

2022 年校企合作平台建设情况报告

2022 年度，学校积极推动校企深度融合、联合办学，打造创新强校的精神和目标，以“共建、共享、共研、共培”的校企合作平台的产教融合发展模式，即院企共建、资源共享、技术共研、学生共培的校企融合相长的发展模式，持续推进校企“产*学*研”合作的实际性和实体化运作。

一、粤港澳大湾区创新基地建设

建立粤港澳大湾区产学研国际合作创新基地，是深入践行粤港澳大湾区国家战略的重要着力点。通过中心或基地建设，对学院的师资培养、科研提升、学科建设以及国际合作等方面进行系统创新、系统规划、系统执行，培养既具备专业技术素养又熟悉“一带一路”沿线国家产业文化的职业型高素质人才，实现学院战略发展和转型。2022 年度，学校依据中共中央国务院印发的《粤港澳大湾区发展规划纲要》，把握发展机遇，利用地理位置和经济、教育资源优势，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校行企深入合作，在推进“粤港澳大湾区产学研国际合作创新基地”科学研究与创新，科技成果推广与转化应用，以及相关专业人才培养等方面的基础建设。为实现深化校企深度融合，拓宽国际交流合作渠道，搭建国际交流合作平台，提高科技研发技术创新能力，提高办学水平和高质量人才培养，更全面地服务粤港澳大湾区经济与发展打下牢固的基础。

表 1 创新基地建设一览表

平台名称	平台级别	共建单位	共建文件名称
粤港澳大湾区产学研国际合作创新基地	国家级	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、一带一路国际合作基金委员会、北京市海淀区诚信科技发展中心	《粤港澳大湾区产学研国际合作创新基地建设合作备忘录》、《关于共建粤港澳大湾区产学研国际合作创新基地的复函》

二、平台认定与产业学院建设

2022 年度，学校有 3 家科研创新平台/中心/实验室获得省市级政府认定，较 2021 年度还多出 1 家。2022 年度，南方职院与广东南大机器人有限公司、广东智工机床装备有限公司联合建设的“广东省大学科技园与智能制造产教融合创新平台”获省教育厅认定，该平台的省级认定，是学校在产教融合方面的标准性成果之一，也表示了政府对学校在校企合作、共研共享方面的充分肯定；同时，有效增强学校与企业科技共研共享、技术转移转化成果水平的持续提升。

学校建设的“江门市南方职院人工智能重点实验室”、“江门市物联网远程数字控制工程技术研究中心”获得市级重点实验室和市级工程技术研究中心认定，并得到财政拨款，将积极推动学校在智能制造、人工智能领域的协同增效作用，在物联网远程控制技术、数字化技术和产业转型升级领域的技术水平和发展。

2022 年度，根据《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》(国办发[2017]95 号)《广东省人民政府办公厅关于深化产教融合的实施意见》(粤府办〔2018〕40 号)文件精神，为深化人才培养模式改革，创新多元办学体制，深化产教融

合，推动学科专业与产业需求对接，推进产教协同育人，培养适应现代产业需求的高素质应用型人才，学校稳步推进产业学院的建设，与区域新兴产业企业共同推进产业学院在科研、人才培养、技术转移转化等方面的发展，与企业共建共研共享，以促进更多更大更好成果的实现。学校致力于地方支柱产业和战略性新兴产业发展，构建了激励机制、市场运作机制和多元评价机制的发展方向。截止目前，学校共建有产业学院 8 个。

