

他山之石

产教融合 校企合作

信息短波

尼泊尔
最大水电站开始发电

新华社加德满都7月5日电(记者 易爱军 周盛平)尼泊尔迄今为止装机容量最大的水电站上塔马克西水电站5日开始发电,尼方期待水电站全部水轮发电机组投入运营后能够在雨季实现电能出口。

上塔马克西水电站位于尼泊尔中部多拉卡县,有6个水轮发电机组,目前有1个机组开始发电并接入尼泊尔国家电网。

尼泊尔总理奥利通过视频出席水电站运营仪式时表示,上塔马克西水电站完工后,将为满足本国电力需求并出口多余电能提供机遇。他还说,尼泊尔要提升全国电气化水平和工业用电,以推动国家实现绿色发展。

尼泊尔电力局局长沙基亚说,一旦水电站全部机组开始发电,尼泊尔电能将会过剩,从而具备出口电能的能力。尼泊尔能源部长保德说,上塔马克西水电站将为尼泊尔国内生产总值贡献大约1%的产值。

东京奥运会开幕式
将比原计划延长半小时

新华社东京7月3日电(记者 王子江)据东京奥组委透露,东京奥运会开幕式因为执行防疫措施,将延长半个小时,但闭幕式将采取简化措施,比原计划缩短半个小时。

日本放送协会(NHK)3日报道,由于参加开幕式的运动员需要保持社交距离,增加了入场的时间,原计划在7月23日晚8点到11点举行的开幕式,将延长到11点半结束。

据透露,参加闭幕式的运动员将比往届奥运会大幅度减少,闭幕式也将在8月8日晚10点半结束,比原计划提前了半个小时。

东京奥运会开、闭幕式去年2月就已经基本准备就绪,但奥运会推迟后,所有准备工作被迫停止,后来奥组委要求开、闭幕式的创意团队增加抗击疫情的元素,并在去年12月更换了创意总监。

NHK还透露,残奥会开幕式仍然保持在3个小时,举办时间是8月24日晚8点到11点,但9月5日举办的残奥会闭幕式将缩短半个小时,时间从晚上8点到10点半。

欧盟数字新冠通行证
正式投入使用

新华社布鲁塞尔7月1日电(记者 任珂 李骥志)欧盟数字新冠通行证1日正式投入使用,以推动在欧盟境内恢复人口流动和经济复苏。

欧盟数字新冠通行证分为3种:接种欧盟认可的新冠疫苗的证书、核酸检测阴性证书、感染新冠病毒后康复的证书。证书以手机二维码的形式发放,也可下载打印在纸上。

该通行证由欧盟成员国政府发放,并得到参加该系统国家的承认。除非必要,各国原则上不能对持有者采取额外的旅行限制。欧洲药品管理局迄今已批准辉瑞、莫德纳、阿斯利康、强生等4款新冠疫苗。

欧盟委员会主席冯德莱恩1日表示,这一措施将保护民众健康置于首位,它象征着欧洲的开放和安全。

一名在布鲁塞尔机场餐厅工作的男子当天早晨向记者展示了新冠通行证手机应用程序:简洁的界面上有接种、测试、康复三个选项,点击每个选项都会显示相应的个人信息。

随着欧盟各成员国新冠疫苗接种工作大规模开展,新冠疫情逐步得到控制,新增确诊病例数大幅减少,欧盟多地开始放宽社交限制措施。同时,有病毒学家警告说,新冠变异病毒正在加速传播,疫情有再次严峻的可能。

与企业 and 市场需求相对接,着眼于产业数字化升级趋势,许多国家通过产教融合、校企合作的方式,建立起各具特色、适合本国发展的职业教育模式,在促进经济社会发展的同时,为青年人搭建了实现人生价值的广阔平台。

