

鼓励应用型本科学校开展职业本科教育

到2025年职业本科教育招生规模不低于高等职业教育招生规模10%

■本报记者 吴金娇

现代职业教育，正迈入发展快车道。日前，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于推动现代职业教育高质量发展的意见》(以下简称《意见》)，文件明确提出：到2025年，职业本科教育招生规模不低于高等职业教育招生规模的10%；到2035年，职业教育整体水平进入世界前列，技能型社会基本建成。

职业本科教育处于起步关键阶段，将“稳中求质”

此次最新发布的《意见》提出“职业本科教育招生规模不低于高等职业教育招生规模的10%”的目标，由此明确传递出一则新风向：职业技术技能人才不仅需要提高学历层次，还要有较高的职业素养和职业能力，方能适应产业升级。

《意见》提出，稳步发展职业本科教育，高标准建设职业本科学校和专业，同时鼓励应用型本科学校开展职业本科教育，按照专业大致对口原则，指导应用型本科学校、职业本科学校吸引更多中职毕业生报考。一系列

措施的最终指向培养更多高素质技术技能人才、能工巧匠、大国工匠。

教育部相关负责人表示，要在有序合理扩大职业本科教育规模的同时，避免低水平重复建设，摆脱传统的思维定式和路径依赖。职业本科学校和专业要优先在高端产业亟需领域、新技术革命领域布局，优化学校人才供给和产业人才需求匹配度。

这位负责人同时表示，职业本科教育正处在起步的关键阶段，将“稳中求质”。下一步，将落实职业本科学校和专业设置标准，严格依法依规，把好学校设置的第一关；同时，要推进相关试点，提升现有职业本科学校办学质量，并遴选优质高职学校举办职业本科教育，形成一批可复制、可推广的经验模式。

推进纵向贯通横向融通，加大技术技能人才激励力度

《意见》强调，要从“巩固职业教育类型定位、推进不同层次职业教育纵向贯通、促进不同类型教育横向融通”三个方面强化职业教育类型特色。

具体而言，《意见》要求加快建立“职教高

考”制度，完善“文化素质+职业技能”考试招生办法，大力提升中等职业教育办学质量，推进高等职业教育提质培优，实施好“双高计划”，集中力量建设一批高水平高等职业学校和专业等一揽子措施。

在推进不同层次职业教育纵向贯通的同时，《意见》还特别提出，要促进不同类型教育横向融通。加强各学段普通教育与职业教育渗透融通，在普通中小学实施职业启蒙教育，培养掌握技能的兴趣爱好和职业生涯规划的意识能力。探索发展以专项技能培养为特色的综合高中。同时，推动中等职业学校与普通高中、高等职业学校与应用型大学课程互选、学分互认。

此外，《意见》还提出加大技术技能人才激励力度，提高技术技能人才社会地位。比如打通职业学校毕业生在就业、落户、参加招聘、职称评审、晋升等方面的通道，与普通学校毕业生享受同等待遇。

探索中国特色学徒制，引导企业设一定比例学徒岗位

深化产教融合对于全面提高职业教育质

量、扩大就业创业、促进经济转型发展、培育经济发展新动能具有重要意义。

值得注意的是，此次《意见》还专门提及，要优化职业教育供给结构，优先发展先进制造、新能源、新材料、现代农业、现代信息技术、生物技术、人工智能等产业需要的一批新兴专业，加快建设学前、护理、康养、家政等一批人才紧缺的专业，改造升级钢铁冶金、化工医药、建筑工程、轻纺制造等一批传统专业，撤并淘汰供给过剩、就业率低、职业岗位消失的专业。鼓励学校开设更多紧缺的、符合市场需求的专业，形成紧密对接产业链、创新链的专业体系。

校企合作是开展高技能人才培养的关键途径。《意见》鼓励拓展校企合作形式内容，探索中国特色学徒制，大力培养技术技能人才。支持企业接收学生实习实训，引导企业按岗位总量的一定比例设立学徒岗位。优化校企合作政策环境方面，各地要把促进企业参与校企合作、培养技术技能人才作为产业发展规划、产业激励政策、乡村振兴规划制定的一项重要内容，对产教融合型企业给予“金融+财政+土地+信用”组合式激励，按规定落实相关税费政策。

