



汽车检测与维修技术专业介绍

四川机电职业技术学院 智能制造系





1

专业概况

5

升学深造

2

培养目标

6

师资力量

3

课程设置

7

实训条件

4

就业情况

8

实训场地



学生志愿报考首选热门专业!





汽车检测与维修技术

学院汽车
类专业办
学历史

汽车类专业群办学历史悠久：**1976**年开始举办汽车修理、汽车驾驶专业；**2006**年开始举办高职汽车检测与维修技术专业；**2015**年开始举办高职汽车技术服务与营销专业；**2019**年开始举办高职新能源汽车技术专业；**2021**年开始举办高职汽车制造与试验技术专业。



二、培养目标



培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，面向新能源整车制造、汽车修理与维护行业的汽车工程技术人员，汽车制造人员，汽车、摩托车维修技术服务人员等职业群，能够从事汽车整车和部件装配、调试、检测与质量检验，汽车整车和部件生产现场管理，汽车整车和部件试验，汽车维修与服务等工作的高素质技术技能人才。





职业能力提升

高素质高端 技能型人才

初学者

1

- ◆公共基础课程
- ◆汽车机械制图
- ◆汽车机械基础
- ◆金工实习
- ◆新能源汽车电工电子技术
- ◆电工基本技能实训
- ◆互换性与技术测量
- ◆认识新能源汽车
- ◆汽车构造

第一、二学期

基本素质与能力培养

2

- 机械制造技术
- 发动机构造与维修
- 汽车底盘构造与维修
- 电气设备构造与维修
- 新能源汽车技术
- 发动机、底盘实习
- ◆电学基础与高压安全
- ◆.....

