

# 2025 年全省学校优秀教学成果奖（职业教育） 佐证材料

成果名称 三平台·四融合·五共同——智能制造类高技能人才培养模式创新与实践

成果完成人姓名 李模刚、余勇进、李远豪、班小强、钟仰进、李笑、周志强、邝锦富

主要完成单位名称 广东南方职业学院  
广东南大机器人有限公司  
江门市智工机床装备有限公司

成果类别 中等职业教育 高等职业教育 终身教育

成果来源 中职学校 高职专科学校 高职本科学校  
普通高校 研究机构 行业企业 其他

专业类别 46-装备制造大类

成果内容 立德树人 专业建设 三教改革  
育人模式 管理创新 校企合作  
育训并举 质量评价 综合改革  
教师培养培训

推荐单位（盖章） 广东南方职业学院  
推荐时间 2025 年 9 月 25 日

广东南方职业学院 制

## 第二部分目录

二、成果校内推广应用效果	1
5. 双创竞赛成果丰硕，实践创新能力卓越	1
1) 校内大赛累计吸引 150 余支团队	1
2) “互联网+”大学生创新创业大赛中获省赛银奖 1 项	2
3) “竞联杯”全国大学生创新创业大赛银奖 1 项	3
4) 实现“全自动机器人核酸检测小屋”等 11 成果向企业转化	4
5) 获金砖国家技能大赛二等奖 1 项	5
6) 全国大学生机器人大赛 ROBOTAC 赛一等奖 1 项和二等奖 6 项、三等奖 3 项	6
7) 省级技能大赛一等奖 1 项和二等奖 18 项	11
6. 育人模式辐射推广，赋能多专业群高质量发展	20
1) 人才培养模式成功推广至校内”新能源汽车专业群”	20
2) 引入比亚迪、小鹏汽车等头部企业共建实训平台	24
3) “新能源汽车专业群”毕业生就业率连年超 99%	25
4) “电子商务专业群”与中国邮政共建“蜂创电商平台	25
5) “大数据技术专业群”获批为广东省高职院校第二批高水平专业群	26
6) “大数据技术专业群”、“电子商务专业群”毕业生平均就业率连续超 98.5%	29
三、成果校外推广应用效果	30
1. 人才培养模式辐射广泛，示范效应显著	30
1) 已成功推广于广东省江门职业技术学院	30
2) 已成功推广于广东省河源职业技术学院	31
3) 已成功推广于广州华商职业学院	32
4) 已成功推广于广州华夏职业学院	33
5) 已成功推广于四川省自贡职业技术学院	34
6) 已成功推广于吉林省长春建筑学院	35
2. 产教融合平台升级为省级示范，支撑能力突出	36
1) “校中厂”广东南大机器人有限公司获评广东省“产教融合型企业”	36
2) “南大机器人产业学院”立项建设广东省示范性产业学院	38
3) “大学科技园”被认定为省级大学科技园	41
4) 广东南大机器人有限公司被认定为广东省新型研发机构	44
5) 多个省市级科研与服务平台	45
3. 产业服务成果丰硕，社会服务价值凸显	46
1) 大学科技园吸引先进制造业企业入园 30 家	46

2) 孵化高新技术企业 4 家 .....	50
3) 牵头起草国家标准 8 项 .....	50
4) 获国家专利 102 件（发明专利 9 件） .....	52
4. 主流媒体多次报道，形成全国性影响力 .....	58
1) 《光明日报》光明网报道 .....	58
2) 中央教育电视台《魅力中国》 .....	58
3) 广东电视台《广东新焦点》报道 .....	60
4) 《中国教育报》报道 .....	61
5) 《羊城晚报》报道 .....	62
6) 《江门日报》报道 .....	63
7) 广东广播电视台新闻广播报道 .....	64

## 二、成果校内推广应用效果

### 5. 双创竞赛成果丰硕，实践创新能力卓越

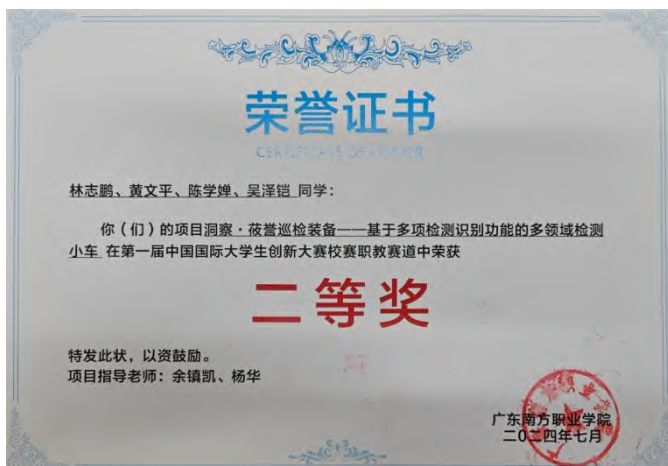
#### 1) 校内大赛累计吸引 150 余支团队

### 学生创新创业成果

南大机器人产业学院依托学校省级“大学科技园”平台，积极推动学生创新创业实践与“双创”成果转化。近三年来，累计组织 150 支学生团队参加创新创业大赛校内选拔赛，2022 年-2024 年期间，共获国家级二等奖 1 项、校级二等奖 4 项，近年来多位获奖学生在南大机器人有限公司实习期间及聘为企业员工后，在自动线的设计、安装、调试等岗位工作，促进了“全自动机器人核酸检测小屋”等多项成果向企业转化，有效促进了产学研深度融合。

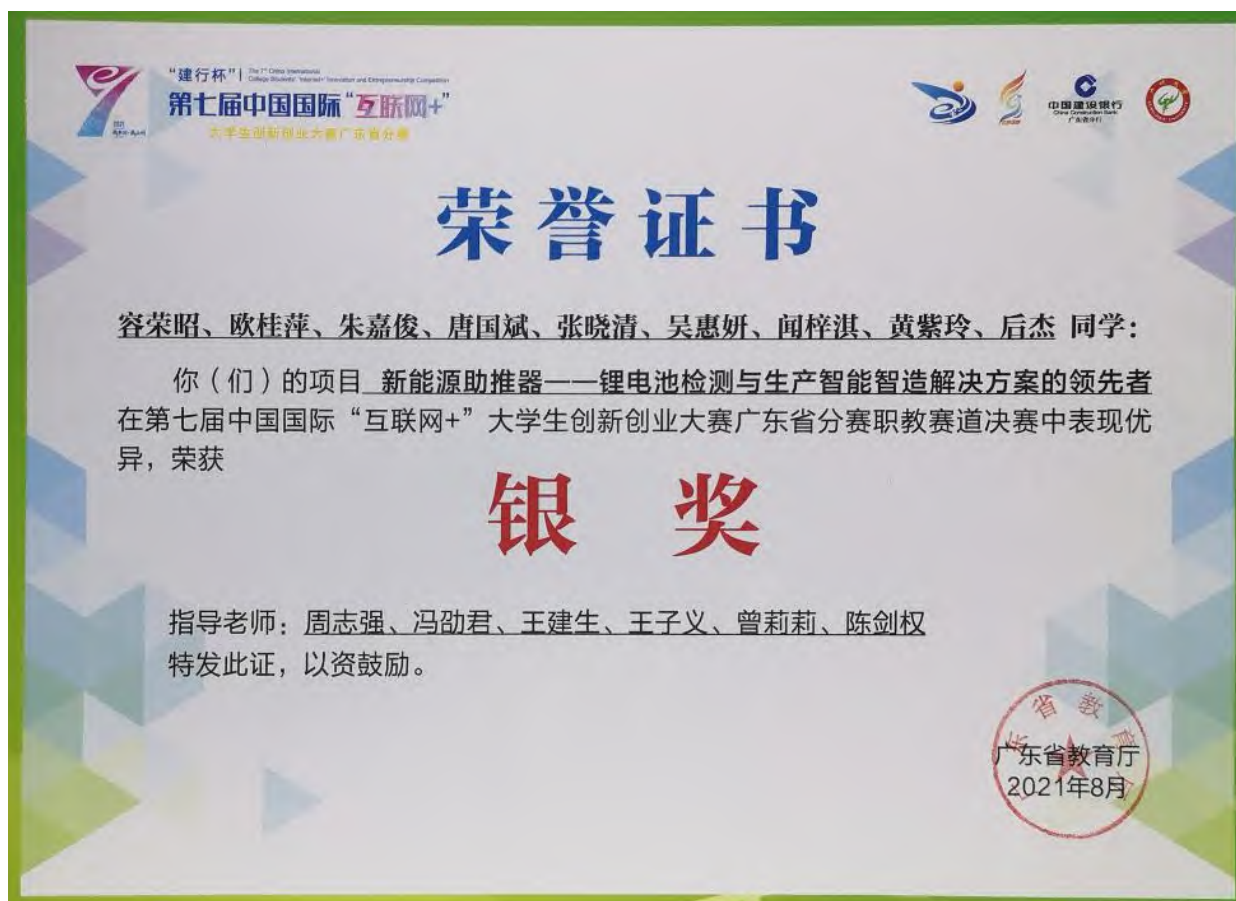
广东南方职业学院创新创业学院

2024 年 12 月 25 日





## 2) “互联网+” 大学生创新创业大赛中获省赛银奖 1 项



### 3) “竞联杯”全国大学生创新创业大赛银奖 1 项



#### 4) 实现“全自动机器人核酸检测小屋”等 11 成果向企业转化

南大技术研究转化研发项目统计				
编号	项目名称	起止时间	师生参与人数	项目经理
1	电芯加工教学实训平台	2023.06.22-2023.11.27	7	李旻峰
2	机器视觉系统锂电池入壳机的研发	2023.07.05-2023.12.26	9	周志强
3	基于机器视觉的全自动上料机	2023.05.08-2023.12.29	6	周志强
4	锂电池短路检测设备的研究	2023.01.06-2023.07.28	6	梁国祯
5	锂电池绝缘电阻测试机控制方法的研究	2023.01.06-2023.06.30	7	梁国祯
6	全自动机器人核酸检测小屋	2022.05.10-2023.03.10	8	周志强
7	新能源车电驱动总成拆装和检测实训台的研发	2023.08.03-2024.03.29	6	梁国祯
8	新能源锂电池12通道短路智能测试分选机	2022.01.07-2022.11.07	6	周志强
9	新能源锂电池视觉柔性自寻位入壳机	2022.02.12-2022.12.12	7	梁国祯
10	新能源锂电池托盘式高频轮换焊底滚槽全自动线	2022.04.02-2022.12.02	8	李旻峰
11	新能源锂电池阵列式激光点焊高速收盘机	2022.04.20-2022.12.20	7	梁国祯

广东南大机器人有限公司 2025年5月7日



## 5) 获金砖国家技能大赛二等奖 1 项

一带一路暨金砖大赛之首届电力系统自动化与新能源技术赛二等奖项 1 项



## 6) 全国大学生机器人大赛 ROBOTAC 赛一等奖 1 项和二等奖 6 项、三等奖 3 项

### ◆ 学生参赛第 21 届全国大学生机器人大赛 ROBOTAC 赛

二等奖 2 项三等奖 1 项



◆ 学生参赛第 20 届全国大学生机器人大赛 ROBOTAC 赛





◆ 学生参赛第 19 届全国大学生机器人大赛 ROBOTAC 赛



[返回首页 \(目录前面\)](#)



