

增补27个新专业 职业教育加速适配新经济

7月16日,北京商报记者从教育部获悉,近日,教育部组织完成2026年《职业教育专业目录》专业增补工作,共计增补27个职业教育本专科专业。其中,重点增设一批数字经济、低空经济、人工智能、高端装备、城市更新以及民生紧缺等领域专业。例如,新增技术经纪服务、低空运输工程技术等职业本科专业;布局婴幼儿家庭养育与指导、旅居康养运营与管理等高职专科专业。根据部分招聘平台发布的报告,新一代信息技术产业占岗位需求主导,高端装备与智能制造、生物技术与生命科学并列为新质人才需求的核心支柱。随着产业发展逐步催生新的需求,职业教育也在加速适配新经济,通过专业动态调整及时响应市场对新型技能人才的迫切需求。

布局民生服务等领域

随着产业发展催生新需求,新的职业教育专业也应运而生。

近日,教育部组织完成2026年《职业教育专业目录》专业增补工作,共计增补27个职业教育本专科专业,其中高职专科专业9个、职业本科专业18个,涉及14个专业大类,20个专业类。

据了解,此次专业目录增补紧密围绕建设现代化产业体系、促进服务业优质高效发展,精准对接新产业、新业态、新场景、新模式,锚定高技能人才培养,重点增设一批数字

经济、低空经济、人工智能、高端装备、城市更新以及民生紧缺等领域专业。

例如,聚焦服务业扩能提质行动,在生产性服务业领域,新增技术经纪服务、低空运输工程技术等职业本科专业,助力产业向价值链高端延伸;在生活性服务业领域,布局婴幼儿家庭养育与指导、旅居康养运营与管理等高职专科专业,补齐民生服务领域技能人才短板。

本次专业增补充分依托行业产教融合共同体、市域产教联合体,将产业一线真实需求、企业核心诉求转化为专业设置依据。其中,依托城市更新行业产教融合共同体,精准摸排土建领域建筑体检、结构加固、智能化改

造等人才缺口,增设城市更新设计技术职业本科专业;依托德阳重大技术装备制造市域产教联合体,深挖装备制造领域设备故障诊断、精密探伤、智能质检等岗位刚需,增补智能无损检测技术职业本科专业;依托职业教育高技能人才集群培养计划,服务高原铁路等重大工程、城市更新等重大战略、托育养老等民生领域,增补一批急需紧缺专业。

增设人形机器人工程专业

除民生领域外,专业目录的增补也覆盖至数字经济等重点领域。

此次专业目录增补立足产业前沿发展需

求,主动对接《中华人民共和国职业分类大典》新职业、新岗位,聚焦数字经济、绿色经济等重点领域布局新专业。

具体来看,针对机器人工程技术人员等新职业,增设人形机器人工程技术、数字孪生工程技术、车联网通信技术等专业;围绕氢能、储能等绿色能源领域,布局氢能工程技术职业本科专业、储能材料装备智能运维技术高职专科专业,精准填补前沿领域技能人才缺口。

这些新专业的布局建立在对产业人才需求变化的研判之上。北京大学城市软实力研究院联合智联招聘发布的《2025中国城市新质人才竞争力指数报告》提出,从产业维度



看,新一代信息技术产业以52.91%的岗位需求占比占据主导地位,高端装备与智能制造、生物技术与生命科学共同构成新质人才需求的核心支柱。

同样,根据前程无忧发布的《2026校园招聘白皮书》,算法工程师需求从2024届的2.31%升至2026届的2.96%,机械工程师、电气工程师等制造业技术岗位需求同样保持稳定增长。人工智能技术浪潮对校招结构的影响已清晰可见。产业需求的迭代与前沿技术岗位的人才缺口,直接催生了新的专业。

北京商报记者了解到,自《职业教育专业目录(2021年)》发布以来,职业教育紧扣产业发展需求,持续优化专业供给,定期开展年度增补,先后累计增补专业169个,增量占专业目录总量的11%,持续推动专业结构与产业需求适配度不断提升。

教育部职业教育与成人教育司负责人表示,近年来,具身智能、低空经济、新一代信息技术、新能源等未来产业和战略性新兴产业发展持续提速,但相关领域的人才培养周期为3至4年,与前沿产业快速迭代的节奏存在时间差。为破解技能人才储备难题,职业教育遵循“急用先上”的专业设置调整思路,持续加快重点领域专业布局。以具身智能产业为例,在2025年增补具身智能机器人技术、具身智能工程技术等专业基础上,2026年再度增补人形机器人工程技术、海洋智能机器人应用技术、具身智能计算技术等专业。增补专业瞄准未来产业需求,提前启动人才培养布局,为产业规模化发展筑牢人才根基。