第三学期

专业基本技能培养

3

- 汽车电控系统构造与维修
- 汽车检测诊断技术
- 产品数字化设计技术
- 新能源汽车电池及管理系统检修
- 汽车的维护与保养训练
-

第四学期

专业能力提升培养

4

- 专业综合训练 1
- 专业综合训练 2
- 专业综合训练 3
- 顶岗实习

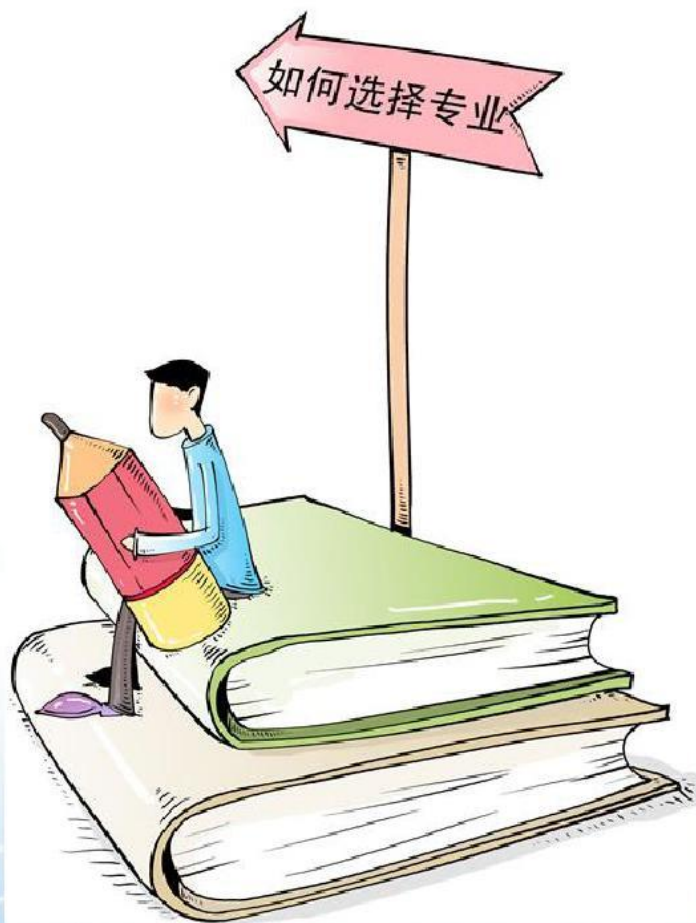


第五、六学期

岗位综合能力培养



四、就业情况



到 2025 年，人才缺口在 103 万人
巨大的人才缺口 光明的就业前景





汽车专业群人才无论是数量上、还是质量上，整体均处于供需失衡状态，缺口很大。



四、就业情况



主要就业企业：知名国有大中型工业企业、中外合营企业、外商独资企业及大型民营企业等近百家单位

成都铁路局

攀钢汽车运输公司

攀钢汽车修造总厂

长城汽车股份公司

长安汽车股份公司

各大保险公司（汽车定损）

京东方科技集团股份有限公司

成都建国汽车

广汽丰田 4S 店

郑州日产 4S 店

哈佛汽车 4S 店

奔驰 4S 店

各种汽车修理公司

瑞声科技有限公司



四、就业情况



随着“中国制造 2025”、“一带一路”等相关战略的逐步推进，以新能源汽车为核心的就业岗位群的发展方向更是前途广阔

工作 3 年以上，普遍在每月 4000-6000 元左右

优秀毕业生可达每月 8000-10000 元以上



入职起薪一般每月 3000 元左右





进一步升学深造
提升核心竞争力

套读本科：学习成都信息工程大学指定课程，在专科毕业时即可同时获得成都信息工程大学颁发的全国认可的机电设备工程与管理专业自考本科文凭（达到学位授予条件的，还可取得学士学位）

专升本：报考攀枝花学院车辆工程专业学习两年，即可取得该校全日制本科文凭，达到学位授予条件的，更可取得工学学士学位（所获证书与攀枝花学院全日制本科生毕业证和学位证完全相同）。