打造具有全球影响力的生物医药上海高地

■本报记者 薄小波

昨天，数十位行业大咖齐聚金山工业区，参加“上海湾区·生物医药港新型疫苗技术与产业发展论坛”，围绕“新型疫苗技术与产业发展”主题展开交流对话。论坛上还举行了总投资额约10亿元的项目集中签约仪式。

湾区生物医药港基本形成布局

据市经济信息化委副主任刘平介绍，生物医药产业已成为上海战略性新兴产业的重要支柱，2020年上海生物医药产业总产值已突破1400亿元。近年来，金山山区也在布局生物医药产业，高标准打造“研发+临床+制造+应用”全产业链的生物医药制造高地；还制定了《金山区生物医药产业三年行动方案及区级生物医药产业政策》，多措并举推动生物医药产业高质量发展。

金山工业区经过十多年的产业布局，成功打造了湾区生物医药港，是上海五大特色生物医药产业园之一，至今已集聚近50家生物医药企业。在疫苗产业领域，金山工业区也具有良好基础，吸引了青赛生物、东富龙等疫苗产业上下游企业，以及本次论坛上签约的近岸生物等企业。尤其是2017年落户园区的青赛生物，其从事人用疫苗研发和生产，总投资9.8亿元，生产基地拥有国内生物制品行业自动化程度最高的全封闭生产设备，为我国重大传染病防控作出了积极贡献。据悉，金山工业区还将与上海市公共卫生临床中心合作，加强产学研成果转化。

总投资额10亿元产业链项目集中签约

新冠疫情肆虐全球，让医疗大健康产业价值凸显。生命健康产业正成为金山工业区高质量发展的又一个“引爆点”，无论是政府部门，还是行业专家，都看到了这个新机遇。据介绍，金山工业区目前有6700亩可供出让的工业用地，是上海市域内自身净地空间最大的区域之一。上海新金山工业投资发展有限公司党委书记、总经理彭喜军表示，金山工业区将深入贯彻《关于促进本市生物医药产业高质量发展的若干意见》，利用丰富的资源优势，进一步深化与张江高科技园区的合作，主动融入“张江研发+上海制造”战略规划，承接更多优质生物医药产业项目。至“十四五”末，金山工业区生命健康产业总产值将达到280亿元。

论坛上还举行了总投资额10亿元产业链项目集中签约仪式，科济生物、近岸生物、凯莱英、东富龙等企业与园区开启新的合作。据悉，本次签约的上海东富龙制药设备制造有限公司制药系统设备生产基地建设项目，投资总额近5亿元，将打造高端化、智能化、数字化的先进制造平台，用专业技术服务于生物医药行业发展。本次签约的疫苗原料和CRO基地项目，投资方是苏州近岸蛋白质科技股份有限公司，是一家专注于重组蛋白应用解决方案的高新技术企业，将打造mRNA原料生产基地，可提供mRNA合成与修饰所需的符合GMP规范、无动物源等标准的药用原料。而上海凯莱英生物技术有限公司启动二期ADC药物研发与生产平台建设，拟计划投资2.6亿元，2022年底可实现ADC药物研发、中试和商业化。

下半年以来最强冷空气预计今夜抵沪

周末最高温骤降至“1”字头

本报讯(记者张天弛)今年“超长待机”的夏天即将接近尾声，入秋的信号将在本周末吹响。根据上海中心气象台发布的数据，虽然申城昨天最高气温仍徘徊在30℃附近，但一股下半年以来最强的冷空气正在步步逼近，预计今夜抵达本市，并带来雷雨、大风和降温，最低气温48小时内下降幅度可达8℃至10℃，最高气温也将跌至“1”字头，上海很可能由此入秋。

