

新职业教育法即将实施,职校生前景如何?

新华社“新华视点”记者 舒静 姜琳 徐杜 孙飞

新修订的职业教育法将于5月1日起施行。

我国拥有世界上规模最大的职业教育体系,年均输送1000万毕业生。“新华视点”记者调查发现,一方面国家对于职业教育高度重视,近年来不断出台利好政策;另一方面,社会认可度不高、教育质量不高等问题依然是职业教育缺乏吸引力的主要原因。新修订的职业教育法针对诸多现实问题,回应了社会关切。

1 打通上升通道 提升社会认可

长久以来,不少人对职业教育有着“低人一等”的刻板印象。

“以前的家长说,宁愿去最差的普通高中,也不愿去职业中学。”一位职校老师说。

2021年《教育家》杂志发布的《中国职业教育发展大型问卷调查报告》显示,受访学生和家在选择“职业教育发展面临的困难”时,均把“社会认可度”排在前列。

上升通道不畅、不宽,是其中原因之一。全国人大代表、杭州技师学院教师金龙表示,不少学生只要有机会还是希望能升学,但中职生毕业后继续升学深造空间有限。

新职业教育法致力于打通上升通道。除设立本科层次职业学校,新职业教育法还为两方面的探索预留了空间:在普通高等学校设置本科职业教育专业、

在专科层次职业学校设置本科职业教育专业。

教育部相关负责人表示,这表明,职业学校的学生不仅可以读大专,还可以上本科,从法律层面畅通了职校生的发展通道,将大幅提高学生上中等职业学校的积极性。

此外,新职业教育法提出,统筹推进职业教育与普通教育协调发展,建立符合职业教育特点的考试招生制度,促进职业教育与普通教育的学习成果融通、互认,这些举措为不同禀赋学生提供了多种成才的可能。

21世纪教育研究院院长熊奇奇建议,随着职教高考顺利推进,有条件的地区可进一步探索建立普职融合的综合高中,同时开设学术和技能课程,学生根据自己的兴趣、能力与未来职业发展规划自主选择,参加普通高考或职教高考。

2 破除就业门槛 提高工人待遇

数据显示,我国技能人才占劳动力人口总量的比重不到30%,与德国、日本等制造业强国的70%到80%相比,差距还比较大。目前,不少企业的技能人才面临巨大缺口,供不应求。深圳职业技术学院2022届毕业生招聘中,企业求人倍率约为7;北京电子科技职业学院每年学校推荐岗位数量与毕业生人数之比平均约15:1。

与此同时,不少职校学生在就业与个人发展中,或多或少地感受到“隐形门槛”与不平等待遇。

中国教育科学研究院2020年发布的一份全国中等职业教育满意度测评报告指出,中职毕业生面临较多就业壁垒,“同工不同酬”的窘境,职业发展受限,离职率高,就业稳定性低。

一位职校老师说:“我带过一个30多人的毕业班,毕业后2年,所有人都有离职

记录,离职后还从事本专业的只有3人。职校学生的高离职率与薪酬、地位有关,也与学生找不到职业方向与意义相关。”

针对破除就业门槛,营造公平环境,新职业教育法明确提出,用人单位不得设置妨碍职业学校毕业生平等就业、公平竞争的报考、录用、聘用条件。事业单位公开招聘中有职业技能等级要求的岗位,可以适当降低学历要求。

上述报告也显示,企业一方面认为中职毕业生的能力素质不比其他来源的员工差,但另一方面给予中职毕业生的实际工资却低于全国平均水平,中职毕业生月薪超过5000元的用人单位只占约10%。

某央企一位特级技师告诉记者,他拿了多个国家级奖项,属于高技能领军人才,但收入仍达不到中层管理人员水平,职务上也一直未突破班组层级。

3 推进教师教材教法改革 提升教学质量

办学质量不高也是职校缺乏吸引力的重要原因。

“解决职业院校的办学质量问题,根本在于教师。”深圳职业技术学院职教所副所长徐平利说。

“想要的人才进不来,在职的老师学历提升难,兼职的教师不好用。”上海第二工业大学职业技术教师教育学院执行院长常小勇介绍,2021年对上海全部70所中职学校、19个专业大类师资队伍调查显示,目前中职学校主要师资来源为高校应届毕业生,职业学校难以从企业招聘到合适的专业教师。