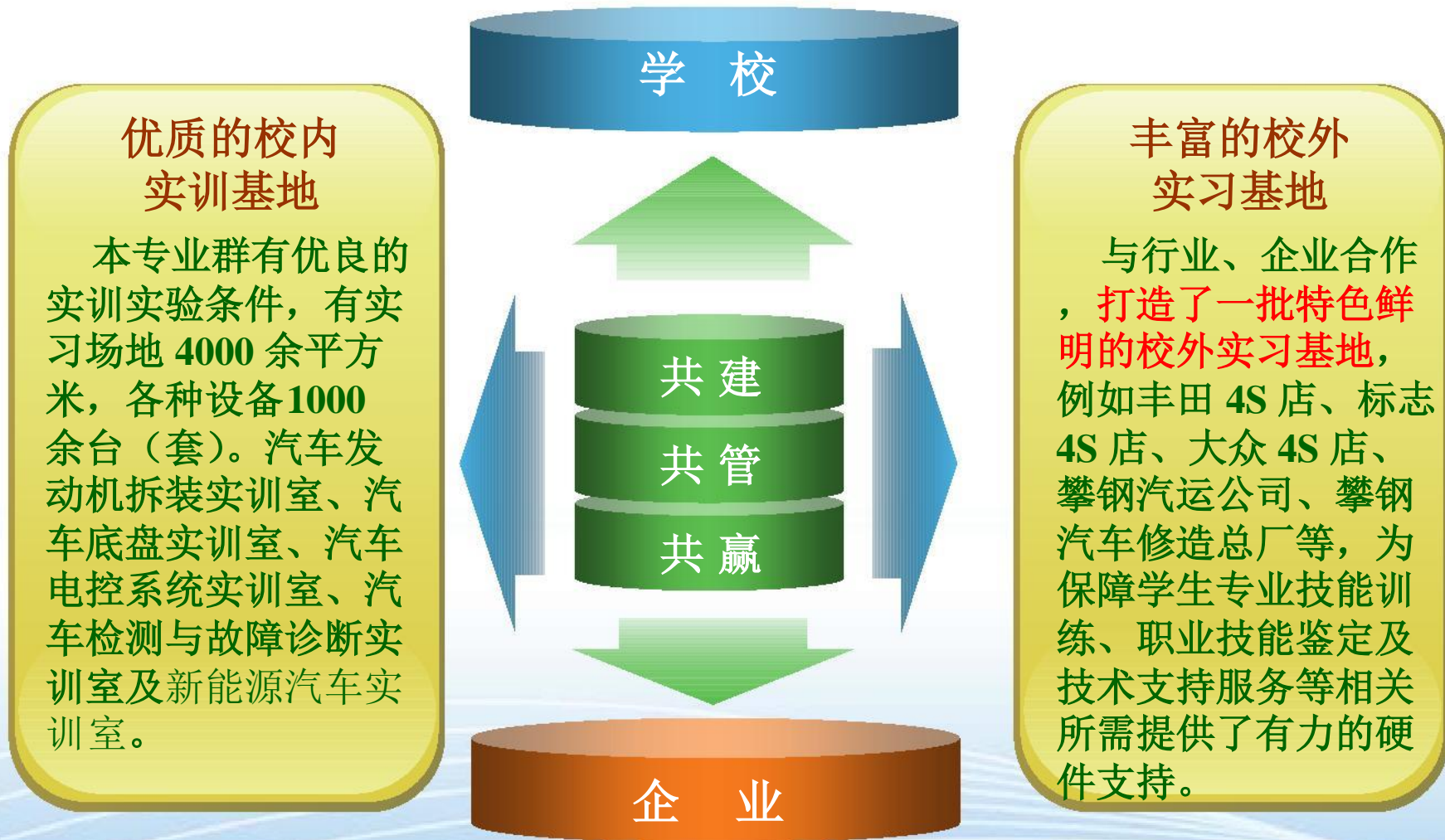
汽车、新能源专业群教学团队

本专业拥有一支以专业带头人为龙头，双师素质教师为中坚，适应高职教育改革与发展需要，“名师领衔、专兼一体、师德高尚、业务精湛、数量充足、梯队合理、富有活力”的“双师”素质高，“双师”结构合理的师资队伍。

序号	主要指标		现有情况
1	职称构成	教授	1
		副教授（高工）	8
		讲师（工程师）	6
2	学历结构	硕士	6
3	职业技能等级	高级技师	2
		技师	11
		高级工	2
4	双师素质比例	“双师型”教师占专任教师比重	100%
5	主要荣誉称号	教学名师	1
		专业带头人	2
		教学带头人	3
		攀钢标兵	1
		青年岗位能手和创新能手	3
		市高层次专业技术人才培养对象	2



七、实训条件







部分校内实训基地示例



电控发动机实训室



发动机机械实训室



公差实训室



汽车保养实训室



整车实训室



设备装调实训室





部分校内实训基地示例



1+X 汽车技能考评 (1)



1+X 汽车技能考评 (2)



新能源汽车检修实训



实训校外顶岗实习



中级汽修技能鉴定考评



高级汽修技能鉴定考评





关于实训场地

本专业群有优良的实训实验条件，有实习场地**4000**余平方米，各种设备**1000**余台（套）。汽车发动机拆装实训室、汽车底盘实训室、汽车电控系统实训室、汽车检测与故障诊断实训室及新能源汽车实训室。



八、实训场地



新能源汽车实验室



新能源汽车一体化教室



汽车整车检测实验室



汽车整车检测一体化教室



八、实训场地



汽车总成拆装实训室



汽车发动机拆装实训室



汽车底盘维修车间



汽车底盘检测实训室





在“**数字经济**”强势崛起，中国制造 2025、工业 4.0 等强势驱动新技术、新产业、新模式、新经济变革发展的大背景下，由 3D 动力“千企百校”产教联盟成员合作共建运营的产教融合 3D-CPS 数字化技术中高端应用型人才项目实训基地与对接服务平台。是 3D 动力“千企百校”产教联盟生态服务体系的旗舰，是数字化应用型人才-数字工匠-3D 数据工程师的摇篮，是培养新时代“数字英雄”的“3D 黄埔”。



九、关于 3D 特训营



九、关于 3D 特训营



选择机电学院、选择汽修专业

九、关于 3D 特训营



四川机电职业技术学院
SICHUAN ELECTROMECHANICAL INSTITUTE OF VOCATION AND TECHNOLOGY



选择机电学院、选择汽修专业

九、关于 3D 特训营



九、关于 3D 特训营



选择机电学院、选择汽修专业



欢迎广大同学报考四川机电职业学院

汽车检测与维修技术专业

2022-02-20