◆ 学生参赛第 18 届全国大学生机器人大赛 ROBOTAC 赛

国家级一等奖 1 项





◆ 学生参赛第 17 届全国大学生机器人大赛 ROBOTAC 赛

国家级三等奖 1 项



## 7) 省级技能大赛一等奖 1 项和二等奖 18 项

### ◆ 广东省职业院校技能大赛（一等奖 1 个、二等 7 个、三等 49 个）

- 2021 年获一等奖 1 个



- 2024 年获二等奖 1 个



- 2023 年获二等奖 1 个



- 2022 年获二等奖 3 个





- 2021 年获二等奖 2 个





- ◆ 5G 技术大赛（一等奖 1 项，二等 4 项）
- 第七届“大唐杯”全国大学生移动通信 5G 技术大赛



HJ 00A0014320



HJ 00A0014322



HJ 00A0014324

◆ 2020 年“深唐杯”大学生 5G 技术与应用大赛移动通信高职组广东省赛



◆ 蓝桥杯全国大赛（二等奖 4 项）

▶ 第十一届蓝桥杯大赛第二场省赛 (电子类) 获奖名单 ▶ 电子类-第二场获奖名单

省份	学校名称	学号	姓名	组别	奖项
广东	中山大学	11154569	陈广沛	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	吉林大学珠海学院	11154739	钟丽婷	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东理工职业学院	11154709	李泳智	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东科技学院	11154647	叶天宇	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	中山大学	11154566	张子祥	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	北京师范大学珠海分校	11155349	李泽成	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东创新科技职业学院	11188070	彭成蔚	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	吉林大学珠海学院	11154726	李泓臻	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东技术师范大学	11155393	张超民	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	中山大学	11154570	陈思荣	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	佛山科学技术学院	11185389	林琦波	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	中山大学	11154574	朱陈吉	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东白云学院	11155381	廖福喜	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广州大学松田学院	11174952	吴振宇	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东海洋大学	11155897	沈祈翰	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	韶关学院	11155526	谭锦俊	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东南方职业学院	11180652	陈冠霖	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	吉林大学珠海学院	11154737	李敏杰	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	中山大学	11154575	钟利峰	单片机设计与开发大学组	二等奖

▶ 第十一届蓝桥杯大赛第二场省赛 (电子类) 获奖名单 ▶ 电子类-第二场获奖名单

省份	学校名称	学号	姓名	组别	奖项
广东	清远职业技术学院	11154950	王道奇	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东海洋大学	11155896	林凯存	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	五邑大学	11153908	赵钊洪	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	仲恺农业工程学院	11155212	黄永辉	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东白云学院	11155387	刘宇轩	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东轻工职业技术学院	11156053	缪振涛	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东白云学院	11155360	张翀宇	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	东莞职业技术学院	11154648	陈俊锋	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东科技学院	11154672	朱建帮	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东技术师范大学	11155403	卢大浩	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东第二师范学院	11154699	郑灿周	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	仲恺农业工程学院	11155184	黎文康	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	韶关学院	11155531	郑恩达	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东科学技术职业学院	11155478	李佳鹏	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	韶关学院	11155521	谢佃棋	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	韶关学院	11155528	周泽彬	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东第二师范学院	11154700	陈育均	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广州民航职业技术学院	11153856	魏毅涵	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东轻工职业技术学院	11156054	邹泓澧	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	韶关学院	11155527	冯永植	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	仲恺农业工程学院	11155224	魏炳汕	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东工业大学华立学院	11137078	王凌丰	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东南方职业学院	11180657	张澳	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	华南理工大学广州学院	11155363	吴亮勇	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	仲恺农业工程学院	11155196	梁铭钊	单片机设计与开发大学组	二等奖

[返回首页 \(目录前面\)](#)

➤ 第十一届蓝桥杯大赛第二场省赛 (电子类) 获奖名单 ➤ 电子类-第二场获奖名单

电子类-广东赛区 (第二场) 获奖名单.pdf - ... 未登录

广东	韶关学院	11155505	梁海亮	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	韶关学院	11155534	简栩雯	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东科技学院	11154660	柯陈健	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	佛山科学技术学院	11185423	刘锦平	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	中山职业技术学院	11154586	廖伟建	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	吉林大学珠海学院	11154724	吴鑫鑫	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	仲恺农业工程学院	11155191	梁志华	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	佛山科学技术学院	11185420	于广亨	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东科技学院	11154661	陈海航	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	吉林大学珠海学院	11154727	杨现峰	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	佛山科学技术学院	11185375	蔡永康	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东轻工职业技术学院	11156056	郭莉杰	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	中山职业技术学院	11154565	莫洁玲	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东科技学院	11154669	黄志敏	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	仲恺农业工程学院	11155199	马宇龙	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	韶关学院	11155514	余嘉堂	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	吉林大学珠海学院	11154741	杨祺	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	中山职业技术学院	11154573	梁纪雄	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	中山职业技术学院	11154595	杨观胜	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东海洋大学	11155894	李贵鑫	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	佛山科学技术学院	11185363	邱培明	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东技术师范大学	11155405	洪嘉骏	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东南方职业学院	11180659	黄旭林	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东白云学院	11155375	江鑫彬	单片机设计与开发大学组	二等奖
广东	广东技术师范大学	11155397	林雨焯	单片机设计与开发大学组	二等奖

5 / 10 94.48%

软件类-Python组 (第二场) 获奖名单 (Pyth... 未登录

四川	西南石油大学	11139086	李炎航	Python程序设计大学组	二等奖
辽宁	辽宁工程技术大学	11139814	孟立博	Python程序设计大学组	二等奖
湖北	江汉大学	11153292	史丽娟	Python程序设计大学组	二等奖
江苏	常州信息职业技术学院	11154788	傅航	Python程序设计大学组	二等奖
江苏	扬州大学	11155949	王智慧	Python程序设计大学组	二等奖
江苏	江苏师范大学	11158657	马天成	Python程序设计大学组	二等奖
河南	战略支援部队信息工程大学	11159882	向怡馨	Python程序设计大学组	二等奖
河南	战略支援部队信息工程大学	11159888	张栋溢	Python程序设计大学组	二等奖
江苏	泰州学院	11161905	丁文生	Python程序设计大学组	二等奖
江苏	中国矿业大学	11168774	王凯壮	Python程序设计大学组	二等奖
湖北	武汉工程大学	11172358	胡流云	Python程序设计大学组	二等奖
广东	东莞理工学院	11175322	靳潘基	Python程序设计大学组	二等奖
广东	广东海洋大学	11176706	张奕伟	Python程序设计大学组	二等奖
湖北	湖北大学	11178156	刘和忻	Python程序设计大学组	二等奖
河北	邢台学院	11178895	胡亚兵	Python程序设计大学组	二等奖
河北	邢台学院	11178903	李德杰	Python程序设计大学组	二等奖
河北	保定学院	11179680	郑裕宏	Python程序设计大学组	二等奖
广东	广东南方职业学院	11180566	张铭皓	Python程序设计大学组	二等奖

18 / 34 96.22%


◆ 自动化与虚拟仿真类大赛 (二等 2 奖)

- 2022 年二等奖 2 个



## 6. 育人模式辐射推广，赋能多专业群高质量发展

### 1) 人才培养模式成功推广至校内” 新能源汽车专业群”



## 新能源汽车技术专业人才培养方案

一、专业名称及代码  
 专业名称：新能源汽车技术  
 专业代码：460702

二、入学要求  
 高中阶段教育毕业生或具有同等学历者

三、修业年限  
 基本学制 3 年，弹性学制 3-5 年；大学普通专科学历。

四、职业面向

(一) 服务面向

表 1 新能源汽车技术专业服务面向情况

所属专业大类 (代码)	所属专业类 (代码)	对应行业 (代码)	主要职业类别 (代码)	主要岗位类别 (或技术领域)	职业技能等级证书	社会认可度高的行业企业标准或证书
装备制造大类 (46)	汽车制造类 (4607)	汽车制造业 (36)	汽车修理工 (6-06-01-02) 汽车运用工程技术人员 (2-02-18-01)	新能源主机厂装配调试与质量检验； 新能源汽车售后服务、维修工	汽车维修工高级工证、 低压电工证、 1+X 新能源汽车装调与测试证书	1+X 新能源汽车装调与测试证书

(二) 职业发展路径 (请以文字或者路径图表示)

1. 机动车检测维修士 → 机动车检测维修工程师 → 机动车检测维修高级工程师

2. 汽车维修工(初级工) → 汽车维修工(中级工) → 汽车维修工(高级工) → 汽车维修工(技师) → 汽车维修工(高级技师)

3. 新能源汽车维修工 → 班组长 → 车间主任 → 技术总监

(三) 岗位及职业能力分析

表7 新能源汽车技术专业教学进程安排表

课程性质	课程类别	序号	课程名称	课程代码	学分	学时数			学期、教学周、周课时						考核方式			
						总学时	理论	实践	第一学年		第二学年		第三学年		考	查		
									一	二	三	四	五	六				
		1	军事课	19180101	4	64	32	32	2W	2W							√	
		2	入学教育	18030103	1	16	16	0	1W								√	
			小 计		5	80	48	32										
		1	思想道德与法治	22190101	3	48	36	12	3								√	
		2	形势与政策	09180103	1	32	16	16	第1~4学期完成							√		
		3	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	09180102	2	32	32	0		3							√	
		4	思政实践课	18180101	1	16	0	16	第1学期课后及假期完成							√		
		5	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	22190102	3	48	48	0	2	2							√	
			小 计		10	176	132	44	5	5	0	0	0					
公共基础课		1	计算机应用基础	09160101	3	48	0	48	4								√	
		2	大学英语 I	09170301	3	48	48	0	4								√	
		3	大学英语 II	09170302	3	48	48	0		4							√	
		4	大学体育 I	09180104	3.5	56	4	52	4								√	
		5	大学体育 II	09180105	3.5	56	4	52		4							√	
		6	大学生心理健康教育	09180106	1.5	24	20	4		2							√	
		7	大学美育	19030101	2	32	32	0	第3学期完成							√		
		8	劳动教育	21030101	1	16	8	8	第1~4学期完成							√		
		9	大学生职业规划与创新创业	19180103	1	20	16	4		1							√	
		10	大学生职业生涯规划与就业指导	19180104	1	16	12	4						2			√	
			小 计		22.5	364	192	172	12	11	0	0	2					
			公共限选课	5门选1门	1	32	32	0	第3~5学期完成							√		
			公共选修课	45门选4门	8	128	128	0	第1~4学期完成							√		
		合 计		46.5	780	532	248	17	16	0	0	2						
专业基础课	1	高等数学*	09180111	3	48	48	0	4									√	
	2	电工电子技术*	12140804	3	48	40	8	4									√	
	3	机械制图	12140801	3.5	56	56	0		4								√	
	4	C语言程序设计*	09160102	3	48	24	24			3							√	
	5	汽车机械基础	20142601	3	48	40	8			3							√	

专业核心课	6	汽车传感器与检测技术	21143601	3	48	36	12				3							√
	7	单片机原理及应用	14141301	3	48	24	24				3							√
	小 计				21.5	344	268	76	8	4	9	3	0					
	1	动力电池与管理系统	23144101	4	64	32	32				4							√
	2	新能源汽车构造与维修	23144102	4	64	32	32				4							√
	3	新能源汽车充电设施运行与维护技术	23144103	4	64	32	32					4						√
	4	新能源汽车底盘检测与维修	23144104	4	64	32	32					4						√
5	新能源汽车电气系统检测与维修	23144105	4	64	32	32					4						√	
6	新能源汽车整车控制技术	21143602	4	64	32	32						6					√	
7	智能网联汽车技术	21143603	3	48	24	24							4				√	
小 计				27	432	216	216	0	0	8	12	10						
拓展选修课	1	新能源汽车高压用电安全	21143604	3	48	32	16				3							√
	2	汽车生产现场管理	20142608	3	48	32	16				3							√
	3	汽车美容技术	20142609	3	48	32	16					4						√
	4	二手车鉴定与评估	20142610	3	48	32	16					4						√
	5	汽车保险与理赔	20142611	3	48	32	16					4						√
	6	新能源汽车试验法规	21142605	3	48	32	16					4						√
	3	小 计			9	144	96	48	0	0	0	3	8					
合 计				57.5	920	580	340	8	4	17	18	18						
实践教学环节	典型工作任务实训	1	机械 CAD 综合实训	18140804	3.5	56	0	56		4								√
		2	SolidWorks 三维建模	18142705	4	64	0	64			4							√
		3	新能源汽车的维护与故障诊断	21143606	4	64	0	64				4						√
		小 计				11.5	184	0	184	0	4	4	4	0				
	专业综合集中实训	1	专业基础技能实训	21140921	2	32	0	32		2W								√
		2	金属工艺实训	18140803	2	32	0	32			2W							√
		3	专业核心技能实训	21140923	2	32	0	32				2W						√
小 计				6	96	0	96											

