

中国教师助力埃塞农业职教提升技能实训能力

新华社记者 刘方强

“缝合的方法有多种,而单纯间断缝合操作简单、应用最多,每缝一针单独打结。”在埃塞俄比亚奥罗米亚州霍莱塔理工学院的实验室里,中国老师马玉捷左手拿着齿镊,右手拿着持针钳,正在皮肤模型上专注地向学生们演示动物外科手术缝合技法。

周围十几名学生围成一圈,紧盯着老师的手部动作,认真聆听各种缝合技术的讲解。随后,他们便迫不及待地模型上操练起来。这堂实操课生动反映了该校从“理论讲解”向“实践技能培训”的转变,而这正是中国老师带来的最大改变。

22岁的莱米·阿贝拉是参加此次课程的学生之一,这样的培训让他感到新奇且实用。“以前上课只能听理论,现在中国老师带着我们操作,可以更好地理解抽象的知识。”

这是中国援埃塞俄比亚农业职业教育第三期技术援助项目的一个缩影。该项目旨在通过派遣农业职教教师,为埃塞俄比亚培养一批高素质的农业技术推广人员,协助其建立适用于本国的农业职教体系,并提高当地农业生产水平。据项目协调人彭大军介绍,本期项目历时五年,将于今年7月中旬收官。

“我们共派出专家89人次,涵盖蔬菜、园艺、畜牧、家禽、兽医、农机等15个专业,专家教师广泛分布在包括霍莱塔理工学院在内的当地6所职业院校中。”彭大军说。

马玉捷是一名来自湖南生物机电职业技术学院的兽医教师,2024年11月来到霍莱塔理工学院任教,主要负责教学和实训示范工作。

“学生们非常珍惜在模型上



图为5月14日,在埃塞俄比亚奥罗米亚州霍莱塔理工学院的实验室里,中国老师马玉捷给学生演示动物外科手术缝合技法。(新华社发)

练习的机会,有些人甚至下课后还继续留在实验室里练习。”马玉捷告诉记者,该校之前没有仿真皮模型,学生们只能在海绵上练习缝合、打结等技术。在她的协调下,湖南生物机电职业技术学院向霍莱塔理工学院捐赠了一批外科缝合练习皮肤模型。这种实用性强的教具,深受当地师生欢迎。

畜牧业是埃塞俄比亚农业经济的重要组成部分。对于阿贝拉和他的同学们而言,这些实践不仅提高

了他们诊断和治疗常见动物疾病的水平,也帮助他们熟练使用关键的兽医工具。

“这些技能对学生们的职业生涯至关重要。”霍莱塔理工学院校长穆卢盖塔·阿贝拉欣慰地说,中国教师不仅为学生带来最新的实用技能、引入现代技术和工艺,还与本地老师开展联合研究,切实改善社区生计。

不久前,马玉捷与来自湖南益阳职业技术学院的郭洁平老师组成

创新攻坚小组,从设备调试、种蛋采购、场地消毒到孵化参数调控、发育监测与助雏出壳,成功实现了小鸡全流程孵化技术在当地落地。霍莱塔理工学院孵化基地传来喜讯:雏鸡孵化率达到82%,创该校历史新高。

在援外教学工作即将结束之际,马玉捷和郭洁平还在霍莱塔理工学院为该校十余名教师就蛋鸡饲养和水箱孵化技术举行技术培训,并提供了简单实用的解决方案。

(新华社亚的斯亚贝巴7月13日电)

新研究绘制出急性髓系白血病的表观遗传图谱

新华社赫尔辛基7月13日电(记者朱昊晨、徐谦)斯德哥尔摩消息:瑞典卡罗琳医学院参与的一项新研究通过绘制表观遗传图谱,将急性髓系白血病划分为16个亚型。这一成果有望为未来开展个性化治疗提供研究依据。相关研究成果近期已发表在英国《自然》杂志上。

卡罗琳医学院日前发布的新闻公报说,急性髓系白血病是一种进展较快的血癌。医学界目前

主要依据基因突变、基因融合和染色体异常等遗传学特征对患者进行分类和风险分层,但遗传学特征仍不能完全解释患者在病情发展进程和治疗效果方面的差异。

研究人员此次将重点放在表观遗传变化上。表观遗传变化不会改变基因的脱氧核糖核酸(DNA)序列本身,却会影响细胞读取和表达DNA序列基因的方式,使某些基因更活跃或受到抑制。

研究纳入来自瑞典和日本的

1563名患者。研究人员测量患者样本细胞中DNA的可及性,即DNA是否处于容易被细胞调控机制接触和读取的状态,由此判断哪些基因可能处于活跃状态。通过比较不同患者的测量结果,研究团队将急性髓系白血病划分为16个具有不同的分子和生物学特征的亚型。

研究人员通过综合基因表达、DNA甲基化和单细胞分析等多种数据后发现,不同亚型在基因调控、细胞分化和疾病进程等方面呈现不

同特征。团队还分析了不同亚型对药物的反应。通过分析患者对250种药物的敏感性,研究人员发现,不同的表观遗传亚型对药物敏感性存在差异,表明基因调控状态可能影响治疗效果。