教育部职业教育与成人教育司负责人还谈到,职业教育专业增补并不是只在原有专业基础上做“加法”,而是从人才供需匹配的高度进行系统设计,力求促进产业岗位“需求”与专业设置“供给”的精准对接。

北京商报记者 吴其芸

西街观察 Xijie observation

留给AI手机的时间不多了

张绪旺

近一周,手机和AI双向奔赴。消息频繁落地,让AI手机从概念宣讲走到货架边缘。7月15日,苹果等七家手机厂商的端侧大模型通过备案。几天前,中兴宣布“全球首款AI智能体手机”将在世界人工智能大会亮相。大模型独角兽阶跃星辰,更是卡点抢跑,发布“全球首个大模型原生智能体手机”STEPX Neo。

年初的豆包手机助手之后,AI手机市场许久未曾热闹,如今一下子喧嚣起来,却藏着容易被忽视的硬逻辑:大模型、智能体可以遍地开花,但承载它的手机市场,早已不是谁都能舞刀弄枪的草莽江湖。多年洗牌之后,全球智能手机品牌的版图相对凝固——华为OV荣,加上苹果和三星。即便在创新活跃的中国市场,算上阶跃星辰等跨界闯入者,真正能量产、能铺货、能打全国乃至全球渠道的,拢共不超过十家。

席位不多,AI手机一开打就是生死局,消费者试水,企业得拼命。

革命性创新的乏力,也让消费者的换机心智固化。AI很美好,但掏腰包是审慎的。手机是大众消费品,销售、营销和评测产业链完备,用户到手第一周就能把AI能力的底摸个七七八八。如果智能体响应慢半拍、意图理解总跑偏、跨应用操作动不动就卡壳,这些槽点在社交平台上上传的速度比任何广告都快。

一旦被首批用户贴上“不好用”的标签,后面想靠OTA升级挽回人心,也远比大模型App升级复杂得

多。AI手机注定不是免费,花几千块钱,在一两年的换机周期里,没人耗得起。更麻烦的是,由于强调端侧能力,AI手机的短板不是远程写几行代码就能补上来的。算法和手机芯片的NPU算力、内存的读写带宽、系统的底层调度,甚至机身的散热设计都绑在一起。

这和App那种“先上线、再打磨”的打法完全是两回事。消费者掏钱的那一刻,就已经投了票,谁好谁坏一目了然。首波口碑塌了,在这个高度集中的市场里,翻盘的概率约等于零。

还有备案这道门槛。一切都要走在发售之前。AI的技术迭代,与手机硬件换代产业链周期相互糅合,首发优胜者的时间差足够跑出用户黏性和数据闭环。上桌的机会不多,后来者可能连站着的机会都没有。

阶跃星辰董事长印奇说,曾尝试以供应商身份与手机厂商合作,找来找去还是没有找到最合适的终端,最终决定自己做一个。

路径多种多样,创业者勇气可嘉。但消费者不会管AI手机用的是端侧架构还是端云协同,他们只认一个道理:打开包装盒的那一刻,划拉几下或者语音唤醒,这款手机到底能不能让我纵享AI丝滑。

表面上是AI手机的起跑枪响,实际上终局的倒计时已经按下。答案一旦揭晓,往往没有重答一遍的机会,留给手机厂商的,只有量产前最后几个月的打磨时间。

涉及人工智能等 508项重要国家标准发布

北京商报讯(记者 和岳)7月16日,北京商报记者获悉,市场监管总局(国家标准委)近日批准发布508项重要国家标准,涉及高新技术领域、传统产业、节能环保、服务民生、安全生产、百姓生活等方面。该批标准发布后将在推动产业高质量发展、提升人民群众生活品质、保障生命财产安全等方面发挥重要作用。

在高新技术领域方面,发布人工智能、机器人、智能工厂等7项国家标准,覆盖智能制造、端侧AI、电力等方向,助力工业与AI产业升级。发布移动通信设备、工业互联网、网络安全技术等10项国家标准,筑牢工控与通信网络安全屏障。发布大数据、数字孪生领域等4项国家标准,全方位赋能电力行业、各级机关单位数字化提质升级。

