

一汽解放汽车有限公司

参与高等职业教育学校人才培养

年度报告

(2024 年 12 月)

一汽解放汽车有限公司



长春汽车职业技术大学



目录

一、企业简介	1
二、学校简介	2
(一) 学校基本情况	2
(二) 学院基本情况	2
三、校企合作举措	3
(一) 校企双方开展项目合作	3
(二) 校企双方制定人才培养方案	5
(三) 校企双方共享优质师资	9
(四) 校企双方共建优质资源	10
四、合作成果	12
(一) 共育优质学员	12
(二) 共建优质成果	13



一、企业简介

一汽解放集团股份有限公司（深交所上市，股票代码 000800）是中国第一汽车股份有限公司的控股子公司，总部位于吉林省长春市，员工近 2.2 万人。

一汽解放汽车有限公司（简称“一汽解放”）是一汽解放集团股份有限公司的全资子公司，是在原第一汽车制造厂卡车业务的基础上组建的中、重、轻型卡车及客车制造企业，整车年生产能力 41.8 万辆。一汽解放拥有长春、青岛、广汉、柳州、佛山五大整车基地，拥有长春、无锡、大连三大总成基地，同时还拥有苏州、南京、无锡、天津、石家庄、佛山六大新业态基地，并以长春为全球研发总部，形成了“四国九地”的全球研发布局。

2023 年，一汽解放实现整车销售 24.16 万辆。其中，中重卡 20.52 万辆，终端份额 26.1%，持续保持行业第一，牵引车销量连续十七年行业绝对领先。“解放”品牌价值提升至 1318.45 亿元，连续 13 年领跑中国商用车卡车品牌。

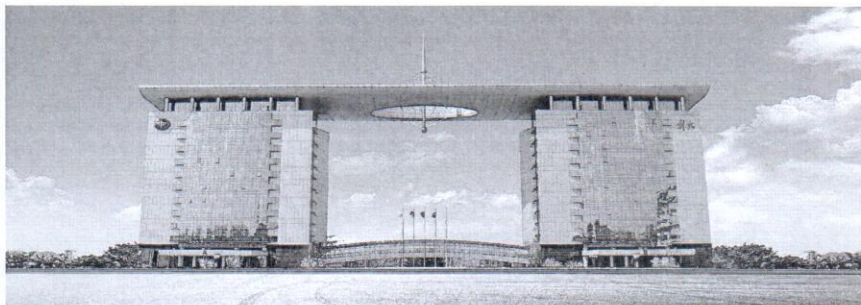




图 1 企业图片

二、学校简介

（一）学校基本情况

长春汽车职业技术大学是首批国家高职示范院校、高教强省高职龙头学校，2019 年成为吉林省唯一一所中国特色高水平高职学校建设单位，2022 年中期验收成绩为优秀等级。先后获得国家职业教育先进单位、全国职业院校就业竞争力示范校、全国高职院校国际影响力 50 强、实习管理 50 强、教学管理 50 强等多项荣誉，2023 年荣获“全国五一劳动奖状”荣誉称号，学校被称为“中国汽车人才摇篮”。

汽车制造与试验技术专业教师教学创新团队成员全程参与学校国家“双高”建设计划任务建设和省“双高”建设任务，团队教师在课程建设与开发、教育教学能力、社会服务等方面的能力都得到显著提高。

（二）学院基本情况

汽车工程学院助力汽车产业转型升级，为中国自主汽车工业培养智能网联新能源汽车研发服务、造型设计、试制试验、制造装配、检测标定、改装服务等高素质跨领域复合型

技术技能人才。学院含国家高职示范专业 1 个，全国职业院校示范专业点 1 个，国家骨干专业 1 个，国家“双高”校专业群建设领航专业 2 个，吉林省现代职业教育示范院校重点建设专业 1 个。入选首批国家级职业教育教师教学创新团队建设单位和教育部中外人文交流人才培养基地建设单位，拥有全国技术能手 1 人，省突贡 1 人，长白山技能名师 2 人，长春工匠 4 人。汽车制造与试验技术专业教师教学创新团队成员全面落实学院发展规划中各项任务，参与国家教学标准的修制订工作、国家教学成果奖申报、在线精品课建设、为企业提供技能培训等。

三、校企合作举措

（一）校企双方开展项目合作

2019 年 6 月一汽解放汽车有限公司与长春汽车职业技术大学签订校企合作人才培养框架协议，双方本着“优势互补、资源共享、互惠共赢、共同发展”原则，建立校企双方长期、紧密的合作关系。

