

新能源汽车技术专业群期中检查标志性成果

成果类型	序号	成果名称	项目负责人	立项单位（文件落款单位）	立项文件（文号）
5.1 人才培养 工作佐证 材料	1	2022 年广东省高等职业教育一类品牌专业-新能源汽车技术专业	王艳芬	广东省教育厅	发文文件（见附件）
	2	（ 国家级 ）中国大学生自强之星-张苏强	张苏强（学生）	中华全国学联	中华全国学联公示文件
	3	（ 国家级 ）第四届中国高等职业院校“健身健美锦标赛-国家级铜奖	龙青晨（学生）	中国大学生体育协会	中国大学生体育协会公示新闻
	4	（ 国家级 ）学生竞赛：2021 年第七届移动互联创新大赛全国总决赛高校高职组 三等奖	孙涛等	中国通信协会	获奖证书
	5	（ 国家级 ）学生竞赛：2021-2022 年度机械行业职业教育技能大赛，第二届“海星谷杯”机械安全能力测评竞赛 三等奖	孙 涛	机械工业教育发展中心	获奖证书
	6	（ 国家级 ）学生竞赛：2021 第二届全国机械工业设计创新大赛职业教育组 铜奖	孙涛	机械工业教育发展中心	获奖证书
	7	国规教材 ：自动控制原理	张晓亚副主编	电子科技大学出版社	普通高等教育“十三五”规划教材
	8	“政校行企”协同创新视域下广东高职院校毕业生慢就业现象干预与引导策略研究	桂晶晶	高校毕业就业协会	高就协[2022]18 号
	9	汽车“新四化”背景下车联网复合型人才培 养研究	欧英雷	中国职业技术教育学会	发文文件（见附件）
	10	新能源汽车技术专业新型现代学徒制	彭鹏峰、王锋等	广东省教育厅	发文文件（见附件）
	11	第十六届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛： 省级特等奖	刘艳萍、吕美丽、陈冠峰	共青团广东省委、广东省教育厅	获奖证书
	12	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛广东省分赛职教赛： 省级银奖	刘艳萍、吕美丽、王艳芬	广东省教育厅	获奖证书
	13	第七届“互联网+”创新创业大赛 省级铜奖	曾秀芳、钟玉灵	广东省教育厅	获奖证书
	14	第十三届“挑战杯”广东大学生创业计划竞赛作品竞赛 银奖	钟催林、桂晶晶	共青团广东省委、广东省教育厅	获奖证书
	15	第十三届“挑战杯”广东大学生创业计划竞赛作品竞赛 银奖	刘艳萍、吕美丽	共青团广东省委、广东省教育厅	获奖证书
	16	第十六届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛： 省级三等奖	吕美丽、陈锐钊、陈冠峰	共青团广东省委、广东省教育厅	获奖证书
	17	攀登计划：一种电机壳体铝型材内置式分流挤压模的研究	黄艳丽	共青团广东省委	立项通知，项目编号：PDJH2022a0817
	18	攀登计划：自行车车圈铝材高效高产挤压模的研究	黄艳丽	共青团广东省委	立项通知，项目编号：PDJH2021b0745
	19	技能竞赛：2021-2022 年度广东省职业院校学生专业技能大赛 5G 全网建设技术赛项 三等奖	王琪, 王艳芬	共青团广东省委、广东省教育厅	获奖证书
	20	技能竞赛：2021-2022 年度广东省职业院校学生专业技能大赛机器视觉系统应用技术赛项 三等奖	王艳芬, 刘艳萍	广东省教育厅	获奖证书

21	技能竞赛：：2021-2022 年度广东省职业院校学生专业技能大赛基站新技术及网络切片应用赛项二等奖	王琪, 李佳威	广东省教育厅	获奖证书
22	技能竞赛:2021-2022 年度广东省职业院校学生专业技能大赛基站新技术及网络切片应用赛项三等奖	王琪, 李佳威	广东省教育厅	获奖证书
23	技能竞赛:2021-2022 年度广东省职业院校学生专业技能大赛智慧网联技术与应用赛项三等奖	彭鹏峰, 欧英雷	广东省教育厅	获奖证书
24	技能竞赛:2021-2022 年度广东省职业院校学生专业技能大赛嵌入式技术应用开发赛项三等奖	侯益坤, 李亚琴	广东省教育厅	获奖证书
25	技能竞赛:2021-2022 年度广东省职业院校学生专业技能大赛机器视觉系统应用赛项三等奖	王艳芬, 刘艳萍	广东省教育厅	获奖证书