平台 创新 实践 (选 修)	新能源汽车技术 创新实践	25142704	3	48	0	48					8						√
	毕业(顶岗)实习	09030103	30	480	0	480						6W	14W				√
	毕业实习报告或设计	14030105	4	64	0	64							4W				√
	合 计		51.5	824	0	824	0	4	4	4	0						
	总 计		155.5	2524	1112	1412	25	24	21	22	20						

## 2) 引入比亚迪、小鹏汽车等头部企业共建实训平台



### 3) “新能源汽车专业群” 毕业生就业率连年超 99%

智能制造学院2020级“新能源汽车专业群”就业情况统计表							
专业	毕业生人数	就业人数	就业率	对口人数	专业对口率	称职人数	用人单位满意度
汽车检测与维修技术	92	91	98.91%	90	97.83%	92	100.00%
合计	92	91	98.91%	90	97.83%	92	100.00%

智能制造学院2021级“新能源汽车专业群”就业情况统计表							
专业	毕业生人数	就业人数	就业率	对口人数	专业对口率	称职人数	用人单位满意度
汽车营销与服务	8	8	100.00%	7	87.50%	8	100.00%
汽车检测与维修技术	69	68	98.55%	60	86.96%	69	100.00%
合计	77	76	98.70%	7	9.09%	8	10.39%

智能制造学院2022级“新能源汽车专业群”就业情况统计表							
专业	毕业生人数	就业人数	就业率	对口人数	专业对口率	称职人数	用人单位满意度
汽车营销与服务	9	9	100.00%	7	77.78%	9	100.00%
汽车检测与维修技术	49	49	100.00%	45	91.84%	49	100.00%
合计	58	58	100.00%	52	89.66%	58	100.00%

智能制造学院制定 2025年4月6日



### 4) “电子商务专业群” 与中国邮政共建 “蜂创电商平台”



5) “大数据技术专业群”获批为广东省高职院校第二批高水平专业群

# 广东省教育厅

---

## 广东省教育厅关于统筹做好第一批、第二批 省高职院校高水平专业群建设工作的通知

各高等职业院校：

根据《关于组织开展广东省高职院校高水平专业群建设工作的通知》（粤教职函〔2019〕135号）等文件要求，为统筹做好第一批、第二批省高职院校高水平专业群项目建设工作，现就有关事宜通知如下：

一、根据《职业教育专业目录（2021年）》（教职成〔2021〕2号），经学校论证、专家审核，省教育厅对第一批省高水平专业群建设项目进行对应调整，调整后的名单见附件1。

二、经学校推荐、专家评审、网上公示等环节，省教育厅确定广东科贸职业学院园艺技术等127个专业群为第二批省高水平专业群建设项目（附件2），建设期为5年，从2021年1月1日开始计算。项目建设所需资金按学校现有经费渠道筹措解决。

三、有关高职院校要按照粤教职函〔2019〕135号等文件要求，落实《广东省高职院校高水平专业群项目管理要求》（附件5），聚焦“定位准确、特色鲜明、校企合作共生、培养质量高、综合实力强”的建设总目标，加强组织领导，强化项目管理，落实人财物保障措施，确保项目建设取得实效。

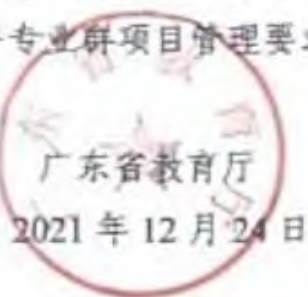
---

四、省教育厅将于2023年上半年、2026年上半年分别组织开展中期检查、阶段性验收，结合检查、验收结果，终止一批检查或验收结果较差、排名靠后的专业群，择优补充一批校级优质专业群纳入省高水平专业群建设名单。

五、请有关高职院校于2022年1月25日前将第二批省高水平专业群有关材料电子版发至 [zzczlgc@gdedu.gov.cn](mailto:zzczlgc@gdedu.gov.cn)，材料清单：  
1.正式公文（盖章pdf扫描件）；2.建设方案（附件3，盖章pdf扫描件和word电子版）；3.建设任务书（附件4，签字盖章pdf扫描件和word电子版）；邮件主题为：学校全称+第二批专业群建设任务书。

联系人：彭涛、郑佳，联系电话：(020)37629455、37627439。

- 附件：1.第一批省高职院校高水平专业群建设名单  
2.第二批省高职院校高水平专业群建设名单  
3.广东省高职院校高水平专业群建设方案  
4.广东省高职院校高水平专业群建设任务书  
5.广东省高职院校高水平专业群项目管理要求



公开方式：依申请公开

校对入：彭涛

序号	立项编号	学校名称	专业群名称	专业群代码	专业群包含专业名称(代码)	专业群负责人	项目组成员
45	GSPZYQ2021045	江门职业技术学院	智能产品开发与应用	510108	智能产品开发与应用(510108)、应用电子技术(510103)、物联网应用技术(510202)、软件技术(510203)	符艳花	张宗福、阮大元、周昊、郑士基、李柏滋、聂书志、孙红军、梁嘉亮、周洪清、田凤霞、吴曙光、宋伟、汤霖、雷文建、蔡雄文
46	GSPZYQ2021046	广东创新科技职业学院	计算机应用技术	510201	计算机应用技术(510201)、计算机网络技术(510202)、软件技术(510203)、物联网应用技术(510202)、大数据技术(510205)	冯天亮	曹德生、曾昭江、庞双龙、张劲波、李峰、李杏清、何雄、郭雅
47	GSPZYQ2021047	广东邮电职业技术学院	计算机应用技术	510201	计算机应用技术(510201)、软件技术(510203)、云计算技术应用(510206)、数字媒体技术(510204)、人工智能技术应用(510209)	杜朝晖	肖耀清、陈百利、戴浩、林健、梁国乐、谭嘉辉、汪卫兵、王翔、唐春林、梁影晖、蔡文悦、吴家路、李爱武、吴红
48	GSPZYQ2021048	广东岭南职业技术学院	软件技术	510203	计算机网络技术(510202)、云计算技术应用(510206)、物联网应用技术(510102)	龚芳海	龚芳海、余华文、吴道君、顾荣、张春霞、陈景宏、刘中强、陈俊、唐宏斌、黄广杰、刘小良、崔峰、陈辉、冯方丽、李中燕、张俊、姜琳媛、章志刚
49	GSPZYQ2021049	广东省外语艺术职业学院	数字媒体技术	510204	数字媒体技术(510204)、计算机应用技术(510201)、现代教育技术(570115K)、信息安全技术应用(510207)	周向军	郭婷婷、杨伟杰、吴挺、马勃、钟之静、张晓伟、江磊、吴英男、周健、宋超荣、贺雯
50	GSPZYQ2021050	广州工程技术职业学院	数字媒体技术	510204	数字媒体技术(510204)、数字媒体艺术设计(550103)、软件技术(510203)、计算机应用技术(510201)	王世安	罗三桂、兰先芳、李智伟、李和香、邢玉蒙、曹光辉、郭涌、吴明珠、查雁南、曹惠茹、陈琪、何越峰、陈霞、李锐、许吉峰
51	GSPZYQ2021051	中山火炬职业技术学院	数字媒体技术	510204	数字媒体技术(510204)、产品艺术设计(550104)、广告艺术设计(550113)、电子商务(530701)	陈海生	陈海生、李朝鹏、程磊、周楚碧、伍丹、盛传新、刘守鹏、王家跃、柳瑛、崔琳、陈静、赵婧、徐海芳、陈新
52	GSPZYQ2021052	广东南方职业学院	大数据技术	510205	大数据技术(510205)、计算机应用技术(510201)、软件技术(510203)	李嘉恩	陈裕雄、莫兴福、付琳、黄静、谭诗敏、余健华

6) “大数据技术专业群”、“电子商务专业群”毕业生平均就业率连续超 98.5%

专业	毕业生人数	就业人数	就业率	对口人数	专业对口率	称职人数	用人单位满意度
电子商务	196	180	91.84%	160	81.63%	189	96.43%
大数据与会计	234	226	96.58%	198	84.62%	230	98.29%
金融服务与管理	58	56	96.55%	45	77.59%	53	91.38%
合计	488	462	94.67%	403	82.58%	472	96.72%

专业	毕业生人数	就业人数	就业率	对口人数	专业对口率	称职人数	用人单位满意度
电子商务	126	125	99.21%	120	95.24%	125	99.21%
大数据与会计	217	215	99.08%	189	87.10%	216	99.54%
金融服务与管理	36	35	97.22%	34	94.44%	35	97.22%
合计	379	375	98.94%	343	90.50%	376	99.21%

专业	毕业生人数	就业人数	就业率	对口人数	专业对口率	称职人数	用人单位满意度
计算机应用技术	306	299	97.71%	293	95.75%	304	99.35%
软件技术	280	278	99.29%	260	92.86%	279	99.64%
大数据技术	51	50	98.04%	45	88.24%	50	98.04%
合计	637	627	98.43%	598	93.88%	633	99.37%

专业	毕业生人数	就业人数	就业率	对口人数	专业对口率	称职人数	用人单位满意度
计算机应用技术	314	312	99.36%	302	96.18%	313	99.68%
软件技术	350	347	99.14%	334	95.43%	348	99.43%
大数据技术	86	82	95.35%	67	77.91%	84	97.67%
合计	750	741	98.80%	703	93.73%	745	99.33%

智能制造学院统计并制定 2025年9月6日



### 三、成果校外推广应用效果

#### 1. 人才培养模式辐射广泛，示范效应显著

本成果的人才培养模式已成功推广至广东、四川等省内外 10 余所高职院校。

##### 1) 已成功推广于广东省江门职业技术学院

#### 应用证明

我校装备制造类专业，积极引进并推广了广东南方职业技术学院在智能制造领域高技能人才培养方面的教学成果。

通过深入交流与学习，重点借鉴了该成果针对实践教学薄弱、教学体系滞后及产教融合不足等问题的创新举措，包括建设产教融合实践平台、秉持“产学研创”融合理念、建立校企合作机制、优化课程体系，以及实施人才分类培养模式。

经过近两年的实践应用，该成果有效推动了我校装备制造类专业人才培养方案的优化与升级，显著提升了人才培养质量与就业竞争力。实践证明，该模式理念先进、适用性强，具有重要的推广价值。

特此证明。



## 2) 已成功推广于广东省河源职业技术学院

# 河职院机电工程学院

---

### 教学成果推广应用效果证明

我校工业机器人技术、数控技术、智能控制技术等装备制造类专业，积极引进并推广广东南方职业学院在智能制造领域高技能人才培养方面的先进教学成果。

通过实地调研与深入交流，重点借鉴了该校省级高水平专业群建设、“五共同”校企协同机制以及“双导师制”育人模式等改革经验。实践表明，该成果有效推动了我校相关专业教育教学改革，对提升人才培养质量和毕业生就业质量发挥了显著促进作用。

特此证明。



### 3) 已成功推广于广州华商职业学院

## 教学成果应用证明

学校在智能制造专业群的建设过程中,认真交流借鉴广东南方职业学院“三平台.四融合.五共同”的高职人才培养模式创新实践的经验做法,并结合实际深化产教融合,校企合作,取得了显著成效。

