



广东岭南职业技术学院
GUANGDONG LINGNAN
INSTITUTE OF TECHNOLOGY

2024 年度模具设计与制造专业群 项目管理报告

广东岭南职业技术学院

2025 年 1 月

目 录

一、 建设目标实现情况	1
二、 建设任务完成情况	5
三、 绩效目标完成情况	7
四、 建设资金到位情况	10
五、 支出和使用管理情况	12
六、 取得的代表性业绩和成果	14

一、建设目标实现情况

1. 人才培养模式创新

(1) 健全了模具设计与制造专业群建设委员会，并在其指导下对人才培养方案进行优化，并完成 2024 级专业群的人才培养方案，举行了二级学院、学校两级的方案论证会。

(2) 专业群内各专业（工业设计、模具设计与制造、数控技术、工业技术人）在校企合作的基础上，制订了专业群企业合作机制。

(3) 与西门子工业（上海）有限公司授权的肇正机电科技有限公司共建西门子 SIEMENS PLM 认证项目，完成 2023-2024 学年 NX 认证，报名人数 202 人，通过人数 171 人，通过率 85.7%。

2. 课程教学资源建设

(1) 在专业群核心专业课程《注塑产品与模具优化综合实训》获得学校推荐申报国家级精品在线开放课程。

(2) 进行校企深度合作，在校级精品在线开放课程建设中，立项 3 门《产品零件反求与加工》等 3 门课程，结题《产品分模与电极设计》等 4 门课程。

(3) 与海尔公司合作开发“注塑模具模流分析及工艺调试” 1+X 培训资源包，并用于专业课程授课和考前培训。

3. 教材与教法改革

(1) 加强数字化教学资源的建设，结合课程教学，基于项目化、工作过程系统化等要素来开发教材，共主编或参编出版了《电机与电气控制技术》、等 5 本教材，结题《典型零件编程与加工工作手册式教材》等 4 本校本教材，立项《CAD 机械制图》等 2 本校本教材。

(2) 加强校企合作育人，加大工学结合力度，推动“厂中校”实践教学模式的改革；积极开展教学改革与研究，从专业、课程、教材、教法、实训条件等方面深入研究与实践，获立项省级 3 项、校级 4 项。

4. 教师教学创新团队

(1) 积极探索跨专业团队建设，立项校级课程思政示范团队 1 个、教师教学创新团队 1 个。

(2) 深化教学改革，立项校级教学成果奖培育项目 1 个。

(3) 专业群带头人率先进行课程体系优化，优化工作过程课程体系及颠覆性教学改革，选为校级课堂改革示范课程。

(4) 指导教师进行职称提升与教师水平，共有 2 名教师获得了高级职称，15 人通过广东省双师型教师审核并获得证书。

(5) 积极培养教学名师，1 名教师获评为校级教学名师。

5. 实践教学基地

(1) 完善了模具设计与制造专业实训室，逐步开展智能化建设，建设模具智能制造实训室。

(2) 智能制造产教融合实训基地立项为校级实践教学示范基地(产教融合实训基地)。通过培育和建设，力争申报成为省级、国家级产教融合实训基地。

6. 技术技能平台

(1) 鼓励学生参加各级技能大赛，以赛促学，共获奖国家级奖项 1 项、省级奖项 6 项、国家级行业协会奖项 25 项。优选学生产品创新设计，指导学生参加各级创新创业类比赛，其中科技与创新项目省级立项 5 项、校级 4

项。

(2) 与广东正好精密智造有限公司合作，共建精密检测服务平台。教师与学生充分利用创新中心的有利条件，共同进行项目研发，共申请了实用新型专利 7 项、软件著作权 10 项、外观专利 1 项，并成功立项省级科研项目 2 项。

7. 社会服务

(1) 开展 1+X 数控车铣加工职业等级证书认证 30 人次；开展 1+X 工业互联网实施与运维职业技能等级证书认证 72 人次；开展电工技能认证 135 人次；完成西门子 SIEMENS PLM 认证 202 人次；开展计算机相关其它技能鉴定 80 人次，2024 年度合计 519 人次。