26	技能竞赛:2021-2022 年度广东省职业院校学生专业技能大赛汽车技术赛项二等奖	钟玉灵	广东省教育厅	获奖证书
27	技能竞赛:2020-2021 年度广东省职业院校学生专业技能大赛智慧网联技术与应用赛项 三等奖	欧英雷、彭鹏峰	广东省教育厅	获奖证书
28	技能竞赛:2020-2021 年度广东省职业院校学生专业技能大赛汽车技术赛项二等奖	钟玉灵、王锋	广东省教育厅	获奖证书
29	技能竞赛：2020—2021 年度广东省职业院校学生专业技能大赛轨道交通信号控制系统设计与应用赛项 三等奖	刘艳萍, 黄丽英	广东省教育厅	获奖证书
30	技能竞赛：2020—2021 年度广东省职业院校学生专业技能大赛电子产品设计及制作赛项 三等奖	刘艳萍, 黄丽英	广东省教育厅	获奖证书
31	技能竞赛:2020-2021 年度广东省职业院校学生专业技能大赛基站新技术及网络切片应用赛三等奖	侯益坤, 李亚琴	广东省教育厅	获奖证书
32	技能竞赛:2020-2021 年度广东省职业院校学生专业技能大赛 4G 全网建设技术赛项三等奖	王琪, 侯益坤	广东省教育厅	获奖证书
33	技能竞赛:2020-2021 年度广东省职业院校学生专业技能大赛基站新技术及网络切片应用赛项三等奖	王琪, 李佳威	广东省教育厅	获奖证书
34	技能竞赛:2020-2021 年度广东省职业院校学生专业技能大赛智能机器全景应用技术开发赛项二等奖	赵晓敏, 王艳芬	广东省教育厅	获奖证书
35	技能竞赛:2020-2021 年度广东省职业院校学生专业技能大赛嵌入式技术应用开发赛项 省级一等奖	侯益坤、李亚琴	广东省教育厅	获奖证书
36	技能竞赛:2020-2021 年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛 机电一体化三等奖	王朝辉、周佳杰	广东省教育厅	获奖证书
37	技能竞赛:2020-2021 年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛 制造单元智能化改造与集成技术 二等奖	王朝晖 傅仁轩	广东省教育厅	获奖证书
38	技能竞赛:2020-2021 年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛 现代电气控制系统安装与调试 二等奖	孙涛、王朝辉	广东省教育厅	获奖证书
39	技能竞赛：：2020-2021 年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛 工业机器人技术应用 二等奖	傅仁轩、王朝辉	广东省教育厅	获奖证书
40	技能竞赛:2020-2021 年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛 现代电气控制系统安装与调试 三等奖	王锐斌、宋显文	广东省教育厅	获奖证书
41	技能竞赛:2020-2021 年度广东省职业院校技能大	王朝辉, 傅	广东省教育厅	获奖证书

		赛学生专业技能竞赛 机电一体化项目三等奖	仁轩		
	42	技能竞赛:2020-2021 年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛嵌入式技能竞赛三等奖	张晓亚、董文浩	广东省教育厅	获奖证书
	43	技能竞赛:2020-2021 年度智能机器全景应用技术开发技能竞赛	董文浩、张晓亚	广东省教育厅	获奖证书
	44	技能竞赛: 2021 年新职业技术技能大赛工业机器人系统操作员竞赛 优胜奖	陈启明	广东省机械工程学	获奖证书
5.2 教师教学创新团队建设佐证材料	1	(国家级) 第二批国家级职业教育教师教学创新团队——电气自动化技术专业教师教学创新团队	何汉武	教育部	《教育部关于公布第二批国家级职业教育教师教学创新团队立项建设单位和培育建设单位名单的通知》(教师函〔2021〕7 号)
	2	(国家级) 教师教学创新团队主课题:《新时代职业院校电气自动化技术专业领域团队教师教育教学改革创新与实践》	何汉武	教育部	《教育部办公厅关于公布第二批国家级职业教育教师教学创新团队课题研究项目的通知》(教师厅函【2021】29 号)