● 意大利
学校教育与实践相辅相成

22岁的曼努埃莱·拉·罗卡是一位意大利佩斯卡拉市一家四星级宾馆的营销经理。今年初刚从当地蒂托·阿塞博职业学校旅游系毕业的她,为自己能得到一份正式工作感到庆幸。“很多像我一样的年轻人会在初中毕业后选择进入职业学校学习。现在我的同学大多进入旅游公司、酒店和餐饮业工作,也有人申请继续就读公立大学。”罗卡说。

“我们的课堂分布在各个旅馆、酒店。经过在校期间的实践培训,现在所有工作流程对我来说已经相当熟悉。”罗卡介绍,从三年级开始,班级所有同学被分为4组,第一组在学校接待处值班,负责来客登记、问询、引路、预订饭店和机票等;第二组在校内酒吧服务;第三组在市内酒店的厨房实习,由专业厨师指导基础烹饪技巧;第四组在附近宾馆酒店培训服务技能。一段时间之后,各组学员会轮换培训岗位。

韦萨里表示,校企合作是一种共赢模式。学生在实践中不仅能提前学习工作所需的基本技能,也可以充分体验企业文化和价值观,培育职业操守和工作责任感,进而获得进入

操作力和专业技能。职业院校一般学制为5年,学生在前两年系统学习基础课程,第三年开始进行实践锻炼,第四、第五年进行更高层次的专业培训,五年级结束时参加全国统一考试,通过者可以获得毕业证书。

“校企合作是职业教育发展的生命线。”意大利教育和大学研究部办公室负责人斯特凡诺·韦萨里说。在意大利,职业技术学校十分重视与企业的合作,企业往往是职业院校课程的设计者、传授者、经费提供者、培训成果鉴定者和人才雇主。意大利职业院校与当地大部分用人单位都建立了良好联系,并在校企合作中明确双方各自的责任。比如,拉齐奥的很多职业学校和企业就学习内容和学生特点展开磋商,共同为学生量身定制个性化培训计划,做到因材施教。

韦萨里表示,校企合作是一种共赢模式。学生在实践中不仅能提前学习工作所需的基本技能,也可以充分体验企业文化和价值观,培育职业操守和工作责任感,进而获得进入

● 新加坡
企业参与学校课程设置

27岁的新加坡小伙黄星元经营着两家理发店,每月收入约2万新元(1新元约合4.8元人民币)。中学时的他学习成绩一般,但在手工和创意方面却很有天赋。中学毕业后,他选择到新加坡工艺教育学院(以下简称“工教院”)学习美发设计。工教院把实境教学和课堂教学结合起来,学生们在这里一边接受系统的理论学习,一边通过训练和实习增加实践经验。在职业学校学习期间,黄星元多次代表新加坡到国外参加技能比赛并拔得头筹。这为他日后创业打下了牢固基础。

工教院成立于1992年,是新加坡重要的公立职业教育机构。近30年来,工教院为新加坡的经济发展输送了大量技术人才,成为新加坡教育体系中不可或缺的重要组成部分。然而,在工教院成立之初,职业教育在新加坡并不被看好。教学质量不高、跟不上社会需求变化、生源成绩不好,这些都是当时人们对职业教育的印象。在新加坡政府支持下,工教院积极改进职业教育内

容,显著提升了职业教育的质量和形象。

整洁的教学楼、先进的学习设备、完善的体育和艺术设施、美丽的花园……工教院成立后将几个技术学校合并,建立了3个校区,并对校园进行改建,升级基础设施,努力打造设备优良、环境优美的现代化校园。

为了给学生创造一个体验式的学习环境,工教院与许多企业建立合作关系,将企业车间搬到校园,让学生在校园就能体验现实的工作场景。

工教院3个校区提供近100门课程,涉及商业与服务类、设计与媒体类、电子与信息通信技术类等多个专业。这些课程的开发和设计都是经过与主要行业企业科学讨论后制定的。

工教院还成立了专门的学术咨询委员会,以审查各专业的课程大纲。委员会成员包括相关行业雇主代表和专家。他们定期就行业发展变化趋势、最新科技应用等召开会议并提出专业建议,然后将这些建议用于课程调整。比如,随着数字时代的到来,

