

教育领航者 特刊

广州技工教育紧跟社会需求 开创高质量发展新局面

A 11.36万在校生
紧密对接企业生产实际

全国技能大赛是规格最高、项目最多、规模最大、水平最高、影响最广的综合性国家职业技能赛事。大赛的一个特点，便是紧密对接企业生产实际。

纵观广州的优势获奖项目，不仅有工业控制、CAD机械设计等先进制造业项目，也有工业机器人、移动应用开发等新兴产业项目，还有时装技术等服务业项目。获奖项目高度契合广东、广州的经济发展、产业结构，和人民生活息息相关，技术含金量高。

近年来，广州技工教育围绕产业结构升级而“转”，随着市场需求转变而“动”，紧跟社会发展需要而“变”，立足粤港澳大湾区，以《南沙方案》为契机，以优化技工院校专业布局为抓手，调结构、抓质量、促融合，推动专业“跟着产业走、围着需求转”。

目前，全市共有办学技工院校20所，其中技师学院7所、高级技校4所，研究机构1个。在校生11.36万人，稳居全国城市第一。

建有国家级高技能人才培训基地9个，技能大师工作室10个，世赛中国集训基地18个；“全国技工院校师资研修中心”“技工教育课程研究中心”和“世界技能大赛中国（广州）研究中心”各1个；广东省高水平技师学院创建单位5所。

市属技工院校已开设专业178个，其中招生专业数最多的3个专业大类分别为交通类、财经商贸类、信息类，开设专业涵盖一、二、三产业中的400个职业（工种），新开设芯片设计与制造、集成电路技术应用、新能源汽车制造与装配、智能制造、精密加工与检测、无人机应用等一大批新专业。

聚焦区域经济，高位统筹谋划促发展。是广州技工教育发展的特点。广州市人社局始终把技工院校专业设置作为助力经济社会高质量发展的重要抓手，出台《广州市“十四五”办学定位和专业调整的指导意见》，提升技能人才培养精准性，有效解决了技能人才供给有效性等问题。

文/图 周聪 杨凝希

这是广州技能精英代表广东出征全国技能大赛的旅途。广州共派出58名选手参加48个项目比赛，其中29个世赛项目34名选手、19个国赛精选项目24名选手。

这是广州产业高质量发展的展现。广州选手在赛场上奋力拼搏，精益求精，最终夺得金牌13枚、银牌4枚、铜牌7枚、优胜奖26项，获得金牌数占全国12%、占全省56.5%，金牌数、奖牌数在全省排名第一。

在获奖选手争金夺银的背后，是广州技工院校培养高素质技能大军的雄厚实力以及技能竞赛积累的丰硕成果，充分彰显了技工教育服务“制造业立市”、用实际行动丰富“锚定‘排头兵、领头羊、火车头’标高追求，推动‘二次创业’再出发”的广州实践。



开展企业新型学徒制培训合作

B 破解发展难题
年均向社会输送技能人才2.65万

近年来，广州技工教育迎来新发展、新变化。先后制定“七大行动计划”“高质量发展行动计划”“‘广东技工’工程羊城行动高质量发展”等政策文件，形成以高质量发展为目标破解发展难题的政策体系。

随着广州实施“制造业立市”重大战略部署，广州技工院校紧密对接21条“链长制”产业链，重点对接广州市“3+5+X”战略性新兴产业，开设智能装备与机器人、智能与新能源汽车、新一代信息技术等10个领域的相关专业。

“广州技师学院基本形成‘错位发展、各有侧重、特色凸显’的专业格局。”广州市人社局相关负责人介绍：“深化技工院校办学体制和育人机制改革，推动内涵建设，校企共同培养高素质技能人才，为广州先进制造业和现代服务业的高质量发展提供有力支撑。”

校企双制班、企业“冠名班”、订单班、企业新型学徒制……走进广州技工院校校园，一个个围绕产业链而开展的校企特色育人项目，正不断开创新的技能人才培养模式。

广州技工院校以专业群建设为纽带，搭建起一个个校企互动平台，以平台为支撑，建构起从专业设置、课程开发、课堂教学到教学资源建设，并让企业和行业参与到技工教育的全过程、全环节。

政校企协同育人在广州技工院校内成为主流。世界500强和规模以上企业的生产技术和标准成为学校的培育标准。年均向社会输送技能人才2.65万，87.5%的毕业生留在粤港澳大湾区就业，其中62.7%留在广州就业，更好服务区域经济社会高质量发展。



技工院校学子参加技能竞赛

C 提质培优
打造世界的“技能人才蓄水池”

“新征程是充满光荣和梦想的远征。”如今广州技工院校的蓬勃发展，是新征程的开始。

广州市人社局相关负责人表示：“2024年是全面实施‘十四五’规划的关键一年，全市技工教育要坚持提质培优。”

如何提质培优？具体而言，广州在推进技工院校“专业立校”特色发展的同时，推进工学一体化技能人才培养模式改革，广泛、深入、系统推行工学一体化技能人才培养模式，努力提升技能人才培养质量。