研究人员表示,表观遗传分型还不能取代现有遗传学分类,但可作为补充,帮助医生更全面地认识患者之间的差异,并为今后制定更加个性化的治疗方案提供依据。相关发现仍需进一步研究验证,并评估其在临床实践中的实际价值。

新研究:人类智力奥秘或藏于单个脑细胞中

新华社耶路撒冷7月12日电(记者王卓伦、庞昕熠)耶路撒冷希伯来大学近日发布的一项研究显示,人类大脑中单个神经元的信息处理能力远超其他哺乳动物,这意味着人类卓越的认知能力不仅源于拥有更多神经元及其连接,也可能与单个神经元本身更强大的计算能力密切相关。

该大学与荷兰阿姆斯特丹自由大学的研究人员让神经网络

络学习并模拟单个神经元对输入信息的反应,并以人工神经网络完成模拟任务的难度,衡量神经元自身的计算能力。结果显示,人类大脑皮层神经元比其他哺乳动物具有更高的信息处理能力。

研究人员认为,这主要得益于人类神经元拥有更加复杂的树突结构和独特的电生理特性,使其能够对输入信息展开更复杂的运算。因此,一个人类大脑皮层神经元并非

传统意义上的简单“开关”,而更像一个高度复杂的计算单元,其功能甚至可与深度神经网络相媲美。

研究人员表示,人们通常认为神经元只是负责“开启”或“关闭”信号传递,而研究结果表明,单个神经元本身就是一种“极其复杂的计算设备”。这一发现挑战了长期以来“智力主要源于神经元数量和连接规模”的传统观点,为理解人类认知能力的演化提供了新视角。

这项研究建立了连接脑细胞物理结构与计算能力的系统框架,有望帮助科学家进一步揭示大脑产生思维、学习和认知的机制。这一成果还可为未来人工智能的发展提供新思路,即借鉴生物神经元的复杂计算机制,设计计算能力更强的人工神经元,而不仅仅依靠扩大模型规模和参数数量来提升人工智能性能。

相关研究成果近日发表在美国《国家科学院学报》上。

第三轮热浪席卷法国

7月12日,法国迎来今年5月以来第三轮热浪,气象部门发布的最高级别高温警报覆盖超过三分之一国土。首都巴黎东南方向约60公里处的枫丹白露森林12日晚晚发生火灾,公路及铁路线路均受影响。法国电力公司12日说,受席卷全国的热浪影响,3座核反应堆已临时关停,分别位于戈尔费什核电站、比热核电站和绍兹核电站;另有8座反应堆降功率运行。

图为7月12日,人们在法国巴黎的圣马丁运河边纳凉。

(新华社发)



清晨的蒙巴萨港,印度洋湿润的海风拂过码头上如彩色积木般堆叠的集装箱。在龙门吊运转的轰鸣声中,一个个满载夏威夷果、咖啡等当地特色农产品的货柜正不断被装入货轮。

自今年5月1日中国对53个非洲建交国全面实施零关税举措以来,这样的繁忙场景已成为肯尼亚海岸线上的常态。记者在蒙巴萨港看到,等待发往内罗毕的集装箱在堆场排起长龙,满载商品驶往中国的巨大货轮正准备收锚启航,港区调度员手中的对讲机几乎没有停歇过……

零关税政策落地,为蒙内铁路这条东非运输大动脉注入新动能。蒙内铁路东起肯尼亚港口城市蒙巴萨,西至首都内罗毕,全长472公里。这条铁路是肯尼亚独立以来建设的首条铁路,也是中肯共建“一带一路”合作的标志性项目。铁路采用中国标准、技术、装备和运营管理模式,极大提升了肯尼亚的交通运输效率,拉动沿线地区工业等产业发展。

根据中国路桥非洲之星铁路运营公司的最新数据,2026年上半年,肯尼亚标轨铁路全线累计开行货物列车3931列,发送货物427.8万吨,日均货物发送量同比增长12.3%。尤为引人注目的是,零关税政策生效后,5月、6月,内罗毕至蒙巴萨的集装箱月均发送量较年初大幅增长约44%。

44%,这不仅是一个增幅数据,更是非洲优质产品进入中国市场的“加速度”。

在蒙内铁路赖茨港货站,成片的待运集装箱堆满场区,列车十余节车厢全部满载。堆场管理员萨利姆·阿卜杜勒正熟练地检查列车连接处。“以前我们主要担心空箱返回率高,现在中国订单多了,箱子装满货发出去,工作量也增大了。”萨利姆擦了把汗,笑着指向身后整装待发的货运专列。

作为中肯共建“一带一路”的标志性成果,蒙内铁路将蒙巴萨港与内陆腹地的货运运输时间从两三天缩短至十余小时,成为东非铁路网北部走廊的关键一环。随着零关税政策落地,这条通道的效能得到显著提升。来自乌干达、卢旺达等东非内陆国家的货物,得以经由肯尼亚更顺畅地走向中国的广阔市场。