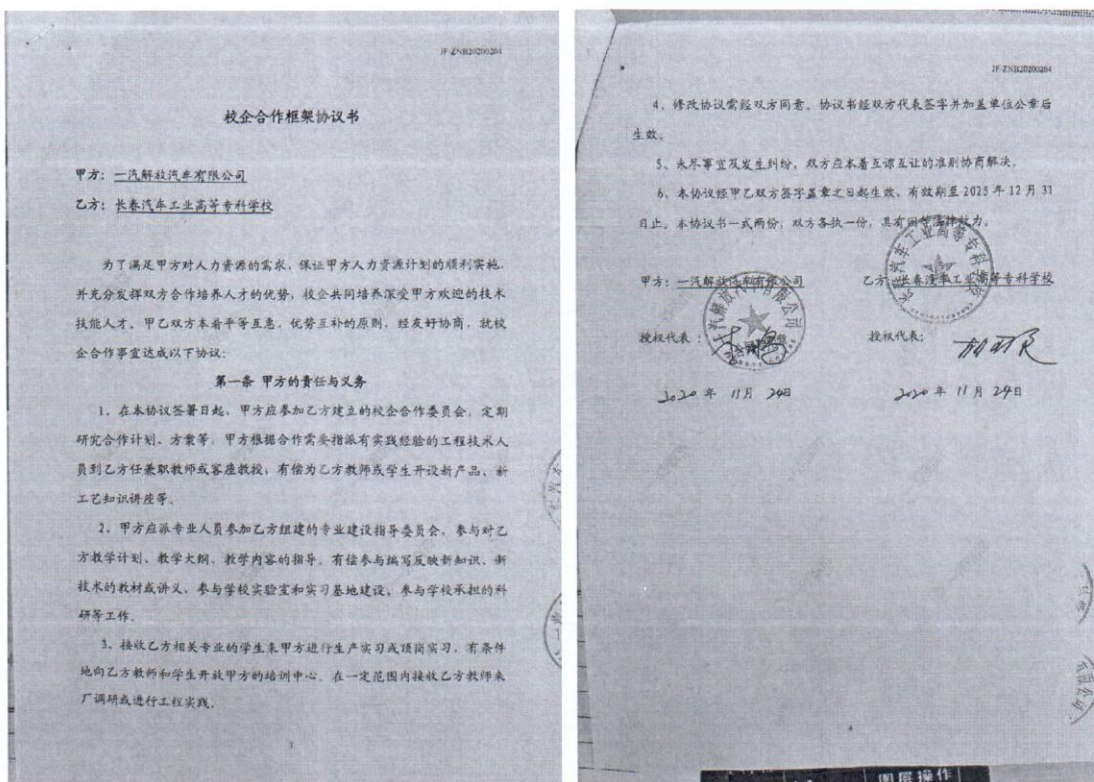


图 2 校企合作框架协议

与一汽解放共同开展人才培养，组建预开发班，与企业共同完成人才选拔，在 2019 至 2024 年，与一汽解放已完成两批次合计 39 人订单人才培养，2022 年完成第三批次 30 人选拔，目前正在进行第三批次人才培养。