(2) 与徐工汉云技术股份有限公司、清远市技能鉴定中心、华中数控有限公司等进行 1+X 认证培训，合计培训 681 人次。

(3) 2024 年度持续开展技术开发与服务，立项横向技术服务 4 项，到账金额 7.2 万元。

(4) 与清远市钛美铝业有限公司合作的项目荣获 2024 年度“创新清远”科技进步奖二等奖 1 项。

8. 国际交流与合作

(1) 在专业群共享平台课《三维建模与工程制图》、《产品三给设计》课程中引入西门子官方学习资源；在工业机器人技术专业核心课《工业机器人应用系统集成》课程中引入 Fanuc 原厂学习资源；助力学生在专业技能的学习和训练与国际更为接轨。

(2) 针对有留学意愿的学生开拓国际化升学方向，开设机电一体化技术

专业创新精英班，重构创新精英班人才培养方案。

（3）张于贤执行院长受邀参加国际化学术会议：越南—东盟人工智能产业发展高峰论坛。

9. 可持续发展保障机制

（1）加强与同行、企业、行业的互动，召开专业群建设研讨会 4 次，为专业群建设提供助力；形成专业群动态优化长效机制。

（2）学院对专业群各专业定期组织教学检查，及时发现和反馈过程中存在的问题，并有效地实施改进，每学期对老师的教学效果做综合评价并报送学校质量中心；2024 年度，选定专业群中的工业设计专业作为学校质量中心推进专业及课程 PDCA 质量改进的试点，建立了专业建设质量改进螺旋，并有效运行。

（3）2024 年度，学校开展了 21-24 学年专业建设质量评估，评估结果：智能制造学院综合排名第二；数控技术专业获优秀等级，排名第一；模具设计与制造专业获优秀等级，排名第三。

二、建设任务完成情况

序号	建设任务		2024 年度	完成情况
1	人才培养模式创新	1-1 完善专业群校企合作机制，共建产业学院。	健全模具设计与制造专业群建设委员会，完善专业群企业合作机制。	完成
		1-2 实施“德技并修、专创融合、知行合一”的人才培养模式。	优化专业群人才培养方案。	完成
		1-3 构建专业群“1+X”职业等级证书培养体系，实施学分施改革。	校企共建“NX UG 助理工程师”1+X 证书试点。	完成
2	课程教学资源建设	2-1 建设精品开放课程。	建设《产品三维设计》国家级课程 1 门，建设《设计表现技法》、《典型零件编程与加工》、《生产线控制与维修技术》校级课程 3 门。	完成
		2-2 开发 1+X 培训资源包和模具教学资源库。	开发“注塑模具模流分析及工艺调试”1+X 培训资源包。	完成
3	教材与教法改革	3-1 校企共编多层次、多类型教材。	开发《电工技能实训》、《典型零件编程与加工》2 本教材。	完成
		3-2 创新教法。	探索跨专业团队学习，继续深化教学改革；申报教学成果奖 1 项；	完成
4	教师教学创新	4-1 专业群带头人培养及引进。	专业群带头人优化课程体系、培养骨干教师，提升专业群社会服务能力。	完成

序号	建设任务		2024 年度	完成情况
	团队	4-2 实施教师培优工程。	引进或培养国家级名师 1 名。	基本完成
		4-3 打造跨专业教学团队。	优化教学团队，打造团队创新能力。	完成
5	实践教学基地	5-1 新建 2 个实训室，完善 8 个实训平台。	新建模具智能制造实训室。	完成
		5-2 建设实训基地 2 个，建设“1+X”技能等级鉴定中心 2 个。	建设省级产教融合实训基地 1 个。	基本完成
6	技术技能平台	6-1 与企业共建技术技能平台，提升人才培养质量。	参加技能大赛获、创新设计比赛，获奖不少于 5 项（含国家级 1 项）。	完成
		6-2 与企业共建技术中心、服务与创新平台。	合作共建精密检测服务平台，申请专利 7 项。	完成
7	社会服务	7-1 开展社会急需人才培训和技能鉴定服务。	开展工业互联网运维 1+X 等工种职业技能鉴定 500 人次/年，承接培训任务 500 人日。	完成
		7-2 技术开发与服务。	与企业开展横向课题 1 项，累计实现效益 100 万。	完成
8	国际交流与合作	8-1 引入智能制造国际先进教学资源，改革核心课程。	完善国际化教学资源 and 人才培养标准。	完成
		8-2 提高教师国际化水平。	派出教师 2 人赴新加坡南洋理工大学交流与学习。	基本完成

序号	建设任务		2024 年度	完成情况
9	可持续发展保障机制	9-1 构建校企协同育人的保障机制。	召开专业群建设指导会议累计 3 次；初步形成专业群动态优化的长效机制。	完成
		9-2 质量保证诊断与改进。	形成全方位循环闭合的专业群教学质量保证体系。	完成

