

中塞加强科技创新合作

本报记者 韩 硕

近年来,中国同塞尔维亚的科技创新合作日益密切,很多中企参与到中塞务实合作之中。塞尔维亚总统武契奇说,科技创新“正影响着塞尔维亚的未来”。

“用最好的技术发展未来教育”

2020年,武契奇视察贝尔格莱德机器人和人工智能教育中心,见到中国企业研发的AI人形机器人艾玛。武契奇问:“你为什么来塞尔维亚?”艾玛立即用流利的塞尔维亚语答道:“我爱塞尔维亚,这是一个兼具自然风光和人文历史的国家。就机器人学科的发展而言,这里具有广阔的发展前景。我相信,未来塞尔维亚将成为世界上科技领先的国家之一。”

贝尔格莱德机器人和人工智能教育中心由塞教育科技发展部、贝尔格莱德大学教师教育学院与中国网龙网络公司共同筹建,通过共建教育应用软件、硬件、增值服务、云平台智慧学习环境等,提升塞教育智能化、信息化水平。

近日,记者走访了贝尔格莱德机器人和人工智能教育中心。在101虚拟实验室,通过VR技术操作化学、物理等实验,所见所闻所感高度逼真,并且安全性更有保障;在AR互动室,AR及人脸识别技术带记者瞬间“穿越”到互动大屏中,出现在实时的贝尔格莱德地标——米哈伊洛大公街上,在这条历史悠久的街道中徜徉观赏。

这里还有智慧课堂、AI助教,以及以数字化呈现的全球气候变化趋势、作业智能测评分析、VR实景畅游等前沿科技应用。据介绍,中方将积极支持塞提升本地化教育资

源,研发更丰富的AI助手、机器人等电子化教育应用产品,让传统的教育借助大数据、人工智能等科技手段,朝着个性化、精准化、多样化的方向发展。

贝尔格莱德大学教师教育学院院长丹尼米尔·曼迪奇说:“我们要用最好的技术发展未来教育,塞中合作让我们离实现这一目标越来越近。近期,我们将对4000名本地教师进行信息化培训,把这些技术尽快推广至实际教学和科研工作中。此后,我们还将推进远程培训。相信在不久的将来,塞尔维亚的学生都能用上中心的‘电子课本’和‘虚拟实验室’,快乐高效学习,安全方便做实验。老师们能用上便捷的备课工具和AI助教,高效授课、答疑。”

塞教育科技发展部前部长穆拉登·沙尔切维奇表示,中国是世界科技创新的重要贡献者,塞方希望在智慧教育领域借鉴中国经验。塞国际政治与经济研究所所长布拉尼斯拉夫·乔尔杰维奇认为,塞中两国在教育领域的合作,将全方位推动塞国内智慧教育的发展。

“让高铁跑得更快更安全”

在贝尔格莱德匈塞铁路ETCS-2系统实验室里,中国铁路国际有限公司塞尔维亚分公司项目安全总监熊彬正与塞方信号专业工程师夫拉达共同监测塞境内已通车路段的列车运行状态。

实验室包括全电子计算机联锁系统、调度集中系统、信号集中监测系统、无线闭塞中心系统、电源屏等铁路信号核心产品,还包括应答器、转辙机、信号机等室外信号设

备,它们将为在建的匈塞铁路项目提供全套的信号设备和工程化系统。

“中国技术帮助塞尔维亚构建起完整的调度指挥和列车运行控制功能。”熊彬以调度指挥系统为例介绍说,依托这个系统,中心的调度员可以实时掌握匈塞铁路全线每一列列车的位置并实施调度指挥。

面对实验室前方大屏上匈塞铁路贝旧段线路运行图,夫拉达从容下达调度指令。借助无线闭塞中心系统,指挥中心可以向列车发送行车指令,包括列车能向前开多远,按照什么速度运行。“它们是高速铁路的‘大脑’和‘中枢神经’。”夫拉达说,中国技术不仅科学调配了匈塞铁路的运营秩序,“而且让高铁跑得更快更安全”。

未来,ETCS-2系统实验室还将作为匈塞铁路信号设备运行维护的基地,为当地铁路的运营维护技术人员提供培训环境。

塞副总理佐拉娜·米哈伊洛维奇表示,匈塞铁路将是第一条最高时速200公里的铁路,以实现塞各界多年来的愿望。“中国给塞尔维亚带来的技术支持价值难以估量,我们对此非常感激。”

“与中国企业的合作具有重要意义”