新职业教育法提出,国家建立健全职业教育教师培养培训体系,建立健全符合职业教育特点和发展要求的职业学校教师岗位设置和职务(职称)评聘制度,国家鼓励职业学校聘请技能大师、劳动模范、能工巧匠、非物质文化遗产代表性传承人等担任专兼职教师。

教育部相关负责人表示,下一步要推进教师、教材、教法改革。赋予职业学校在机构设置、人才招聘、职称评审、内部薪酬分配、科技成果转化收益处置等

方面更多自主权。

此外,目前存在的产教融而不合、校企合作不深不实,也让职校培养的学生难以适应市场需求。

制造业企业五株科技董秘赵尚萍说,对一些中小企业而言,校企合作投入成本高,但收益有限,企业积极性不高。北京电子科技职业学院汽车工程学院副院长朱青松介绍,一些学校的设备更新、课程设置及教学研究难以满足企业需求。

新职业教育法以“产教融合”一词取代现行法中的“产教结合”,用9处“鼓励”、23处“应当”和4处“必须”,进一步明确诸多举措,如企业可以设置专职或者兼职实施职业教育的岗位;企业开展职业教育的情况应当纳入企业社会责任报告等,也包含了奖励、税费优惠等激励政策。

北京市丰台区职业教育中心学校校长赵爱芹说:“要形成学校、企业、产业、区域经济相促进的良性循环,培养市场真正需要的人才。”

(参与采写:王优玲 周圆 刘巍巍 黄兴)

全球扫描

拜登宣布美国新墨西哥州野火为“重大灾害”

新华社休斯敦5月4日电(记者 徐剑梅)美国白宫4日发表声明说,总统拜登当天宣布美国西南部新墨西哥州持续数周的野火为“重大灾害”,联邦政府可以向该州受灾地区发放救援资金。

声明说,新墨西哥州从4月5日起发生野火并一直持续,造成“重大灾害”。联邦援助可用于为受灾民众提供临时住房和房屋维修补助,帮助当地居民和企业灾后重建等。

综合新墨西哥州政府通报和美国媒体报道,过去30天里新墨西哥州刮了24天大风,州长称半个州都有野火问题,目前仍有7处野火在燃烧。其中,北部两场大规模野火在一周多前延烧到一起,截至3日已烧毁超过16万英亩(约合6.47万公顷)土地和数以百计房屋及其他建筑,迫使约6000名居民疏散。如果北部野火本周仍得不到控制,多个城镇及超过1.5万户家庭可能受到威胁。

美国有线电视新闻网4日援引气象学家的话说,今年以来,新墨西哥州约有30万英亩(约合12.14万公顷)土地被烧毁,比过去两年该州野火烧毁面积之和还要多。

美国西南地区的野火季通常在5月或6月开始,但今年由于大风、大面积干旱和植被干燥,野火季提前来临。4月下旬,美国西南部山区和平原一度有超过12处大规模野火在同时燃烧。各州中,新墨西哥州野火灾情最为严重。

联合国秘书长承诺全力支持尼日利亚反恐努力

新华社阿布贾5月4日电(记者 郭骏)联合国秘书长古特雷斯4日在尼日利亚首都阿布贾表示,全力支持尼日利亚政府当前的反恐努力,联合国已呼吁国际社会增加对尼日利亚的人道主义援助,帮助受恐怖袭击影响的社区重建。

古特雷斯当天与尼日总统布哈里共同出席新闻发布会时,根除恐怖主义威胁不仅需要有力的军事行动,还要有相应机制接纳和改造悔过自新的极端组织武装人员,让他们看到重新融入社会的希望,从而消除滋生恐怖主义的一大因素。联合国已向国际社会呼吁,在近期联合国拟定的向尼日利亚提供11亿美元人道援助计划的基础上,追加筹集约3.5亿美元资金,加强对尼日利亚受恐怖袭击影响社区的人道援助力度。

古特雷斯说,俄乌冲突加剧了全球粮食安全,可能干扰包括尼日利亚在内的广大发展中国家从新冠疫情中恢复经济的进程。联合国对尼日利亚等遭遇各种挑战的国家的人道支持不会动摇。