三、绩效目标完成情况

一级指标	二级指标	三级指标	目标值	完成值
1. 产出指标	1.1 数量指标	1.1.1 人才培养模式创新		
		1.1.1.1 校企共建“NX UG 助理工程师”1+X 证书试点（个）	1	1
		1.1.2 课程教学资源建设		
		1.1.2.1 建设国家级精品在线开放课程（门）	1	0.5
		1.1.2.2 建设校级精品在线开放课程（门）	3	3
		1.1.3 教材与教法改革		
		1.1.3.1 开发教材（本）	2	9
		1.1.4 教师教学创新团队		
		1.1.4.1 引进或培养国家级名师（名）	1	0.5
		1.1.4.2 立项教师教学创新团队（个）	1	2
		1.1.5 实践教学基地		
		1.1.5.1 新建模具智能制造实训室（个）	1	0.5
		1.1.6 技术技能平台		

一级指标	二级指标	三级指标	目标值	完成值
		1.1.6.1 参加技能大赛、创新设计比赛获奖（项）	≥5	31
		1.1.6.2 申请专利（项）	≥7	18
		1.1.7 社会服务		
		1.1.7.1 开展数车、数铣 1+X 等工种职业技能鉴定（人次/年）	500	519
		1.1.7.2 承接培训任务（人日）	≥500	681
		1.1.8 国际交流与合作		
		1.1.8.1 派出教师 2 人赴新加坡南洋理工大学交流与学习。	2	0
	1.2 质量指标	1.2.1 人才培养模式创新		
		1.2.1.1 制订专业群企业合作机制（份）	1	1
		1.2.1.2 优化专业群人才培养方案（份）	1	1
		1.2.2 课程教学资源建设		
		1.2.2.1 开发“注塑模具模流分析及工艺调试”1+X 培训资源包（个）	1	1
		1.2.3 教材与教法改革		
		1.2.3.1 申报教学成果奖（项）	1	1
		1.2.3.2 立项广东省高职教育教学改革与实践项目（项）	1	3
		1.2.3.3 立项校级教学改革与实践项目（项）	1	4
		1.2.4 教师教学创新团队		
		1.2.4.1 “双师型”教师占专业教师比例	实现正增长	实现正增长
		1.2.4.2 高级职称教师占专业教师比例	实现正增长	实现正增长
		1.2.5 实践教学基地		
		1.2.5.1 建设省级产教融合实训基地（个）	1	0.5

一级指标	二级指标	三级指标	目标值	完成值
		1.2.6 技术技能平台		
		1.2.6.1 合作共建精密检测服务平台	1	1
		1.2.7 社会服务		
		1.2.7.1 与企业开展横向课题（项）	1	4
		1.2.7.2 与企业开展技术服务，实现效益（万元）	累计 80	41.2
		1.2.8 国际交流与合作		
		1.2.8.1 完善国际化教学资源 and 人才培养标准（个）	1	1
	1.3 时效指标	1.3.1 任务终期完成度（%）	95	100
		1.3.2 收入预算执行率（%）	95	100
		1.3.3 支出预算执行率（%）	95	99.88
	1.4 成本指标	1.4.1 人才培养模式创新（万元）	8	7.99
		1.4.2 课程教学资源建设（万元）	17	16.98
		1.4.3 教材与教法改革（万元）	12	11.99
		1.4.4 教师教学创新团队（万元）	13	12.99
		1.4.5 实践教学基地（万元）	148	147.77
		1.4.6 技术技能平台（万元）	12	12
		1.4.7 社会服务（万元）	7	7
		1.4.8 国际交流与合作（万元）	13	13
		1.4.9 可持续发展保障机制（万元）	5	5
2. 效益指标	2.1 社会效益指标	2.1.1 带动就业	为制造业提供 200 名高素质技术技能人才	294

一级指标	二级指标	三级指标	目标值	完成值
			型人才	
		2.1.2 经济效益	产生收入累计80万元	41.2
	2.2 可持续影响指标	2.2.1 专业就业率	≥90	94.3
		2.2.2 社会人才培养	职业培训2000人次,促进区域经济发展	1200
3. 满意度指标	3.1 服务对象满意度指标	3.1.1 在校生满意度 (%)	90	95
		3.1.2 毕业生满意度 (%)	90	92
		3.1.3 专任教师满意度 (%)	95	93
		3.1.4 用人单位满意度 (%)	90	91