我们智能制造类相关专业,通过引入企业真实项目,共建校内生产性实训基地,联合行业企业开展人才培养方案制定与课程资源开发,将生产工艺、系统调试、设备运维等实际岗位能力及职业道德、工匠精神等素质要求融入教学全过程,并强化质量监控与改进,使学生专业综合能力、综合素养与产业发展的适配性显著提升,在多项省级以上技能竞赛中屡获佳绩,毕业生深受合作企业认可,就业竞争力和岗位胜任力持续增强。该模式为高技能人才培养提供了成功范例,具有较高的推广价值。

特此证明。

单位: 广州华商职业学院

日期: 2025年8月27日



#### 4) 已成功推广于广州华夏职业学院

### 教学成果推广应用效果证明

我校与吉利汽车集团共建“吉利新能源汽车产业学院”，开设订单班，校企双方共同制定培养方案与人才标准，协同开展学员选拔、课程设置和质量评价。

在筹建过程中，借鉴了广东南方职业学院与南大机器人合作实行的“五共同”（共建教学基地、共定培养方案、共享师资资源、共研技术创新、共育创新人才）机制。实践证明，该协同育人模式有效提升了高素质技术技能人才的培养质量。



## 5) 已成功推广于四川省自贡职业技术学院

### 教学成果应用效果证明

学校通过认真调研交流，学习借鉴了广东南方职业学院“三平台、四融合、五共同”的高职人才培养模式创新实践的经验做法。该成果为我校飞机机电设备维修、无人机应用技术、新能源汽车技术等专业的培养方案制订（修订）、产教融合体制机制建设，课程体系构建、校企“四合作”开展，实施“双精准”育人等提供了有益借鉴。实践表明，相关经验对推动学校深化产教融合改革，促进教育教学改革，提升人才培养质量起到了显著促进作用。

特此证明。



## 6) 已成功推广于吉林省长春建筑学院

### 教学成果应用效果证明

长春建筑学院电气信息学院通过认真调研交流，学习借鉴了广东南方职业学院“三平台.四融合.五共同”的高职人才培养模式创新实践的经验做法。该成果为我院电气工程及其自动化、自动化、电子信息工程等专业的人才培养方案制订（修订）、产教融合体制机制建设，课程体系构建、校企“四合作”开展，实施“双精准”育人等提供了有益借鉴。实践表明，相关经验对推动学校深化产教融合改革，促进教育教学改革，提升人才培养质量起到了显著促进作用。

特此证明

长春建筑学院电气信息学院  
2025年7月15日



## 2. 产教融合平台升级为省级示范，支撑能力突出

### 1) “校中厂” 广东南大机器人有限公司获评广东省“产教融合型企业”

# 广东省发展和改革委员会

粤发改社会函〔2020〕1190号

## 广东省发展改革委转发国家发展改革委办公厅 教育部办公厅关于推荐地方重点培育的 产教融合型企业的通知

省工业和信息化厅、人力资源社会保障厅、国资委，省属各高校、职业院校（含技工院校），各地级以上市发展改革局（委），各有关企业：

经商省教育厅，现将《国家发展改革委办公厅 教育部办公厅关于推荐地方重点培育的产教融合型企业的通知》（附件1）转发给你们，请认真贯彻落实，按要求推荐我省重点培育的注册地在广东省内的民营企业（非外资）。所推荐企业原则上应从已申报的产教融合型企业中产生。

一、填写广东省推荐企业信息表（附件2），盖章并法人签字，扫描为pdf版本报送。如法人确因特殊原因无法亲笔签字，可加盖人名章或由企业总裁签字（需自行于法人签字下另加一行总裁签字）。

二、提交企业相关单行材料（可编辑的word文档版本）。其

WPS Office 首批产教融合型企业公示名单.pdf

文件 开始 插入 编辑 页面 批注 工具 保护 转换 扫描件 WPS AI 分享

手型 选择 无 智能优化 去阴影 去屏纹 增强文本 高清化 去手写字 纠偏矫正 批量应用滤镜 识别文字

广东省第一批建设培育产教融合型企业名单

序号	企业名称	所属地市
806	广东南大机器人有限公司	江门
807	广东海信电子有限公司	江门
808	广东鼎澳农业科技发展有限公司	阳江
809	广东北部湾农产品批发中心有限公司	湛江
810	湛江市紫黑红农林科技有限公司	湛江
811	湛江国联水产开发股份有限公司	湛江
812	吴川市德宜家政服务有限公司	湛江
813	湛江市铭迪家政服务有限公司	湛江
814	广东茂德公食品集团有限公司	湛江

## 2) “南大机器人产业学院” 立项建设广东省示范性产业学院

# 广东省教育厅

---

粤教职函〔2022〕23号

## 广东省教育厅关于公布 2021 年省高等职业 教育教学质量与教学改革工程项目 立项名单的通知

各高等职业学校，有关普通本科高校，省教育研究院：

根据《广东省教育厅关于组织开展 2021 年省高等职业教育教学质量与教学改革工程项目申报和认定工作的通知》（粤教职函〔2021〕41号）等文件要求，经学校申报、专家评审、网上公示等环节，现将 2021 年省高等职业教育教学质量与教学改革工程（以下简称“省质量工程”）项目立项名单予以公布（附件 1），并就有关事项通知如下。

一、各高等职业学校（含本科层次职业学校，下同）要高度重视质量工程项目建设，完善规章制度，健全工作机制，落实保障措施，有效解决“重立项轻建设、重数量轻质量、重硬件轻软件”等问题，切实提高质量工程项目建设质量；充分发挥省质量工程项目示范引领作用，注重改革实效，不断积累改革经验，推广改革成果，切实提高人才培养质量。

---

二、示范性产业学院、专业教学资源库、教学改革研究与实践项目为省质量工程建设项目，项目建设所需资金由立项单位按现有经费渠道筹措解决；项目经立项单位组织建设、校内结题验收并通过省教育厅统一组织的项目验收后，正式认定为省级项目。项目管理相关要求见附件 2-4。

三、请有关单位于 2022 年 10 月 31 日（星期一）前将示范性产业学院、专业教学资源库、教学改革研究与实践项目有关材料电子版发至 [zzcgzjy@gdedu.gov.cn](mailto:zzcgzjy@gdedu.gov.cn)。具体材料要求见附件 2-4。所有材料打包压缩后一次报送，压缩文件和邮件名为“推荐单位名称+2021 年质量工程立项材料”，电子版材料总容量不得超过 200M。

联系人：陈婧、伍金清，联系电话：(020)37629455、37626936。

附件：1.立项名单

2.示范性产业学院项目管理工作要求

3.专业教学资源库项目管理工作要求

4.教学改革研究与实践项目管理工作要求



公开方式：依申请公开

校对入：陈婧

— 2 —

南大机器人产业学院

序号	学校名称	产业学院名称	项目负责人
28	广东理工职业学院	智能机器人产业学院	吴立华
29	广东南方职业学院	“校企共有，产教一体化”南大机器人产业学院	李模刚
30	广东农工商职业技术学院	广东农垦热作产业学院	张祥会
31	广东农工商职业技术学院	中联数智财经产业学院	陈倩媚
32	广东农工商职业技术学院	乡村振兴文化创意产业学院	何小娟
33	广东女子职业技术学院	人工智能现代产业学院	谢盛嘉
34	广东女子职业技术学院	数字创意产业学院	赖亮鑫
35	广东轻工职业技术学院	腾讯云数字创意设计产业学院	桂元光
36	广东轻工职业技术学院	智慧检测产业学院	梁瑞敏
37	广东轻工职业技术学院	工业互联网产业学院	廖永红
38	广东轻工职业技术学院	奥园健康生活产业学院	宋炜
39	广东生态工程职业学院	先进制造产业学院	徐南波
40	广东省外语艺术职业学院	广东省粤菜师傅产业学院	许映花
41	广东食品药品职业学院	泰宝医疗器械产业学院	刘虔诚
42	广东食品药品职业学院	餐饮食品安全员产业学院	李银花
43	广东水利电力职业技术学院	广州德属电力学院	吴铁群
44	广东水利电力职业技术学院	环境艺术产业学院	陈炳炎
45	广东职业技术学院	新一代信息技术产业学院	罗杰红
46	广东职业技术学院	特大纺织产业学院	李竹君
47	广州城建职业学院	东方雨虹产业学院	吴承霞
48	广州城市职业学院	广电传媒新媒体产业学院	吕米佳
49	广州城市职业学院	广州市物联网产业学院	许健才
50	广州城市职业学院	广城-珠啤新零售产业学院	钟平
51	广州番禺职业技术学院	钻汇珠宝时尚产业学院	王昶
52	广州番禺职业技术学院	广州皮都皮具产业学院	段娜
53	广州番禺职业技术学院	正誉智能财务产业学院	刘飞
54	广州工程技术职业学院	石油化工现代产业学院	梁国华
55	广州工程技术职业学院	新商科数字财务现代产业学院	谭素娟
56	广州科技贸易职业学院	智能制造产业学院	叶萍
57	广州南洋理工职业学院	华数智能制造产业学院	陈友鹏

### 3) “大学科技园”被认定为省级大学科技园

# 广东省科学技术厅 广东省教育厅

---

粤科函高字〔2020〕939号

## 广东省科学技术厅 广东省教育厅关于公布 2020年省级大学科技园认定结果的通知

各地级以上市科技局（委）、教育局，各有关高校：

为贯彻落实《广东省大学科技园实施办法》（粤科高字〔2020〕101号），促进高校科技成果转化和高新技术产业化，推动我省高水平大学建设。根据《广东省科学技术厅关于组织申报2020~2021年度广东省科技孵化育成体系高质量发展项目的通知》（粤科函资字〔2020〕514号）要求，省科技厅、教育厅联合组织专家对提出申请的大学科技园进行评估，认定5家大学科技园为省级大学科技园（名单见附件）。

希望各地市科技、教育主管部门高度重视大学科技园建设，加大政策、资金等方面的扶持力度，推动其在服务区域经济发展等方面做出贡献。各省级大学科技园要进一步加强能力建设和规范管理，将大学科技园建设成为促进高校科技成果转化、高新技术企业孵化、创新创业人员培养的重要平台。

---

附件：2020年广东省省级大学科技园名单



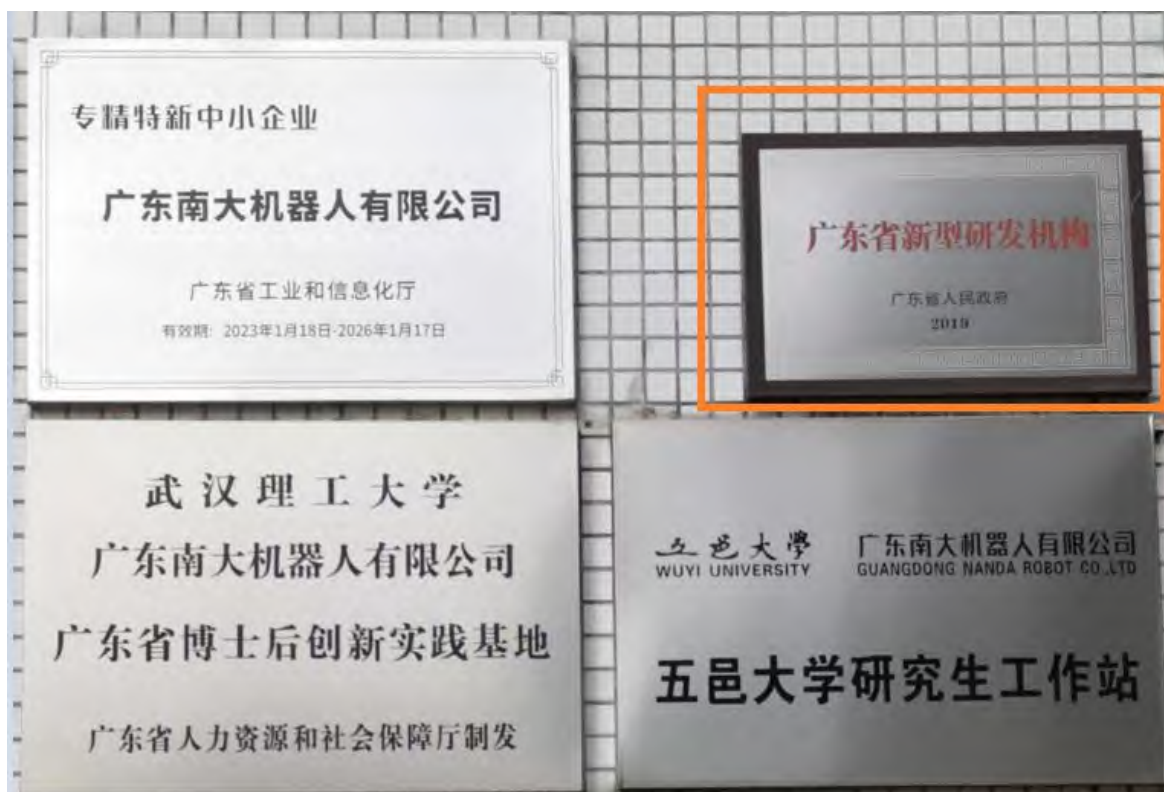
公开方式：主动公开

附件

### 2020年广东省省级大学科技园名单

序号	认定单位名称	依托高校	运营单位名称
1	广东财经大学科技园	广东财经大学	广东财经大学
2	惠州城市职业学院大学科技园	惠州城市职业学院	惠州城市职业学院
3	电子科技大学中山学院大学科技园	电子科技大学中山学院	电子科技大学中山学院
4	广东南方职业学院大学科技园	广东南方职业学院	江门市广华科技教育投资有限公司
5	广东工商职业技术大学科技园	广东工商职业技术大学	广东工商职业技术大学

