅在沈启用

科技日报讯(记者付毅飞)记者8月14日从中国航天科工集团公司获悉,由该集团控股航天信息股份有限公司研制,集发证、赴港澳签证功能于一体的24小时自助服务大厅,即日起在沈阳市公安出入境管理局投入使用。

据了解,该服务大厅配备4台自助发证机和3台电子港澳通行证自助签发机,可供群众自助领取出入境证件、办理港澳个人旅游再次签证等业务。同时大厅采用高标准建设,大门装有门禁系统,市民刷二代居民身份证即可进入;厅内装有4个高清摄像头,每台机器也自带高清摄像头,确保市民和放置的出入境证件绝对安全;大厅还安装了不间断电源,确保停电时也能正常办理业务。

据介绍,该服务大厅的启用,是航天信息与沈阳市公安出入境管理局合作开展的“互联网+公安政务”改革创新尝试,力求解决市民关心的“办证难、等候长”问题,使公安服务工作在信息化改革中得到飞跃。其开通后,将为百姓出行带来多种便利:服务时间由原来的一周5个工作日、一天8小时,拓展为全天24小时、全年365天;领取出入境证件只需刷身份证或扫描受理编码,20秒后证件会自动弹出;机器自带的摄像头和身份证识别器能确保证件不被冒领,证件信息还将上传数据库以便随时核查;电子港澳通行证自助签发机可以实现港澳个人旅游再次签证申请、缴费、制作、发证一体化完成,领取时间由过去的3个工作日缩短至3分钟。

深水钻井液添加剂打破国外垄断

科技日报讯(记者王建高 通讯员纪芳)8月13日,记者从青岛市科技局获悉,中国科学院青岛生物能源与过程研究所研发团队历经5年合作研究,成功开发了页岩抑制剂、低分子量钻井液和高效防泥包润滑剂三种用于深水钻井液的添加剂,打破了国外公司对这类产品的垄断。

据中国科学院青岛生物能源与过程研究所研发团队负责人介绍,钻井液是钻井时使用的循环冲洗介质,钻井液的性能优劣主要依赖于各种高性能的功能添加剂,国内此类添加剂主要依靠进口,限制我国开展海洋深水勘探工作。此次研发的三种添加剂,有效地解决了深水并钻进面临的作业温度低、泥页岩水化分散、安全密度窗口窄、气体水合物严重等技术难点,已经成功应用于南海油田。

以这三种添加剂为主剂,配合其它功能材料配制的钻井液,具有低流变性能稳定、抑制性强、润滑性好等特点,性能达到国外同类产品的标准,且具有较大的成本优势。

开放获取论文渐受国内研究者青睐

科技日报讯(记者王怡)8月13日英国自然出版集团与帕尔格雷夫·麦克米伦公司进行的“作者观点调查”发现,与世界其他国家的研究人员相比,中国研究者在以开放获取形式发表研究论文时,更有可能获得支持,并且他们中选择只以开放获取形式发布论文

的人数在不断增加。

开放获取论文是一种免费的网络期刊,所有人都可以通过互联网无限地访问期刊论文全文。这是国际科技界、学术界、出版界、信息传播界为推动科研成果传播而发起的。调查显示,有92%的国内研究者有足够的经费在开放获取期刊上发表科研成果,大幅高于全球其他国家68%的平均水平。而且,由于我国科研拨款机构对于发表开放获取论文的支持,有20%的国内研究者表示,他们在过去3年以开放获取形式发表论文,这一比例高于去年调查时的14%,也远高于欧洲和北美地区6%的水平。

上海虹桥机场海关启动跨境电商直邮业务试点

科技日报讯(陈君言 张裕麟)上海虹桥机场海关跨境电商直邮业务试点启动,首单货物于8月12日顺利通关入境。

跨境电商中的直购进口模式与普通网上购物相似,国内买家网上选购下单,即可享受和购买国内货物一样的便利。为了保障消费者享受直邮网购的便利,上海海关推出多项举措,包括开通直邮绿色通道,允许直邮进口商品采取提前申报模式入境,对于进入绿色低碳风险通道的海外电商平台商品实时放行等,为跨境电商直邮进口模式提速。下一步,上海海关还将积极探索跨境电商进口退换货监管模式,免除消费者的后顾之忧。

