

2021 年度高等职业教育“创新强校工程”考核 2020 年高水平专业群建设报告

(2020.1—2020.12)

顺德职业技术学院一直以来秉持“立足地方，以人为本，崇尚品位，办出特色”的办学理念来办专业，推动了家具设计与制造、制冷与空调技术两个专业成为国内同类专业的龙头，推动了机电一体化、软件技术等专业成为省级一流校建设重点专业。同时，随着以华润集团为龙头的涂料企业、以顺峰集团为龙头的粤菜餐饮企业以及以“顺商文化”为代表文化产业的发展，工业分析技术、康复治疗技术、数字媒体艺术设计、物流管理、烹调工艺与营养、应用英语等专业也快速发展和壮大，分别成为各自领域的知名专业。2019 年，学校根据《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4 号）、《广东省职业教育“扩容、提质、强服务”三年行动计划（2019-2021 年）》（粤府办〔2019〕4 号）等系列文件精神，进一步加强专业群建设，以专业集群发展增强区域技术技能人才供给，促进产业转型升级发展。

一、对接区域产业链建设十大高水平专业群

服务大湾区先进制造业、战略性新兴产业、现代服务业等重点产业发展，学校于 2018 年起对接区域产业需求，整合专业优势资源，重点规划专业群建设，打造以家具设计与制造、制冷与空调技术为龙头，以机电一体化技术、软件技术、工业分析技术、康复治疗技术、数字媒体艺术设计、物流管理、烹调工艺与营养、

应用英语为主体的 10 个专业群，涵盖全校 90%的专业。具体如下：

——**家具设计与制造专业群**：成为支撑大湾区家具产业走向高端的人才高地；成为家具制造技术创新的强引擎；建成市场化运营的“家具设计院”，成为行业影响广泛的共享型家具设计创新中心与制造技术支持基地；成为国际通用的家具专业教学标准的制定者、推广者，中国特色家具设计与制造职业教育发展模式进一步形成。

——**制冷与空调技术专业群**：建设深化职业教育改革的先锋。通过人才培养模式创新、教学科研结合以及“学历证书+职业技能等级证书”制度探索和实践，创建校企命运共同体；培养绿色节能人才的高地。重构院系建制模式，专业集群协同动态适应产业发展，打造发展型、复合型、创新型绿色节能技术技能人才的培养高地；建成服务战略新兴产业的典范。通过制度创新、技术融合以及高水平技术技能创新服务平台建设，以项目为纽带支撑地方产业高质量发展；输出中国特色职教标准的标杆。借鉴国际范式，转化提升、构建中国特色的职教培训包，跟随产业走出去，向世界输出中国职教标准和理念。

——**机电一体化技术、软件技术、工业分析技术、康复治疗技术、数字媒体艺术设计、物流管理、烹调工艺与营养、应用英语**等 8 个专业群，建成省内一流，国内有影响的高水平专业群。

