

一流学科人才培养启示录

近十年东华大学材料学科为我国纤维行业输送80%的技术骨干、50%的领军人才 学科交叉思维深度融入育人环节

■本报记者 储舒婷

在东华大学,有一门课程历经20多年越开越火,讲台下的“听众”从最开始只有几十名硕士生,一路扩容到有几百名本科、硕士和博士研究生同堂听课,甚至有来自不同高校的教授和校外的企业家“旁听”。这门课就是由中国科学院院士、东华大学材料科学与工程学院院长朱美芳领衔开办的“材料科学前沿”。



学院教师把自己科研中的最新进展第一时间和学生分享。(受访方供图)

自己科研中的最新进展第一时间带到课堂,为学生的专业学习注入鲜活的内容。巧妙引入先进的光学技术,对纤维加工过程中的内部微观结构进行评估,这是青年科学家成艳华正在开展的一项课题。作为学院“高材专业前沿课程”授课教师之一,她和学生们分享了课题的最新进展。

为更好地促进科教融合、产教融合和学科交叉,东华大学材料学院还构建了“六个100%”育人新模式,包括100%本科生进课题组进行科创训练,100%科研仪器设备向本科生和研究生开放,100%本科生和专业学位研究生进入校外实践实训基地进行工程实践训练等。

心部门,为他们提供最佳“操练场”。

因材施教,实现“一生一策”

重科研更重育人。在东华材料学院,为一名研究生配备多位来自不同专业领域的“导师天团”的案例,并不罕见。“因材施教,让优秀学生不被‘平均化’,就是要充分信任他们的潜力,并尽可能地为他们创造空间和条件。”

这个学期,朱美芳作为新一届材料学院

前沿科研成果第一时间进课堂

最新的脑神经智能纤维材料可以植入大脑,或将催生新的医疗手段;3D打印一体成型的服装能随着环境变色变形;把纸浆制造的余料“变废为宝”,可以制成适应极端环境的导电、储能新材料……

新冠疫苗加强免疫接种又添新方法

上海启动吸入用重组新冠病毒疫苗加强免疫接种

本报讯(记者唐闻佳)新冠病毒疫苗加强免疫接种又添新方法:昨天起,本市启动吸入用重组新冠病毒疫苗(5型腺病毒载体)加强免疫接种。

前,本市已有超过2300万市民完成新冠疫苗全程接种,其中超过1200万市民完成加强免疫接种。

股份有限公司北京生物制品研究所有限责任公司、国药集团中国生物技术股份有限公司武汉生物制品研究所有限责任公司、北京科兴中维生物技术有限公司生产的灭活疫苗以及康希诺生物股份公司生产的肌注式重组新冠病毒疫苗(5型腺病毒载体)满6个月的18岁及

以上人群,均可选择使用吸入用重组新冠病毒疫苗(5型腺病毒载体)开展1剂次加强免疫接种。

根据国家有关要求,市民目前仍需接种1剂次同源加强免疫或序贯加强免疫接种。2022年10月25日起,符合条件的市民可通过“健康云”等进行加强免疫接种在线预约登记。

新首相能拯救矛盾重重的英国吗

专家视点

■陈琦

在特拉斯内阁创下英国现代政治史上最短执政纪录之后,10月25日,英国火速迎来了又一位保守党首相苏纳克。作为从商入政的英国政坛新星,拥有牛津和斯坦福学位的富豪,苏纳克有着无可挑剔的政治经济精英光环。

但是,这位新首相能拯救矛盾重重的英国吗?他能否带领英国走出当下的经济危机,恢复并提升英国经济的国际竞争力?他能否团结派系林立的保守党,并在下一次大选中击败对手工党延续政权?