据了解,与其他口岸相比,上海虹桥机场港澳台、日韩航线集中,航程时间短,跨境电商货物可以利用航空集装箱作为运载工具,充分发挥直邮的优势,实现产地直达,让消费者享受便捷的跨境购物体验。

湖北襄阳:「一带一路」让内陆变前沿

据新华社武汉8月16日电(记者袁志国)随着我国“一带一路”战略的推进,地处中部的湖北省襄阳市,正以“舍得打破坛坛罐罐,拆除篱笆围栏”的自我革新精神,加速引导企业走出去和建设物流大通道,全力把内陆城市推向开放前沿。

在新疆精河县,一片173亩的企业工地上,办公楼、宿舍楼和纺纱车间已经建成,工人正在紧张安装购自德国、瑞士等国家的国际顶尖纺纱设备。“如果没有一带一路,我还只是在新疆采购棉籽,不会从襄阳落子到这里。”襄阳汇源农林股份有限公司董事长徐国启说。

在这片场地上,徐国启计划3年内完成投资5亿元,建成10万锭纺纱、3000万米织布及棉籽综合利用生产线,再加上襄阳的棉籽油加工基地,他将把棉花“吃干榨尽”;通过在阿拉山口岸建保税仓库,从中亚进口原料,再将产品通过中亚销往欧洲。这个有关棉花的完整加工产业链,成为襄阳搭乘“一带一路”快车的缩影。新疆的博尔塔拉蒙古自治州也将成为襄阳对接“丝绸之路经济带”的地带。

据了解,为让襄阳尽快走向“一带一路”的对外开放前沿,襄阳市梳理了光电子信息、铁路技术装备制造、专用汽车等装备制造业、纺织服装、农产品加工等7大对接产业,并先后多次组织相关部门、企业到俄罗斯、波兰、泰国、印度等国家举办经贸洽谈活动。目前,襄阳轴承已收购了波兰最大的轴承企业,成为湖北省国企海外并购第一例;民营企业骆驼蓄电池已中标印度铝酸锂电池项目,将投资2100万美元。襄阳市商务局局长罗毓然说:“走出去的氛围浓了,我们也调整了对外贸企业的扶持政策。”

此外,襄阳正以打开国际物流大通道的姿态奔向“一带一路”。现在一列满载31个国际集装箱的班列,从襄阳发出,开往宁波港北仑港站,将建材运至莫桑比克只需要20天,运费下降了30%。去年,通过这种铁海联运,襄阳发送标准集装箱1552个,创历史新高,同比增长2.3倍。

(上接第一版) 随后,李克强在事故救援指挥部主持召开会议,听取汇报,部署工作。会议开始时,他提议全体起立,为此次事故中遇难人员默哀。

李克强说,事故发生后,中央、地方以及解放军、武警部队等迅速行动,齐心协力,救援救治工作取得阶段性进展。下一步,一要继续搜救失踪人员,决不放弃任何一个失联人员。二要千方百计救治受伤人员,对危重伤员逐一制定救治方案。三要科学清理现场,稳妥处置各类易燃易爆危险化学品,坚决避免发生次生事故。四要加强对大气和水环境监测,完善控制处置和应急工作预案。五要安排好受灾群众的生活,做好善后处置工作。六要公开透明,权威充分地发布相关信息,及时回应社会关切,让群众第一时间了解实情。

李克强强调,此次事故伤亡重大,教训极其惨痛,国务院立即成立事故调查组,彻查事故原因,依法依规追责、严厉问责、严肃查处,对涉及玩忽职守、失职渎职、违法违规的,要一究到底,坚决处理,决不姑息。各地区、各部门、各单位要按照国务院部署,全面深入开展安全生产大检查,全面迅速启动危险化学品和易燃易爆品等安全专项整治,全面落实安全生产责任制,始终绷紧安全生产这根弦,确保人民群众生命财产安全,确保改革发展稳定各项事业顺利推进。