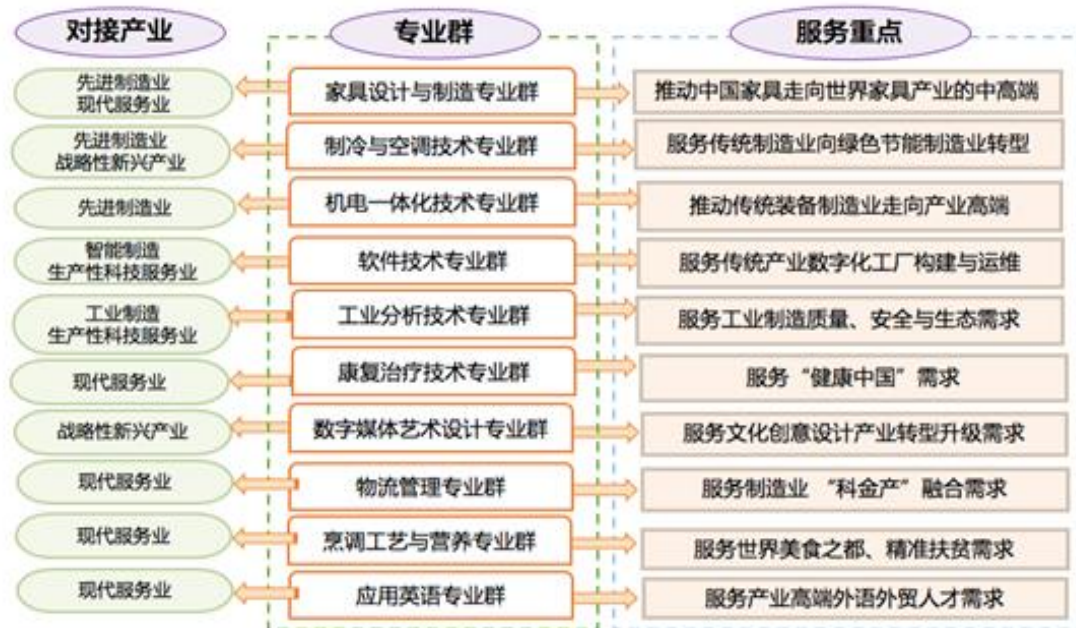


图 1-1 高水平专业群建设思路与建设目标

二、以分级建设推进专业群发展，探索专业集群发展运行机制

1. 建立校级-省级-国家级专业群分级发展格局

随着区域产业升级发展，尤其是制造业由传统制造向先进制造发展加速，服务高端产业和产业高端对创新型、发展型、复合型技术技能人才需求加大，为耦合集群产业链、创新链、资金链和人才链，学校在 2018 年开始着手布局专业资源整合，优化专业群布局。启动建设家具设计与制造、制冷与空调技术、机电一体化技术、软件技术、工业分析技术、康复治疗技术、数字媒体艺术设计、物流管理、烹调工艺与营养、应用英语等 10 个专业群，经过一年多规划与建设，在 2019 年底对 10 个专业群进行了

校级专业群认定。

其中，家具设计与制造、制冷与空调技术两个专业群作为十大专业群的龙头，凭借优良发展基础，适应产业转型需求开展系列改革探索，在2019年入选国家“双高计划”建设专业群。机电一体化技术、软件技术、工业分析技术等8个在2019年12月由学校组织申报了省级专业群，其中7个在2021年3月获得正式立项。

2. 探索专业集群发展的运行机制

为发挥专业群发展优势，学校拟在已形成专业群布局的基础上，在“平台+模组”课程体系设置机制、基于“课程模块（工作情境）”赋予学分的教学资源建设、管理机制、模块化师资队伍管理机制（以课程模块而不是专业为单位来管理教师、基于最小学分单位的教师工作量计算方法等）、科研项目转化为课程教学资源的激励与管理机制等方面展开探索，形成一系列推动职业教育人才培养从“专业”单位，走向“专业群”单位的有效制度。

3. 专业群建设思路

强化产教融合，服务“主战场”产教融合办专业（群），是中国高等职业教育在实践中摸索出来的有效做法，也是世界职教发达国家的普遍经验，学校“十四五”专业（群）发展规划，将进一步强化产教融合，凸显职业教育专业（群）建设发展的特点。同时，专业（群）发展应进一步凸显服务大湾区先进制造业、战略性新兴产业、现代服务业等重点产业发展，服务传统制造业数字化转型发展的阶段性主要任务，切实服务地方经济社会高质

量发展需要。

强调动态调整、持续优化学校层面，在学校学生规模总控的实际情况下，进一步优化专业（群）结构。以广东—亚琛工业 4.0 中心平台为依托，聚焦产业高端调整优化专业结构，做强、做大服务先进装备制造及先进装备应用类专业（群），形成制造大类专业（群）和商贸大类专业（群）“双轮驱动”格局，增强服务区域产业发展的能力。做强做精服务区域民生发展的专业（群）。各二级学院要以“推陈出新”为基本方式，进一步规划专业调整工作，有计划、有步骤地实现专业动态调整，进一步改变部分二级学院专业布局分散，部分专业规模小、师资少、成果弱，难以形成特色的局面，做大做强应该办好、可以办好的专业，裁撤不应该办、办不好的专业，实现专业结构优化升级。