	3	教改项目: 基于 SPOC 平台的线上线下混合式教学模式的研究与实践	刘艳萍	中国职业技术教育学会	课题立项通知书
	4	广东省技术能手	王朝晖	广东省人力资源和社会保障厅	获奖证书
	5	广东省高水平专业群-新能源汽车技术	王艳芬	广东省教育厅	第二批省高职院校高水平专业群拟立项名单
	6	教学名师与教学团队: 汽车行驶安全性能智能监控新技术创新团队	潘梦鹂	广东省教育厅	粤教科函[2021]8 号
	7	教改项目: 高职教育教学改革研究与实践项目: 基于 AI 智能语音技术线上教学的创新与实践	潘梦鹂	广东省教育厅	粤教职函[2022]23 号
	8	教改项目: 现代学徒制试点: 新能源汽车技术	彭鹏峰	广东省教育厅	课题立项通知书
	9	教改项目: 中高职贯通培养三二分段试点: 汽车电子技术	欧英雷	广东省教育厅	粤教职函[2021]19 号
	10	教改项目: 中高职贯通培养三二分段试点: 新能源汽车技术	郇锐铁	广东省教育厅	粤教职函[2021]19 号
	11	教改项目: 中高职贯通培养三二分段试点: 汽车电子技术	欧英雷	广东省教育厅	粤教职函[2021]19 号
	12	教改项目: 基于任务驱动模式的高职教育信息化课程建设与应用探究——以《电工技能训练》课程为例	黄争艳	粤高职自动化教指委	粤高职自动化教指委【2022】1 号
	13	教改项目: 工业网络控制技术课程教学改革研究	傅仁轩	粤高职自动化教指委	粤高职自动化教指委【2022】1 号
	14	2021 广东省职业院校技能大赛教师教学能力比赛专业课程二组三等奖	张东霞、彭鹏峰、解梦秋、刘小平	广东省教育厅	获奖证书

15	2022 广东省职业院校技能大赛教师教学能力比赛专业课程一组三等奖	吕猛、吕美丽、李伯阳、杨燕明	广东省教育厅	获奖证书
16	2022 年省级教学能力比赛：电工电路安全操作技术 三等奖	黄争艳、曹晓曼等	广东省教育厅	获奖证书
17	广东赛区 C/C++程序设计大学 C 组三等奖优秀指导教师	刘文苹	工业和信息化部人才交流中心	获奖证书
18	青年创新类人才项目（自然科学类）：基于 OBD 的车联网 AI 智能车辆故障安全风险评估及应用研究	陈少伟	广东省教育厅	粤教科函[2021]7 号
19	青年创新类人才项目（人文社科类）：“慢就业”现象下广东高职院校毕业生就业能力培养模式构建研究	桂晶晶	广东省教育厅	粤教科函[2021]7 号
20	高职扩招背景下汽车类专业课程混合式分层教学模式的研究	彭鹏峰	广东省教育厅	立项文件
21	科技和产学研合作项目：基于声学检测原理的农田土壤水分检测机理研究	徐岩	广州市科学技术局	2023 年度市基础研究计划基础与应用基础研究项目拟立项项目公示
22	科技和产学研合作项目：固态锂电池氧化物异质界面相容性和锂离子传输机制研究	黄美红	广州市科学技术局	2023 年度市基础研究计划基础与应用基础研究项目拟立项项目公示
23	科技和产学研合作项目：OBE 理论视域下广东职业院校学生就业质量提升路径与策略研究	桂晶晶	广东省教育厅	关于公布 2021 年广东省科技创新战略专项资金立项项目及下拨专项资金的通知
24	科研项目：基于 5G 物联网的局部实时天气感知与极端天气短临预警系统研究	王琪	广东省教育厅	粤教科函[2021]7 号
25	科研项目：道路坡度对汽油车尾气排放特征影响规律研究	吕猛	广东省教育厅	粤教科函[2022]4 号
26	科研项目：基于测量与控制技术对新能源汽车动力总成热管理系统关键材料开发的应用研究	甘俊旗	广东省教育厅	粤教科函[2022]5 号
27	科研项目：电解液调控实现高稳定锌金属负极的作用机制研究	黄美红	广东省教育厅	粤教科函[2022]5 号
28	科研项目：交通监测多目标毫米波雷达关键技术研究	钟催林	广东省教育厅	粤教科函[2022]5 号
29	科研项目：广东省普通高校特色创新项目：大断面铝合金型材高强度挤压模关键技术的研究与应用-以大型矩形管材为例	黄艳丽	广东省教育厅	立项通知，项目编号：2021KTSCX206
30	科研项目：基于 5G 通讯与多组超声波传感避障的物联网智能巡防机器人	张晓亚	广州市科技局	《广州市科技计划项目管理办法》（穗科创规字（2019）3 号）立项通知
