



**HNBC**

**广州华南商贸职业学院**

Guangzhou Huanan Business College

# 软件技术高水平专业群 验收总结报告

广州华南商贸职业学院

2026年4月

## 摘 要

根据广东省教育厅关于省高职院校高水平专业群建设项目验收工作相关要求，对标软件技术专业群建设方案与任务书，全面完成各项建设任务。专业群以软件技术为龙头，精准对接广东省数字产业发展需求，构建“**龙头引领、支撑协同、两翼拓展**”发展格局，创新形成“**1+2+N、三阶贯通**”人才培养体系，深入推进“岗课赛证创”融合与教育教学数字化改革。

建设周期内，9大建设任务、29个二级任务全面落地，59项产出指标、6项效益指标、5项满意度指标100%达成，多项指标超额完成。累计产出标志性成果153项，其中国家级14项、省级139项，在人才培养模式、课程资源建设、教材教法改革、双师团队打造、实践基地建设、技术技能平台、社会服务及国际交流等方面实现突破性提升。专业群招生规模从2021年384人增至2025年2321人，毕业生就业率、起始薪酬、专业对口率、各方面满意度均超额达标，双师素质教师比例、实训条件、产教融合显著增强，国际化办学与社会服务能力持续提升。项目预算总投入1379万元，实际到位与支出2301.0946万元，预算执行率166.87%，资金使用规范高效。

经自评，专业群建设得分98分，自评结论为优秀。专业群已建成省内民办高职领先、特色鲜明、示范效应突出的软件技术专业群，为粤港澳大湾区数字经济高质量发展提供坚实人才支撑与技术服务。



## 目 录

一、总体情况 .....	1
(一) 项目绩效目标达成和建设任务完成总体情况概述 .....	2
(二) 项目预算执行情况概述 .....	3
(三) 项目建设自评分和自评结论 .....	6
二、绩效目标达成情况 .....	13
(一) 产出指标 .....	20
1. 数量指标完成情况 .....	20
2. 质量指标完成情况 .....	29
3. 时效指标完成情况 .....	30
4. 成本指标完成情况 .....	30
(二) 效益指标 .....	31
1. 社会效益指标 .....	31
2. 可持续影响指标 .....	31
(三) 满意度指标 .....	33
1. 在校生满意度 .....	33
2. 毕业生满意度 .....	33
3. 专任教师满意度 .....	34
4. 用人单位满意度 .....	34
5. 家长满意度 .....	34
三、建设任务完成情况 .....	35
(一) 人才培养模式创新 .....	35
1. 产教融合，构建 “以赛促学，双堂联动，课证	



融合，校企共育软件名匠”人才培养模式 .....	35
2. 开展“1+2+N”课程综合教育教学改革与实践 .....	36
(二) 课程教学资源建设 .....	36
1. 专业群课程标准 .....	37
2. 案例项目教学资源库建设 .....	37
3. 精品在线开放课程建设 .....	37
4. “1+X”证书资源库建设 .....	37
(三) 教材与教法改革 .....	38
1. 专业群专业课程教材建设 .....	38
2. 编写软件技术专业群院级规划高职教材 .....	38
3. 创新教学新范式、新方法、新工具 .....	39
4. 构建“三段”能力递进式实践教学体系 .....	39
(四) 教师教学创新团队 .....	40
1. 专业带头人培养 .....	40
2. 骨干教师培养和引进 .....	41
3. 兼职教师队伍建设 .....	41
4. 青年教师教学能力培养 .....	41
(五) 实践教学基地 .....	42
1. 校内基础性实训基地建设 .....	42
2. 校外实习实践基地建设 .....	42
3. 教学名师、大师工作室 .....	42
(六) 技术技能平台 .....	43
1. 超星尔雅教学平台 .....	43
2. 网络云学习平台 .....	44



3. 软件技术专业群服务平台 .....	44
(七) 社会服务 .....	45
1. 科学技术服务 .....	45
2. 培训服务和技能鉴定 .....	46
3. 支持学生创业就业 .....	46
4. 开展与高职院校对口交流 .....	47
(八) 国际交流与合作 .....	47
1. 教师学术交流、学历提升 .....	47
2. 学生实习交流、学历提升 .....	47
(九) 可持续发展保障机制 .....	48
1. 政策支持, 提供多元化平台工具, 专业化技术支持, 购买企业服务 .....	48
2. 建立并运行完善的内部质量保证体系 .....	49
3. 实施专业设置动态优化制度 .....	49
<b>四、项目建设采取的措施 .....</b>	<b>50</b>
(一) 项目推进机制建设与运行 .....	50
1. 组织管理 .....	50
2. 制度建设 .....	50
3. 运行情况 .....	51
(二) 项目资金管理与使用 .....	52
1. 项目经费到位情况 .....	53
2. 项目经费执行情况 .....	53
<b>五、特色经验与做法 .....</b>	<b>54</b>
(一) 特色做法 .....	54