马凯、杨晶、郭声琨参加上述活动。

「中国有望成为代表行业最先进水平的标杆」

访世界技能组织主席巴特利

新华社记者 刘隆

第43届世界技能大赛在巴西圣保罗进入冲刺阶段,来自世界技能组织59个成员的近1200名选手围绕50个比赛项目展开角逐。

在最终名次揭晓前夕,世界技能组织主席西蒙·巴特利在接受新华社记者专访时说,相信经过10年左右的努力,中国有望成为代表行业最先进水平水平的标杆。

现年58岁的英国人巴特利早在2007年担任世界技能组织主席时便访问过上海,之后又多次访问中国。

说起对中国职业技能发展的印象,巴特利表示,通过中国行的所见所闻,自己能够感受到中国政府和全社会对于提高技术人群职业技能水平的愿景和需求“十分迫切”。

他强调,中国在高等教育、制造业领域取得了令人瞩目的成绩,但要生产出产量更高、质量更好的产品,培养更多年轻的、同时具有真才实学的技术人员是必不可缺的。“只有这样才能保障中国在制造产业、能源设施等诸多领域的生产更具效率”。

尽管中国是第三次参加世界技能大赛,但巴特利表示中国选手“正逐渐进步”。他说:“通过对年轻人的基础教育,进而引导他们选择职业技能教育作为个人发展方向,能够保证中国拥有一个庞大的高素质人才储备库。好比金字塔,每一个选择职业技能道路的人就像一块砖头,底座越大,(金字塔)高度越高。”

据介绍,韩国是世界技能大赛历史上最具实力的国家,瑞士、奥地利、德国、法国、英国、中国台北和日本也是历届成绩榜前几名的传统力量。

谈起中国的技能水平,巴特利认为,现阶段中国选手在将近四分之一的技能领域处于行业领先水平,其他大部分属于中等偏上,但还有个别项目差距较大。

巴特利说:“如同中国在奥运会体育领域取得的非凡成绩一样,相信经过10年左右的发展,中国将追上韩国、瑞士,成为代表行业最先进水平水平的标杆。”

对于中国如何缩小与先进国家的实力差距,巴特利认为,中国应继续重视科学、数学等基础教育学科,为培养更多专业技术人才打造坚实的基础。此外,应当让社会、家长和学校更加懂得技能人才和职业的价值,鼓励更多的年轻人从事技能工作。

巴特利承认,全世界普遍存在对技能学校和职业的偏见。他曾经在到访的每个国家询问在座的父母和与会者,是否希望自己的孩子放弃大学等高等教育而选择职业技能学校,至少90%的父母摇头说“不”。庆幸的是,这种情况如今正在慢慢改变。

“为每一名为国出战的技能大赛选手鼓掌喝彩便是对年轻人参与技能学习的最好鼓励,因为他们每一个人都是冠军!”巴特利的总结简短而有自信。

(新华社圣保罗8月15日电)

第二十一届中国发明展 10月永康举行

科技日报讯(记者操秀英)记者从近日在京举行的第二十一届中国发明展览会新闻发布会上获悉,本届发明展览会将通过展览、论坛等多种方式为发明人与各企业、创业者搭建交流服务平台,促进技术项目对接合作。

由中国发明协会和浙江永康市人民政府联合主办的第二十一届中国发明展览会,将于10月24日至27日在浙江永康国际会展中心举行。本届发明展的主题是“大众创业、万众创新”。展会设立了青少年展区和创客展区,并有创新创业论坛、创客论坛、青少年与知识产权论坛等活动。展览将由全国各省市、港澳台及行业协会、解放军等单位组团参展,集中展示一大批有自主知识产权、技术水平高、市场前景好的发明技术成果。

展会设有“发明创新奖·项目奖”和“世界知识产权组织等有关单位专项奖”。大会专家评审委员会经严格评审,将评出获金、银、铜的参展项目,并在获奖奖的基础上评选出世界知识产权组织专项奖的优秀项目。为项目推广实施赢得助力。

全国发明展览会自1985年以来已经成功举办20届,成为展示最新发明和专利成果、传播科技理念、推进技术发明转化的一项重要活动。