

培养近3000万名“工匠” 技工院校如何提高育人水平？

人力资源社会保障部最新数据显示，全国近2500所技工院校20多年来累计培养了近3000万名高素质技术技能人才。在就业率常年保持97%的同时，技工院校该如何进一步提高教育水平和毕业生的就业质量？

多家技工院校负责人告诉记者，技工院校按照职业标准设计课程体系，学生学完一门课，基本可以掌握一项技能，学完一个专业，基本就能胜任岗位需要。因此，许多院校招生即招工、进校即入企，学生还没毕业就已被预订。

在广东省机械技师学院，记者看到，与西门子共建的智能生产车间里，机器人手臂挥舞，数字化设备上参数不停变化。在老师指导下，学生们仔细操作着手中设备。

“这里既是车间，也是教室。让学生在实训环境下学习和磨砺，未来到企业、到就业市场，就更容易找到自己的位置与空间。”广东省机械技师学院党委书记叶军峰说。

人力资源社会保障部职业能力

建设司相关负责人介绍，近年来在全国技工院校部署推进工学一体化技术人才培养模式，核心是将工作过程和学习过程融为一体，旨在提升学生的职业素养和实践能力。

从就业市场看，近年来企业对技能人才的需求越来越旺盛，求人倍率长期保持在1.5倍以上，高技能人才甚至达到2倍以上。而技工院校的办学定位，正好符合部分企业所需，使得毕业生面临的就业机会较多。

叶军峰告诉记者，广东省机械技师学院的毕业生年均就业率达98.5%以上，平均1个毕业生有5个岗位等着招。每年有超25%的毕业生在世界500强、中国500强及国家重点企业就业。“在关注就业率的同时，更需重点提升毕业生的就业质量。”

伴随转型升级加快推进，企业用人要求也在攀升，对技能人员的基本素质、操作水平等各方面都提出了新要求。不少技工院校表示，当前必须加快调整步伐，提高人才培养与地方

经济结合的紧密度、与行业企业发展需求的适配度。

技工院校和企业数量均居全国第一的广东，近两年下大力气推动产教融合，变学校“一头热”为校企“两头甜”——

一方面，对企业加大政策激励。对认定为产教融合型企业给予金融、财政、土地等支持，落实教育费附加、地方教育附加减免以及其他税费优惠。截至2023年末，广东已认定省级产教融合型企业1233家，不少企业真正参与到职业教育中。

另一方面，推动学校创新教育模式。全省技工院校与100多家世界500强企业及国内800多家大型企业合作，不断增强对家长和学生的吸引力。目前广东148所技工院校每年向社会各界输送毕业生超17万人，实现招生、就业两头旺。

“为持续提高人才供给水平，在充分就业基础上进一步提高毕业生的就业质量，近年来，我们结合产业升级趋势和社

会急需紧缺，动态调整和优化专业设置，指导技工院校围绕数字经济、先进制造业等培养人才。”人力资源社会保障部职业能力建设司上述负责人说。

杭州萧山技师学院对数控加工等传统制造类专业进行升级改造，建设智能控制、智能制造、人工智能与云计算等前沿专业，让学生成为了高新技术企业争相招聘的对象，部分毕业生收入也随之提升。

2024年9月发布的《中共中央国务院关于实施就业优先战略促进高质量充分就业的意见》明确提出，推进技工教育高质量特色发展，组建一批技工教育联盟（集团），遴选建设一批优质技工院校和优质专业。

“全国技工院校专业目录共设15个专业大类，330个专业。目前人社部门正在启动新一轮专业目录征集工作，下一步将动态调整优化专业设置，促进人才培养与产业发展深度融合。”人力资源社会保障部职业能力建设司上述负责人说。（姜琳）

大熊猫“宝力”“青宝”抵达华盛顿国家动物园



10月15日，在美国首都华盛顿，华盛顿国家动物园旁的面包店特制了大熊猫主题甜品，庆祝大熊猫到来。

当日，大熊猫“宝力”和“青宝”抵达美国华盛顿国家动物园，开启为期10年的旅居生活。

亚伦 摄

肯尼亚给50头大象“搬家”

肯尼亚姆韦阿国家保护区大象数量超过合理容纳量，引发一系列问题。近日，肯尼亚相关部门组织给50头大象“搬家”，迁移至更广阔的阿伯德尔国家公园。

据路透社15日报道，根据肯尼亚最新全国野生动物普查，位于该国首都内罗毕以东、面积约42平方公里的姆韦阿国家保护区栖息着156头大象，是该保护区容纳量的三倍多，生态系统不堪重负。大象时而闯入附近村庄，破坏农作物、基础设施和村民财产。

肯尼亚野生动物管理局一名业务主管说，给大象“搬家”将显著减轻它们对环境造成的负担，还可以减轻其他生物的压力。

搬迁工作为期两周，预计可在16日完成。相关人员分成不同小组，协调行动。野生动物专家乘坐直升机，用麻醉枪给大象注入镇静剂；地面人员捆住它们的脚，将它们装入卡车的笼子，转运到位于肯尼亚中部的阿伯德尔国家公园，车程4个小时。据美联社报道，截至14日，已转运44头大象。

转运的大象都配有全球定位系统（GPS）项圈，因此野生动物保护人员可以在未来两年内跟踪它们的行动，监测它们对新环境的适应情况。

几十年前，由于象牙偷猎活动猖獗，肯尼亚的大象数量急剧下降。经过多年保护，大象数量有所回升。

附近村民保利娜·恩朱说：“大象确实给我们带来了困扰，尤其是我们的孩子因为害怕碰见大象而不敢在清晨走路去上学。（部分大象迁走后，）我们放心了。”（乔颖）

数据中心太耗电！谷歌拟购买核电

美国技术企业谷歌公司14日宣布，计划购买核电，以助力数据中心运营。

谷歌负责能源和气候的高级主管迈克尔·特雷尔在博客上说，公司着手与美国核电企业凯罗斯电力公司签署协议，争取截至2030年让首批小型模块化反应堆实现“快速安全”供电，2035年前部署更多反应堆。总体而言，这项协议将“提供500兆瓦全天候无碳电力”。

目前尚不清楚协议财务细节，也不清楚反应堆产生的电力将进入电网还是直接接入数据中心。

据德新社报道，与传统反应堆不同，凯罗斯电力公司的小型反应堆不

用水冷却，而是用氟化物熔盐。这种熔盐不会沸腾，高温稳定性好，以它为冷却剂会比传统反应堆更安全。公司去年获准在美国田纳西州建造该公司第一个试验反应堆。

依据特雷尔说法，这种核反应堆对设计进行了简化，因尺寸缩小和模块化设计而有助缩短建设时间，扩大部署范围，减少交付意外发生。按法新社说法，这种技术尚在起步阶段，尚未完全获得监管部门批准。

依据美国能源部说法，在所有发电方式中，核电经济影响最大，能够创造高收入、长期的就业机会。预计到2050年，美国先进核电产能将达到

200吉瓦，员工缺口达37.5万人。

现阶段，微软、亚马逊、谷歌等科技巨头正迅速发展数据中心，以满足人工智能对算力的巨大需求，而这意味着它们对电力的需求也在“突飞猛进”。核能被视为比太阳能和风能更稳定的电力来源，许多科技公司因此对它寄予厚望。微软、OpenAI、亚马逊等企业纷纷通过直接入股核电或向核电公司购买电力等方式，加强能源供应。

有研究显示，ChatGPT每日约消耗超过50万度电，相当于一个美国家庭每天平均用电量的1.7万倍。

（王鑫方）

本版稿件均据新华社