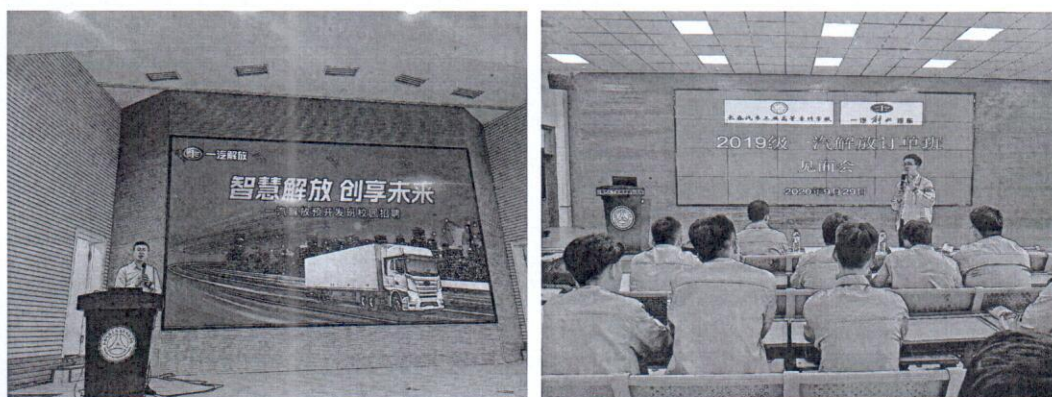


图 3 校企合作开展学生选拔

（二）校企双方制定人才培养方案

共同制定人才培养方案，重构课程体系，创新考核评价方式。学校与企业共同完成课程资源开发和教材建设，完善各项机制和运行管理制度，实施双元培养。成功申报 2022 年国家人才培养项目及职业教育校企合作典型生产实践项目，与企业共同探索构建“育人为本，合作双赢”为基础的长效机制，打造汽车制造类高层次技术技能人才培养新模式。

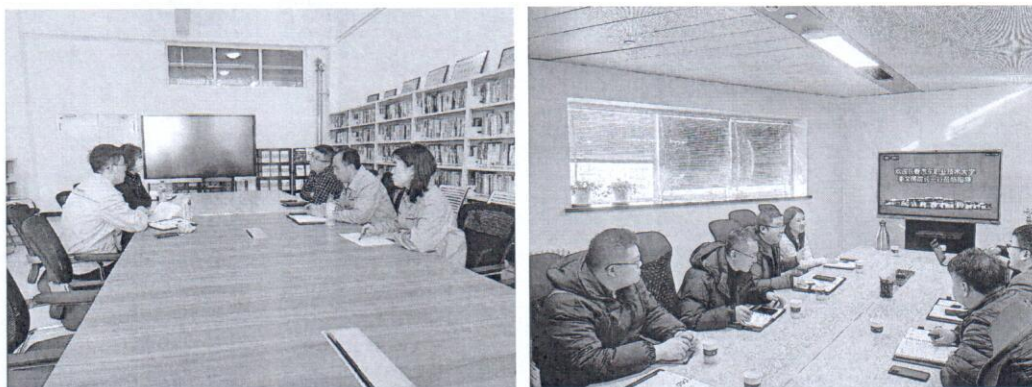


图4 校企双方共同商讨制定人才培养方案

职业教育校企合作典型生产实践项目

解放商用车预开发班人才 培养方案



班级名称:	汽车制造与试验技术
专业代码:	460701
适用年级:	2022 级
项目负责人:	张金玲
制订时间:	2023 年 6 月

编制说明

本专业人才培养方案适用于三年全日制职业专科专业，由长春汽车工业高等专科学校机械与试验技术专业教研室与一汽解放共同制订，经校院两级会议审议。

本人才培养方案制定过程中，对引进汽车行业最新的生产制造工艺、最新法规与性能测试标准、生产线装配与生产现场管理规范、课程内容对接企业标准、实践教学内容与生产工作环节的良好对接，满足商用车技术创新需求调整，海外服务维修人才培育。

主要编制人：王立超、李文博、陈勇、张会林、丁勇、唐树慧、王超、周延芳。

长春汽车工业高等专科学校人员：

王立超	副主编
李文明	副教指
张会林	评审
陈勇	评审
丁勇	教指
段国栋	教指
唐树慧	教指
王超	副教指
张会林	副教指
李圣杰	副教指
高伟强	评审
陈旭	评审

一汽解放汽车有限公司人员：

唐明耀	大力资源部主任
苏皓	人事部部长
陈路	主管
苏海武	新研发整车项目办主任
陈郁都	试验部长兼室主任
杨松	汽车零部件部工艺
范清亮	高级主任

目录

一、专业名称及代码	1
(一) 专业名称	1
(二) 专业代码	1
二、入学要求	1
三、修业年限	1
四、职业面向(现场工程师)	1
五、培养目标与培养规格	2
(一) 培养目标	2
(二) 培养规格	2
六、课程设置及要求	5
(一) 公共基础课	6
(二) 专业课	8
七、教学进程总体安排	16
八、实施保障	18
(一) 师资队伍	18
(二) 教学设施	21
(三) 教学资源	24
(四) 教学方法	27
(五) 学习评价	29
(六) 质量评价	30
九、毕业要求	30
(一) 毕业条件	30
(二) 优秀毕业生条件	31
十、附录	32

3

解放商用车预开发班人才培养方案

一、专业名称及代码

(一) 专业名称

汽车制造与试验技术

(二) 专业代码

460701

二、入学要求

高中统考生及高中单招招生，校企共同选拔。

三、修业年限

共三年，校企联合培养二年。

四、职业面向(商用车整车装调)