苏纳克在公众和媒体上的形象是一个业务精湛的经济技术官员,这既是他的优势,但也潜藏了弱点。好处是对于目前苦于能源账单的英国民众来说,苏纳克带来了一丝希望。

苏纳克就任英国首相

据新华社伦敦10月25日电(记者杜鹃 许凡)英国执政党保守党新党首里希·苏纳克25日正式就任英国首相。



25日,英国新首相苏纳克在唐宁街10号前挥手致意。新华社发

苏纳克随后在伦敦唐宁街10号首相府发表讲话说,英国正面临“巨大经济危机”,新政府的工作重心是稳定经济、恢复信心,“这意味着将作出艰难决定”。

根据规定,任期内下次议会选举。本届议会的任期至2024年12月结束。毋庸讳言,在保守党目前的意识形态和舆论环境下,苏纳克要实现党内团结,困难不小。

苏纳克一旦在这个问题上处理不慎,特雷莎·梅政府的倒台就是前车之鉴。有着美国背景的苏纳克,也许在维系英美特殊关系上会有较好的表现,也给英国与印度深化合作带来想象。

保守党议员来说,现在推举他收拾残局是不得已的权宜之计。保守党内部各个山头 and 派系,不服苏纳克的大有人在。苏纳克资历相对较弱,加上在带头“倒戈”促使约翰逊政府倒台这件事上惹有争议,使得他面临来自保守党后排议员特别是右翼的强大压力。

此外,苏纳克在外交上也有一长列的问题亟待解决。如何处理“北爱尔兰议定书”是新政府无法回避的一大难题,这一问题处理不当可能导致英国和欧盟关系紧张甚至触发贸易战。

少家庭精打细算、压缩开支,英国消费者信心指数已降至该机构2011年开始统计以来的最低点。威廉姆森说,尽管物价压力因经济下行有所缓解,但英镑走弱和能源价格高企,意味着输入型通胀依然高于此项调查在新冠疫情暴发前的历史纪录。

外交部发言人: 联大第2758号决议不容挑战 中国完全统一一定能够实现

新华社北京10月25日电(记者温馨)外交部发言人汪文斌25日强调,联大第2758号决议不容挑战,一个中国原则不可撼动,中国完全统一一定能够实现。在当日例行记者会上,有记者问:51年前的今天,联合国大会通过第2758号决议,确认了中华人民共和国政府是在国际上代表包括台湾在内的全中国的唯一合法政府。

汪文斌指出,1971年10月25日,第26届联合国大会以压倒性多数通过第2758号决议。该决议不仅明确“恢复中华人民共和国的一切权利,承认她的政府的代表为在联合国组织的唯一合法代表”,还要求将台湾当局“代表”从其非法占据的席位上驱逐出去。

“联大第2758号决议不仅从政治上、法律和程序上彻底解决了包括台湾在内的全中国在联合国以及国际机构中的代表权问题,而且明确了中国在联合国的席位只有一个,一个中国原则成为国际社会普遍共识和公认的国际关系基本准则,彻底封堵了任何人、任何国家、任何势力企图制造‘两个中国’或‘一中一台’的空间。”

世卫组织称防疫“未到放松时”

世界卫生组织官员24日强调,随着冬季临近,欧洲的新冠病例和流感病例正在增加,人们必须保持警惕。世卫组织呼吁更多人接种疫苗。世卫组织欧洲区域办事处主任克鲁格说:“现在还不是放松的时候。”

新冠疫情“震中”,新增新冠确诊病例数在全球总数中占比接近60%。世卫组织强调,最新一波新冠疫情中,死亡病例和需要重症监护的住院病例数增加速度低于以往几波疫情,这同新冠疫苗接种普及相关。

日本为6月龄至4岁婴幼儿接种新冠疫苗

疫苗接种覆盖面扩大至几乎所有年龄段

日本25日开始为6月龄至4岁大婴幼儿接种新冠疫苗,首个接种点设在首都东京一家医院。这一举措意味着,日本疫苗接种覆盖面扩大至几乎所有年龄段。一些专家担心,日本可能已出现第八波新冠疫情,且与季节性流感叠加流行。

例增多。报告显示,7月以来新增的普通型或重症儿童新冠病例中,大约60%在5岁以下,政府因而决定启动面向更低龄儿童的疫苗接种工作。报道说,日本用于4岁以下婴幼儿的疫苗不是专门针对奥密克戎变种而研制,但临床试验显示它对预防奥密克戎变种有较高效力。

调查显示英国经济已陷衰退

美国标普全球公司和英国特许采购与供应协会编制的英国综合采购经理人指数(PMI)显示,英国经济活动今年10月的收缩速度达将两年来最快。英国《金融时报》24日分析,这表明在政治不确定和能源、借贷成本高企交织下,英国经济已陷入衰退。

10月跌至47.1,创21个月来新低。这一数字在9月为49.1。这是该指数连续第3个月跌破50。《金融时报》认为,这表明大多数英国企业经济活动收缩。

期政治不确定和金融市场动荡后,“经济下行势头正在加快”。威廉姆森说,英国经济可能在第三和第四季度持续收缩,而这“意味英国经济陷入衰退”。