专业（群）发展将从特色、队伍、设备、课程等方面整体规划，全面考虑。以集群发展为路径，探索集群发展模式下专业（群）内涵建设新路径，优化课程设置，推进课程内容组织、教学资源建设改革，深化教法学法改革。

三、规划、立项 7 个省级专业群，引领整体专业群发展

2020 年，根据省厅《关于第一批省高职院校高水平专业群拟立项名单的公示》，学校共立项 7 个省级专业群，具体如下：

序号	专业群名称	专业群包含专业名称（代码）	主要面向产业	区域经济社会发展规划/产业规划名称（文号）	规划相关内容（简明扼要摘录）
----	-------	---------------	--------	-----------------------	----------------

1	机电一体化技术	机电一体化技术 (560301)、工业机器人技术(560309)、电子信息工程技术(610101)、数控技术(560103)、模具设计与制造(560113)	先进制造业	1. 广东省先进制造业发展“十三五”规划(粤经信规划(2017)32号)； 2.《珠江西岸先进装备制造产业带布局和项目规划(2015—2020年)》(粤府办(2015)5号)	1. 重点发展高端电子信息制造业、先进装备制造业、石油化工产业、先进轻纺制造业、新材料制造业、生物医药及高性能医疗器械产业等6大产业； 2. 重点发展智能制造装备、船舶与海洋工程装备、节能环保装备、轨道交通装备、通用航空装备、新能源装备、汽车制造、卫星及应用等领域先进装备制造制造业。
2	工业分析技术	工业分析技术(570207)、应用化工技术(570201)、食品质量与安全(590103)	现代服务业	广东省国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要(粤府(2016)35号)；广东省现代服务业发展“十三五”规划(粤发改服务函(2017)1873号)；粤港澳大湾区发展规划纲要；佛山市国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要(佛府(2016)33号)	促进生产性服务业专业化。推动生产性服务业向专业化和价值链高端延伸。积极发展第三方检验检测认证服务，在新能源汽车、新能源装备、轨道交通装备、工业机器人、智能装备等领域建设一批国家级检验检测与评定认证中心，鼓励开展在线智能化、多参数、信息化和网络化等工业检测应用；加快发展现代服务业；检验检测高技术生产性服务业是打造万亿装备制造业产业基地的重点发展领域之一
3	软件技术	软件技术(610205)、计算机应用技术(610201)、计算机网络技术(610202)、通信技术(610301)	先进制造业	广东省智能制造发展规划(2015-2025)(粤府(2015)70号)	构建智能制造自主创新体系，发展智能装备与系统，实施“互联网+制造业”行动，推进制造业智能化改造，提升工业产品智能化水平，完善智能制造服务支撑体系
4	物流管理	物流管理(630903)、工商企业管理(630601)、电子商务(630801)、市场营销(630701)、会计(630302)	现代服务业	广东省现代服务业发展“十三五”规划，粤发改服务函(2017)1873号	着力发展供应链管理服务等高端生产性服务业，创新发展现代物流、现代商贸、财税金融等优势生产性服务业。
5	烹调工艺与营养	烹调工艺与营养(640202)、酒店管理(640105)、旅游管理(640101)	现代服务业	中共中央、国务院2019年2月印发的《粤港澳大湾区发展规划纲要》	共建人文湾区，支持香港、澳门、广州、佛山(顺德)弘扬特色饮食文化，共建世界美食之都，共建一批研学旅游示范

