

广东南方职业学院 2023 年特色创新报告

2023 年，学校深入学习贯彻党的二十大精神和习近平总书记关于职业教育的重要指示精神，贯彻落实《关于深化现代职业教育体系建设改革的若干意见》，以深化“产教融合”为重点，积极探索产教融合科教融汇发展新路径，全面助力珠江口西岸都市圈新质生产力发展，初步构建起“产教研互利共赢，行企校合作共生”的职业教育高质量发展的新生态。学校将探索“产教融合 科教融汇”的过程与成效总结了一篇题为“产教融合科教融汇 构建职业教育高质量发展新生态”的稿件，发表于光明网，并被“南方+”、“江门人才发布”等多家媒体转载。原文如下：

产教融合科教融汇 构建职业教育高质量发展新生态

——广东南方职业学院探索实践之路

作者：钟仰进（广东南方职业学院校长）

广东南方职业学院坐落于粤港澳大湾区腹地江门市。校园占地面积 1484 亩，全日制在校学生 1.9 万余人。学校环境优美，教学设施完备，师资力量雄厚，办学声誉良好。学校立足江门市，面向大湾区，积极探索产教融合科教融汇发展新路径，全面助力珠江口西岸都市圈新质生产力发展，初步构建起“产教研互利共赢，行企校合作共生”的职业教育高质量发展的新生态。

一、深化产教融合、科教融汇，夯实学校高质量发展的平台基础

广东南方职业学院充分发挥民办学校的体制机制优势，不断深化与湾区相关行业企业的合作，积极探索珠三角民办

高职院校的特色发展之路，基本形成了“产教融合科教融汇”的校企合作办学新机制。

——合作平台更坚实。为实现产教融合，学校首先从内设机构着手，主动对接行业企业需求，紧盯新质生产力发展趋势，先后成立校企合作办公室等职能机构。积极争取省市政府相关部门大力支持，省级大学科技园、广东省新型研发机构、广东省工程技术中心、江门市智能制造产学研公共服务平台等 10 多家校企合作平台纷纷入驻学校，为产教融合奠定了坚实的平台基础。

——利益捆绑更紧密。学校还通过大学科技园提供场地设施、提供人才支持、争取政策红利等方面为企业发展提供合作空间，企业则在合作共建专业、共建生产性实训基地、支持师生创新创业等方面与学校精诚合作，互惠互利，寻求校企双方利益追求的最大公约数。得益于利益共享机制的有效建立，近十年来，学校久久为功，通过控股或参股的方式，先后引进了广东南大机器人有限公司、广东智工机床装备有限公司、广东新僊投资有限公司、南大技术有限公司、中国邮政南职院校园电商平台蜂创产业园等 50 多家企业进驻学校，建立了一批“校中厂”，有力支持了工业机器人技术、智能控制技术、数控技术、机电一体化、信息技术、电子商务等众多新质生产力发展急需的紧缺专业的人才培养。与中航国铁教育科技有限公司、达内时代科技集团有限公司等 8 家实力雄厚的实体企业合作，建有 8 个产教融合型产业学院，大力为社会和企业培养了专业性及产业数字化转型人才。

——产教融合见真章。企业入校，为师生提供了真实的生产经营环境，先进的生产经营设备设施，行业企业发展的

最新信息，让师生们在“闻得见硝烟、听得见枪声、看得见战场”的地方去真刀实枪去学习、实习、去探究，将“车间搬进校园，让教学融入生产”，也进一步强化了学生的实操技能，高素质技术技能型人才的培养目标要求得到有效落实，人才培养质量显著提高，企业有了更多“拿来即用”的实用新型人才选择。

学校入企，教师和学生能更加便利、主动地融入企业生产经营过程中，为企业创新注入新的活力，帮助企业解决技术难题、管理问题，推动企业稳步发展，不少“校中厂”还通过在校内的孵化，获得学校支持，成长为国家高新技术企业、国家标准起草单位（起草国家标准9项）、广东省新型研发机构、广东省工程技术中心、江门市智能制造产学研公共服务平台等。