12月9日,由中国华大基因与贝尔格莱德大学分子遗传和生物工程研究所合作建设的塞尔维亚基因测序和生物信息中心落成。

“基因测序和生物信息中心将有力推动塞生物技术和生物经济发展。特别是在疫情防控期间,中心将能密切跟踪境内新冠病毒变异情况。”出席落成仪式的塞总理布尔

纳比奇表示。

近年来,中塞科技合作领域不断拓宽。2018年5月,网龙网络公司、北京师范大学与诺维萨德大学签署合作备忘录,共建“未来教育虚拟实验室”,促进中国与中东欧国家在教育信息化领域合作;2019年,北京交通大学与克拉古耶瓦茨大学签署合作备忘录,全面开展科研、师生交流等,合作成果不断涌现;2019年10月,在塞举行的第四届中国—中东欧国家创新合作大会上,中塞签署12项合作协议,涉及医药、环境保护、智慧城市、实验室共建等多个领域;今年9月,欧洲地区首家中国疫苗工厂在贝尔格莱德开工建设,并将于2022年4月正式投产,为中塞生物制药领域合作掀开新的一页。

中国企业华为在2020年9月开放其位于贝尔格莱德的创新与数字发展中心,推动当地数字化转型。2020年底,华为还与塞信息技术与电子政务办公室签署协议,成为克拉古耶瓦茨国家数据中心合作伙伴。“与中国企业的合作具有重要意义,将为塞乃至整个欧洲提供更多更好的服务。”塞信息技术与电子政务办公室主任米哈伊洛·约万诺维奇表示。

今年7月,中国—塞尔维亚科技合作委员会第五屆例会成功举行。会议回顾了中塞两国科研合作所取得的巨大成果,也为双方科技创新合作实现更好更快发展提供新的契机。

“中国在取得重大科技创新成就的同时,积极分享成果和经验,与‘一带一路’沿线国家和地区共建了一批联合实验室或联合研究中心,助力当地培养科技人才,树立了互利共赢的典范。”塞国际政治与经济研究所“一带一路”地区研究中心主任伊沃娜·拉杰瓦茨说。

(本报贝尔格莱德电)

国际论坛

美国国内矛盾重重,却更加热衷于对外滥推美式民主,假民主之名在其他国家行霸权和胁迫之实

美国一向自诩为“最民主的国家”,但事实并非如此。美国对外所说的“民主”,不过是服务美国自身利益的政治工具,而不是为了大多数人的利益。

美国自认为是民主实践的“最佳楷模”。然而,为了本国的政治和经济利益,美国常常打着“民主”“人权”的幌子对他国发动侵略战争。美国必须对其在中东发动的军事行动以及干涉亚洲、非洲和拉丁美洲国家内政的行为负责。即使在新冠肺炎疫情期间,美国也在继续玩弄政治手段,在没有任何科学依据的情况下对他国进行指责。这种做法与民主、人权理念完全背道而驰。

美国在民主和人权问题上一向玩弄双重标准。当前,美国国内矛盾重重,却更加热衷于对外滥推美式民主。美国日前举办所谓的“领导人民主峰会”,只是一种虚假伪装,意在树立其“尊重民主和人权”的形象,误导国际社会。实际上,美国一直在实施背离民主、人权理念的行为。例如,美国利用军事承包商在中东地区实行霸权压制。这些美国承包商更倾向于为商业利益而行动,其行径受到的法规约束更少,因此很难将其置于更广泛的问责制度之下。

美国长期实施的所谓安全干预,给一些国家带来越来越多的不公正和不平等。这不仅导致贫困,还会增加混乱和冲突的可能性。对这些国家来说,美国所说的“民主”是虚妄的,与真正的民主毫不相干。美国以“民主”之名采取的行动,往往损害这些国家的主权,损害这些国家决定自己命运的权利。例如,美国发动的伊拉克战争,就是假民主之名推行强权政治的实例。

民主一词源自古希腊语,本意是“人民统治”“主权在民”。美式民主只注重表面程序,忽视了民主的实质。美式民主很容易成为一种被利益集团操纵的政治过程,因为它将人民单纯视为“选民”,只在投票时有用。真正的民主将人民当做实践的主体,视为各项民主进程的参与者。美国也缺乏协商式的民主,其民主实践不是一个为增加发言空间的商议过程。协商式民主是一种以质量为导向的民主。民主实践不能与实现经济繁荣、社会公正、生活安全舒适等具体目标脱钩。

一个国家的民主状况如何,应由这个国家的人民来判断,而不能由他国政府来判定。美国歪曲民主的含义,将它用作对外干预的政治工具,假民主之名在其他国家行霸权和胁迫之实。这种劫持民主的行为必须停止。