---

1. 校校企协同：构建职教出海国际化新生态...	54
2. 数字化赋能：探索服务乡村振兴新模式.....	55
（二）成效与可推广性.....	56
<b>六、问题与改进措施.....</b>	<b>57</b>
（一）存在问题.....	57
1. 产教融合深度不够.....	57
2. 教材应用推广有待完善.....	57
（二）改进措施.....	57

按照《广东省教育厅关于开展省高职院校高水平专业群建设项目验收工作的通知》相关规定，对标“软件技术广东省高水平专业群”既定建设方案与任务书内容，特作如下报告：

## 一、总体情况

广州华南商贸职业学院软件技术专业群，以省级二类品牌专业——软件技术专业为龙头，以计算机应用技术专业为核心支撑，以计算机网络技术、数字媒体应用技术专业为两翼，形成“龙头引领、支撑协同、两翼拓展”的发展格局。为紧跟新一代信息技术发展趋势、精准对接产业需求，专业群于2024年新增“大数据技术”专业，进一步优化专业布局，拓宽人才培养覆盖面。

专业群紧密对接广东省战略性新兴产业发展方向，聚焦程序设计、软件测试、网络技术、新媒体运营等核心职业岗位，着力培养适应产业需要的高素质技术技能人才。在建设周期内，专业群实现规模跨越式增长，2021年每届招生384人，至2025年每届招生达2321人，规模增长了504%，已成为学校规模最大、发展势头最强劲的专业群。

项目建设期间，专业群严格落实建设要求，有序推进各项任务，取得突破性进展。专业群既定一级任务9项、二级任务29项，严格按年度进度统筹推进，确保任务建设不延迟，最终实现项目任务整体完成度100%。对照建设任务书中的绩效指标，全面完成产出指标59项、效益指标6项、满意度指标5项，各项指标均100%达成，全面呈现专业群建设

的扎实成效与高效执行力。

### （一）项目绩效目标达成和建设任务完成总体情况概述

经过五年建设，本专业群 9 大建设任务涵盖的 29 个任务点已全部完成，完成率达 100%；设定的 59 项产出指标（其中数量指标 49 项、质量指标 5 项、时效指标 3 项、成本指标 2 项）全部达标，完成率 100%。在人才培养模式创新、课程教学资源建设、教材与教法改革、教师教学创新团队、实践教学基地、技术技能平台、社会服务、国际交流与合作等方面共产出标志性成果 153 项，国家级以上成果 14 项。

表 1-1 建设期间取得的标志性成果一览表（部分）

序号	级别	标志性成果	数量
1	国家级	教育部供需对接就业育人项目	7
2	国家级	“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛(三等奖)	1
3	国家级	2023 年“舞动中国-排舞联赛”总决赛暨全国排舞冠军赛教师组初级原创项目一等奖	1
4	国家级	工业和信息化部人才交流中心产教融合专业合作建设试点单位（数字媒体技术）	1
5	国家级	中国大学生自强之星	2
6	国家级	广州华南商贸职业学院“荔荔皆辛苦”果宝团“三下乡”服务队	1
7	国家级	“十四五”国家规划教材《信息素养与大数据素养教程》	1
8	省级	实用新型专利	3
9	省级	软件著作权	13
10	省级	软件技术二类品牌专业	1
11	省级	广东省教育教学成果奖二等奖	1
12	省级	广东省青年教师教学能力比赛一等奖	2
13	省级	外观专利	4

序号	级别	标志性成果	数量
14	省级	省级南粤优秀教师	2
15	省级	“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛（一等奖）	1
16	省级	广东省职业院校技能大赛（三等奖及以上）	28
17	省级	省级高职院校课程思政示范课程	1
18	省级	省级教师创新科研团队	1
19	省级	省级教研、科研项目	22
20	省级	“挑战杯”广东大学生创业计划/课外学术科技作品竞赛（金奖/一等奖）	1
21	省级	中外合作办学/学分互认国际班项目	2