表 2 建设产业学院一览表

序号	产业学院名称	合作院校	合作企业	院长
1	智芯芯片制造产业学院	广东南方职业学院	广东智芯教育科技有限公司	院长：陈裕雄 副院长：杨成振
2	精密检测产业学院	广东南方职业学院	广东智芯教育科技有限公司	院长：于有生 副院长：余维素
3	智工机械制造产业学院	广东南方职业学院	广东智工机床装备有限公司	院长：于有生 副院长：邝锦富
4	人工智能大数据产业学院	广东南方职业学院	达内时代科技集团有限公司	院长：陈裕雄 副院长：孙磊
5	南大机器人产业学院	广东南方职业学院	广东南大机器人有限公司	院长：于有生 副院长：周志强
6	新道大数据与会计产业学院	广东南方职业学院	新道科技股份有限公司	院长：何玉英 副院长：梁岸雄
7	中航国铁产业学院	广东南方职业学院	中航国铁教育科技有限公司	院长：刘远明 副院长：戴晋权
8	捷达电子商务产业学院	广东南方职业学院	中国邮政速递物流股份有限公司江门分公司	院长：何玉英 副院长：林立

三、现代职业教育集团建设与发展

2022 年度，学校致力于探索着现代职业教育集团的发展

新路。发挥智能制造、人工智能领域的学科优势，发挥引领性企业的引领和示范效应，牢牢掌握智能制造业核心技术的主动权。由我校作发起单位，与“光宝电子（广州）有限公司”、“南昌欧菲光科技有限公司”“广东智工机床装备有限公司”、“广州宇鸿科技有限公司”等 24 家（2022 年度新增 2 家）具备智能制造、工业机器人为核心技术的具有独立法人资质的科技类型企业作为引领性企业，开展 2022 年度“广东南方职业教育集团”系统性数据填报工作。广东南方职业教育集团的建设得到了地方政府的认可和支持。积极推进职业教育集团建设，联合企业申请各类科研项目，扩大合作范围，共同推进职业院校与行业企业之间多元化合作，共享优质人才资源、共建专业培养方案、共同深化产教融合、校企合作，共同提升人才培养质量、共同推进职业教育高质量发展。学校将深度参与职业教育集团各项事业，为集团发展贡献力量。

四、人才培养模式探索与典型产教融合型企业

2022 年度，学校继续深入发掘产教融合共赢价值，充分利用现代学徒制培养人才的优势，校企共同制定 2022 人才培养方案、培养目标、实施细则，全面深化教育供给侧结构性改革；广东南大机器人有限公司、广东智工机床装备有限公司等与学校现代学徒制和顶岗学习深入开展校企合作，已成为产教融合型企业。是学校全面深化教育供给侧结构性改革，实现教育、研发、生产等多项功能的统一，成为集生产、教学、科研、创新成果和人才孵化为一体的校内外产教融合平台示范点。同时，加强学校科研成果的产业化，及先进技术的转化，注重引进和培养高层次人才和技术转移转化人

才，先后培养了博士后、高级技术经纪人 3 人(技术经理人)，中级技术经纪人 1 人，初级技术经纪人 1 人。

广东南大机器人有限公司、广东智工机床装备有限公司是校企产教融合平台建设和现代学徒制发展的典型案例。广东南大机器人有限公司集锂电池、工业机器人研发生产、自动化生产线设计、工业自动化软件开发销售为一体的高新技术企业，产品已涵盖平面、关节、视觉等种类，广泛应用到江门及周边大批转型升级的冲压厂、五金厂车间，完成高精度组装、上下料、焊接等工序，具有雄厚的研发、设计、生产能力。南大机器人是广东省第一批建设培育产教融合型企业。广东智工机床装备有限公司获得了学院的资金、管理、技术、技术顾问、科研成果转化等方面的支持，并且为企业引资、融资、注资，帮助该公司重点项目落地，重点研发四轴、五轴数控车床、智能化机床包括钻攻中心、立式加工中心、卧式加工中心、龙门式加工中心等多款机型，并利用产品和服务推动客户企业转型升级。2022 年度，该企业获得“创客广东”江门市中小企业创新创业大赛-基于人工智能机器视觉系统为核心的锂电池智造装备一等奖（企业组），2022 年“桥都百优工匠”。也是一家专注于高端数控装备研发、制造、销售、服务、人才战略的高新技术企业，也是自主研发、掌握核心技术型企业。