四、建设资金到位情况

建设任务		2024 年度		
		预算金额	累计支出	完成率
合计		163.00	162.8100	99.88%
1. 人才培养模式创新	1-1 完善专业群校企合作机制, 共建产业学院。	1.00	1.00	99.84%
	1-2 实施“德技并修、专创融合、知行合一”的人才培养模式。	2.00	2.00	99.80%
	1-3 构建专业群“1+X”职业等级证书培养体系, 实施学分制改革。	5.00	5.00	100%

	小计	8.00	7.99	99.93%
2. 课程教学资源建设	2-1 建设精品开放课程。	12.00	12.00	100%
	2-2 开发 1+X 培训资源包和模具教学资源库。	5.00	4.98	99.63%
	小计	17.00	16.98	99.93%
3. 教材与教法改革	3-1 校企共编多层次、多类型教材。	6.00	6.00	99.98%
	3-2 创新教法。	6.00	5.99	99.84%
	小计	12.00	12.00	99.91%
4. 教师教学创新团队	4-1 专业群带头人培养及引进。	1.00	1.00	99.94%
	4-2 实施教师培优工程。	8.00	8.00	100.00%
	4-3 打造跨专业教学团队。	4.00	3.99	99.71%
	小计	13.00	12.9772	99.90%
5. 实践教学基地	5-1 新建 2 个实训室，完善 8 个实训平台。	100.00	99.77.00	99.77%
	5-2 建设实训基地 2 个，建设“1+X”技能等级鉴定中心 2 个。	48.00	48.00	100.01%
	小计	148.00	147.77	99.85%
6. 技术技能平台	6-1 与企业共建技术技能平台，提升人才培养质量。	7.00	7.00	100.00%
	6-2 与企业共建技术中心、服务与创新平台。	5.00	5.00	100.00%
	小计	12.00	12.00	100.00%

7. 社会服务	7-1 开展社会急需人才培训和技能鉴定服务。	2.00	5.00	99.98%
	7-2 技术开发与服务。	5.00	5.00	99.96%
	小计	7.00	7.00	99.96%
8. 国际交流与合作	8-1 引入智能制造国际先进教学资源，改革核心课程。	3.00	3.00	100.00%
	8-2 提高教师国际化水平。	10.00	10.00	100.00%
	小计	13.00	13	100.00%
9. 可持续发展保障机制	9-1 构建校企协同育人的保障机制。	2.00	2.00	99.97%
	9-2 质量保证诊断与改进。	3.00	3.00	99.96%
	小计	5.00	5.00	99.96%

五、支出和使用管理情况

1. 人才培养模式创新总预算为 48 万，拟自筹 38 万，申请财政投入 10 万。2024 年度，在人才培养模式创新方面资金预算为 8 万，到位并支出 8 万元，到位率为 100%，支出率为 99.93%。

2. 课程教学资源建设总预算为 84 万，拟自筹 54 万，申请财政投入 30 万。2024 年度，在课程资源建设方面资金预算为 17 万，到位并支出 16.98 万元，到位率为 100%，支出率为 99.89%。

3. 教材与教法改革总预算为 60 万，拟自筹 60 万。2024 年度，在教材与教法改革方面资金预算为 12 万，到位并支出 11.99 万元，到位率为 100%，

支出率为 99.91%。

4. 教师教学创新团队总预算为 48 万，拟自筹 48 万。2024 年度，在教师教学创新团队方面资金预算为 13 万，到位并支出 12.99 万元，到位率为 100%，支出率为 99.90%。

5. 实践教学基地建设总预算为 720 万，拟自筹 220 万，引入企业软硬件设备资产 240 万，申请财政投入 260 万。2024 年度，在实践教学基地建设方面资金预算为 148 万，到位并支出 147.77 万元，到位率为 100%，支出率为 99.85%。

6. 技术技能平台总预算为 120 万，拟自筹 60 万，申请财政投入 60 万。2024 年度，在技术技能平台方面资金预算为 12 万，到位并支出 12 万元，到位率为 100%，支出率为 100%。

7. 社会服务总预算为 36 万，拟自筹 36 万。2024 年度，在社会服务方面资金预算为 7 万，到位并支出 7 万元，到位率为 100%，支出率为 99.96%。