## （二）项目预算执行情况概述

软件技术专业群建设项目严格执行预算管理，资金使用高效规范。项目计划总投入 1379 万元，实际到位资金 2301.0946 万元，资金到位率达 166.87%，超额完成筹资目标。资金来源全部为学校自筹配套资金，年度资金均按计划及时足额配套到位。

截至 2025 年 12 月 31 日，已到位资金完成支付 2301.0946 万元，预算执行率为 166.87%。各年度、各建设模块支出均与计划匹配。专项资金实行专款专用、专账核算，使用方向严格限定于建设任务规定用途。经第三方审计，未发生截留、挤占、挪用等违规情况。资金使用合规有效，为项目高质量建设提供了坚实保障。如表 1-2 所示：

表 1-2 软件技术专业群建设项目建设经费到位与使用情况（单位：万元）

	2021 年度			2022 年度			2023 年度			2024 年度			2025 年度			预算执 行率
	计划	到账	支出	计划	到账	支出	计划	到账	支出	计划	到账	支出	计划	到账	支出	
合计	228	408.99	408.99	271.00	369.40	369.40	321.00	490.62	490.6	276.00	509.73	509.73	283.00	522.33	522.33	166.87%
1. 人才培养模式创新	4	14.5360	14.5360	4.	8.42	8.42	5	6.87	6.87	4.5	12.39	12.39	2.50	13.55	13.553	278.94%
2. 课程教学资源建设	26	74.6865	74.6865	27	38.79	38.79	38	46.24	46.24	31	45.73	45.73	36	44.23	44.23	158.04%
3. 教材与教法改革	10	12.8678	12.86	10.	21.70	21.70	17	60.11	60.11	10.50	44.04	44.04	15.5	49.94	49.94	299.48%
4. 教师教学创新团队	9	22.85	22.85	8.	27.47	27.47	24	38.06	38.06	21	56.78	56.78	28	104.13	104.13	277.01%

## 软件技术高水平专业群验收总结报告

	2021 年度			2022 年度			2023 年度			2024 年度			2025 年度			预算执 行率
	计划	到账	支出	计划	到账	支出	计划	到账	支出	计划	到账	支出	计划	到账	支出	
5. 实践教学基地	141	193.11	193.11	181	193.00	193.00	191	280.88	280.88	174	273.44	273.44	166.00	190.28	190.28	132.56%
6. 技术技能平台	11	19.80	19.80	11	19.80	19.80	14	19.80	19.80	11	16.04	16.04	12	30.04	30.04	178.78%
7. 社会服务	14	33.92	33.92	16	21.79	21.79	14	12.27	12.27	12	23.98	23.98	12	19.16	19.167 1	163.45%
8. 国际交流与合作	5	17.768 6	17.76	4	18.31	18.31	9	11.12	11.12	7	10.05	10.05	8	28.58	28.5	260.14%

### （三）项目建设自评分和自评结论

建设期内，本专业群全面完成全部建设任务与绩效指标，项目超额完成既定绩效目标。累计产出标志性成果 153 项，其中国家级 14 项、省级 139 项，成果总量超出任务书要求。专业群探索形成的项目建设机制与推进模式，在全省同类专业群中发挥了良好的示范引领作用，产出了一批高质量标志性成果，在同类建设单位中表现突出。对照《省高职院校高水平专业群验收标准》进行自评，本专业群建设得分为 98 分，自评结论为**优秀**。

表 1-3 项目建设自评得分表

一级指标	二级指标	自评依据
产出指标 (50 分)	数量指标 (15 分)	<p>软件技术专业群建设任务共计 49 项，完成 49 项，总体完成率为 100%。新增省级及以上标志性成果 153 项，其中国家级 14 项，省级成果 139 项。超额完成了既定任务。</p> <p>数量指标 49 个，完成 49 个，达成率 100%。其中，25 个指标按计划达成，24 个指标超预期达成。核心标志性成果包括：软件技术通过省级二类品牌专业验收、教育部供需对接就业育人项目 7 项、广东省教育教学成果奖二等奖 1 项、“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛国赛三等奖 1 项、“十四五”国家规划教材 1 本。</p> <p>自评得分 15 分。</p>
	质量指标 (15 分)	<p>软件技术专业群质量指标任务共计 5 项，完成 5 项，总体完成率为 100%。完成了既定任务。</p> <p>其中，近 5 年学生平均报到率达到 75.45%，</p>