#### 4) 广东南大机器人有限公司被认定为广东省新型研发机构



## 5) 多个省市级科研与服务平台



The screenshot shows a web browser window with the URL [gdntfu.edu.cn/a/xuexiaogaikuang/xuexiaojianjie.html](http://gdntfu.edu.cn/a/xuexiaogaikuang/xuexiaojianjie.html). The page header includes the college's name in Chinese and English, its acronym 'NFIT', and its accreditation code '14265'. Below the header is a dark blue navigation bar with the text '高校信息公开专栏'. The main content area features a breadcrumb trail: '首页 > 学校概况 > 学校概况 >'. A section titled '【学校概况】' (School Overview) contains two paragraphs. The first paragraph describes the college's history, location in Jiangmen, Guangdong, and its various faculties and programs. The second paragraph lists several key research and service platforms, including the Guangdong Provincial University Science Park, the Guangdong Provincial Postdoctoral Innovation Practice Base, the Guangdong Provincial Robotics Application Technology Innovation Base, and the Guangdong Provincial University Collaborative Innovation Incubation Center, among others.

**高校信息公开专栏**

首页 > 学校概况 > 学校概况 >

**【学校概况】**

广东南方职业学院坐落于粤港澳大湾区重要节点城市，“中国侨都”——广东省江门市，是一所经广东省人民政府、教育部备案的全日制综合类民办高等职业院校。前身是创办于1999年的“江门市艺华高级中学”；2001年，经广东省人民政府批准，设立“广东艺华旅游学校”，开始中等职业教育；2009年，升格为高等职业院校，更名为“广东江门艺华旅游职业学院”，2012年，经广东省人民政府批准、教育部备案，更名为“广东南方职业学院”。2023年9月，学校南校区正式启用，形成“一校两区”的发展格局，校园占地面积1553.78亩，在校师生2.6万余人；校舍规划建筑面积103.75万平方米，已建成67.16万平方米；设有智能制造学院、信息学院、医学院、管理学院、财经学院、建设工程学院、交通学院、马克思主义学院、继续教育学院、创新创业学院等10个二级学院，开设专业54个，涵盖智能制造、工业机器人、机电一体化、集成电路、人工智能（AI）、软件技术、大数据与会计、旅游管理、中药学、工程造价等重点领域，以工科、理科、医科类专业为主，占开设专业比例达73%，在校生占比87%。

学校是广东省党建工作样板党支部创建培育单位、广东省大学生征兵工作先进单位、广东省安全文明校园、广东省绿色学校、广东民办教育四十周年突出贡献机构、广东省新型研发机构、智能制造研究领域国家标准起草单位、工业机械电气设备行业标准起草单位；设有广东省大学科技园、广东省博士后创新实践基地、广东省博士工作站、广东省机器人应用技术创新基地、广东省大学生协同创新孵化中心、广东省智能制造产教融合创新平台、江门市南大机器人众创空间、江门市视觉感知与智能控制重点实验室、江门市智能制造装备工程技术研究中心、江门市物联网远程数字控制工程技术研究中心、5G+智能制造产学研公共服务平台、江门市中小企业公共技术服务示范平台、智能系统与大数据研究中心、(DeepSeek) AI算力中心。

### 3. 产业服务成果丰硕，社会服务价值凸显

#### 1) 大学科技园吸引先进制造业企业入园 30 家

大学科技园在孵制造业企业情况汇总表

序号	企业名称	经营范围	备注
1	广东南大机器人有限公司	研发、生产、销售；工业机器人；非标自动化设备、自动化控制系统、机床数控设备、机械化自动化控制设备、五金制品、电子产品；智能程序的技术开发与销售；计算机软硬件的研发、技术服务与销售；数据库服务，系统集成；电子通讯产品销售；五金机械件、治具、夹具、五金模具加工；货物进出口、技术进出口。	高新技术企业
2	广东智工机床装备有限公司	研发、生产、加工、销售、维修、售后服务，智能数控机床、智能机电一体化设备及其零部件、电子通讯产品；人工智能程序技术的开发；大数据信息平台服务；货物及技术进出口。	师生参与
3	江门博睿特机械设备有限公司	机械化农业及园艺机具制造，商业、饮食、服务专用设备制造。	无
4	优创机器人（江门）有限公司	机器人相关电子设备制造；机器人软硬件的开发、销售；电路板设计、开发、销售；互联网零售批发；电子产品设备研发、销售。	师生成果转化
5	目高智能设备（江门）有限公司	智能设备、机器人、自动化生产线的研发、技术咨询，技术服务；电路板的设计、生产、销售；电脑软硬件的研发、销售及技术服务；手机软件开发与销售；网站建设与维护服务。	在校师生创办
6	江门市亿华消防工程有限公司	机电设备安装工程，消防设备安装工程，水电安装工程，防雷设备安装工程；消防工程设计；消防设施安装、检测、维修、保养；消防器材销售。	师生参与
7	江门市南大技术有限公司	工业自动化设备的研发、生产、销售；医疗器械、防护口罩、防护服的生产、销售；人工智能技术产品的开发销售；电子产品通讯设备、物联网大数据平台的研发运营；市场营销策划、企业形象策划服务；企业管理咨询。	师生参与
8	江门市进企融合技术有限公司	工业自动化设备研发、生产、销售；市场营销策划、企业管理咨询；企业形象策划服务；广告业；展览展示服务；自动化技术培训。	无
9	江海区南职教育信息咨询服务中心	教育信息咨询；职业发展咨询服务。	无

## 大学科技园在孵制造业企业情况汇总表

序号	企业名称	经营范围	技术领域	备注
10	江门智德信息科技服务中心	一般项目：信息技术服务；新材料技术、新能源技术、环保技术领域内的技术开发、技术咨询、技术服务；金属制品、医疗器械（仅限不需许可的二类及所有一类医疗器械）、机电产品、环保设备、电子元器件的销售；科技推广服务；工程技术研究服务。	其它技术	在校学生创办
11	江门市凛创智能科技有限公司	工业自动化设备研发、制造、销售；工业机器人研发、制造、销售；机械配件加工、销售；电器设备制造、销售、安装、维修；集成电路设计；软件开发、销售；软件技术服务；销售；机器人零配件、电器配件。	自动化技术	毕业生创办
12	广东南方职院科技园有限公司	自有资产运营管理；投资咨询（不含金融、证券、期货信息咨询），企业管理与经营策划；项目投资；科技园区的投资、建设、开发、管理。	其它技术	师生参与
13	广东南职院国际学术交流有限公司	组织学术交流；旅馆业；餐饮服务；酒店管理。	服务行业	师生参与
14	广东新德投资有限公司	投资通讯、物联网、传感器技术研发项目；经营、生产、销售；通信设备、传感器、滤波电子芯片；人工智能应用开发，物联网信息技术咨询，货物或技术进出口；设备安装，管线施工；物业管理；房屋租赁。	自动化技术、信息技术	师生参与
15	江门健瑞工程管理咨询有限公司	机电工程管理服务、机电设备安装工程的技术咨询与服务、机电工程造价咨询、工程监理服务、工程招标代理服务；工程技术服务与技术开发；五金产品、机电设备、智能仪器仪表、建筑材料的销售；货物或技术进出口。	工程技术	师生参与
16	江门秋知教育科技有限公司	一般项目：教育科技领域内的技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机电工程技术服务；教学用模型及教具的设计、研发与销售；智能仪器仪表的销售与技术服务；实验分析仪器的销售；节能管理服务；电子产品销售；软件开发；信息系统集成服务；科普宣传服务。	其它技术	师生创办
17	江门市易翔网络科技有限公司	网络技术服务、技术转让、技术开发；计算机网络工程维护；计算机软件批发；设计、制作、代理、发布广告；票务代理；销售；日用品、电子产品。	自动化技术	毕业生创办

## 大学科技园在孵制造业企业情况汇总表

序号	企业名称	经营范围	技术领域	备注
18	广东智芯教育科技有限公司	教育信息咨询服务；半导体芯片研发、生产、加工、销售；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。	芯片技术	师生参与
19	江门市广鑫堂生物科技有限公司	研发、销售：一类医疗器械，二类医疗器械；五金，机电产品，金属材料，家用电器；经济信息咨询；商品信息咨询。	自动化技术	无
20	江门市小游侠教育科技有限公司	教学设备、机器人、工业自动化实训装置、教学用模型及教具、教育软件的研发、生产、销售及技术开发；虚拟仿真系统与人工智能应用软件的技术服务；教育信息咨询、科普宣传服务及业务培训（不含需取得许可的教育培训）；货物或技术进出口。	服务行业	无
21	江门市友通通信科技有限公司	研究、销售、安装、维修：网络设备、通信设备、防盗监控设备、机电设备、电子产品；软件开发；租赁；办公设备；销售：电线电缆、光纤光缆；信息系统集成服务，通信设备服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	自动化技术	无
22	江门市凌恒工业设计有限公司	工业产品设计、研发；机动车整车及零部件、电动车整车及零部件、五金家电、计算机技术服务及技术咨询。计算机软、硬件；交通工具零部件。	自动化技术	毕业生参与创办
23	广东南大教育咨询服务有限公司	一般项目：教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；机电工程技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；科普宣传服务；教学用模型及教具的研发与销售；智能控制系统集成；软件开发；信息系统集成服务。	服务行业	在校教师创办
24	朗卓科技发展（江门）有限公司	工业机器人、教育装备、工业自动化设备、健康护理设备的研发、生产、销售；人工智能技术产品开发；电子产品、通讯设备、物联网大数据平台研发、运营；市场销售策划；企业管理咨询（不含资产管理和通知管理咨询）；计算机技术培训咨询服务；企业形象策划服务；投资兴办实业。	自动化技术	在校教师创办

