



廣東南方職業學院
GuangDong NanFang Institute of Technology

NFIT

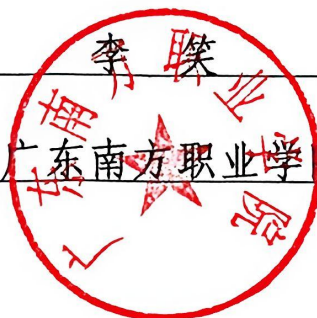
广东省高职院校高水平专业群 建设项目典型案例

专业群名称：_____工业机器人技术_____

专业群代码：_____460305_____

专业群负责人：_____李 傑_____

学校名称：_____广东南方职业学院_____



2026年4月

典型案例目录

- [典型案例]1 真岗真练、工学交替，学校与“校中厂”协同育人.....3
- [典型案例]2 校企产学研深度融合，打造"双师型"教师队伍.....4
- [典型案例]3 双导师协同育人，践行现代学徒制人才培养模式.....5
- [典型案例]4 依托大学科技园，培养学生实践及创新能力.....6

[典型案例]1 真岗真练、工学交替，学校与“校中厂”协同育人

专业群依托“校中厂”，实施“真岗真练、工学交替”人才培养模式。专业课延伸至生产一线，学院教师与企业人员共同授课，实现教学过程对接真实生产。学生直接成为实习技术工人，零距离认知工业机器人生产全环节。第三学期进入企业进行1-3个月短期实习，第五、六学期开展19周顶岗实习，通过认知与生产实习及时发现知识短板，激发内生动力。学生在真实实践中掌握岗位技能，提升解决问题与社会交往能力，系统培养职业态度与操守。从顶岗实习到独立操作，从试用员工到正式员工，历经磨炼留任的学生成为公司宝贵资源。该模式形成了学生成长、学校育人、企业用人的三方共赢格局，实现了职业教育与产业发展的有效衔接。2020级“高端人才班”龚爵炜同学实训表现优异，被南大公司提前录用，后派往汕头林百欣中学指导1+X工业机器人实训。2022级吴泽铠同学实习积极，留任电气技术员，参与高端项目研发获客户高度认可（见图1）。



(a) 学生在“校中厂”实践实习



(b) 龚爵炜培训学生技能



(c) 吴泽铠谈在企业参与项目实践

图1 学校与“校中厂”协同育人

[典型案例]2 校企产学研深度融合，打造“双师型”教师队伍

专业群将“双师型”教师的培养作为提升教学质量，增强教育实践能力的重要抓手。智能制造学院围绕与企业合作共建的南大机器人产业学院建设目标，采取教师到企业现场实践学习，参与企业技术改造，共同开展创新研究，举办“高端人才班”和实行“双导师制”协同育人等一系列举措，打造一支既精通理论教学，又擅长实践教学的“双师型”教师队伍。不仅促进了产学研深度融合，也提升了教师的专业素养和实践能力。依托产业学院培养的 30 余名“双师型”教师，成为了学校教学科研的中坚力量，参与企业技术改造项目 20 余项，获省级教研课题立项 4 项，为高技能人才培养提供了坚实的保障（见图 2）。



图 2 “双师型”教师指导“高端人才班”实践

[典型案例]3 双导师协同育人，践行现代学徒制人才培养模式

专业群以“校中厂”依托，实施现代学徒制人才培养，与企业共建“学徒班”“精英班”“高端人才班”，全面实施“双导师”制。学院优秀专任教师担任专业导师，企业技术骨干担任实践导师，共同制定个性化培养方案，指导学生课程学习、实践训练及技术研发、专利申报、技能竞赛等项目。企业导师全程参与实践教学评价，形成育人闭环。近5年，累计培养各类定制班学生740余名，覆盖超30%学生；获全国大学生机器人大赛二等奖2项、一带一路暨金砖国家职业技能大赛一等奖1项等多项荣誉。毕业生一年内晋升技术骨干或基层管理干部比例超80%，就业率连续4年超99%，专业对口率达95%，雇主满意度100%，薪酬水平位居省内同类专业前列，为区域高质量发展提供了坚实人才支撑（见图3）。



(a) 2022级高端人才班结业仪式

(b) 2023级高人才班开班仪式



(c) 2024级高人才班开班仪式

图3 “高端人才班”开班、结业仪式

[典型案例]4 依托大学科技园，培养学生实践及创新能力

专业群依托大学科技园“园中企”广东南大机器人有限公司，建成创新创业实践教育基地、教师企业实践基地、教师工作室及高水平产教融合实训基地等4个实践平台，将“口罩打片机”“锂电池自动生产线”等真实生产任务转化为教学案例与实训项目，推动教学资源与产业实践深度融合。并建立“人才共育共责、共有知识产权、共享科技成果”的长效机制，推动师生科研成果转化，横向研发项目直接更新5门核心课程内容，形成“科研反哺教学、教学促进科研、成果推动产业”的良性循环。

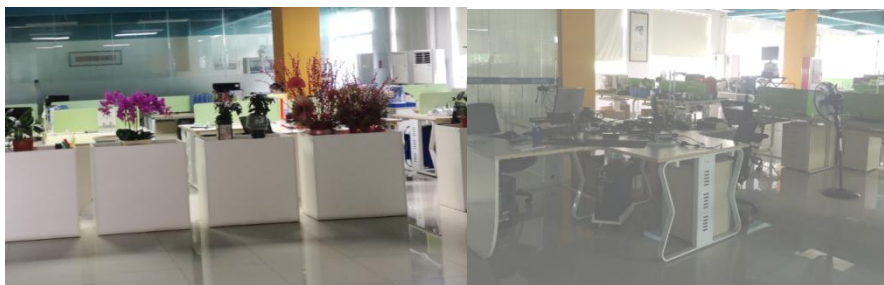
学生创新创业成果丰硕，校内双创大赛累计吸引150余支团队参与。在“互联网+”大学生创新创业大赛中获省赛银奖1项，并成功实现“全自动机器人核酸检测小屋”等10余项成果向企业转化。在多项高水平竞赛中表现突出，获金砖国家技能大赛一等奖1项、“互联网+”大学生创新创业大赛中获省赛银奖1项、“竞联杯”全国大学生创新创业大赛银奖1项，充分展现了卓越的实践与创新能力（见图4）。



(a) 南大机器人创新创业实践教育基地



(b) 南大机器人教师企业实践基地



(b) 南大机器人教师工作室



(d) 南大机器人高水平产教融合实训基地

图 4 依托大学科技园实践平台培养学生实践与创新能力