所属专业大类 (代码)	装备制造大类(46)
所属专业类 (代码)	汽车制造类(4607)
对应行业 (代码)	汽车制造业(36)； 计算机、通信和其他电子设备制造业(39)；
主要职业类群 (代码)	汽车整车制造人员(6-22-02)； 汽车零部件、附件生产加工人员(6-23-01)； 检验试验人员(6-31-03)； 汽车维修技术服务人员(4-12-01)；
主要岗位类群(或技术 领域)	汽车整车调试工； 服务维修工(海外)；
职业技能等级证书(或 标准)	机动车检测工(中级、高级)； 1+X 智能新能源汽车职业技能等级证书(中级)； 汽车维修工(中级、高级)；

注：

1. 所属专业大类和所属专业类：依据《职业教育专业目录(2021 年)》
2. 对应行业：依据《国民经济行业分类与代码》(GB/T 4754-2017)
3. 主要职业类群：依据《中华人民共和国职业分类大典》(2015 版)
4. 职业技能等级证书：包括 1+X 证书以及社会认可度较高的行业企业标准和证书等

1

五、培养目标与培养规格

(一) 培养目标

围绕商用车整车调整、海外服务维修等岗位，培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有扎实的科学技术文化基础，良好的职业道德和工匠精神，较强的就业创业能力，掌握商用车构造与试验方法理论，具备商用车驾驶能力，具备检查车辆装配情况，检查调试使车辆满足设计要求，具备一般三漏处理，一般机械故障判断与排除，一般电器故障判断与排除，车辆检测线检测与设备操作，车辆动态测试与故障诊断排除能力的人才。

(二) 培养规格

遵循中国学生发展核心素养，紧密结合商用车整车调整、海外服务维修等岗位要求，针对商用车生产制造、测试装调、试验检测、现场管控、设备运维等工作内容，校企共同培养一批具备工匠精神，精操作、懂工艺、会管理、善协作、能创新的高层次紧缺型技术技能人才。

1. 素质要求

S1：自觉坚持以马克思主义理论为指导，坚决拥护党的领导，拥护以习近平同志为核心的中共中央制定和实施的党的路线、方针、政策，主动学习践行习近平新时代中国特色社会主义思想，坚定共产主义理想信念。能够运用马克思主义的基本立场、观点和方法判断、分析和解决实际问题。

S2：积极培育和践行社会主义核心价值观，以形成良好的思想品质和职业道德；具有团结合作精神和遵纪守法的观念，具有负责、创新意识，具有诚信、敬业品质，具有实事求是、理论联系实际的工作作风。

S3：把个人理想融入国家和民族发展中，树立为中华民族伟大复兴的中国梦而奋斗的自信心和信仰，自觉担当民族复兴大任的时代新人。

S4：具有一定的数学素养，理性思维和善于思考的科学精神。

S5：具有一定的职场涉外沟通、多元文化交流、语言思维提升和自主学习完善的英语学科核心素养。

2

S6：培养良好的团队合作精神和较强的竞争意识，形成良好的职业素养。

S7：运用美学与美育理论知识分析和鉴赏生活、自然与艺术领域的审美现象。

S8：拓展学生知识能力素养，培养具有宽泛博学的知识，良好的学习习惯、方法和技能。

S9：强化组织性和纪律性，磨炼意志品质，培养艰苦奋斗、吃苦耐劳的品行。

S10：树立科学的战争观和方法论，增强国防观念、国家安全意识，弘扬爱国主义精神。

S11：具有一定的信息素养，主要包括信息意识、计算思维、数字化创新与发展、信息社会责任。

S12：具有应用专业领域知识和能力解决实际创新、创业问题，促进专创、研创融合的意识与素质。

S13：崇尚宪法，遵守法律，具有社会责任感和社会参与意识。

S14：具有精益求精的工匠精神，具有质量意识、环保意识、安全意识、创新意识和信息素养。

S15：诚实守信，尊重劳动，爱岗敬业，知行合一。

S16：具有良好的职业道德和职业素养，有职业生涯规划意识。

S17：具有较强的集体意识和团队合作精神，能够理解企业战略和适应企业文化，保守商业秘密。

S18：具有良好的行为习惯和自我管理能力，对工作、学习、生活中出现的挫折和压力，能够进行心理调适和情绪管理。

2. 知识要求

Z1：掌握马克思主义列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观和习近平新时代中国特色社会主义思想的基本要义，正确理解思想政治教育的基本理论和开展思想政治教育实践活动的基本方法。