数据分析对各行各业日益重要。从2020年起,工教院根据学术咨询委员会的建议,要求所有学生都要学习基础的数据分析技能,以更好应对快速变化的用人需要。这种开放式的咨询流程使课程设置能够及时反映行业的现实需求,帮助学生更快进入职业角色,更好满足社会需要。

经过多年发展,在富有特色的教学模式下,工教院培养出一批批高素质技术人才,获得新加坡各行业的广泛认可。由于毕业生的就业前景看好,选择来工教院就读的学生也越来越多,极大扭转了人们对职业教育的偏见。

工教院教育模式的成功,得益于新加坡几十年来职业教育发展的经验积淀。新加坡建国初期,政府为解决失业问题、加快国家工业化进程,开始发展职业教育,把培养劳动密集型产业工人作为目标。随着经济社会发展向知识和技术驱动转型,新加坡的职业教育随之升级,着眼于提升劳动者素质和竞争力,职业教育理念也不断革新。

(《人民日报》李强 叶琦 刘慧)

的数字化学学习”等项目计划,推动德国职业教育数字化进程,取得显著成效。

“在自动化生产领域,错误和停工会带来巨大风险。职业教育的架构也要适应工业发展形势的变化,组织更多有针对性的专业培训,例如运用虚拟环境,在设计生产设备的早期阶段就进行相关职业技能学习。”德国联邦职业教育与培训学院副院长莱因霍尔德·魏斯说。

“学习工厂4.0”正是这一背景下的产物,这种将智能制造生产线搬进职业院校的教学新模式,为培养工业4.0所需人才提供了专业实践学习场所。整个教学过程充满趣味,学生可以通过实操体验,直观了解实际的工业标准与操控流程,进而了解工业4.0,为日后进入企业从事相关工作奠定基础。

在德国职业教育体系中,学校和企业共同承担的“双元制”职业教育模式是一大亮点。学生一部分时间在学校学习理论知识,剩余时间在企业实习。通过“课堂教学+生产实践”的方式,实现从教育到就业的无缝对接。比蒂希海姆一比辛根职业学校所在的巴符州,是德国经济最发达的工业州之一,在汽车制造、机械设备制造等领域优势明显,不但拥有戴姆勒、保时捷、博世等世界著名企业,还有大量虽不为人熟知但在细分领域占据领先地位的“隐形冠军”企业。

“学习工厂4.0”也得到了这些企业的大力支持。以前述汽车“柔性定制化生产”为例,相关设备分别来自德国蒂目集团(汽车装配和测试系统供应商)、通快集团(工业机床、激光和电子技术生产商)、杜尔集团(汽车涂装和总装生产线供应商)等,总投资超过100万欧元。这些企业与职业学校合作多年,大量员工都通过“双元制”教育模式培养输送。

目前,巴符州已建成16个类似的“学习工厂”,巴符州政府为此投入680万欧元,并计划再投资480万欧元新建21家“学习工厂”,有超过250家本地企业愿意投资支持“学习工厂”的建设与发展。

世界气象组织确认南极大陆气温创新高

新华社日内瓦7月2日电(记者 刘曲)世界气象组织1日发布公报说,南极大陆去年2月出现的18.3摄氏度高温新纪录已得到该机构核实确认,此前这一高温纪录为17.5摄氏度。

公报说,18.3摄氏度的南极高温新纪录由位于南极半岛的阿根廷埃斯佩兰萨科考站于2020年2月6日测得。此前,包

括内陆和周边岛屿在内的南极大陆高温纪录为17.5摄氏度,也是由埃斯佩兰萨科考站在2015年3月24日测得。

世界气象组织秘书长彼得里·塔拉斯说,对这一高温新纪录的核实很重要,因为这对于构建对南极地区天气和气候全貌的认知。据他介绍,南极半岛是地球上升温最快的地区之一,“在过去