31	科研项目：基于深度学习的杂交稻钵体秧盘育秧播种性能检测装置研究	董文浩等	广东省教育厅	立项通知

5.3 实践教学基地和技术技能平台建设佐证材料	1	产教融合专业合作建设试点：新能源汽车技术	潘梦鹍、郇锐铁	工业和信息化部人才交流中心	工业和信息化部人才交流中心关于开展产教融合专业合作建设试点工作的通知
	2	继续教育质量提升工程社区教育示范基地：“梦想起航”社区教育示范基地建设	陈宏伟	广东省教育厅	立项通知书
	3	校企合作：广东省第二批建设培育的产教融合型企业-易飒（广州）智能科技有限公司	王艳芬	广东省发展改革委员会	关于广东省第二批建设培育产教融合型企业名单的公示
	4	校外实训基地：佛山市新鹏机器人技术有限公司工业机器人技术校外实践教学基地	孙涛	广东省教育厅	2021 年省高等职业教育教学质量与教学改革工程项目立项（认定）名单
5.4 社会服务、国际交流与合作佐证材料	1	新能源汽车技术中德先进职业教育合作 SGAVE 项目	杨燕明	教育部国际合作与交流司	教外厅函[2021]16 号
	2	教育部施耐德电气绿色低碳产教融合项目	刘益标	教育部国际合作与交流司	关于启动法国施耐德电器绿色低碳产教融合项目建设工作的通知国协[2022]8 号
	3	横向课题：服务机器人与人工智能视觉、语音导航算法	王艳芬	广州奥创纪元科技有限公司	合作协议到账经费：16 万
	4	横向课题：教育部供需对接就业育人项目	王艳芬	北京高校邦数字科技有限公司	合作协议到账经费：6 万
	5	横向课题；基于深度学习的汽车零部件检测算法开发	徐岩	武汉珞樱联创信息科技有限公司	合作协议账经费；10 万
	6	横向课题；广科大智能新能源汽车、汽车运用与维修 1+X 证书考评服务	陈锐钊	广州科技职业技术大学	合作协议到账经费：4.448 万
	7	横向课题；1+X 5G 基站建设与维护考评认证	王琪	南京中兴信雅达信息科技有限公司	合作协议到账经费 4.2 万
	8	横向课题；新一代便携式蓝牙汽车检测仪的研发	杨燕明	广州物芯信息科技有限公司	合作协议到账经费：2 万
	9	发明专利：车轮转动信号自适应网络时延测量方法、系统及存储介质	潘梦鹍	国家知识产权局	CN112566026B
	10	发明专利：基于内轮差的汽车高速行驶安全预警方法及系统	潘梦鹍	国家知识产权局	CN111516681B
	11	发明专利：基于轮胎工作条件的汽车高速行驶安全预警方法及系统	潘梦鹍	国家知识产权局	CN111516705B
	12	发明专利：一种移印机仿真系统及其应用方法	王庆华	国家知识产权局	办理手续通知书 202011266687.5
	13	发明专利：一种三维静态模型重建方法及装置	徐悦	国家知识产权局	办理手续通知书 202210722799.x

	14	发明专利：基于连续信号简约化的故障诊断方法和装置	徐悦	国家知识产权局	办理手续通知书 202210019301.3
	15	发明专利：一种设备互联的方法、装置及系统	傅仁轩	国家知识产权局	ZL 2020 1 0701666.5
	16	发明专利：一种燃气管网智能控制系统及方法	傅仁轩	国家知识产权局	办理手续通知书 202011266687.5
	17	实用新型专利共 37 项	潘梦鹆、彭鹏峰、刘艳萍等	国家知识产权局	专利证书
	18	外观设计 3 项	陈少伟；潘梦鹆、张东霞等	国家知识产权局	专利证书
	19	软件著作权 9 项	陈少伟、陈宏伟、张晓亚等	国家知识产权局	证书
5.5 其它佐证材料	1	高水平论文：基于反正切函数的 LMS 自适应滤波算法与应用	张晓亚	核心期刊	弹箭与制导学报第 42 卷第 1 期
	2	基于改进 BP 神经网络的货车车载称重方法	彭鹏峰	核心期刊	1001-3997
	3	Towards Optimizing Garlic Combine Harvester Design with Logistic Regression	徐岩	SCI 收录	Applied Sciences