Z2：系统了解政治学、哲学、经济学、文化学、伦理学、法学等相关学科知识，能够综合运用该相关学科知识分析实际问题。

Z3：掌握专业学习、未来工作和发展所必需的数学基础知识。

Z4：掌握日常生活和职场中，所需的基本的英语语言知识、多元文化知识和语言技能

3

第四学期教学进程安排表																						
课程类别	课程名称	学时	学分	课程学时			教学周次															
				理论	实践	自修	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
公共必修	习近平新时代中国特色社会主义思想概论2	48	3	44	4	0	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2
专业必修	解放汽车传动系统维修	36	2	10	26	10	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	汽车试验技术	72	4.5	16	20	10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	汽车发动机技术	36	2	10	26	10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	解放汽车故障诊断与维修	36	2	12	24	10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	汽车专业英语	36	2	22	14	20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
企业特色	新能源商用车整车生产工艺	32	2	10	22	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	商用车动力电池装配工艺	32	2	10	22	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	电动汽车底盘基础技能训练	32	2	10	22	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	汽车生产现场管理	32	2	16	16	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	汽车生产现场常见问题及分析	32	2	16	16	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

图5 一汽解放预开发班人才人才培养方案（节选）

附件2

职业教育校企合作典型生产实践项目推荐书

项目名称：解放商用车装配调整校企合作典型生产实践项目

推荐学校：长春汽车工业高等专科学校

合作企业：一汽解放汽车有限公司

项目负责人：王立超

填报日期：2023年9月11日

教育部制

2023年7月

2.企业承诺

(企业在项目目标内容、实施成效以及在资金投入、场地设施投入等方面的承诺。)

1.项目目标

聚焦一汽解放“中国第一 世界一流”战略需要，围绕商用车专业领域，以中国特色企业新型学徒制为主要培养形式，校企联合培养30名具备工匠精神、精操作、懂工艺、会管理、善协作、能创新的高层次紧缺型技术技能人才。

2.举措成效

一是聚焦战略需要，围绕专业领域、学徒岗位、能力要求等重点维度，明确培养需求；

二是围绕培养目标明确能力标准，由校企双方专家共同设计多学科融合、理实一体的培训课程体系；

三是围绕招生选拔、在校学习、企业实习、招聘任用等流程，健全管理机制，通过优胜劣汰、择优增补，确保培养实效。

3.实施进度

一汽解放高层次紧缺型技术技能人才培养项目2023年9月正式启动联合培养工作，预计2025年7月完成30名优秀技术人才的培养目标。

4.资金投入

为支撑商用车研发与制造领域高层次人才培养见实效，企业提供包括培训场地投入、设施设备投入、生活保障投入、教学投入等。

5.场地设施投入

实训基地包括智能网联创新基地材料中心、泊车测试场地、ADAS性能试验场、性能试验室、实调实练培训场等，具备电液耦合等离子体发射光谱仪、整车ADAS测试设备（DEWE-M4、RT-RANGE、VIPS等）、AEB整车测试设备（ABD-GST、ABD-LP等）、载荷测试设备：TMC、EDAQ、6分力测试系统等实训设备，全力支持学徒入企学习。

6.学徒保障

为学徒购买实习保险并提供住宿；企业实习阶段为学徒提供企业导师深入辅导，进入企业后按照学习考核结果高标准定岗定薪。

企业名称（章）：一汽解放汽车有限公司

人力资源部部长：[盖章]

图6 校企共同申报教育部校企合作典型生产实践项目



图 8 校企互聘优质师资



图 9 2022 级解放订单班企业教师授课

(四) 校企双方共建优质资源

依托校内一汽培训中心，与一汽解放开展资源共建共享共用，开发汽车技术类培训课程，每年定期开展技术交流与新技术培训。与企业共建一汽解放人才培养基地，实现教育资源与企业资源的优势互补。

基于重构的专业模块化课程体系，以工作任务为引领，适应汽车产业“电动化，网联化，智能化，共享化”发展的新变化，动态优化人才培养方案，及时更新迭代模块化课程内

容重点对《汽车生产现场管理》《汽车产品质量检验》《汽车故障诊断技术》《新能源汽车技术》等专业课程进行模块化课程标准开发，将汽车新技术、新工艺等融入课程内容，实现岗课同频。