		<p>就业率超过 98%，2025 届学生毕业起始薪酬为 4726 元，远超 2021 年的水平，生师比为 17.51:1，双师素质教师占比为 51%。</p> <p><b>自评得分 15 分。</b></p>
	<p><b>水平指标 (20 分)</b></p>	<p>在水平指标方面，对标一流、争先进位，稳居广东省民办高职院校软件技术专业群第一方阵。</p> <p><b>横向对比标杆院校，彰显民办特色。</b>以省内标杆广东工程职业技术学院软件技术专业群为参照，本专业群在办学体量、国际化办学、师资国际化三个维度形成显著特色优势：2025 年新生报到 2321 人，超出标杆院校约 500 人，规模位居民办电子信息大类前列；率先构建“学分互认+跨境研学+师资提升”三位一体国际化体系，与泰国西那瓦国际大学开展学分互认班并完成 2 届招生。近 2 年累计组织 91 名教师赴港澳研学；建立教师境外学历提升长效机制，15 名教师赴境外高校攻读学位或开展合作研究，发表 EI 论文 27 篇，打造了一支具备国际化视野的双师型队伍，形成公办标杆院校尚未覆盖的特色品牌。</p> <p><b>纵向对比自身，实现跨越式突破。</b>与 2021 年建设初期相比，专业群完成了从“数量扩张”到“质量跃升”的深刻转变：年度招生人数从 384 人增长至 2321 人，增长 504%；省级科研创新团队、省级课程思政示范课双双实现零的突破，填补学校空白；省级以上技能竞赛从个位数跃升至 105 项，国家级“挑战杯”三等奖实现历史性突破；双师素质教师占比从不足 20%提升至 51%，培养和引进省级教学名师 2 名、南粤优秀教师 2 名；2025 届毕业生平均起薪达 4726.89 元，高出全国同类院校平均水平 10%以上，用人单位</p>

		<p>满意度达到 100%。</p> <p><b>横向对比省内民办同类专业群，多维度领先。</b>选取广东岭南职业学院、私立华联学院软件技术专业群作为参照，本专业群在以下方面形成明显优势：招生规模 2321 人，远超民办同类院校的体量，成为全省民办电子信息大类“规模标杆”；累计获批教育部供需对接就业育人项目 7 项，建设校外实践基地 89 个，产教融合项目质量位居民办前列；率先实现境外高校学分互认专本贯通培养，形成常态化师生双向交流机制，国际化办学水平领先；在职业技能竞赛方面，获省级以上技能竞赛获奖 70 项，“一带一路”暨金砖国家技能大赛一等奖等高端奖项彰显培养质量。</p> <p><b>自评得分：18 分。</b></p>
<p><b>效益指标 (20 分)</b></p>	<p><b>社会效益指标 (10 分)</b></p>	<p><b>(1) 引领职业教育改革，打造软件技术人才培养高地。</b>创新构建“以赛促学，双堂联动，课证融合，校企共育软件名匠”人才培养模式，获校级以上教学成果奖 4 项，形成可复制推广的软件类专业育人范式。深入推行“在岗复合培养”与“分阶段训教结合培养”模式，建设经验在省内外交流推广，专业群教学资源库及精品在线课程已向省内外 5 所同类院校开放共享，与同类职业院校对口交流超过 10 次，为全国同类民办高职院校软件专业群建设提供了可借鉴的实践经验。</p> <p><b>(2) 服务区域发展，支撑软件产业转型升级。</b>精准对接广东省软件与信息服务产业发展需求，累计为区域输送大批兼具过硬专业技能与工匠精神的高素质技术技能人才，2025 届毕业生平均</p>

		<p>起薪达 4726.89 元，就业质量稳步提升。通过横向课题项目、教师下企业实践等方式，为中小微企业企业提供技术支持与人才服务，助力企业数字化转型。</p> <p><b>(3) 履行社会责任。</b>承办蓝桥杯等全国性技能赛事，开展农业经理人等职业技能培训，服务乡村振兴战略。全面推行“岗课赛证”综合育人，获批 8 项 1+X 证书试点，累计培训考核学生 1600 余人次，证书通过率高于全省平均水平，为区域数字经济发展提供人才支撑。依托 8 项“1+X”证书试点及“岗课赛证”综合育人实践，累计向证书评价组织及国家职业教育相关机构反馈制度与标准优化建议 10 余条，推动软件技术领域职业技能等级标准迭代。</p> <p><b>自评得分 10 分。</b></p>
	<p><b>可持续影响指标</b> <b>(10 分)</b></p>	<p><b>(1) 制度体系健全完善，筑牢长期可持续发展根基。</b>学校将软件技术专业群建设纳入中长期发展规划，建立了稳定持续的经费投入保障机制（建设期累计投入 2301.0946 万元），构建了多方协同的专业群治理体系，完善了覆盖人才培养全环节的内部质量保证体系，形成了专业设置动态优化机制、校企合作长效机制和教学质量闭环改进机制。每年常态化开展行业调研与企业专家论证，动态修订人才培养方案，确保专业群发展与软件产业技术变革、岗位需求同频共振，形成了可自我迭代的自适应发展能力。</p> <p><b>(2) 建设成果量质齐升，标志性成果成绩显著。</b>建设期内累计产出标志性成果 153 项，成果总量超过任务书要求，实现了数量与质量的双突破。国家级标志性成果丰硕，形成了覆盖教学、科研、</p>

