

新能源汽车专业学生进行拆解实操

文/羊城晚报记者 周晓  
通讯员 郭明 石振宇  
图/受访者提供

在经济飞速发展和产业结构深度调整的当下,技工教育作为培养高素质技术技能人才的关键力量,其重要性愈发凸显。

党的二十大报告将大国工匠、高技能人才纳入国家战略人才力量。近年来,广州技工院校以“服务产业、创新驱动、国际视野、社会担当”为核心,坚持特色立校、质量强校,优化办学结构,提升办学条件,打造技能人才培养主阵地,为“制造业当家”“制造业立市”提供技能人才支撑,逐步构建起覆盖全产业链的技能人才培养体系,成为全国技工教育的标杆。

对接现代化产业体系建设  
力争70个专业纳入全国建设专业名单

一直以来,广州技工院校以“产业所需即专业所设”为原则,紧密对接粤港澳大湾区战略性支柱产业,形成了“动态调整、超前布局”的专业建设机制。

广州技工院校紧密对接广州“12218”现代化产业体系建设,着力打造一批省、市重点和特色专业,省市精品课程,不断优化人才培养动态调整机制,形成紧密对接产业链、创新链的专业体系,形成“错位发展、各有侧重、特色凸显”的技工教育供给格局。

“产业需要什么人才,学校就培养什么人才;技工院校建在哪里,就要为哪里服务。”

广州市轻工技师学院聚焦数字经济新业态新模式,以培育“现代服务+都市消费工业新轻工匠”为目标,2018年在广东省内首设人工智能技术应用专业,牵头开发省特色专业目录,在全学院开设人工智能通识课,培养不同专业“+AI”素养。其人工智能技术应用、数字媒体技术等12个专业牵头开发国家工学一体化课程标准,课改实践在全国前列。

广州市机电技师学院是华南地区最早开设无人机应用技术专业的技工院校,通过多年办学积累,已具备无人机研发、构件加工、组装调试、飞行操控训练等实训场地和设备。

2022年开设人工智能专业,针对人工智能、低空经济等领域的岗位需求,动态调整课程设置,积极推动“AI+”和“+AI”建设模式,赋能专业群交叉融合发展。

广州市技师学院聚焦“新质生产力”,锚定5G通信、无人工厂等战略领域,构建“双主业带动、双特色发展”的产教融通型专业布局,打造“智能制造、飞机维修”等十大专业群,新增人工智能及低空经济相关新专业13个,打造“北斗+飞机+无人机+汽车+无人机”全空间专业链,实现从地面到低空的立体化人才培养体系,并持续优化专业结构升级,推动传统专业向数智专业转型。

目前,广州市共有20所办学技工院校,其中技师学院8所、高级技校4所,技师学院、高级技校占技工院校的60%;全日制在校生规模达到11.36万人,稳居全国城市首位,这一庞大的人才储备库,源源不断地为社会输送着新鲜血液。

据了解,广州市技工院校目前开设招生专业覆盖了广州80%的产业领域。广州市人社局相关负责人表示,2025年,广州力争15所技工院校70个专业纳入全国技工院校工学一体化建设院校及建设专业名单,院校覆盖率将达到75%。

## 广州技工教育:

## 在新时代浪潮中破浪前行

关键领域专业上新  
产业链与产业链实现深度耦合

“加快建设国家战略人才力量,着力培养造就战略科学家、一流科技领军人才和创新团队,着力培养造就卓越工程师、大国工匠、高技能人才,提高各类人才素质。”

近年来,随着经济转型升级,新职业喷涌而出,广州技工院校聚焦低空经济、人工智能、数字技术等新兴领域,为技工院校如何培养适应产业发展需要的人才提供明确指导和有力支持,为全国技工教育建设打造“技工教育广州模式”样板。

技工院校的专业优化之路从未停歇。广州市公用事业技师学院动态响应产业需求的专业群建设,2024年新增水环境智能监测与治理、芯片测试

与应用、数智营销技术等前沿专业,2025年立足于低空经济、智慧交通、智能制造领域,开设了工业过程自动化技术应用、新能源汽车评估与再循环、智能汽车安全运维、低空飞行运营与管理等专业,并同时纳入广东省技工院校专业目录新增专业。

广州市工贸技师学院与工业和信息化部电子第五研究所(中国赛宝实验室)合作共同开发的新专业“低空飞行器技术应用”,为低空经济的蓬勃发展提供技能人才支撑。该新专业已通过广东省职业技术教研室组织的专家评审,正式成为省级专业目录的新成员。