布哈里说,恐怖主义威胁全球和平、安全和发展,需要国际社会合力应对。尼日利亚政府正在有序推进流离失所者的安置和对投降的极端组织武装人员的改造工作。

古特雷斯3日抵达尼日利亚,开始为期两天的访问。

阿富汗多地洪灾致20人丧生

新华社喀布尔5月4日电(记者 史先涛)阿富汗官员4日说,阿富汗10多个省近日因暴雨引发洪水灾害,造成20人丧生、30人受伤。

阿富汗临时政府灾害管理部代理副部长穆斯里姆4日对媒体说,洪水还冲毁约100所房屋,淹死100多头牲畜。政府已在受灾地区展开救援工作。

发生洪灾的地区包括帕尔万省、巴格兰省、巴德吉斯省、坎大哈省、赫尔曼德省、赫拉特省、昆都士省等10多个省份,其中帕尔万省、巴格兰省、巴德吉斯省受灾最为严重。

马拉喀什条约对我国生效惠及千万阅读障碍者

新华社北京5月5日电(记者 史竞男)《关于为盲人、视力障碍者或其他印刷品阅读障碍者获得已出版作品提供便利的马拉喀什条约》5月5日对我国生效,我国是该条约第85个缔约方。

为了在国际立法层面消除阅读障碍者获取作品的版权障碍,2013年6月,世界知识产权组织在摩洛哥马拉喀什召开的外交会议上通过该条约,我国是条约首批签署方之一。作为目前国际上唯一一部版权领域的国际人权条约,该条约旨在为阅读障碍者提供获得和利用作品的机会,从而保障其平等获取文化和教育的权利。

我国一直高度重视保障视力残疾人等阅读障碍者平等欣赏作品和接受教育的权利。1991年6月1日施行的著作权法规定,将已经发表的作品改成盲文出版,可以不经著作权人许可,不向其支付报酬。2020年11月11日,著作权法完成第三次修改,并于2021年6月1日施行,其中将合理使用情形扩展到“以阅读障碍者能够感知的无障碍方式向其提供已经发表的作品”。2021年10月23日,十三届全国人大常委会第三十一次会议表决通过了全国人大常委会关于批准马拉喀什条约的决定。2022年2月5日,我国向世界知识产权组织递交了马拉喀什条约批准书。

第二次全国残疾人抽样调查结果显示,我国现有视力残疾人约1732万,存在阅读障碍者的数量可能会更多。

国家版权局负责人表示,马拉喀什条约对我国生效后,将极大丰富我国阅读障碍者的精神文化生活,提高其受教育程度,加深海外华人阅读障碍者与国内的联系,推动我国优秀作品海外传播,进一步提升我国在国际版权领域的话语权和影响力,展现我国大力发展残疾人事业、充分尊重人权的国际形象。



● 打通上升通道

新华社发 徐骏 作



● 机会平等

新华社发 徐骏 作

科普:奥密克戎毒株持续变异会有多大影响

新华社北京5月5日电(记者 彭茜)自南非科研人员报告变异新冠病毒奥密克戎毒株的新亚型BA.4和BA.5之后,美国报告了该毒株的另一种新亚型BA.2.12.1导致感染病例上升。奥密克戎持续“进化”令人困扰,这一毒株变异频频,对疫苗和药物有什么影响?

变异频频

世界卫生组织4月27日发布的新冠疫情周报显示,奥密克戎毒株是全球流行的主流变异株,过去30天上传到全球流感共享数据库(GISAID)的超过25万个新冠病毒序列中,99.7%是奥密克戎。

自2021年11月出现以来,奥密克戎毒株已进化出众多亚型和重组毒株,包括早期的BA.1、BA.2、BA.3,新近出现的BA.4、BA.5和BA.2.12.1,以及德尔塔毒株亚型AY.4与BA.1的重组毒株XD,还有BA.1与BA.2的重组毒株XE、德尔塔毒株与BA.1的重组毒株XF。其中,BA.2亚型毒株目前在全球流行最广。

美国弗雷德·哈钦森癌症研究中心疫苗和传染病部教授特雷弗·贝德福德日前通过社交媒体公布了关于奥密克戎多种亚型的分子流行病学分析。他说,研究发现由于传播速度更快,BA.2在今年1月至4月期间逐渐取代BA.1,在全球流行的新冠病毒中占主导地位。