“货运量明显增多,以前是车等货,现在是货等车。”肯尼亚铁路局赖茨港站运转车间负责人杜克·金切说,今年5月以来,茶叶、牛油果、皮革等大量农产品及工业原材料对华出口明显增多,从中国运来的电子产品、鞋帽服饰和家居用品货运量也持续增长。

零关税举措是为扩大非洲对华出口打开的机遇之窗。从蒙巴萨港龙门吊上滑过的每一个集装箱,到蒙内铁路上呼啸而过的每一趟班列,都在为中非携手推进现代化、共享发展红利提供生动注脚。

(新华社肯尼亚蒙巴萨7月12日电)

非行专家:非洲有望在全球经济秩序中发挥更重要作用

新华社阿比让7月12日电(记者张健)非洲开发银行集团首席经济学家兼副行长凯文·希卡·乌拉马日前接受新华社记者专访时说,全球经济秩序不断向多极化发展,未来非洲有望凭借自然资源、人口潜力等发展优势从中发挥重要作用。

在科特迪瓦经济首都阿比让举行的2026年非洲经济会议期间,出席会议的乌拉马对记者表示,“在世界贸易、经济、政治、军事等领域,发挥主导作用的力量格局正在变化”,多极化将为更多国家参与全球治理提供机会。

他表示,新兴经济体和发展中国家的崛起正在“为全球治理贡献更多声音”,这也是本次经济会议召

开的意义所在。

乌拉马表示,从全球剩余可耕地、矿产资源储量、可再生能源技术开发潜力和年轻且持续增长的人口等多方面资源来看,非洲具有可观发展潜力。“无论是人力资本、自然资源,还是金融资本,非洲都将在新的全球经济秩序中发挥重要作用。”

2026年非洲经济会议10日至12日在阿比让举行。本届会议由非洲开发银行集团、联合国开发计划署和经济合作与发展组织联合举办。来自非洲和世界其他地区的政经学界人士围绕非洲如何增强战略自主性、提升贸易韧性、更好地参与全球经济治理等议题展开讨论。

外交部:中方对巴拿马旗船舶开展检查符合国际公约

新华社北京7月13日电(记者吴梦桐、马卓言)针对美国、巴拿马代表在国际海事组织理事会第137届会议上谴责中国对巴拿马旗船舶采取惩罚措施,外交部发言人林剑13日表示,港口国监督检查是各国对到港外国籍船舶进行安全管理的主要手段,中方依法依规对停靠船舶开展港口国监督检查,完全符合国际公约。

当日例行记者会上,有记者问:据报道,在国际海事组织理事会第137届会议上,美国、巴拿马代表谴责中国以政治原因对巴拿马旗船舶采取惩罚措施,呼吁国际海事组织完善保护机制,避免将海运贸易政治化。中方对此有何评论?

“中方主管部门统计数据显示,今年以来,巴拿马旗船舶在我国水域发生多起等级以上安全事故,是发生安全事故占比最高的船旗国。”林剑说,今年1至7月,巴拿马旗船舶累计到港艘次占外国籍船舶到港艘次的近20%,而船舶事故和死亡失踪人数占比分别达到约50%。

“港口国监督检查作为保障船舶航行安全和水域环境清洁的重要措施,是各国对到港外国籍船舶进行安全管理的主要手段。中方高度重视水上交通和人身安全,依法依规对停靠中方港口的船舶开展港口国监督检查,完全符合国际公约。”林剑说。

尹锡悦接受免费舆论调查服务案 一审被判有期徒刑两年

新华社首尔7月13日电(记者张豪、孙一然)据韩联社13日消息,韩国前总统尹锡悦涉嫌接受免费舆论调查服务案一审被判有期徒刑两年。

该案一审宣判当天在首尔中央地方法院举行。此前,负责此案的特检组指控尹锡悦与妻子金建希共谋,在2022年总统选举期间,接受政治掮客明泰均为其免费提供的总价约2.7亿韩元的58次舆论调查服务,并以此对相关选举活动施加影响,涉嫌违反《政治资金法》。法院认定,尹锡悦无偿接受明泰均提供的14次舆论

调查服务,且为回报明泰均,曾对国会议员候选人提名施加影响。今年5月12日,特检组就此案请求法院判处其4年有期徒刑。

尹锡悦目前身陷8起刑事诉讼,有5起已至少完成一审宣判。其中,因发动“12·3”戒严事件涉嫌内乱头目罪等一审被判处无期徒刑;因指示向平壤投放无人机涉嫌一般利政罪等一审被判30年有期徒刑;涉嫌在前国务总理韩德洙涉内乱案件庭审中作伪证案一审被判无罪;本月9日韩国大法院(最高法院)针对尹锡悦涉嫌妨碍逮捕案作出裁定,维持二审有期徒刑7年的判决。

东非运输大动脉见证零关税红利

新华社记者 严钰景 郑梦雨