据上海中心气象台预测，由于冷空气今天抵沪较晚，本市白天还能感受最后一波来自夏天的倔强“高温”，预计今天最高气温可达28℃。今晚起，在冷暖气团争夺“地盘”的交锋中，降水将作为“先遣部队”率先出现。根据预测，主要降水时段将集中在今夜到明天上午，有阵雨或雷雨，局地可达大雨程度，最大小时雨强可达20至40毫米。

而冷空气真正发威则要等到周末。据预测，周六至周日，本市将出现大风和明显降温天气，48小时内最低气温降幅可达8℃至10℃，过程最低气温出现在下周一早晨，市区最低气温约在13℃至14℃之间，郊区更低，在11℃至13℃之间；周日最高气温也将跌至16℃。

上海市哲社优秀成果评奖启动

本报讯 上海市第十五届哲学社会科学优秀成果评奖工作会议日前举行。本届评奖设哲学、社会科学、党的创新理论研究成果、自然科学优秀成果等三个奖项类别。凡本市学术单位在编及退休的作者在规定时间内产生的研究成果均可申报参评。本届评奖的申报期为2021年10月15日至11月15日。本届评奖实行网上申报，申报网站为上海市哲学社会科学优秀成果评奖网(http://pj.sssa.org.cn)。本届评奖相关的通知文件等材料，也可在此网站查阅。

教育部“云端”招聘会供岗12万余个

本报讯(记者储舒婷)随着2022届秋季校园招聘启动，近期，教育部“24365校园招聘服务”推出多场“云端”招聘会，截至目前，合计提供就业岗位12万余个。9月1日至10月31日，面向2022届高校毕业生，教育部全国高等学校学生信息咨询与就业指导中心联合中国银行共同举办“银企携手 职等你来”千企千校网上招聘活动。目前，已有500余家企事业单位报名参会，提供就业岗位4万余个。9月22日至11月7日，工业和信息化部、教育部联合举办2021年全国中小企业网上百日招聘高校毕业生活动，共吸引1600余家企事业单位报名，带来了6.6万余个招聘职位。9月30日至10月31日，“24365校园招聘服务”推出正大集团专场招聘会，目前，已有100余家企事业单位报名参会，招聘职位达1.6万余个。

瑞金医院多学科医护团队勇破“禁区”，成功救治一位病情极危重的美籍教授

“按照医学指南不能开，为了救命必须开！”

■本报记者 唐闻佳 通讯员 朱凡

日前，瑞金医院接诊了一位极危重的美国患者，抵达医院时这名病人已全身多器官功能衰竭，危在旦夕，摆在医生们面前的抉择是——要不要打破医学指南，要不要突破常规。“按照指南确实不能开，但是为了救命，必须开！”这是上海交通大学医学院附属瑞金医院副院长赵强在全院大会诊上的建议。

在瑞金医院多学科医护团队夜以继日的科学治疗下，该患者的生命体征渐渐平稳，日前顺利登上回美国的飞机。

一场致命“感冒”，家属收到病危通知

今年年初，常年在江苏工作的美国教授霍华德“感冒”了，自己买了退烧药吃，直到4月，顶不住连续发热的霍华德到当地医院就诊。而就在就诊中，霍华德突然脸部抽搐，心率骤降到每分钟30次，一下子意识没了。心电图显示：三度房室传导阻滞。

为防止他心脏停跳，医务人员准备紧急为他植入临时起搏器。但在手术中，霍华德又突发了脑梗。紧接着的两天内，霍华德接连出现呼吸困难、低氧血症等，无奈之下，医生为他实行气管插管，并向家属发出病危通知。

经心超检查，霍华德被确诊为感染性细菌性心内膜炎，家属同时被告知：缺乏治疗条件。咨询多家大型医院，答案类似：“去上海瑞金医院！”