					基地。
6	数字媒体艺术设计	数字媒体艺术设计（650104）、工业设计（560118）、首饰设计与工艺（650118）、展示艺术设计（650110）、视觉传播设计与制作（650102）	战略性新兴产业	广东省战略性新兴产业发展“十三五”规划（粤府办（2017）56号）	大力发展数字文化创意产业，提升创新设计水平，推进相关产业融合发展。
7	应用英语	应用英语（670203）、国际贸易（630502）、跨境电子商务（630805）	现代服务业	《广东省国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》（粤府（2016）35号）	第三章： 大力推进供给侧结构性改革，基本建立具有全球竞争力的产业新体系。其中第三节为提升现代服务业发展水平， 将现代服务业列为重点发展产业 ，其中的重点领域为：商务服务、电子商务、跨境电商、服务外包等，努力提升现代服务业发展水平。 第九章： 增创对外开放优势，构建开放型经济新格局。其中，第一节为高标准建设广东自贸试验区；第二节为建设“一带一路”战略枢纽和经贸合作中心；第五节为推进外经贸发展转型升级；第六节为大力支持企业“走出去”。

附件：高水平专业群明细表

附件：

高水平专业群明细表

序号	专业群名称	覆盖专业及代码	级别	立项单位	立项时间	立项文件名称和文号	主要面向产业	区域经济社会发展规划/产业规划名称（文号）	规划相关内容（简明扼要摘录）
1	家具设计与制造专业群	家具艺术设计（650106）、环境艺术设计（650111）、机电一体化技术（560301）、工业机器人技术（560309）	国家级	教育部 财政部	2019年12月	教育部 财政部关于公布中国特色高水平高职学校和专业建设计划建设单位名单的通知（教职成函〔2019〕14号）	现代服务业	广东省先进制造业发展“十三五”规划（粤经信规划〔2017〕32号）	以广州、深圳、佛山、惠州、东莞、中山、江门、韶关、梅州、汕头、湛江等家具制造基地为重点，培育一批家具制造机械龙头企业，发展一批高科技家具企业孵化器、现代家具专业园区和生产基地。
2	制冷与空调技术专业群	制冷与空调技术（560205）、光伏发电技术与应用（530304）、电气自动化技术（560302）	国家级	教育部 财政部	2019年12月	教育部 财政部关于公布中国特色高水平高职学校和专业建设计划建设单位名单的通知（教职成函〔2019〕14号）	战略性新兴产业	广东省先进制造业发展“十三五”规划	重点发展节能锅炉窑炉装备、中央空调节能控制技术设备、余热发电装备、节能工作母机、工业三废处理装备、生活污水处理装备、生活垃圾

									智能分选和处理装备等高端节能环保装备。
3	机电一体化技术	机电一体化技术（560301）、工业机器人技术（560309）、电子信息工程技术（610101）、数控技术（560103）、模具设计与制造（560113）	省级	广东省教育厅	2021年3月	广东省教育厅关于做好第一批省高职院校高水平专业群建设工作的通知（粤教职函〔2021〕9号）	先进制造业	1. 广东省先进制造业发展“十三五”规划（粤经信规划〔2017〕32号）； 2. 《珠江西岸先进装备制造产业带布局和项目规划（2015—2020年）》（粤府办〔2015〕5号）	1. 重点发展高端电子信息制造业、先进装备制造业、石油化工产业、先进轻纺制造业、新材料制造业、生物医药及高性能医疗器械产业等6大产业； 2. 重点发展智能制造装备、船舶与海洋工程装备、节能环保装备、轨道交通装备、通用航空装备、新能源装备、汽车制造、卫星及应用等领域先进装备制造业。

4	工业分析技术	工业分析技术(570207)、应用化工技术(570201)、食品质量与安全(590103)	省级	广东省教育厅	2021年3月	广东省教育厅关于做好第一批省高职院校高水平专业群建设工作的通知(粤教职函〔2021〕9号)	现代服务业	广东省国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要(粤府〔2016〕35号);广东省现代服务业发展“十三五”规划(粤发改服务函〔2017〕1873号);粤港澳大湾区发展规划纲要;佛山市国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要(佛府〔2016〕33号)	促进生产性服务业专业化。推动生产性服务业向专业化和价值链高端延伸。积极发展第三方检验检测认证服务,在新能源汽车、新能源装备、轨道交通装备、工业机器人、智能装备等领域建设一批国家级检验检测与评定认证中心,鼓励开展在线智能化、多参数、信息化和网络化等工业检测应用;加快发展现代服务业;检验检测高技术生产性服务业是打造万亿装备制造业产业基地的重点发展领域之一。
---	--------	---	----	--------	---------	---	-------	---	---