广州市交通技师学院构建“航空

技术为基、服务安全为翼、低空经济为擎”的航空服务专业群,开展高端专业建设。精准对接粤港澳大湾区国际交通枢纽建设需求,动态优化无人机测绘、巡检等新兴岗位人才培养方案,实现产业链与产业链深度耦合。

据统计,广州技工院校共开设13个大类、182个专业,覆盖一、二、三产业中的405个职业(工种)。围绕粤港澳大湾区、南沙方案等区域产业经济发展战略部署,在智能装备与机器人、智能与新能源汽车、新一代信息技术等10个关键领域开设相关专业。与此同时,广州技工院校共打造省、市级重特专业161个,省、市级精品课程57门。

就业率98%

## “产教评”技能生态链助力直达优质岗位

每逢毕业季,就业都是社会关注的焦点。在激烈的就业竞争中,广东技工院校的招聘现场岗位需求比却再现新高。

近年来,广州积极推进国家产教融合试点城市建设,围绕“12218”现代化产业体系,探索培育兼具技能人才培养、促进就业创业、推动产业高质量发展等综合功能的产教评技能生态区,培育全国第一批核心产教评技能生态区4个,构建了以智能制造生态区、民营经济生态区、院校聚集生态区、链主聚焦生态区为主体的技能生

新质生产力提供了有力的人才支撑。

广州通过聚焦61条产教评链主企业,创新采用“主导产业+重点园区+聚焦院校+项目带动”的发展模式,以产业适应性标准开发为引领,聚焦技能人才培养、评价、使用及激励,

构建教育链、人才链与产业链深度融合,培育全国第一批核心产教评技能生态区4个,构建了以智能制造生态区、民营经济生态区、院校聚集生态区、链主聚焦生态区为主体的技能生

态城市,形成了可持续发展的技能生态链,进一步激活各类企业技能人才培养主体作用。

数据显示,广州技工院校毕业生的就业表现十分亮眼,近年来就业人数连创新高,就业率稳定在98%。

在就业市场上,广州技工院校的毕业生备受青睐。随着企业转型升级,对技能人才的渴求日益强烈,许多行业巨头不惜开出丰厚薪酬待遇招揽人才,甚至提前锁定明年才毕业的实习生。

“学技能、好就业、前景优、薪酬高”等优势是一众学生家长给予技工院校的共同评价。

事实上,报读技工院校的好处远不止于此。为了促进高技能人才培养,国家有关部门出台了很多优惠政策鼓励就读技工院校,建立了以国家助学金、国家奖学金为主,以“技能雏鹰”奖(助)学金、“雨露计划”补助、地方政府资助、学校和社会资助等为补充的多形式、多渠道的资助政策体系。

技工院校全日制学历教育

正式学籍一、二、三年级在校生中所有农村(含县镇)学生和城市涉农专业学生以及家庭经济困难学生(其他艺术类相关表演专业学生除外)、在民族地区就读的学生、戏曲表演专业学生,均可享受累计不超过三年的免学费。民办学校的学费标准高于免学费标准部分,学校按规定可继续收取。

除了资助外,报读技工院校还可以申请国家助学金。对技工院校全日制学历教育正式学籍一、二年级在校涉农专业学生和非涉农专业家庭经济困难学生,平均资助标准每生每年2000元。

在学历补充方面,技工院校学生既能升读技工院校的高级班、预备技师班、技师班,也能同时进修成人大专、本科学历。也有专业技能成绩突出的,例如:全国技能大赛、世界技能大赛中成绩优异的同学获得保送等方式升读高职院校;也可以以中职毕业形式参加高职院校自主招生、中高职三二分段考试、3+专业技能课程证书考试、自学考试。