为何奥密克戎毒株进化出如此“花样繁多”的亚型变异株?世卫组织专家说,奥密克戎的基因多样化表明新冠病毒持续面临自然选择压力,企图适应其宿主和环境。

尽管奥密克戎毒株致病的严重程度比德尔塔毒株低,但它独特的“优势”使其最终“击败”德尔塔成为全球主流毒株。研究显示,奥密克戎除了传播速度快,更重要的是有显著的免疫逃逸能力,能逃脱疫苗或之前感染新冠病毒其他变异株所建立的体液免疫屏障。

新近出现的3种奥密克戎新亚型——BA.2.12.1、BA.4和BA.5具有很强的免疫逃逸能力。5月2日,北京大学前沿交叉学科研究院教授谢晓亮团队在生物医学预印本网站bioRxiv发表文章,评估了上述3种新亚型毒株的免疫逃逸。研究发现,这3种新亚型毒株的免疫逃逸。这是它们发生免疫逃逸的关键。

L452突变也是德尔塔毒株的关键突变。贝德福德此前预测,具有L452突变的BA.2.12.1、BA.4和BA.5具有更强的免疫逃逸能力,可能成为今后主要流行变异株。

世卫组织也表示,近期一些国家报告的新冠病例激增,可能是由于奥密克戎后代毒株具有更高的传播性和免疫逃逸特性等。基于目前的有限数据,BA.4、BA.5

和BA.2.12似乎比BA.2更具增殖优势,但尚未发现它们在致病严重程度或临床表现上的差异。

美国疾病控制和预防中心数据显示,截至4月23日的一周,BA.2.12.1亚型毒株导致的感染病例已占全美确诊病例总数的近30%。在美国东北部一些区域,BA.2.12.1已超过BA.2成为主要流行毒株。美疾控中心主任罗谢尔·沃伦斯基日前表示,BA.2.12.1的传播性可能比BA.2强25%。科研人员正研究该亚型毒株对新冠疫苗有效性的影响。南非日增新冠确诊病例近期呈增加之势,该国卫生机构担心BA.4和BA.5毒株可能引发该国第五波新冠疫情。

影响几何

世卫组织说,作为一种高度分化的变异毒株,奥密克戎的刺突蛋白上有26至32个突变,其中一些与体液免疫逃逸潜力和更高传播性有关。

事实上,目前新冠病毒的突变主要发生在刺突蛋白区域,刺突蛋白是新冠病毒感染人体的关键。新冠病毒通过表面的刺突蛋白与人类细胞受体“血管紧张素转化酶2(ACE2)”结合并侵入人体。新冠疫苗和既往感染产生的重要抗体也都是附着在新冠病毒刺突蛋白与ACE2结合的部位上,才能起到中和病毒的作用。

因此,新冠病毒刺突蛋白区域不断突变对疫苗和药物研发不是好事,疫苗更新的速度或许很难赶上病毒变异的速度。谢晓亮团队研究显示,与BA.2亚型毒株相比,BA.2.12.1、BA.4和BA.5对3剂疫苗接种者血清的免疫逃逸增强,尤其是对BA.1毒株感染康复者的血清逃逸十分显著。这意味着,基于BA.1亚型毒株的疫苗加强针可能不是广谱保护的理想选择。研究也显示未来有必要持续监测新冠病毒变异株。英国帝国理工学院病毒学家温迪·巴克利日前对英国《自然》杂志表示,对于新冠病毒,研究人员主要关注两点:一是该病毒引发疾病的严重性是否有变化,二是病毒变异株能否对疫苗产生免疫逃逸。“即使疾病严重性不变,病例数上升仍会对民众生命造成极大影响。”

对于新冠病毒变异的未来趋势是否一定是“毒性持续减弱”,巴克利持否定看法。她认为,除了常见突变外,新冠病毒还会通过重组快速演化。如果一个奥密克戎变异株与另一个新冠变异株发生重组,有可能产生既能免疫逃逸又能导致更严重疾病的毒株。

“如果这些新出现的变异株能预示病毒向着温和方向发展,那肯定是好消息,但生物学告诉我们,情况不会永远这样。”她说。