在传统产业方面,发布船用无框窗、货船栏杆、系泊链等12项国家标准,及时跟进产品发展和国内外技术创新进步,满足市场需求。发布碰撞假人设计规范等8项国家标准,对标国际先进水平,指导汽车产业高质量发展。发布复合钢板、液氢储运用不锈钢无缝钢管、优质碳素结构钢冷

轧钢板及钢带等73项国家标准,推动高端装备用金属材料国产化应用。发布混凝土路面砖、复层建筑涂料、水泥基胶凝材料、精细陶瓷等26项国家标准,推动新型建材与建筑品质升级。

在节能环保方面,发布碳足迹等14项国家标准,推动绿色低碳产业规范发展。发布钢筋、不锈钢绿色产品评价等45项国家标准,支持促进绿色发展。发布钢铁、石油炼制、煤制甲醇、硫酸、烧碱、纯碱、尿素等10项黄河流域工业用水定额强制性国家标准以及洗车场所、洗浴场所、高校、室外人工滑雪场等4项黄河流域服务业用水定额强制性国家标准,促进水资源节约集约利用。

在服务民生方面,发布3项电子商务家政服务国家标准,提出家政电商服务的基本要求,为平台履行服务人员审核义务、建立服务评价体系提供指导。发布个体工商户信用信息应用指南国家标准,明确个体工商户信用信息应用原则、应用场景、应用安全及权益保护等相关要求,为各类主体赋能个体工商户发展提供指引。发布社会化陪同就医服务国家标准,明确陪同

就医的服务内容和基本要求,为规范陪同就医行为、提升服务质量和患者体验提供依据。

在安全生产方面,发布超声导波检测、声发射检测、射线检测等31项国家标准,提高设备安全检测水平。发布应急宣传体验基地通用要求、自然灾害灾情统计等3项应急管理与防减灾救援领域国家标准,强化灾情管理,增强公众防灾意识,推动公共安全治理模式向事前预防转型。在城市消防安全领域,发布城镇民用建筑电气火灾风险评价导则国家标准,减少建筑电气火灾损失,保障人民生命财产安全。

在百姓生活方面,发布纤维含量标识技术规范、吸湿降温性能的检测和评价、野营帐篷和遮阳篷用织物等37项纺织品国家标准和加湿器、智能家用电器质量安全风险分类评价指南等9项家用电器国家标准,进一步规范纺织品、家电等产品质量要求,提升产品标识透明度与功能性,助力消费升级与产业高质量发展。批准发布政务服务平台适老化服务建设国家标准,为政务服务适老化改造提供规范指导框架,助推政务服务平台适老化服务提质升级。

北京家政服务行业明确阶梯式退费规则

北京商报讯(记者 石春晖)北京家政服务市场正在加快构建“规范、诚信、专业、安全”的现代家政服务体系。7月16日,北京商报记者获悉,北京家政服务协会在北京市商务局指导下,于近日制定发布《北京市家政服务行业公约》(以下简称《家政公约》)。其中,《家政公约》提出了阶梯式退费规则,根据合同履行期按比例退还消费者中介服务费。

作为首都家政领域首个覆盖全链条的行业自律规范,《家政公约》与此前发布的《家政服务合同示范文本》《家政服务员分类体检标准》共同构成“三位一体”的基本规范体系,引导推动首都家政服务业迈向标准化、职业化的发展新阶段。

《家政公约》的出台进一步明确家政服务各方参与主体的工作和服务边界。如:家政服务机构须公示资质、服务项目和收费标准,规范签订服务合同;家政服务员应按岗位类别完成体检,服务过程中不得泄露隐私、私拿物品;消费者需如实告知家庭成员健康状况,为住家家政服务员提供有隐私保障的居住空间等。同时,为进一步保障消费者合法权益,防范恶意违约情况发生,《家政公约》还提出了阶梯式退费规则,引导推动各方更好地协调解决退费纠纷问题。

此次发布的《家政公约》与合同范本、分类体检标准共同构成北京家政服务市场规范化体系的基本支撑:企业采用规范合同签订,家政服

务员持分类体检证明上岗,三方按《家政公约》履约。

目前,全市已有数百家企业启用示范合同,30多家健康体检机构申报参与家政服务员分类体检,《家政公约》进一步厘清各方权责边界,共同推进北京家政服务市场规范发展。北京家政服务协会会长王君表示,每一次规范签约、每一份真实体检、每一回诚信服务,都在持续提升北京家政服务质量。

下一步,北京市将持续推动《家政公约》进社区、进企业、进培训课堂,让《家政公约》真正落地日常服务场景,保障好“一老一小”的照护安全。