50年升温近3摄氏度,18.3摄氏度的高温新纪录与我们观测到的气候变化情况相吻合”。

世界气象组织“极端天气与气候档案馆”一个委员会分析认为,南极地区庞大的高压系统产生了“焚风”条件,导致埃斯佩兰萨科考站所在地及其附近的西摩岛局部升温。

“焚风”是指气流在背风坡

下沉,因温度升高湿度降低形成的一种干热风。以往评估表明,这类气象条件有助于产生创纪录的高温。

世界气象组织第一副主席塞莱斯特·绍洛表示,这一高温新纪录再次表明,对于气候变化要采取紧急措施,必须继续加强观测、预报和预警系统,以应对由于全球变暖带来的愈加频繁的极端天气。

2021年维也纳联合国中文日活动举行

新华社维也纳7月5日电(记者 于涛)主题为“传承历史,续写华章”的2021年维也纳联合国中文日活动5日拉开帷幕。

本次活动由中国常驻维也纳联合国代表团主办,以视频方式举行,通过多个主流新媒体平台同步直播,并以大屏幕方式在维也纳联合国城播放。

中国常驻维也纳联合国代表王群,联合国工业发展组织总干事李勇,国际原子能机构总干事格罗西,联合国维也纳办事处

副总干事丹尼斯、新闻部主任内西尔基,以及来自70个国家和国际组织的代表200余人出席活动开幕式。

王群在致辞时表示,新冠疫情让大家更深切地体会到人类命运与共,各方在维也纳深入推进“外交”、深化多边合作的决心更加坚定。本次中文日活动旨在通过文化的力量进一步拉近各方心灵距离,有助于更好地了解中国、认识中国。

李勇、格罗西、丹尼斯和內

西尔基等先后致辞,热烈祝贺中文日活动开幕,高度评价中国在经济发展和改善人民生活水平等领域取得的巨大成就,赞赏中华文化丰富和深邃内涵,以及为促进人类文明交流互鉴和建设多彩世界所发挥的重要作用。

在开幕式演出环节,中国艺术家以“云端”方式呈现了歌曲、京剧、评弹、杂技、民族舞蹈等精彩节目。嘉宾们纷纷表示,演出让人流连忘返,中华文化的深厚

底蕴令人赞叹;中国经济社会发展日新月异的发展面貌令人钦佩。

据悉,本次中文日活动将持续至9日,其间还将呈现故宫、敦煌、长三角名家戏剧等主题文化展演,全方位、多角度展现中华文化华彩篇章。

中文是联合国6种官方语言之一。2010年联合国全球传播部宣布启动联合国语言日,以庆祝多种语言的使用和文化的多样性,并促进6种官方语言在联合国的平等使用。

文莱全面推进
新冠疫苗接种

新华社斯里巴加湾市7月5日电(记者 薛飞)文莱政府5日正式启动新冠疫苗第三阶段接种安排,为全国18岁以上居民免费接种疫苗,这标志着该国全面推进疫苗接种。

根据文莱政府此前的规划,该国疫苗接种工作分为三个阶段,向全国18岁以上应接种者分批次开放:第一阶段主要面向医务人员、边境管控人员等抗疫一线工作者;第二阶段面向全国教职员和慢性病患者;第三阶段向18岁以上国民和居民全面开放,符合接种条件的人士均可通过网络预约接种,以期尽快实现“应接尽接”和到今年底至少70%的疫苗接种覆盖率。

文莱卫生部5日公布的数据显示,截至4日,全国人口的16.9%已接种至少一剂新冠疫苗,占18岁以上应接种人口总数的23.4%。文莱此前已授予英国阿斯利康疫苗、美国辉瑞疫苗、中国国药疫苗等新冠疫苗紧急使用许可。

截至5日,文莱累计报告新冠确诊病例262例,累计治愈252例,死亡3例。自2021年5月6日以来,文莱已连续425天未报告本地新冠病例,目前仅有的7例确诊病例均为境外输入病例。