——科教融汇显奇效。广东南方职业学院大学科技园（下称大学科技园）是目前江门地区首家省级大学科技园，唯一一家校企联合举办和管理的省级大学科技园，也是目前广东省唯一一家在民办专科类高校中建立的大学科技园。学校与大学科技园的科教研融汇，与大学科技园实施“园一校一体”的创新创业育才机制，是学校完成“智能制造全链条示范机制”的载体和典型。目前，大学科技园学校师生创业企业30余家，占在孵企业总数的60%以上。师生创业企业与学校在技术、成果和人才等方面有实质性联系的在孵企业达100%。2021年至今新增培育经认定的国家高新技术企业共4家，新型研发机构、第一批产教融合示范性企业1家，江门市科技型中小企业2家。为3家企业在孵企业完成A轮融资服务1000余万元。2023年度完成技术开发、技术服务合

同登记达 400 余万元。

——政行企校互通联动。学校高度重视政行企校互通联动，先后与中国生产力促进中心协会、国资委机械工业经济管理研究院、教育部中国高等教育培训中心、清华大学清大智库研究院等政府机构合作，共建粤港澳大湾区产学研国际合作创新基地、人工智能学院；与华为技术有限公司、广东南大机器人有限公司、广东智工机床装备有限公司等著名企业合作，建有华为云学院，智能制造产教融合创新平台、广东省机器人应用技术创新基地、众创空间；在人工智能技术转移转化与产业数字化转型中，与政校行企共建人工智能学院 1 家、创新创业载体 1 家、博士高层次人才科研工作站/基地 2 家(省级)、研发和技术转化平台/中心 4 家(省市级)；为在孵企业建有博士后创新实践基地 1 家、研究生工作站 1 家、众创空间 1 家(获得省级 A 级运营评价)、市级工程技术研究中心 1 家。广东南大机器人有限公司年产值超 5000 万元，代表江门市参加 2018 年中国国际博览会，为 200 多家企业提供转型升级，2019 年被授予全国高新科技企业，2023 年被认定为“专精特新”企业；广东智工机床装备有限公司投资 8000 万元生产智能数控 5 轴机床(工业母机)；广东新僊投资有限公司专业研发生产滤波电子芯片，2024 年 3 月，学校获批设立广东省博士工作站。目前学校有一个广东省示范性产业学院、两个广东省高水平专业群、两个广东省品牌专业。政行企校的互通联动，强化了“政校行企”四方联系与合作，形成了四方共赢的良好局面，有力促进了学校人才培养质量提高和社会服务能力提升。学校已呈现出产、学、研、孵为一体的校企融合办学特色。

二、紧贴新质生产力发展需求，激发产教研活力，创新人才培养模式

学校充分发挥民办高校体制新、机制活的特点和优势，不断深化产教融合与科教融汇，以自身在智能制造装备、工业互联网、先进高端数控机床等多个领域的专业办学特长和科研优势，依托众多“校中厂”育人平台，在帮助企业产品培育和技术孵化的同时，全力促进师生创新创业环境的营造，促进各院系、各专业人才培养模式的创新，“一专业一特色，一院系一品牌”的格局正在形成，学校人才培养质量不断提高，社会服务能力和水平显著提升。

——产教融合办专业。学校充分利用粤港澳大湾区产业门类齐全，产业聚集度高、高新技术产业发达的优势，不断加强行业产业发展趋势的跟踪调研，从学校长远发展的战略高度，以民办高校敏锐的市场意识，不断深化与行业企业的联系与合作，适时优化调整专业结构，精心谋划专业布局，集中精力建设好区域经济社会高质量发展急需、产业转型升级迫切的先进制造业类、电子信息类、现代服务业类专业，目前，学校设有智能制造、信息技术、医学、财经、管理、交通工程、建筑工程等7个二级学院，开设工业机器人等50多个专业（方向），每年为社会输送优秀毕业生近7000名，为粤港澳大湾区经济社会发展提供了强有力的技术技能人才支持。