8. 国际交流与合作总预算为 60 万，拟自筹 60 万。2024 年度，在国际交流与合作方面资金预算为 13 万，到位并支出 13 万元，到位率为 100%，支出率为 100%。

9. 可持续发展保障机制总预算为 24 万，拟自筹 24 万。2024 年度，在可持续发展保障机制方面资金预算为 5 万，到位并支出 5 万元，到位率为 100%，支出率为 99.96%。

六、取得的代表性业绩和成果

1. 教科研项目

序号	项目名称	负责人	项目类别	项目情况
1	新型模具应用型人才培养模式的研究	田书竹	2024 年度教育科学规划课题	立项
2	党建引领智能制造类专业课程思政建设的研究与实践	张鉴隆	2024 年度教育科学规划课题	立项
3	数智赋能高职高水平专业群新质人才培养研究	郑钢	2024 年度广东省教育厅科研项目	立项
4	专创融合视角下“教+训+研”一体化模具人才培养模式研究	田书竹	2023 年度广东省职业院校创新创业教育工作指导委员会教研项目	立项
5	中小微企业多维设计需求下工业设计成果转化路径创新研究	郭武	2023 年度广东省高等职业院校艺术设计类专业教学指导委员会教研项目	立项
6	基于工作过程系统化的模具专业课程体系优化与教学方法研究	田书竹	2024 年广东岭南职业技术学院质量工程教研项目	立项
7	立足于大健康产业的康复辅助器具专项课程案例研究	邝芸	2024 年广东岭南职业技术学院质量工程教研项目	立项
8	“AI+教学”培养制造类专业学生创新能力的研究与实践	张立红	2024 年度广东岭南职业技术学院教研项目	立项
9	知识图谱模型建构提升高职院校创新创业教育质量的研究	何心怡	2024 年度校级教育教学改革与研究项目	立项
10	《“数字驱动、导师助力、专业协同”模具专业群专创融合育人的探索与实践》	张鉴隆	2024 年校级教学成果奖培育项目	立项
11	乡村振兴背景下“山区丘陵地带无人耕种机”研制	田晶	2024 年度广东省普通高校特色创新类项目	立项
12	节能环保高导电率架空输电线缆制造关键技术研究及应用	赵江平	2024 年度广东省普通高校科研重点平台和项目	立项

2. 学生获奖项目

序号	获奖学生	指导教师	所获奖项	获奖名次	奖励机构
1	欧继武	曾翔	第十八届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛	三等奖	中国发明协会、山东省教育厅，山东省人力资源和社会保障厅
2	吴春浩	姚贵发、李神生、钟玮	第十四届“挑战杯”广东省大学生创业计划竞赛	铜奖	广东省教育厅、共青团广东省委员会等
3	刘晓敏	钟玮、李神生、姚贵发		铜奖	
4	陈科颖	翁宗祥、叶立清、陈晓业		铜奖	
5	林锦江	郭武、张鉴隆、何心怡		铜奖	
6	蔡璟澎	郭武、何心怡、田书竹、张立红、邝芸	2024 年广东省高等学校大学生工业设计大赛	二等奖	广东省教育厅
7	马仲生	吴志聪、郭武	2024 广东省农产品包装设计大赛	一等奖	广东省学生联合会
8	陈子晖	田书竹、郭武	第十届全国应用型人才综合技能大赛	三等奖	全国应用型人才综合技能大赛组委会
9	蔡璟澎	郭武、何心怡		三等奖	
10	郑伟怡	吴志聪、郭武		三等奖	
11	马文涛	吴志聪、郭武		三等奖	
12	蔡璟澎	钟雪梅、郭武、周敏基	2024 中国包装创意设计大赛	二等奖	中国包装联合会
13	黎富政	邝芸、郭武、张立红		三等奖	
14	张赞志	邝芸、郑钢、吴志聪		三等奖	
15	胡晓画	邝芸、郭武、郑钢		三等奖	
16	江皓翔	郭武、吴志聪、何心怡		三等奖	
17	江皓翔	吴志聪、张立红	2024 第 17 届全国三维数字化创新设计大赛（广东赛区）	特等奖	全国三维数字化创新设计大赛组委会
18	陈金华	郑钢		一等奖	
19	陈昌腾	吴志聪、郭武		一等奖	
20	陈科颖	翁宗祥、谭健仪		一等奖	
21	周锦标	郭武、叶立清		一等奖	