## 大学科技园在孵制造业企业情况汇总表

序号	企业名称	经营范围	技术领域	备注
25	广东邑汇教育装备有限公司	生产、研发：教学设备、智能家具产品、计算机软件；销售：教学设备、家具、实验设备、办公用品、办公设备、家用电器、消防器材、劳保用品、五金制品、机电设备、办公耗材、装修材料、厨具、灯饰；安装、维修：家具；承接：室内外装修装饰工程、监控安防工程；租赁：办公设备、净水设备。	自动化技术	无
26	江门市智选科技有限公司	研发、销售(含互联网销售)租赁:新能源节能技术研发技术服务、技术转让:太阳能光伏发电系统的安装、销售、维修;充电桩供电系统的安装、销售。维修;智能电源管理设备、智能机器人、家用电器、电子元件、五金制品、塑料制品、模具、机械配件、新能源汽车及其配套产品、发电机、节能设备和储能设备、第一类医疗器械;应用软件开发及其技术咨询,技术转让;互联网数据服务;货物仓储、装卸、搬运。	自动化技术	毕业生参与创办
27	江门市凛创科技有限公司	工业自动化设备研发、制造、销售;工业机器人研发、制造、销售;机械配件加工、销售;电气设备制造、销售、安装、维修;集成电路设计;软件开发、销售;软件技术服务;销售;机器人零配件、电气配件。	其它技术	毕业生参与创办
28	江门市天骏峰科技有限公司	一般项目:智能机器人的研发;科技中介服务;技术服务、技术开发、技术咨询,技术交流、技术转让、技术推广;专业设计服务;办公服务;组织文化艺术交流活动。	其它技术	在校教师创办
29	江门琅亭科技有限公司	研发、设计、销售:电池(不含危险化妆品)、储能系统、移动电源、便携式电源、户外电源、储备电源、PD快速充电器、UPS、逆变器成品、通讯产品、数码产品、电子产品、电子元器件、冰箱及其零部件、户外用品、汽车用品及改装件、家用电器;新能源的技术开发。	自动化技术	毕业生创办
30	江门铭和科技有限公司	研发、设计、销售:锂离子电池、电动摩托车、电动汽车、电动车辆充电设备、电动车辆相关配件;锂离子电池技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务;货物或技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外)。	自动化技术	无

## 2) 孵化高新技术企业 4 家

大学科技园培育孵化高新技术企业4家				
编号	项目名称	法定代表人	统一社会信用代码	注册资本(万元)
1	广东邑汇教育装备有限公司	严岳棠	91440703MA5214QG03	1000
2	广东南大机器人有限公司	周志强	91440704MA4UKEF123	1000
3	江门市元道信息技术有限公司	李泽元	91440700MA4W9M2W7J	50
4	广东智工机床装备有限公司	卢锦高	91440704MA52005R0A	100

智能制造学院 2025年5月7日

## 3) 牵头起草国家标准 8 项

The screenshot shows the website interface for the National Standard Information Public Service Platform (SAC). The page displays the profile of Guangdong Southern College of Vocational Education (广东南方职业学院) as a drafting institution. It lists 8 national standards (国家标准) currently in the drafting phase (起草). The standards are detailed in the following table:

#	标准号	标准中文名称	发布日期	实施日期	标准状态
1	GB/T 41997.1-2022	机械电气安全 基于视觉的电敏保护设备 第1部分: 通用技术要求	2022-10-14	2023-05-01	即将实施
2	GB/T 41997.2-2022	机械电气安全 基于视觉的电敏保护设备 第2部分: 采用参考模式的视觉保护器件特殊要求	2022-10-14	2023-05-01	即将实施
3	GB/T 39561.1-2020	数控装备互联互通及互操作 第1部分: 通用技术要求	2020-12-14	2021-07-01	履行
4	GB/T 39561.4-2020	数控装备互联互通及互操作 第4部分: 数控机床对象字典	2020-12-14	2021-07-01	履行
5	GB/T 39561.6-2020	数控装备互联互通及互操作 第6部分: 数控机床测试与评价	2020-12-14	2021-07-01	履行
6	GB/T 39463-2020	工业机器人电气设备及系统 通用技术条件	2020-11-19	2021-06-01	履行
7	GB/T 37414.2-2020	工业机器人电气设备及系统 第2部分: 交流伺服驱动装置技术条件	2020-04-28	2020-11-01	履行
8	GB/T 37414.3-2020	工业机器人电气设备及系统 第3部分: 交流伺服电动机技术条件	2020-04-28	2020-11-01	履行

显示第 1 到第 8 条记录, 总共 8 条记录

# 广东南方职业学院

GB/T 39561.1-2020  
《数控装备互联互通及互操作 第1部分：通用技术要求》

**国家标准起草单位**

全国工业机械电气系统标准化技术委员会  
2021年1月

# 广东南方职业学院

GB/T 39561.4-2020  
《数控装备互联互通及互操作 第4部分：数控机床对象字典》

**国家标准起草单位**

全国工业机械电气系统标准化技术委员会  
2021年1月

# 广东南方职业学院

GB/T 39561.6-2020  
《数控装备互联互通及互操作 第6部分：数控机床测试与评价》

**国家标准起草单位**

全国工业机械电气系统标准化技术委员会  
2021年1月

# 广东南方职业学院

GB/T 39463-2020  
《工业机器人电气设备及系统 通用技术条件》

**国家标准起草单位**

全国工业机械电气系统标准化技术委员会  
2020年12月

# 广东南方职业学院

GB/T 37414.2-2020  
《工业机器人电气设备及系统 第2部分：交流伺服驱动装置技术条件》

**国家标准起草单位**

全国工业机械电气系统标准化技术委员会  
2020年5月

# 广东南方职业学院

GB/T 37414.3-2020  
《工业机器人电气设备及系统 第3部分：交流伺服电动机技术条件》

**国家标准起草单位**

全国工业机械电气系统标准化技术委员会  
2020年5月

#### 4) 获国家专利 102 件（发明专利 9 件）

2017-2024年大学科技园专利统计表

序号	专利名称	已授权公告日	状态	专利号	专利类型	发明人	专利权及其他说明
1	一种数字孪生的仿真与调试教学平台的构建方法	2025/1/28	已授权	ZL 202410692502.5	发明专利	贾春勋;李俊国;简尚添	广东南方职业学院
2	一种全自动上料设备	2023/3/31	已授权	ZL 201710225298.X	发明专利	喻剑波、时建波、戴幸平、田志强	广州嘉权专利商标事务所有限公司
3	工业机器人技能实训考核平台的电机装配训练系统及方法	2023/2/28	已授权	ZL 202110320308.4	发明专利	梁国祯, 黄彤辉, 马嘉劲	广州嘉权专利商标事务所有限公司
4	工业机器人技能实训考核平台的移动轨迹训练系统及方法	2023/2/28	已授权	ZL 202110331492.2	发明专利	梁国祯, 马嘉劲, 黄彤辉	广州嘉权专利商标事务所有限公司
5	一种锂电池制片设备	2020/11/10	已授权	ZL 201711187662.4	发明专利	周志强、喻剑波	广州嘉权专利商标事务所有限公司
6	锂电池制片机	2020/10/30	已授权	ZL 201711187948.2	发明专利	周志强、喻剑波	广州嘉权专利商标事务所有限公司
7	一种制片机	2020/10/16	已授权	ZL 201711187979.8	发明专利	周志强、喻剑波	广州嘉权专利商标事务所有限公司
8	一种轴承组装机	2020/4/7	已授权	ZL 201710880765.2	发明专利	周志强、喻剑波	广州嘉权专利商标事务所有限公司
9	锂电池卷绕机	2019/5/21	已授权	ZL 201711160431.4	发明专利	周志强、喻剑波	广州嘉权专利商标事务所有限公司
10	大学教学通用视觉系统	2024/6/4	已授权	2024SR0755530	软件著作权	广州东华职业学院; 广东南大机器人有限公司	江门博盈代理所
11	通用运动控制与视觉系统	2024/6/4	已授权	2024SR0756858	软件著作权	广州东华职业学院; 广东南大机器人有限公司	江门博盈代理所
12	广东南大机器人锂电池绝缘电阻测试机控制系统[简称:南大锂电绝缘电阻测试系统]	2023/1/20	已授权	2023SR134264	软件著作权		广州嘉权专利商标事务所有限公司
13	广东南大机器人自动化物料生产控制系统[简称:南大物料生产系统]	2021/7/5	已授权	2021SR0980258	软件著作权		广州嘉权专利商标事务所有限公司
14	广东南大机器人锂电池生产线控制系统[简称:南大锂电池生产系统]	2021/7/5	已授权	2021SR0980177	软件著作权		广州嘉权专利商标事务所有限公司
15	广东南大机器人锂电池视觉分拣系统[简称:南大锂电池视觉分拣系统]	2021/6/17	已授权	2021SR0911291	软件著作权		广州嘉权专利商标事务所有限公司

序号	专利名称	已授权公告日	状态	专利号	专利类型	发明人	专利权及其他说明
16	广东南大机器人锂电池电芯组装工艺视觉系统[简称:南大锂电组装视觉系统]	2021/6/17	已授权	2021SR0912290	软件著作权		广州嘉权专利商标事务所有限公司
17	自动化生产线实训考评系统V1.0	2018/5/24	已授权	2018SR376979	软件著作权		深圳
18	机器人教育实训控制系统V1.0	2018/5/24	已授权	2018SR378062	软件著作权		深圳
19	3C行业机器人上料系统	2017/7/20	已授权	2017SR386426	软件著作权	周志强	广州嘉权专利商标事务所有限公司
20	汇朗锂离子电池封口机操作系统	2017/5/10	已授权	2017SR169782	软件著作权	周志强	广州嘉权专利商标事务所有限公司
21	六轴机械手软件系统	2016/12/8	已授权	2016SR360522	软件著作权	周志强	广州嘉权专利商标事务所有限公司
22	汇朗五轴视觉机器人控制系统	2016/5/31	已授权	2016SR126320	软件著作权	周志强	广州嘉权专利商标事务所有限公司
23	汇朗工业视觉检测系统	2016/3/24	已授权	2016SR061378	软件著作权	周志强	广州嘉权专利商标事务所有限公司
24	汇朗工业机器人控制系统	2016/3/7	已授权	2016SR045818	软件著作权	周志强	广州嘉权专利商标事务所有限公司
25	LZT工业机器人控制软件[简称:工业机器人控制软件]V1.0	2014/12/22	已授权	2018SR431207	软件著作权		朗卓转南大2018年6月8日
26	LZT-智能灯光控制器设置软件[简称:智能灯光控制器设置软件]V1.0	2013/8/10	已授权	2018SR431201	软件著作权		朗卓转南大2018年6月8日
27	LZT-会所娱乐行业智能灯光应用软件(安卓版)	2013/5/10	已授权	2018SR431180	软件著作权		朗卓转南大2018年6月8日
28	LZT-智能家居灯光设置软件(安卓版)[简称:安卓版智能家居灯光设置软件]V1.0	2013/5/10	已授权	2018SR431184	软件著作权		朗卓转南大2018年6月8日
29	LZT-智能建筑灯光控制软件[简称:智能建筑灯光控制软件]V1.0	2013/1/1	已授权	2018SR431192	软件著作权		朗卓转南大2018年6月8日
30	LZT-智能家居灯光控制系统软件[简称:智能家居灯光控制软件]V1.0	2010/5/10	已授权	2018SR431173	软件著作权		朗卓转南大2018年6月8日
31	一种塑料模具成型装置	2024.12.03	已授权	ZL202420803723.4	实用新型	黄伯有; 陈月玲; 何彩玉	广东南方职业学院
32	一种多模态英语教学装置	2024.12.03	已授权	ZL202420621099.6	实用新型	黄颢	广东南方职业学院
33	一种仿真与调试的模拟实验装置	2024.10.18	已授权	ZL202420242666.7	实用新型	贾春筋; 李俊国; 简尚源	广东南方职业学院
34	一种机电一体化综合实验台	2024.05.17	已授权	ZL 2023 2 3027817.1	实用新型	余国惠; 康殿友	广东南方职业学院