(作者为印度尼西亚国际战略研究中心中国研究中心主任)

美国劫持民主的行为必须停止

维罗妮卡

本版责编:李 琰 刘 刚 张远南

中老铁路国际货物列车运载货物总值突破1亿元人民币

本报昆明12月16日电 (记者叶传增、沈靖然)12月15日,一列由昆明出发载有全棉梭织斜纹染色布、涤纶布、人造革、拉链等11个集装箱的国际货物列车,缓缓驶离云南磨憨铁路口岸驶向老挝,标志着中老铁路国际货物列车运载货物总值突破1亿元人民币。

12月4日,首发出口国际货物列车完成所有物品的通关手续,拉开了中老铁路跨境物流成功开通的序幕。截至12月15日,昆明海关已监管放行31列中老铁路国际货物列车,进出口货物总量达1.71万吨,货值约

1.07亿元人民币。进口货物主要有天然橡胶、化肥、铁矿石等,出口货物主要有蔬菜、水果、钢材、机电产品等。

为做好中老铁路国际货物列车通关保障工作,昆明海关不断优化通关流程,强化通关调度,完善疫情防控预案,加强与铁路

等相关部门的协作配合,指导企业快速适应铁路运输模式,确保中老铁路国际货物列车严密高效通关。

中老铁路是共建“一带一路”和中老友谊的标志性工程。随着中老铁路的开通运营,凭借铁路运输“运载能力强、安全性高、运输成本低”的特点,中老双边以及泛亚铁路沿线国家和地区的经贸交流合作将迎来高质量发展。

短道速滑



办赛精彩 参赛也要出彩

河北：“金字塔”赛事体系推动冰雪运动向纵深发展

近年来,河北省以“办赛精彩,参赛也要出彩”为目标,推动各项竞技冰雪运动实现跨越式发展。

冬季项目从零起步,5年时间组建18支省级专业队,32名运动员入选国家集训队。钢架雪车运动员殷正,在2021年12月3日结束的洲际杯奥地利因斯布鲁克站夺得冠军,此前已连获4场欧洲杯冠军,并打破利勒哈默尔赛道滑行记录。雪车运动员李纯键,2021—2022赛季夺得北美杯惠斯勒站第3名。越野滑雪运动员刘荣胜、陈德根均已达到冬奥会A标,可参加冬奥会越野滑雪所有小项比赛。

短时间内培养出多名优秀运动员,这与河北省积极构建以省冰雪运动会为塔尖、冰雪联赛为塔身、冰雪运动进校园为塔基的“金字塔”赛事体系密不可分。“金字塔”赛事体系有效推动河北省冰雪运动向纵深发展。

今年,河北省围绕“到年底前全省3000万人参与冰雪运动”的目标,在全省范围内以省、市、县三级冰雪运动会为牵引,持续推动冰雪运动高质量发展。河北省第三届冰雪运动会的系列预选赛于2021年9月至12月相继展开,赛会共设置青少年组、高校组和社会组三个组别,项目分为7个大项、17个分项、342个小项。目前,已完成短道速滑、花样滑冰、滑轮、陆地冰壶等11个分项1100余场次比赛,其余6个分项从12月3日至28日在保定市涞源县举行。

河北省冰雪联赛作为河北省第三届冰雪运动会预选赛,于2021年9月全面开赛,设有轮滑、滑轮、陆地冰壶、滑冰、冰球5个大项、71个小项,全省分东、西两个赛区,每个项目设3站比赛,在全省8个城市共举办1753场比赛,总体呈现出多站次分区设赛、双休双假办赛、多元主体参赛三大亮点。根据相关规程,河北省冰雪联赛各小项总分前8名的参赛选手,将直接晋级河北省第三届冰雪运动会总决赛。

本届冰雪运动会共有来自全省14个地市、68所高校共82个代表队近5000名运动员参赛,较首届冰雪运动会实现人数翻倍;竞赛场地均为近年修建完成,建设标准高,场地设施新,良好的竞赛环境保障了赛事顺利进行,也体现出河北省冰雪场地设施建设的丰硕成果;按照国家级赛事标准组建的裁判团队,由国内一流裁判组成,不仅提升了赛事专业性,更充分保障了赛事的公平、公正、公开。

各级各类冰雪赛事活动的举办也极大地推动群众冰雪运动发展,2021年共带动全省500余万群众参与冰雪运动。

数据来源:河北省体育局



冰球比赛



陆地冰壶比赛

冰雪河北 圆梦冬奥



2022年北京冬奥会倒计时49天

·广告·