5	软件技术	软件技术 (610205)、 计算机应用技术 (610201)、 计算机网络技术 (610202)、 通信技术(610301)	省级	广东省教育厅	2021年3月	广东省教育厅关于做好第一批省高职院校高水平专业群建设工作的通知(粤教职函〔2021〕9号)	先进制造业	广东省智能制造发展规划(2015-2025)(粤府〔2015〕70号)	构建智能制造自主创新体系,发展智能装备与系统,实施“互联网+制造业”行动,推进制造业智能化改造,提升工业产品智能化水平,完善智能制造服务支撑体系。
6	物流管理	物流管理 (630903)、工商 企业管理 (630601)、电子 商务(630801)、 市场营销 (630701)、会计 (630302)	省级	广东省教育厅	2021年3月	关于公布校级高水平专业群建设项目的通知(顺职院教字〔2019〕92号)	现代服务业	广东省现代服务业发展“十三五”规划,粤发改服务函〔2017〕1873号	着力发展供应链管理服务等高端生产性服务业,创新发展现代物流、现代商贸、财税金融等优势生产性服务业。
7	烹调工艺与营养	烹调工艺与营养 (640202)、酒店 管理(640105)、 旅游管理(640101)	省级	广东省教育厅	2021年3月	广东省教育厅关于做好第一批省高职院校高水平专业群建设工作的通知(粤教职函〔2021〕9号)	现代服务业	中共中央、国务院2019年2月印发的《粤港澳大湾区发展规划纲要》	共建人文湾区,支持香港、澳门、广州、 佛山(顺德) 弘扬特色饮食文化,共建世界美食之都,共建一批研学旅游示范基地。

8	数字媒体艺术设计	数字媒体艺术设计（650104）、工业设计（560118）、首饰设计与工艺（650118）、展示艺术设计（650110）、视觉传播设计与制作（650102）	省级	顺德职业技术学院	2021年3月	广东省教育厅关于做好第一批省高职院校高水平专业群建设工作的通知（粤教职函〔2021〕9号）	战略性新兴产业	广东省战略性新兴产业发展“十三五”规划（粤府办〔2017〕56号）	大力发展数字文化创意产业，提升创新设计水平，推进相关产业融合发展。
9	应用英语	应用英语（670203）、国际贸易（630502）、跨境电子商务（630805）	省级	顺德职业技术学院	2021年3月	广东省教育厅关于做好第一批省高职院校高水平专业群建设工作的通知（粤教职函〔2021〕9号）	现代服务业	《广东省国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》（粤府〔2016〕35号）	第三章： 大力推进供给侧结构性改革，基本建立具有全球竞争力的产业新体系。其中第三节为提升现代服务业发展水平，将 现代服务业列为重点发展产业 ，其中的重点领域为：商务服务、电子商务、跨境电商、服务外包等，努力提升现代服务业发展水平。 第九章： 增创对外开放优势，构建开放型经济新格局。其中，第一节为高标准建设广东自贸试验

									区；第二节为建设“一带一路”战略枢纽和经贸合作中心；第五节为推进外贸发展转型升级；第六节为大力支持企业“走出去”。
10	康复治疗技术（康复养老）	康复治疗技术（康复养老）(620501)、护理（老年护理）(620201)、药学(620301)、老年服务与管理(690301)	校级	顺德职业技术学院	2019年12月	关于公布校级高水平专业群建设项目的通知(顺职院教字〔2019〕92号)	现代服务业	广东省加快推进养老服务发展若干措施（粤府办〔2019〕23号）广东省养老服务体系建设的“十三五”规划（粤民发〔2016〕160号）	重点发展康复养老服务领域，包括：居家养老、社区养老、机构养老、医养结合等。