序号	专利名称	已授权公告日	状态	专利号	专利类型	发明人	专利权及其他说明
35	激光切割机	2023.07.04	已授权	ZL202223897707	实用新型	李丽芳	广东南方职业学院
36	一种具有清理功能的数控模具打磨机	2021.12.07	已授权	ZL20212335048.X	实用新型	苏锡焕	广东南方职业学院
37	一种自动烤漆装置	2021.11.02	已授权	ZL202120248189.1	实用新型	罗相文,李模刚,杨作梁,冯红康	广东南方职业学院
38	一种全自动木塑混合	2020.06.09	已授权	ZL 2019 2	实用	罗相文,吴	广东南方职业学
39	一种冲剪机的压料装置	2020.03.10	已授权	ZL 2019 2 0722329.7	实用新型	罗相文,吴素婷,陈国扬	广东南方职业学院
40	一种新型可高速移动的爬虫仿生机器人	2019.05.21	已授权	ZL 2018 2 1558146.8	实用新型	李俊国;何彩玉;伍镇海	广东南方职业学院
41	一种仿生机器人运动结构	2019.05.21	已授权	ZL 2018 2 1557323.0	实用新型	李俊国;阮景添;陈森峰	广东南方职业学院
42	一种自动采样核酸机器人装置	2025/2/7	已授权	ZL2024205381827	实用新型	江明君,胡洁仪,邓圣君,林柏盛,李昊峰,蔡彭源	江门博盈代理所
43	一种锂电池电芯入壳伸缩治具	2024/8/30	已授权	ZL 202323595199.0	实用新型	马嘉劲;赵伟雄;赖景诚;梁国旗	江门博盈代理所
44	一种电池生产用旋转变距升降平移机构	2024/7/26	已授权	ZL 202323092635.2	实用新型	黄彬辉,谭海明,林钊杰	江门博盈代理所
45	一种双工位电池负极电焊机构	2024/7/26	已授权	ZL 202323092860.6	实用新型	巢华胜,赵伟雄,黄锦添	江门博盈代理所
46	一种双工位电池钢壳滚槽机构	2024/7/26	已授权	ZL 202323092969.X	实用新型	巢华胜,容焕国,黄锦添	江门博盈代理所
47	一种电芯入壳旋转推出机构	2024/2/7	已授权	ZL2024208319743	实用新型	李昊峰,马嘉劲,梁国旗	江门博盈代理所
48	锂电池短路检测设备	2023/11/7	已授权	ZL 202320825853.3	实用新型	容焕国,李昊峰,曾光莹	广州嘉权专利商标事务所有限公司
49	一种锂电池自动检测装置	2023/9/22	已授权	ZL 202321213764.X	实用新型	巢华胜;樊光款;马嘉劲	
50	一种锂电池自动补料装置	2023/9/22	已授权	ZL 202321213818.2	实用新型	梁国旗;巢华胜;赖景诚	
51	一种电芯加工的教学实训平台	2023/9/22	已授权	ZL 202321281468.3	实用新型	梁国旗;李昊峰;樊光莹	
52	一种锂电池分料输送装置	2023/9/22	已授权	ZL 202321283028.1	实用新型	梁国旗;马嘉劲;黄彬辉	
53	一种电芯直径检测装置	2023/9/22	已授权	ZL 202321283103.4	实用新型	容焕国;巢华胜;梁明钊	
54	一种锂电池下料输送装置	2023/3/24	已授权	ZL 202222805133.9	实用新型	马嘉劲;赖景诚;巢华胜	广州嘉权专利商标事务所有限公司
55	一种锂电池搬运机械手以及锂电池加工设备	2023/3/17	已授权	ZL 202222809195.7	实用新型	容焕国,黄锦添,巢华胜	广州嘉权专利商标事务所有限公司

序号	专利名称	已授权公告日	状态	专利号	专利类型	发明人	专利权及其他说明
56	一种锂电池壳体的上料机构	2023/3/3	已授权	ZL 202222482135.7	实用新型	容焕国、赖景诚、马嘉劲	广州嘉权专利商标事务所有限公司
57	电池入壳装置	2022/8/9	已授权	ZL 20222068322224	实用新型	马嘉劲、容焕国、黄彤辉	广州嘉权专利商标事务所有限公司
58	电芯包装装置	2022/8/9	已授权	ZL 2022206828307	实用新型	容焕国、巢华胜、马嘉劲	广州嘉权专利商标事务所有限公司
59	一种电池焊底装置	2022/8/2	已授权	ZL 2021224099724	实用新型	梁国祺、巢华胜、马嘉劲	广州嘉权专利商标事务所有限公司
60	电芯垫片安装设备	2022/8/2	已授权	ZL 2022203831308	实用新型	赖景诚、李旻峰、黄彤辉	广州嘉权专利商标事务所有限公司
61	电芯上料装置	2022/7/15	已授权	ZL 202220386434X	实用新型	容焕国、马嘉劲、巢华胜	广州嘉权专利商标事务所有限公司
62	电池壳体上料装置及电流入壳机	2022/7/15	已授权	ZL 2022204173118	实用新型	容焕国、巢华胜、马嘉劲	广州嘉权专利商标事务所有限公司
63	一种电池下料装置	2022/4/5	已授权	ZL 2021225232126	实用新型	梁国祺、巢华胜、马嘉劲	广州嘉权专利商标事务所有限公司
64	一种用于工业机器人应用编程教育设备的检测和录入系统	2021/11/9	已授权	ZL 2020229117230	实用新型	梁国祺、马嘉劲、黄彤辉	广州嘉权专利商标事务所有限公司
65	一种用于工业机器人应用编程教育设备的机械手定位系统	2021/10/29	已授权	ZL 2020229355084	实用新型	马嘉劲、李旻峰、巢华胜	广州嘉权专利商标事务所有限公司
66	一种用于工业机器人应用编程教育设备的视觉检测单元	2021/9/28	已授权	ZL 2020229114374	实用新型	黄彤辉、巢华胜、周斌	广州嘉权专利商标事务所有限公司
67	一种电机组装工业机器人应用编程教育设备	2021/8/24	已授权	ZL 202022944179X	实用新型	梁国祺、黄彤辉、马嘉劲	广州嘉权专利商标事务所有限公司
68	一种电机组装工业机器人应用编程教育设备用金属检测单元	2021/8/24	已授权	ZL 2020230185510	实用新型	李旻峰、马嘉劲、赖景诚	广州嘉权专利商标事务所有限公司
69	一种口罩耳带折叠装置及口罩机	2021/5/28	已授权	ZL 2020212170606	实用新型	梁国祺、黄彤辉、黄锦添	广州嘉权专利商标事务所有限公司
70	一种口罩耳带焊接装置	2021/5/14	已授权	ZL 2020212190328	实用新型	马嘉劲、黄锦添、黄彤辉	广州嘉权专利商标事务所有限公司
71	一种包胶机	2020/12/29	已授权	ZL 2020212190347	实用新型	李旻峰、周斌、赖景诚	广州嘉权专利商标事务所有限公司
72	一种包胶装置	2020/12/29	已授权	ZL 2020212170926	实用新型	赖景诚、李旻峰、周斌	广州嘉权专利商标事务所有限公司
73	一种塑料叶片的自动下料设备	2020/10/27	已授权	ZL 2020200979499	实用新型	梁国祺、马嘉劲	广州嘉权专利商标事务所有限公司
74	一种多工位的金属丝分料装置	2020/5/26	已授权	ZL 2019213666216	实用新型	梁国祺、马嘉劲	广州嘉权专利商标事务所有限公司

序号	专利名称	已授权公告日	状态	专利号	专利类型	发明人	专利权及其他说明
75	一种多工位的金属丝分料上料设备	2020/5/26	已授权	ZL2019213569976	实用新型	赵伟雄, 黄彤辉	广州嘉权专利商标事务所有限公司
76	一种金属丝的分料装置	2020/4/7	已授权	ZL2019209226931	实用新型	梁国祯, 马嘉劲	广州嘉权专利商标事务所有限公司
77	一种金属丝的分料上料设备	2020/4/7	已授权	ZL2019209227644	实用新型	赵伟雄, 黄彤辉	广州嘉权专利商标事务所有限公司
78	一种保压机构	2020/2/7	已授权	ZL201920412891.X	实用新型	赵伟雄, 黄彤辉, 马嘉劲	广州嘉权专利商标事务所有限公司
79	一种分料涂胶上料机构	2020/1/7	已授权	ZL201920414704.1	实用新型	梁国祯, 黄彤辉, 马嘉劲	广州嘉权专利商标事务所有限公司
80	一种分线器	2019/12/31	已授权	ZL201920603660.7	实用新型	赵伟雄	广州嘉权专利商标事务所有限公司
81	一种插线取件机械手	2019/12/24	已授权	ZL201920603695.0	实用新型	梁国祯	广州嘉权专利商标事务所有限公司
82	一种圆柱锂电池点底机的钢带校正机构	2019/7/30	已授权	ZL201821791589.1	实用新型	时建波, 梁国祯, 邓均波	广州嘉权专利商标事务所有限公司
83	一种锂电池的自动点底装置	2019/7/23	已授权	ZL201821791587.2	实用新型	梁国祯, 时建波, 邓均波	广州嘉权专利商标事务所有限公司
84	一种圆柱锂电池自动插针点底机	2019/7/23	已授权	ZL201821791588.7	实用新型	梁国祯, 时建波, 邓均波	广州嘉权专利商标事务所有限公司
85	一种新型双圆弧谐波齿形	2019/3/19	已授权	ZL201821121075.5	实用新型	周志强, 戴幸平, 余森	广州嘉权专利商标事务所有限公司
86	一种冲压件双面涂油装置	2019/1/1	已授权	ZL201820311453.X	实用新型	周志强, 单洪江	广州嘉权专利商标事务所有限公司
87	一种冲压件自动上料涂油一体机	2018/11/23	已授权	ZL201820311454.4	实用新型	周志强, 单洪江	广州嘉权专利商标事务所有限公司
88	一种锂电池自动卷绕隔膜收放卷张力直线纠偏装置	2018/10/26	已授权	ZL201820315268.8	实用新型	张昌奎	广州嘉权专利商标事务所有限公司
89	一种锂电池自动卷绕极片收放卷张力直线纠偏装置	2018/9/18	已授权	ZL201820311233.7	实用新型	张昌奎	广州嘉权专利商标事务所有限公司
90	封口机新型斜压机构	2017/12/5	已授权	ZL201720295429.7	实用新型	周志强	广州嘉权专利商标事务所有限公司
91	一种全自动上料设备	2017/12/5	已授权	ZL201720366559.5	实用新型	喻剑波, 时建波, 戴幸平, 周志强	广州嘉权专利商标事务所有限公司
92	一种带自动供给功能的料盒机构	2017/12/5	已授权	ZL201720366612.1	实用新型	时建波, 喻剑波, 戴幸平, 周志强	广州嘉权专利商标事务所有限公司
93	一种自动定位的夹具	2017/12/5	已授权	ZL201720366529.4	实用新型	喻剑波, 时建波, 戴幸平, 周志强	广州嘉权专利商标事务所有限公司

序号	专利名称	已授权公告日	状态	专利号	专利类型	发明人	专利权及其他说明
94	一种电池封口机	2017/10/27	已授权	ZL201720196131.0	实用新型	周志强	广州嘉权专利商标事务所有限公司
95	一种电池封口机电池传送装置	2017/9/26	已授权	ZL201720196428.7	实用新型	周志强	广州嘉权专利商标事务所有限公司
96	一种电池封口机电池弹出机构	2017/9/26	已授权	ZL201720195939.7	实用新型	周志强	广州嘉权专利商标事务所有限公司
97	一种电池封口机夹紧机构	2017/9/26	已授权	ZL201720195874.6	实用新型	周志强	广州嘉权专利商标事务所有限公司
98	一种电池封口机驱动机构	2017/9/26	已授权	ZL201720196248.9	实用新型	周志强	广州嘉权专利商标事务所有限公司
99	一种冲压模具快速定位机构	2016/12/21	已授权	ZL201620683058.5	实用新型	周志强	广州嘉权专利商标事务所有限公司
100	一种面包箱盖自动冲压线气动冲孔装置	2016/7/6	已授权	ZL201620134842.0	实用新型	周志强	广州嘉权专利商标事务所有限公司
101	工业机器人应用编程设备(1+X)	2022/1/11	已授权	ZL2021305785470	外观设计	赖景诚、马嘉劲、廖建	广州嘉权专利商标事务所有限公司
102	摆件(二)	2023.03.10	已授权	ZL202230812077.4	外观设计	莫兴福、马丽华、包双晶	广东南方职业学院