		<p>实践、服务的全方位成果体系。</p> <p><b>(3) 特色品牌效应凸显，示范影响覆盖广、持续性强。</b>专业群打造的“以赛促学，双堂联动，课证融合，校企共育软件名匠”特色育人品牌已实现常态化运行，将持续引领专业群人才培养改革方向。项目建设机制与推进模式在广东省民办高职院校软件技术专业群中形成示范引领，与省内外同类职业院校开展对口交流超过 10 次，该模式为全国同类民办高职院校软件技术专业群高质量发展提供了可借鉴的实践样板。</p> <p><b>自评得分 10 分。</b></p>
<p><b>满意度指标</b> (10 分)</p>	<p><b>服务对象满意度指标</b> (10 分)</p>	<p>根据广东省教育厅职业院校调查平台及学校质量年报调研问卷数据显示，专业群各相关方满意度指标均超额完成预设目标：2025 年，在校生满意度达 95.39%，毕业生满意度达 95.50%，教职工满意度达 96.68%，用人单位满意度高达 100%，家长满意度 98.69%。各项指标均圆满达成建设任务要求，充分体现了社会各界对专业群建设成效的高度认可。</p> <p><b>自评得分 10 分。</b></p>
<p><b>管理与执行指标</b> (20 分)</p>	<p><b>资金到位率指标</b> (5 分)</p>	<p>2021-2025 年软件技术专业群建设项目预算总额为 1379 万元，资金来源全部为学校自筹配套资金。项目建设期内资金到位 2301.0946 万元，资金到位率达 166.87%，有效保障了专业群各建设项目的按时推进。</p> <p><b>自评得分 5 分。</b></p>
	<p><b>资金预算执行率指标</b> (5 分)</p>	<p>2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日完成项目资金支付 2301.0946 万元，资金严格根据各年度、各建设模块的计划使用进行匹配和使用。</p>

		资金预算执行率 166.87%。 自评得分 5 分。
	资金使用合 规性指标 (5 分)	<p>资金管理制度健全。学校印发《广州华南商贸职业学院高水平专业群建设专项资金管理办法》，确保专项资金使用的合理性和规范性。</p> <p>项目资金实行单独核算管理。严格遵循“统一规划、专账核算、专款专用”原则，对专业群建设资金实行独立核算、专款专用，未发生截留、挤占、挪用、虚列支出等任何违规行为。</p> <p>资金使用合规高效。经学校和集团财务部门审计确认，专业群建设资金已足额到位，预算执行严格遵循专项资金管理办法及相关财经制度规定，资金使用方向与批复用途完全一致，资金产出效益显著，为专业群各项建设任务的全面落地提供了坚实的资金保障。</p> 自评得分 5 分。
	项目管理 指标 (5 分)	<p>制度执行规范严谨，管理流程闭环可控。学校制定了《广州华南商贸职业学院高水平专业群建设项目管理办法》，对建设任务实施全流程管理，建立了全过程监控，对任务进行分解，在进度监控、材料审核、预警反馈等方面实现了闭环管理模式。</p> <p>协调机制运转高效，组织保障坚实有力。成立软件技术专业群建设工作领导小组，负责顶层设计与统筹规划，组建由专业群负责人、专业带头人及行业企业专家共同组成的建设委员会，构建形成“学校 - 二级学院 - 专业群”三级联动管理体系。通过校长办公例会、专题调度会等形式，全面各项建设任务落地实施。</p>



		过程监控全面到位，建设质量全程可控。坚持分级管理、责任到人的工作原则，制定完善的项目建设评价指标体系，定期开展自评和互评工作，确保各项建设任务按照既定目标稳步推进。 自评得分 5 分。
	小计	98
	自评结论	优秀