心外、心内联手的两台手术控制了患者的心脏感染和心力衰竭。

抵达瑞金医院，经快速检查发现，霍华德感染的细菌确已引发严重的感染性心内膜炎。与此同时，其心脏与主动脉之间的阀门——主动脉瓣也被感染溃烂，大量原本从心脏泵出的血流倒流回心脏，负荷过重的无法正常工作，导致心衰。这还不止，霍华德心脏瓣膜上逐渐形成感染的赘生物又脱落成为栓子，流入大脑引发脑梗。要命的是，霍华德还出现了肾功能衰竭。

艰难抉择引全院大会诊

此时此刻，霍华德急需心脏手术。但是，脑梗患者本身需要的溶栓治疗就容易导致脑出血，对这类患者再实施体外循环

的心脏手术更是一个风险极高的“雷区”，因为脑梗患者一旦实行体外循环，开始手术后，更容易使患者从脑梗变成脑出血，术后出现昏迷甚至脑死亡。

手术能救命，还是可能致命？瑞金医院迅速组织全院大会诊，专家们激烈讨论。心脏中心主任赵强教授、心脏内科金玮主任医师认为病人的心脏手术指征明确，但存在急性脑梗合并肾衰，心脏外科手术可能导致神经系统病变加重；神经内科陈生弟主任和放射科严福华主任围绕患者脑梗病变范围，精密预测着术后功能恢复的可能性；输血科主任王学锋要明确患者能否在手术中承受体外抗凝；肾内科陈晓农主任要思考肾衰的对策……每个学科都要解决一个问题。

突破指南的治疗，力挽一条羸弱生命

“根据现有指南，心内膜炎并发脑梗的病人要等到一个月后才能手术，但病人显然等不起了，我们必须突破禁区了。”赵强教授斩钉截铁。感受到专家们的坚决，霍华德的妻子当即表示：相信医院。

手术开始了。在麻醉科张富军主任团队成功实施全身麻醉后，心脏外科赵强主任团队启动体外循环心脏手术。打开心脏，赵强细致清理着感染组织，用病人自体心包组织修复缺损，隔离脓腔，又在主动脉瓣和二尖瓣植入二枚人工生物瓣膜。接着，心脏内科吴立群主任团队进场实施心脏起搏器植入手术，为减少并发症，他选择了无导线起搏器，因为没有导线，可大大降低后续感染的风险。

心外、心内联手的两台手术控制了心脏感染和心力衰竭，患者的心跳稳住了，为后续治疗奠定基础。手术后，霍华德被送入重症监护室，重症医学科主任任洪平为他制定了极为精确的术后方案。治疗小组的裘培培医生记得，有天深夜，围绕霍华德高血钠的问题，专家们激烈争论，最终决定严控患者每小时摄入量——从每小时40毫升增至80毫升点滴。治疗过程中，就是这样一个个细节一点点拉回了这条羸弱的生命。终于，患者在术后一周完全清醒，术后一个月能下地活动了。

“问了很多美国朋友，都说就算在美国也很难治好，没想到，上海救了他！”霍华德的夫人感叹。出院当天，语言功能还没完全恢复的霍华德努力举起手说出了——“THANKS!”(谢谢)。

2025年上海森林覆盖率将超19.5%

到今年年底本市将建立起市、区和乡镇(街道)三级林长责任体系

本报讯(记者张天弛)上海将全面推行林长制。记者昨天从市政府新闻发布会获悉，到今年年底，全市将建立起市、区和乡镇(街道)三级林长责任体系。根据日前印发的《关于全面推行林长制的实施意见》，到2025年，上海森林覆盖率达到19.5%以上，人均公园绿地面积达到9.5平方米；这两个数字还将不断上升，到2035年，森林覆盖率预计达到23%，人均公园绿地面积将超过13平方米。

市绿化市容局(市林业局)局长邓建平对《实施方案》作了解读：林地、绿地、湿地等生态资源对低碳绿色发展具有重要价值，截至去年底，全市森林面积有175.8万亩，森林覆盖率达18.49%，人均公园绿地面积8.5平方米、城市公园406座。不过，

与其他国际大都市相比，上海生态资源总量依然不足，生态服务功能有待提升。因此，上海研究制定了《实施意见》，以全面落实林地、绿地和湿地等生态系统的管护责任，提升生态功能。