22	欧继武	曾翔	一等奖
23	黄壹金	钟雪梅、刘海英	二等奖
24	冯毅欣	黄梓钊、田书竹	二等奖
25	林嘉怡	郭武、叶立清	二等奖
26	张晴	刘卫东、邝芸	二等奖
27	丘俊铭	郑钢、张立红	二等奖
28	黄文亮	郑钢、张敏	二等奖
29	曾志凌	郑钢、张立红	二等奖
30	邓家豪	翁宗祥	三等奖
31	杨兴河	郑钢、张立红	三等奖

3. 专利项目

序号	专利名称	专利号	发明人	专利公告日	专利类别
1	(箱型梁) 喷漆控制系统 V1.0	2024SR0043134	曾翔、欧继武	2024-1-5	软著
2	多功能浮潜一体船智能控制系统 V1.0	2024SR0180697	翁宗祥、徐高、宋幸强	2024-1-26	软著
3	多功能扫地机器人智能控制系统 V1.0	2024SR0327215	翁宗祥、何明金、梁家豪	2024-2-28	软著
4	秸秆收储一体机管理系统 V1.0	2024SR0329448	翁宗祥、赵志华、陈科颖、侯俊濠	2024-2-28	软著
5	智能化消防监督管理系统 V1.0	2024SR0382677	郑钢、张立红	2024-3-12	软著
6	增材打印设备生产软件 V1.0	2024SR0381992	郑钢、张立红	2024-3-12	软著
7	增材打印材料管理软件 V1.0	2024SR0381653	郑钢、张立红	2024-3-12	软著
8	消防安全隐患登记软件 V1.0	2024SR0386225	郑钢、黄晓明	2024-3-13	软著
9	一种 3D 打印加工设备	202321895128X	郑钢、杨兴何、何俊霖、黄文亮、曾宪祥、罗龙、丘俊铭	2024/3/22	实用新型

10	一种 3D 打印原料 预热装置	2023218951576	郑钢、何俊霖、杨兴何、黄文亮、曾宪祥、罗龙、丘俊铭	2024/3/22	实用新型
11	消防真火燃烧气体 分析软件 V1.0	2024SR0429055	郑钢、庞贤	2024-3-25	软著
12	一种墙面喷涂装置	2023218257927	郑钢、丘俊铭、何俊霖、杨兴何、黄文亮、曾宪祥、罗龙	2024-3-29	实用新型
13	子母装卸与转运机器人控制系统 V1.0	2024SR0714207	钟玮、赵江平、张晓菊、欧阳振宇、刘勤	2024-5-24	软著
14	一种用于大型箱形梁的喷漆装置	2023229861395	曾翔、欧继武、陈镒豪	2024-6-28	实用新型
15	一种用于健身轮椅的手柄高度可调的拐杖摇杆	2023231622246	郭武、林锦江、吴志聪、何心怡、姚钧宝、詹春美、胡玉玲	2024-8-30	实用新型
16	一种用于健身轮椅变急救担架的轮椅靠背快速调节机构	2023231464223	郭武、林锦江、吴志聪、何心怡、邝芸、姚钧宝、詹春美、胡玉玲	2024-9-6	实用新型
17	消防训练真火控制器	2024302903515	郑钢、邝芸、朱红标、庞贤、陈金华、黄佳讯	2024-11-26	外观设计
18	一种上料机械手	2024214671053	姚贵发、钟玮、古茂容、李神生、李伟、田晶、张鉴隆	2024-08-20	实用新型

4. 教师获奖

序号	获奖单位	获奖教师	所获奖项	获奖名次	奖励机构
1	广东远光电缆实业有限公司	郑钢、邝芸	2024 年度“创新清远”科技进步奖	二等奖	“创新清远”科学技术奖评审委员会
2	广东岭南职业技术学院	郑钢	教学名师	--	广东岭南职业技术学院

5. 横向课题

序号	项目名称	项目负责人	合作单位名称	签订时间	项目到账金额（万元）
1	罐盒全自动包装产线关键技术研究	钟玮	中山市龙宁自动化设备有限公司	2024. 01. 02	1. 6
2	罐盒自动排列智能包装设备研发及应用	叶立清	中山市龙宁自动化设备有限公司	2024. 03. 18	1. 6
3	电动车声光电装备的设计	张鉴隆	深圳市神舟火箭电子科技有限公司	2024. 06. 08	2
4	微景观蔬菜包装设计	郭武	深圳市晟宇广告设计有限公司	2024. 08. 29	2
合计：					7. 2