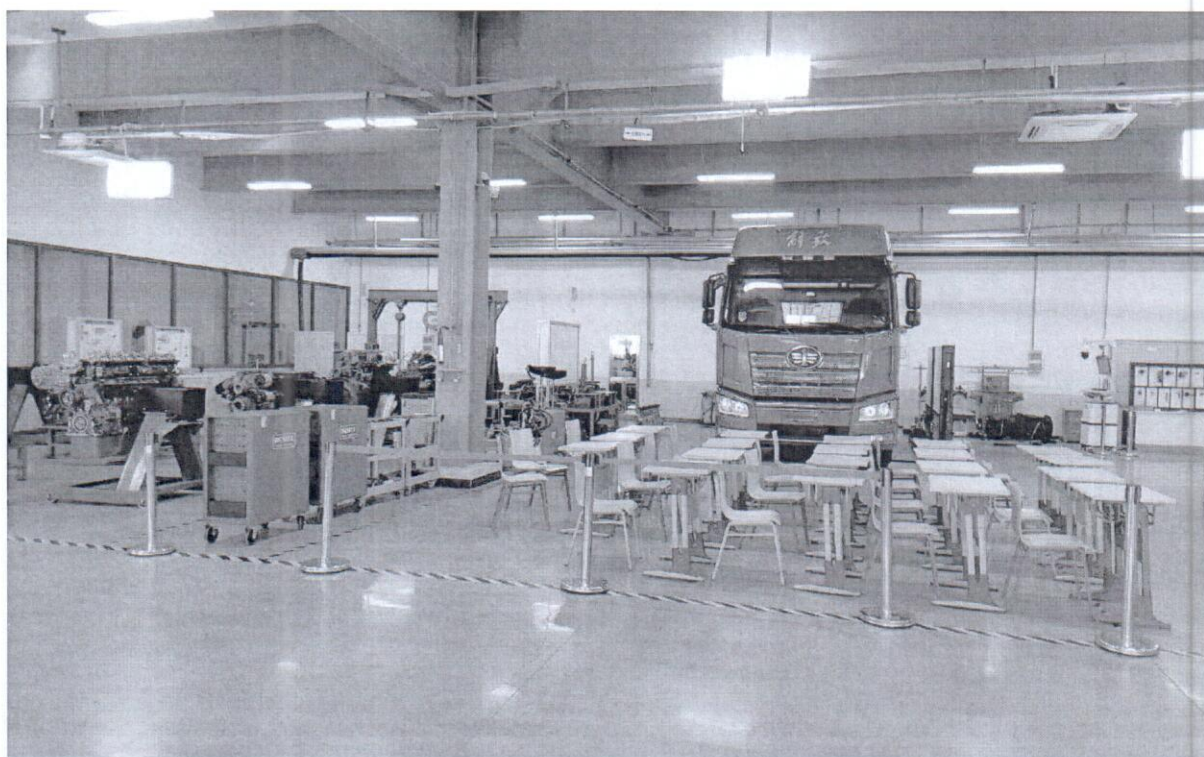


图 10 一汽解放人才培养基地

四、合作成果

(一) 共育优质学员

截止 2024 年末,校企双方共同培养 67 名优秀学员,其中 39 名学员已顺利毕业,入职一汽解放,已成长为企业装配调整、下线检测等复杂技术岗位的骨干力量,2019 级学员金可旺荣获公司青年岗位能手、企业调整工技能大赛第 7 名等荣誉,,学员刁小双荣获主题演讲三等奖、QC 小组活动三等奖、整车调整大赛个人优胜奖等荣誉,学员郭明冠参与企业劳模工作室建设、技术改革创新,其参与项目荣获公司一等奖。

目前正在培养学员 28 名,所在班级解放订单班荣获校级五四红旗团支部,宿智荣获教育部专项奖学金、长春市优秀团员、长春市优秀志愿者等荣誉称号,学员杨恺荣获国家级奖学金、吉林省大学生创业计划大赛铜奖等荣誉。





图 11 解放预开发班学员获得企业荣誉与奖项



图 12 解放预开发班班级荣誉

(二) 共建优质成果

组建跨专业校企课程团队，积极开展模块化教学。在《汽车生产现场管理》《汽车试验技术》《汽车装配与调试技术》等专业课程中率先进行模块化教学改革设计，开展课程建设与

资源开发。建设省级在线精品课程 1 门,校企联合开发新形态教材 2 本。教学相关技能竞赛行业级奖项 5 项,省级教学能力大赛一等奖 3 项、二等奖 3 项、三等奖 1 项。教学团队立项、结项课题累计 10 余项。