在民办技工教育方面，广州将推动民办学校提档升级。完善扶持民办技工教育发展政策，探索多元投入、集团化办学模式，支持各类企业兴办技工院校，引导更多社会资源向民办技工教育领域加速聚集。

“全面服务国家重大战略，广州将打造技工教育高质量发展品牌。”广州市人社局相关负责人表示：广州技工院校将主动服务“百千万工程”，充分发挥自身优势打造对口帮扶品牌，加强高技能人才和乡村工匠培育。

主动服务和融入“一带一路”、粤港澳大湾区建设、南沙方案等战略部署，加大对外开放力度，充分发挥世界技能大赛实训基地、国家级大师工作室等平台“引领、传承、带动、辐射”的作用，立体化全方位培养学生，强化技术技能的传承，打造“立足湾区、协同港澳、面向世界”的“技能人才蓄水池”品牌，培养具有国际视野的技能人才。

广州局属技师学院特色逐一数

●广州市技师学院以智能制造与智能化为主线，打造智能制造等4个专业群，开设芯片设计与制造、车联网技术应用等新5个专业，培养无人生产线、数字车间、智能工厂的技术技能人才。

●广州市工贸技师学院以“工业+信息”双专业组为导向，打造“智能制造+数字服务”大专业格局，建设运营广东省产业就业培训基地（广州·高端装备制造产业）、人工智能产业学院等产教融合载体，实现人才培养与产业集群企业生态圈人才需求侧的精准对接，成为世界技能大赛国手和中国职业技能大赛冠军选手的“摇篮”。

●广州市轻工技师学院着力打造“轻工”特色的高水平专业集群。开设“信软产业学院”“工业机器人与智能机器人专精特新产业学院”“人工智能技术新学院”。

●广州市机电技师学院坚持“为产业发展需求服务，为工业化发展的进程服务”办学理念，聚焦智能制造、人工智能领域，打造以“机”和“电”为核心的6大专业群33个专业，开设为全国首个精密制造技师订单班，全面推进专业发展和人才培养的系统化创新建设。

●广州市公用事业技师学院按照“服务公用事业需求，对接智慧城市发展”的办学定位，“专业群对接产业链”的建设思路，布局智慧城市所需新工科新职业相关专业，建有智能控制、绿色城建、智慧交通、信息文创、社会服务5大类专业群，开设水环境智能监测与治理、数智营销技术、芯片测试与应用等3个新专业，持续推动产业链人才链深度融合。

●广州市交通技师学院打造“陆、海、空、网”互联互通的专业发展布局。对接汽车、轨道交通装备、航空装备、海洋产业等支柱产业，建设汽车、轨道交通、航空服务、港口航运专业群，服务大湾区“交通枢纽”建设。

教育领航者 特刊

广州市技师学院

发挥高技能人才培养优势 增强南粤高质量发展动能

A “一核两翼”
南粤老牌院校的新发展

广州市技师学院作为南粤大地最早创办的技工学校，始终紧贴国家发展脉搏，始终坚持与时代同频共振。

2023年10月，随着科教城校区的正式启用，“一核两翼”的战略发展布局得以真正落地实施。“一核两翼”不仅是空间发展布局，更是差异化组合发展的布局，一头对接大湾区，一头助力“广州东强”，比翼齐飞，合力迸发。

为此，学院围绕大湾区产业转型升级对高技能人才的需求，全力打造“双主力带动 双特色发展”的产教融合型专业布局，全面对接大湾区高技能人才战略：

——抢占先机，启动“北斗”“增芯”人才培养计划。瞄准中国制造2025发展目标，围绕“链主”企业，学院以智能制造与智能化、信息技术深度融合的智能制造为主线，以广州人工智能与数字经济试验区为牵引，与广东拓思签订共建“人工智能+北斗”技能学院协议，为增城区智能制造产业培养技能人才；与广州增芯科技签订打造“国芯”集成电路产教融合基地合作协议，致力培养智能制造“芯”人。

——数字引领，打造职教联盟新高地。学院牵头组织成立全国数字技术技能职教集团，集合“政校企协”资源，联袂打造数字技术技能职教联盟“新高地”，跑出高素质数字人才培养“加速度”。

——放眼世界，助力“一带一路”职教共同体构建。学院在世界银行、世界技能组织的引荐和助推下，于2021年5月与东非高校联盟签署合作备忘录，合作期间，学院先后为埃塞俄比亚、肯尼亚、坦桑尼亚、塞舌尔等20多个国家的职教专家、专业教师、职教管理者等1900多人开展定制培训；2023年5月，新一轮合作再续前缘，学院与东非高校联盟拟在未来三年内通过合作开展“东非—中国广东职业教育国际培训”等一系列优质教育项目，致力于提升东非的职业技术教育与培训的管理水平与教学能力；2023年12月，东非职业教育高级管理人才卓越领导力培训项目在广州举行，广州市技师学院国际师资研修中心（东非高校联盟）揭牌，这是广州技工教育首个国际师资研修中心，意在全力打造广东职业教育国际化品牌，让职业教育“扬帆出海”，大力推动学院“一带一路”合作向更高质量、更高层次发展，也为落实《南沙方案》增添了国际合作元素，丰富了南沙行动内涵，铺陈了南沙合作新画卷。