智能制造学院 2025年7月18日定制

#### 4. 主流媒体多次报道，形成全国性影响力

《光明日报》光明网、中央教育电视台《魅力中国》、广东电视台《广东新焦点》、《新快报》、《中国教育报》、《南方日报》等7家主流媒体宣传报道。对南大机器人产业学院的“校企深度合作”模式进行了报道。

##### 1) 《光明日报》光明网报道

2024年5月，学校“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”获《光明日报》报道。

[https://edu.gmw.cn/2024-05/24/content\\_37341493.htm](https://edu.gmw.cn/2024-05/24/content_37341493.htm)



##### 2) 中央教育电视台《魅力中国》

中央教育电视台报道：南方职院始终把培养技术技能型人才放在首要位置，开办一系列特色专业与“校中厂”式高新科技企业。目前该校已与1000多家企业建立校企合作关系，创立了同类院校中仅有一所省级大学科技园，并投资发展了40多家企业进驻大学，使人才培养与生产融合一体，培养出来的毕业生受到各界好评。



中央教育电视台《魅力中国》我校校企合作办学特色

### 3) 广东电视台《广东新焦点》报道





《广东新焦点》报道我校校企合作办学特色

#### 4) 《中国教育报》报道



《中国教育报》报道我校校企合作办学特色

5) 《羊城晚报》报道



《羊城晚报》A13 版头条报道我校口罩生产线

## 高校建“校中厂” 年产值1500万

### 江门高校机器人专业走出“产学研”结合的特色道路

文/图 羊城晚报记者 陈卓栋 通讯员 谭耀广

全国最高水平的大学生机器人科技竞赛上，江门高等院校机器人专业团队脱颖而出，在近日举行的第十七届全国大学生机器人竞赛 Robotica 组赛事中，来自江门的广东南方职业学院脱颖而出，顺利进入复赛，成为广东入围赛的四强之一。据悉，江门高校机器人专业取得不俗的战绩，得益于近年来江门多家高校与相关企业的深度融合，部分校企还合作建立“校中厂”，走出了一条“产学研”结合的特色道路。

**扬威全国机器人赛 全靠“校中厂”锻炼**

据悉，全国大学生机器人竞赛 Robotica 组赛事是中国原创的国家级机器人科技竞赛，赛事以科技创新实践为基础，融合了电竞游戏、团队协作策略、强化机器人对抗竞技的特点，让机器人科技竞赛兼具科普性和娱乐性。广东南方职业学院副院长袁日康介绍：“赛事考的是机器人研发生产的综合能力。”在初选中，由广东南方职业学院师生自行设计的仿生机器人、翻越障碍机器人、牛魔王仿生机器人、电灯机器人、平台机器人等，实现了的人行走、翻越障碍、近距离攻击等功能，备受好评。

业内人士表示，江门高等院校的机器人相关专业与企业深度融合，在短期内大幅提高了专业的水平，走出了一条具有特色的“产学研”道路。如此次进

入复赛的广东南方职业学院，就与来自深圳的团队合办了“校中厂”。其师生拥有丰富的理论基础与实践经验，在大赛中取得佳绩并不意外。

**产学研结合模式 校企相互得益**

据了解，近年来江门重点发展先进装备制造产业，其中机器人更是受到江门市委、市政府的重视。作为机器人研发的重要技术支撑，江门高等院校的机器人相关专业起步较早。如此次入围复赛的广东南方职业学院，早在2014年已经开设了工业机器人专业。此外，江门职业技术学院还开设了工业机器人应用与维护新技术培训班。江门市新会机电职业技术学校也开设了工业机器人综合应用实训室。而作为江门工业机器人实训室已经开办了三届，并正筹建机器人学院。

记者了解到，这些院校

较充足的生产能力和科研能力，而学生也可以在生产中得到锻炼。

这种相辅相成的“产学研”结合模式，带来了显著的经济和社会效益。2017年，南大机器人产值约1500多万元，利润近600万元，申请专利45个，其中发明专利28个，目前能够生产包括六轴机器人、五轴机器人、机器人综合实训教学平台等16种产品。生产能力和科研能力在江门首屈一指。而广东南方职业学院的学生因为具有实际操作的能力，毕业后的待遇比其它应届毕业生要高。“很多毕业生应聘工作，因为更加熟练技术，月薪要比其他学生高出近1000元。”

**高校研发能力 获多企业认可**

在美的集团顺德北部生产厂，磁芯预压机、轴承预装机等生产线正在稳定运行，用于美的品牌各类小家电零部件的生



学生在南大机器人生产线上进行实训

《羊城晚报》报道我校“校中厂”建设和“产学研”模式

### 6) 《江门日报》报道

## 让学生参与“真刀实枪”的生产

### 广东南方职业学院投入建成国内首条产学研智能制造生产线

江门日报讯 (文/图 见习记者/李雨溪 通讯员/叶嘉 吴蔚芳) 一位同学输入自己编写的程序,用摄像头指挥机器人取放设备前方的模型方块,一旁的老师正在指导……昨日,在广东南方职业学院,机电一体化专业的同学们正集中在工业4.0产学研智能制造生产实训室观摩系统上课,通过这样的实训课,同学们可以验证自己的编程是否可用,加深对理论知识的理解。

据介绍,2018年省组将推出“工业4.0”概念,旨在提升制造业的智能化水平。2016年国务院出台了《中国制造2025》规划,提出了中国制造业强国建设三个十年的“三步走”战略,广东南方职业学院紧跟国家战略,将智能制造企业升级作为重要抓手,投入建成了工业4.0产学研智能制造生产线。

这是一个基于机器人智能制造的现代“无人车间”,车间不仅用于实训日常教学,还与企业合作进行产品生产。车间里汇集ABB、库卡、发那科、安川等大

世界品牌,十余种类型的机器人,可以实现车、焊、磨、喷等各种加工功能。南方职业学院自创教育告诉记者,这些机器人早已实现全面网络化,未来工厂可以远程下单,进行个性化产品定制。车间设计符合柔性生产的需求,这将极大推进智能制造的实训实施范围,有利于开拓学生的创新思维训练,也将为企业实现产业升级提供设计方案和实验平台。”黄蔚芳说。

记者在实地采访时了解到,工业4.0产学研智能制造生产实训室是集生产、学、研为一体的共享开放基地,培养学生操作、维护和维修技能,而后以“校中厂”方式面向企业来料加工,让学生在参与“真刀实枪”的生产中,掌握生产技能,提升职业素养。南方职业学院董事长赖初哲告诉记者,不仅如此,车间还将开展面向企业装备升级的解决方案研究以及专用生产线、工装夹具等产品研发。“国内现有的各类基于工业4.0的生产线,要么专注研究教学,要么专注



学生们排队实操数控车床。

于生产,这种集产、学、研为一体的智能制造生产实训室目前尚属国内首例,南方职业学院决心做好这个项目,为高职院校打造工业革命新浪潮,引领区域企业更趋现代化智能化装备做好示范带头作用。”赖初哲说。

## 工业机器人专业群学生参与生产实践

广东南大机器人有限公司火速转产口罩生产线

# 从研发到交付仅用了18天!

**复工复产见闻录**

文/图 江门日报见习记者 彭晓玲

近日,记者走进广东南大机器人有限公司(以下简称“南大机器人”)生产车间,看到几名技术人员正在调试组装完毕的全自动平面耳带式口罩生产线,车间内的气氛紧张而有序。

“目前我们已向省内20多家企业提供了26套全自动平面耳带式口罩生产线,还有24套正在加速组装中。”该公司总经理周志强说。

疫情当前,口罩生产需求激增,南大机器人主动担当,从2月10日开始研发,2月27日便向客户交付第一台全自动平面耳带式口罩生产线,彰显了全力抗击疫情的汇企速度。

### 彰显科技战“疫”力量

2月6日,当收到广东康美芝医疗用品有限公司请求技术支持的信息后,南大机器人紧急召回在江门任命的技术工程师返回,同时派专车将省内技术骨干接回江门。“经过三天三夜奋战,总算完成了口罩生产线的修复和部分配件更新任务,暂时缓解了该企业的口罩供给短缺问题。”周志强说。

而这架机也让南大机器人直观感受到我市防疫物资生产的紧迫性,于是在2月10日这天,南大机器人开始突击研发全自动平面耳带式口罩生产线,为抗击疫情贡献力量。

“当时生产原材料及配件库存都不够,能用于平面耳带得槽的超声波焊机在市场上更是严重缺货。”周志强说。为解决这一难题,该公司及时联系市



技术人员正在生产车间调试设备。

有关部门,帮忙对接江门本地的部分原材料厂商尽早复工复产。此外,面对超声波焊机缺货的困境,市科技局主动联系了广东商学院等有关科研院所,通过产学研合作对接,及时帮助企业解决了研制过程中的关键难题。

与此同时,在得知企业人手不足、急缺装配工人和电气工人的消息后,广东南方职业学院也组织了数名技术精湛的老师前来帮忙,共同努力协助企业进行技术改造。该校实训中心主任黄锦添便是其中的一位。

“在得知南大机器人正在转产复工的消息后,我便第一时间响应,想为抗疫情做点事。”黄锦添向记者介绍。

2月27日,南大机器人向客户交付第一台全自动平面耳带式口罩生产线,从研发到交付仅用了18天,彰显了科技

战“疫”力量。

### “科研小分队”助力研发

据悉,全自动平面耳带式口罩生产线的研制主要包括自动卷料、折叠压合裁剪、半成品分离翻转等多个工艺,涉及上万个电气控制及机械自动化零部件,技术人才需求量大,专业化程度高。

在生产车间内,记者看到了由市科技局选派的一支由具有专业特长的高级工程师、博士等专业技术人员组成的“科研小分队”,协助企业开展电气控制模块等相关工作。毕业于华中科技大学电气工程专业的刘昌海博士便是其中之一。

自2月26日开始,刘昌海便来到了南大机器人生产车间报到,协助完成了电机与驱动安装调试等工作,为口罩生

产线的加速生产提供了较大帮助。

自3月12日开始,南大机器人还在市科技局的帮助下,与新会爱尔新希望眼科医院、广东康美芝医疗用品科技有限公司联合开展了儿童医用防护口罩的合作研发与试制工作。最近,该企业还接到了来自广东城辉医疗科技股份有限公司、广东宏健医疗科技公司等企业的10条儿童口罩机生产订单,即将加大生产。

据周志强介绍,目前企业研发的口罩生产设备已达到了日产口罩6万只的稳定产量。为进一步提高产能,他们还从深圳请来了两支专业装备团队,力求为战“疫”作出新的贡献。

此外,当企业在资金链方面遇到困难后,市科技局不仅向南大机器人发放了200万元的省级新型研发机构平台资金支持,还协助该企业在3月11日拿到了200万元的“科技股权投资”授信金额,为企业解决了资金压力。

站在现在看未来,这场“疫”应变的背后,既离不开多年来科技企业为对抗不确定性而锻造出来的柔性生产能力及稳固的核心供应链体系的大力支持,更是南大机器人加速工业互联网新技术落地应用,聚焦群众所思所想,解决国家所急所盼的有力证明。

据悉,目前南大机器人已经向香港、澳门外销了2条口罩生产线。为了抢抓国际市场和应对国际疫情的发展需要,近期该企业还召集研发团队进行N95标准口罩生产线研发,而市科技局“科研小分队”同样也参与了研发过程中,该设备预计在4月中下旬正式投入市场销售。



## 《江门日报》整版报道我校校办工厂口罩机研发

## 7) 广东广播电视台新闻广播报道