吉林省教育厅

关于公示吉林省 2023 年职业教育在线精品课程评审结果的通知

各市(州)教育局、长白山管委会教育局、梅河口市教育局,各高职院校:

根据吉林省教育厅《关于开展吉林省 2023 年职业教育在线精品课程遴选和国家在线精品课程推荐工作的通知》,经各地各校推荐、专家遴选等程序,拟确定 97 门课程为省级职业教育在线精品课程。拟推荐参评国家在线精品课程 33 门。其中,中职学校 8 门、高职院校 25 门。现将评审结果予以公示,具体名单见附件。

公示时间 2024 年 3 月 7 日至 3 月 11 日。如有异议,请在公示期内以书面形式向吉林省教育厅职业教育处反映。以单位名义反映的须加盖本单位公章,以个人名义反映的应署真实姓名、身份证号和联系电话。匿名反映的不予受理。

联系人及联系方式: 静静, 0431-89968337。

附件: 吉林省 2023 年职业教育在线精品课程评审结果

吉林省教育厅职业教育处
2024 年 3 月 7 日

序号	学校名称	课程名称	课程负责人	教育层次	申报课程类别	备注
27	长春汽车职业技术大学	汽车售后服务管理	田丰耀	高职专科	原省在线精品课程	推荐国家
28	长春汽车职业技术大学	汽车生产现场管理	李亚杰	高职专科	新申报课程	推荐国家
29	长春汽车职业技术大学	汽车电气系统检修	杨金立	高职专科	新申报课程	推荐国家
30	长春汽车职业技术大学	PLC 与电机控制技术	刘治满	高职专科	审核课程	
31	长春汽车职业技术大学	冲压模具设计与实践	赵淑红	高职专科	审核课程	
32	长春汽车职业技术大学	新能源汽车使用与维修	孙雪梅	高职专科	新申报课程	
33	长春汽车职业技术大学	二手车鉴定与评估实务	董沁会	高职专科	新申报课程	
34	长春汽车职业技术大学	汽车销售实务	高晓玲	高职专科	新申报课程	
35	长春职业技术学院	网络安全与防护	迟恩宇	高职专科	原省在线精品课程	推荐国家
36	长春职业技术学院	二维动画制作技术	李京泽	高职专科	新申报课程	推荐国家

图 13 2023 年吉林省职业教育在线精品课程



图 14 校企联合开发新形态教材 2 本



图 15 教学团队获奖证书



吉林省职业教育研究中心

2023 年度吉林省职业教育与成人教育教学改革研究课题 立项通知书

于海欢 同志:

您申报的《职业本科高层次技术技能人才培养的路径研究》课题,经省中华职教社、省教育厅组织专家评审并公示,现正式批准为吉林省 2023 年度职业教育与成人教育教学改革研究 一般 课题。

项目批准号: 2023Z07241

项目完成时间: 自立项公布起 1-2 年时间。省中华职教社、省教育厅将于项目中期进行检查。

我中心受省中华职教社、省教育厅委托管理此项目,请您按照《关于申报 2023 年度吉林省职业教育与成人教育教学改革研究课题的通知》要求,完成以下工作:

1. 根据您提交的《吉林省职业教育与成人教育教学改革研究课题申报书》中设计的研究内容及研究计划开展项目研究,确保项目按期保质保量完成。
2. 所有出版或发表的项目研究成果,须在显著位置标明“吉林省 2023 年度职业教育与成人教育教学改革研究课题”字样和项目批准号,并作为项目中期检查及鉴定结项的条件之一。
3. 请持此通知书免费参加全省项目研究培训活动。特此通知。



共青团吉林省委员会

2024 年度吉林省青少年发展研究计划 立项通知书

课题名称:《职业本科层次汽车制造类青年拔尖创新人才培养路径研究》

课题编号: 2024jqy-215

课题主持人: 张金玲

主要参加者: 王立超、马海燕、陈思、佟丽珠、杨宇、丁勇、王哲、贺兴柱

经评审合格,立项为 D 类课题。

共青团吉林省委

2024 年 4 月 13 日



图 16 教学团队立项结项课题证明 4 项