## 技能成才 成就未来

## 就读技工院校的九大优势

## 广州市技工院校基本情况一览表

序号	学校名称	办学性质	办学层次	办学地址	招生热线/学校网址
1	广州市技师学院(广州市高级技工学校)	市属公办	技师学院 高级技工学校 国家重点技工学校	南沙校区: 广州市南沙区东涌大同开发区光明路3号 黄石校区: 广州市白云区黄石东路68号 科教城校区: 广州市增城区朱村街科教大道88号	黄石校区: 020-86014707 南沙校区: 020-39037905 学校网址: www.gzgj.net
2	广州市工贸技师学院(广州市高技工学校)	市属公办	高级技工学校 国家重点技工学校	科教城校区: 广州市增城区朱村街科教大道86号	科教城校区: 020-39720080 学校网址: www.gzittc.edu.cn
3	广州市轻工技师学院(广州市轻工高级技工学校)	市属公办	技师学院 高级技工学校 国家重点技工学校	北校区: 广州市白云区钟落潭镇竹料管理区东凤南路38号 南校区: 广州市海珠区滨江中路272号 东校区: 广州市越秀区中山三路(东大井)荣华北16号	北校区: 020-32446368 南校区: 020-32446366 学校网址: www.gzslts.com.cn
4	广州市机电技师学院(广州市机电高级技工学校)	市属公办	技师学院 高级技工学校 国家重点技工学校	白云校区: 广州市白云区西洲北路148号 芳村校区: 广州市荔湾区芳村大道东75号	白云校区: 020-81983656 芳村校区: 020-81899839 学校网址: www.geltc.net.cn
5	广州市公用事业技师学院(广州市公用事业高级技工学校)	市属公办	技师学院 高级技工学校 国家重点技工学校	科教城校区: 广州市增城区朱村街科教大道257号	020-87792516 学校网址: www.gzgyjx.cn
6	广州市交通技师学院(广州市交通高级技工学校)	市属公办	技师学院 高级技工学校 国家重点技工学校	沙太校区: 广州市白云区大源南路56号 科教城校区: 广州市增城区朱村街科教大道136号	400-030-3300 学校网址: www.gcti.edu.cn
7	广州市白云工商技师学院	市管民办	技师学院 高级技工学校 国家重点技工学校	广州市白云区江高镇田南路13号	020-36093333 学校网址: www.bxyx.com
8	广州南华工贸技师学院	市管民办	技师学院 高级技工学校 国家重点技工学校	番禺校区: 广州市番禺区石楼镇华山路珠江路3号 南沙校区: 广州市南沙区东涌镇庆科西路12号	番禺校区: 020-34903380 南沙校区: 020-84912189 学校网址: www.gznngm.cn
9	广州市从化区高级技工学校	区属公办	高级技工学校 国家重点技工学校	广州市从化区沿江南路302号	020-87968440 学校网址: www.gzchts.com
10	广州市花都区技工学校	区属公办	合格技校	校本部: 广州市花都区新华街新华街25号 五华校区: 广州市花都区新华街宝华路五华街15号	020-86809755 学校网址: www.hdqgjxx.cn
11	广州港技工学校	市管国企 公办	省重点技工学校	广州市黄埔区黄埔东路2879号大院90号	020-82063320 学校网址: www.gzgjx.com.cn
12	广州市蓝天高级技工学校	市管民办	高级技工学校 省重点技工学校	广州市增城区中新镇帽岭路40号	020-82863088 学校网址: www.gztjx.cn
13	广州城建高级技工学校	市管民办	高级技工学校 省重点技工学校	南校区: 广州市从化区环市东路166号 北校区: 广州市从化区江埔街从樟路98号	020-37984999 学校网址: www.gzccvs.com
14	广州市华风高级技工学校	市管民办	高级技工学校 已通过国家重点技工院校办学水平专项评估	广州市花都区秀全街街道工业大道121号	020-28611898 学校网址: www.gzhfschool.com
15	广州市北达技工学校	市管民办	省重点技工学校	广州市南沙区九王庙管理区兴业路8号	020-39915620 学校网址: www.gzbdgw.com
16	广州市高新医药与食品技工学校	市管民办	省重点技工学校	广州市番禺区市广路288号	020-39995567 学校网址: www.gzgjxysj.com
17	广州城市职业技工学校	市管民办	省一类技工学校	天河校区: 广州市天河区龙洞华美路26号 从化校区: 广州市从化区江埔街广从北路2004号	天河校区: 020-87065816 从化校区: 020-87065826 学校网址: www.gzcsjg.com
18	广州市金领技工学校	市管民办	省重点技工学校	广州市增城区宁西街道仙宁路6号	020-22651502 学校网址: www.gzjljg.com
19	广州市电子商务技工学校	市管民办	省重点技工学校	广州市南沙区榄核镇下坭村广珠路29号	020-22906965 学校网址: www.pydglj.com
20	广州市天工科技技工学校	市管民办	合格技校	广州市增城区新塘镇上邵村环村路21号	020-82689266 学校网址: www.tkjglj.com