文/图 周聪 陆宇宇

技能人才是支撑中国制造、中国创造，推动经济高质量发展的重要力量。

从学生到企业职工，再到各行各业的劳动者群体，广东正锚定高质量发展目标，全方位、体系化、高质量打造“广东工匠”金名片。

作为南粤首家技工院校、世赛金牌学院——广州市技师学院聚焦“百千万工程”“产教评”技能生态链，以推进工学一体化技能人才培养模式为载体，深化教学改革，不断提高技能人才培养质量，服务区域经济社会高质量发展。



广州市技师学院国际师资研修中心（东非高校联盟）揭牌成立，东非国家职教专家观摩学院世赛实训基地

技能人才是区域发展的宝藏，企业的发展壮大离不开高素质人才队伍的技术支撑。

面对“产业缺青年、青年缺职业”的结构性矛盾，广州市技师学院聚焦广东十大战略性新兴产业，围绕广州“制造业立市”部署，“新”上落子，探索人才培养路径。逐渐打造出了“双主力带动



科教城新校区投入使用，“一核两翼”发展布局得以实施落地

B 瞄准产业发展 组群培养高端复合型人才

双特色发展的专业布局，通过推进“产教评”融合发展，以有效解决“产业缺青年、青年缺职业”结构性矛盾，为企业发展蓄力赋能。

面向粤港澳大湾区的智能装备、工业机器人等战略性新兴产业以及芯片设计与制造“卡脖子”工程，聚焦智能装备、智能生产线、智能车间和智能工厂等生产模式创新，针对技术交叉新兴岗位，按照“专业基础相通、技术领域相近、职业岗位相关、教学资

源共享”原则，组群培养企业急需的高端装备制造产业及关联产业的设备设计与制造、设备装配与维保等高端复合型人才。

打造高水平专业群、开发课程标准、培养师资队伍。广州市技师学院紧紧围绕“新职业推广、新职业技能标准开发、新职业技能等级认定”这一主线，正探索打造智能制造人才培养的“广东样板”。

——培养无人工厂“智造工匠”。学院与广东省离散制造科技创新有限公司“专精特新”企业合作，打造产教融合模式下生产型实训基地、无人智能制造工厂。使学生能通过真实的工作场景进行学习，实现“无人工厂”的建设目标。

——培育数字化转型“芯技工”。学院与增城区人社局、广州增芯科技有限公司达成合作，制订“增芯”人才培养计划，将紧密对接芯片产业“后端”领域，打造“国芯”集成电路产业学院，共同完成学校芯片专业的专业建设、课程体系建设、教学资源库搭建、师资培训等。

——培养智能网联“车联网”。学院在全省领先开设车联网技术应用与服务、智能网联汽车、新能源汽车检测与维修等专业，与广汽集团共建技能生态圈，过去的十年，学院为广汽集团输送了6830名学生，占广汽集团员工总人数的6.64%，为广东汽车工业发展提供充足的产业工人保障。

C 乡村振兴“组合拳”
为“百千万工程”提供人才支撑

如今，南粤大地正深入实施“百千万工程”。作为推动高质量发展的“头号工程”，技能人才的支撑必不可少。

如何更好落实“百千万工程”，打好技能帮扶、村校合作组合拳，做好乡村振兴大文章？广州市技师学院瞄准乡村振兴中的技能人才需求，开辟了更为广阔的人才培养天地。通过学历培养、送技下乡等一套“组合拳”为“百千万工程”提供人才支撑：广州市技师学院结对助学“清远班”，跨越重山“筑未来”。

学院发挥技工教育优势，主动作为，招收清远连南瑶族自治县三排镇、阳山县小江镇的初中毕业生，成立“清远班”。学生分别就读新能源汽车检修、汽车维修与改装、数字化技术与制造、计算机网络应用、物联网应用技术等专业，这些专业都是就

业前景好的新兴专业。

开展技能下乡“送真经”，匠心培养“乡创客”。启动“百团千人，科技下乡”工程。

学院教师分别带队前往广州从化区西和村、番禺区化龙镇、石楼镇等5个区、镇、村开展摄影植物保护、插花艺术、花卉旅游等培训累计18场次，培训人员超过2000人次。

同时，学院与省农村电商协会合作，特派专业骨干教师奔赴佛冈县、连州市、乳源瑶族自治县等，为当地农民讲授直播带货技巧、直播摄影技巧等，提高96名农民的专业技能。

组织农村电商与直播技术专业、现代电商与物流专业教师和学生，参与农产品带货直播，借助新平台传播乡土风情，培养了一批“乡创客”，如组织“湘西州班”学生结合所学专业，充分利用电商平台，为湘西农产品直播带货。

数说：

●近3年就业率均保持在99%以上。

●2020届、2021届、2022届毕业生就业稳定率占比分别为85.57%、85.5%和85%。

●毕业生就业质量高。在“三强企业”就业占比高，2020届占比33%。2021届占比36%。2022届占比34%。