——“园一校一体”育英才。学校依托大学科技园，以利益为核心，以合作为纽带，积极探索“园一校一体”的人才培养模式。把专业与产业融合起来，把教学与研发结合起来，把实训与生产对接起来，较好实现了人才培养目标与行

业企业的人才需求紧密衔接起来，专业教学要求与企业生产经营实际有机结合起来，专业教学资源与企业生产资源共建共享起来，人才培养质量评价与企业用工考核紧密对接起来，从而基本解决了校企合作“一头热”“两张皮”的难题。

——科研反哺教学强服务。学校不断完善科研管理制度，努力增强科研激励机制，鼓励广大教师走出校门，深入行业企业，及时了解掌握企业急需的科技攻关难题和经营管理难题，与行业企业专家，一线管理人员等一道开展课题研究，实现了专业教师与企业专家互兼互聘，成果共研共享，课程教学合作实施的校企合作新局面。学校现有省级产教融合/知识产权类专家7人，市级以上科技特派员40余人，高/中级技术经纪人3人，已实现技术成果转移转化140余项（自主有效知识产权）。学校还努力完善技术转移转化机制，主动探索与企业共同打造成果转化的商业运营实践模式。目前已参与国家标准起草9项，参与行业标准起草2项，签署、实施及完成“四技服务”18项，合同金额达3654万元。学校与在园企业共享共有，实现13项发明专利技术成果转移转化和产业化。在2021年全国高校发明专利授权排行榜中，我校获授权的发明专利12个，在全国高校排名第106位，广东省高校排名第10位，广东省民办院校排名第2位。2023年，广东省教育厅和广东省科学技术厅联合公布了《广东高校科技成果转化年度报告（2022）》和《广东高校科技成果转化年度榜单（2022）》，在全省89所高职院校中，学校列广东高职院校第10名。

教师科研服务能力的增强，不仅有力促进了校企合作的深化，同时也为专业课程教学提供了丰富的实践案例，理论

与实践的结合有了更加坚实的基础。

三、产教融合科教融汇，是高职院校高质量发展的必由之路

产教融合科教融汇，于社会而言，可为区域经济发展提供高质量的人才支持和智力支撑，助力产业转型升级。于学生而言，是科学制定自身职业规划，尽快提升自身能力，适应社会发展需求的一条优质路径。

紧密的产教融合，深厚的科教融汇，极大的促进了学校人才培养质量的提高。学校现有智能制造学院、建设工程学院、信息学院、管理学院等 11 个二级学院，开设了 50 个招生专业，组建了工业机器人应用技术等 6 个专业群，大数据与会计、软件技术专业入选广东省二类品牌专业，工业机器人应用技术专业群、大数据专业群被立项为广东省高水平建设专业群，形成了理、工、医为主的专业布局。近三年来，学校教师获省级教学成果奖二等奖 1 项，教师教学能力比赛省级奖项 7 项；学生在全国职业技能大赛累计获奖 9 人次，其中国赛二等奖 6 人次，省级一等奖 11 人次，二等奖 84 人次，学生获奖人数 2022 - 2023 学年度位列广东民办院校首位；毕业生总体就业率连续五年保持在 98% 以上，毕业生专业对口率达 81%，高于全省平均水平。

产教融合耕沃土，科教融汇培新芽，校企合作育英才。学校近 20 年的办学实践证明，不走产教融合科教融汇之路，不坚持不懈地大胆探索和实践校企合作、工学结合的培养模式改革，就不会有广东南方职业学院蓬勃发展的今天，就不会有社会各界对学校人才培养质量的高度赞誉！

今后，广东南方职业学院将深入学习贯彻党的二十大精神

神和习近平总书记关于职业教育的重要指示精神，贯彻落实《关于深化现代职业教育体系建设的若干意见》，以深化“产教融合”为重点，以“科教融汇”为新方向，守正创新，优化职业教育高质量发展新生态，助力区域经济社会发展，赋能新质生产力提高。