	4	Corrigendum: Soil water content detection based on acoustic method and improved Brutsaert' s model	徐岩	SCI 收录	Geoderma
	5	Effect of Electrolyte Additives on the Performance of Zinc Ion Batteries	黄美红	四大索引	International Journal of ELECTROCHEMICAL SCIENCE
	6	Impacts of Intake Throttling on the Combustion Characteristics and Emissions of a Light-Duty Diesel Engine under the Idle Mode	吕猛	四大索引	Energies
	7	高水平论文：A Multi-Objective Particle Swarm Optimization for Trajectory Planning of Fruit Picking Manipulator (基于多目标粒子群算法的采摘机械臂多目标轨迹规划)	曹晓曼	SCI 收录	Agronomy
	8	EFFECT OF Ce ADDITION ON THE THERMAL CONDUCTIVITY AND MECHANICAL PROPERTIES OF Al-7Si-0.6Fe-0.5Zn CAST ALLOY TREATED BY B/La/Sr MODIFICATION	甘俊旗	SCI 收录	International Journal of Metalcasting
	9	高水平论文：EFFECT OF Ce ADDITION ON THE THERMAL CONDUCTIVITY AND MECHANICAL PROPERTIES OF Al-7Si-0.6Fe-0.5Zn CAST ALLOY TREATED BY B/La/Sr MODIFICATION	陈启明等	SCI 收录	International Journal of Metalcasting
	10	Research on the Parameters Measurement of Vehicle Brake Performance in Driving	潘梦鹆	EI	ICAIIS 2021
	11	Novel Technology for Obtaining Dynamic Load Information of Intelligent Sensing Wheels Based on WEIS	潘梦鹆	EI	ICAIIS 2021
	12	Novel technology for acquiring wheel motion attitude information based on WEIS	潘梦鹆	EI	IPEC 2021

13	校园文化活动：2021-2022 年度广东省优秀共青团员	获奖学生： 梁淑琪、杜冰淼、杨紫薇	共青团广东省委员会	关于表彰 2021—2022 年度广东省五四红旗团委（标兵）优秀共青团员和优秀共青团干部的决定
14	校园文化活动：第七届广东高校网络媒体展示节活动“粤易乐学”教育作品展示活动三等奖	桂晶晶	广东省教育厅	粤教思函[2022]23 号
15	广东高校学生工作案例评优活动三等奖-“慢就业”	桂晶晶	教育部高校辅导员培训基地	获奖证书
15	校园文化活动：广东省模范职工小家	汽车工程学院工会小组	广东省总工会	粤工总[2021]38 号
16	广东省教科文卫工会第九届优秀论文：二等奖-后疫情时代职业院校教师职业认同性探索	陈锐钊	广东省教科文卫工会	粤教工[2021]79 号
17	高职院校党建和思政工作委员会优秀典型案例三等奖	桂晶晶	广东省高等学校思想政治教育研究会	关于公布高职院校党建和思想政治工作委员会优秀典型案例和学术论文评审结果的通知
18	高职院校党建和思政工作委员会优秀学术论文三等奖	桂晶晶	广东省高等学校思想政治教育研究会	关于公布高职院校党建和思想政治工作委员会优秀典型案例和学术论文评审结果的通知
19	优秀调研报告：广东省教科文卫工会第九届优秀调研报告和论文一等奖	侯聪玲	广东省教科文卫工会	获奖证书