《实施意见》明确，到今年年底，全市将全面建立以党政领导负责制为核心的责任体系以及市、区和乡镇(街道)三级林长体系。市级林长由市委、市政府主要领导担任；市、区和乡镇(街道)分别设立林长制办公室，明确办公室和各成员单位责任；各级林长制办公室承担林长制组织实施的具体工作，制定配套制度、管理办法及年度工作计划。

根据《实施意见》，2025年，上海将形成责任明确、协调有序、体系完善、监

管严格、运行高效的林业绿化资源保护发展长效机制；全市建成各类公园1000座以上，人均公园绿地面积达到9.5平方米以上；森林覆盖率达到19.5%以上。到2035年，上海的生态空间将更加稳定，生态布局趋于合理，生态功能显著提升，生态产品价值实现机制全面建立；人均公园绿地面积达到13平方米以上，森林覆盖率达到23%左右，湿地面积和湿地保护率保持稳定。

全面推行林长制是一项系统工程。据市绿化市容局副局长顾晓君介绍，“十四五”时期，林长制建设将重点完成下列任务：一是全面推进公园城市体系建设，围绕“一大环+五小环”环城生态公园带体系和“一江、一河、一带”公共空间格局，

推动“五个新城”建成一批“绿心”公园，串联环新城森林生态公园带和重点生态廊道；二是推进森林城市体系建设，包括打造一批森林乡村、新增和改造城区绿地，实现“森林入城”；三是推进湿地城市体系建设，构建水、城共生的“湿地城市”体系，包括推进崇明东滩申报黄(渤)海候鸟栖息地(第二期)世界自然遗产工作、崇明申报创建国际湿地城市、探索构建“长三角一体化湿地保护修复示范区”；四是持续加强生态资源保护监管，丰富生物多样性；五是大力推动生态资源共建共享，新建一批市民“看得见”“走得进”的开放休闲林地，推进“一镇一园”“一村一园”建设，力争中心城区公园绿地500米服务半径覆盖率达到95%。

上海首次将“应急演练日”纳入网络安全宣传周主题活动

“一网通办”突发故障如何应急处置？

本报讯(记者张天弛)“一网通办”平台突发网络故障怎么办?该如何进行应急处置?上海市网络安全应急演练日主题活动暨青浦区“一网通办”网络安全应急演练活动日前举行，全市4个分会场、逾20家单位同步响应演练。据悉，这是上海首次将“应急演练日”列为网络安全宣传周主题活动之一。

“故障原因初步判断为应用服务软件发

生冲突，可能引发网络安全事件，现已采取应急措施，启动线下人工受理模式……”青浦区主会场内模拟了“一网通办”综合窗口信息系统发生网络安全事件、业务事项办理应用服务被迫中断，影响“一网通办”工作正常开展的情况。

根据《青浦区网络安全事件应急预案》要求，此次演练分为事件发生、先期研判和信息报告、应急处置、应用恢复阶段，展示了“一网通办”业务场景中网络安全事件从发生到处理

的完整过程。演练过程中，所有人员遵循统一领导、综合协调、分级负责的应急处置原则，将具体情况落实到专员处置。记者在现场看到，指挥人员下达各环节演习指令后，技术组成员按照分工做好应急处置操作，并记录下演练时存在的问题和解决方案等信息，形成日志报告；部门负责人负责协调研判、汇总信息报告，完成后续启动备用预案，并安

排相关人员接收群众反馈信息……各部门演练人员反应快速、措施得力、操作准确，顺利完成了演练。

据悉，静安区、市文化旅游局、申能集团和上海哔哩哔哩科技有限公司4个分会场，以及全市23家单位也同步开展了本地区、本单位的应急演练。

通过此次示范性演练，相关部门明确了一旦发生重大网络安全事件时自身应承担怎样的职责，并进一步切实做好应急的各项准备，对照各自预案查漏补缺，总结经验，完善应急预案体系，将网络安全应急演练常态化，全面提升应急处置能力。

