

一、学院简介

车辆学院欢迎你

河南工学院车辆与交通工程学院目前设有车辆工程、汽车服务工程、新能源汽车工程专业3个本科专业，及汽车制造与试验技术1个专科专业。现有车辆工程教研室、汽车服务工程教研室、实验教学中心等3个教学单位，其中汽车服务工程教研室于2019年被评为省级优秀基层教学组织；车辆工程教研室于2020年被评为校级优秀基层教学组织。目前在校生1479人，其中本科生893人，专科生586人。学院自成立以来毕业生整体就业率始终保持在97%以上，考研录取率21%以上，2020年因受疫情影响我院毕业生就业率仍达到了96%，累计为企业输送专业技术型人才6000余名。

1. 《汽车服务工程专业导论》与《汽车构造》课程被评为河南省一流本科课程。

2. 获省部级科技进步二、三等奖共6项

3. 主持承担项目39项，其中国家级项目2项，省部级项目16项，地市级项目21项，累计科研经费100余万元

4. 发表高水平学术论文230余篇

5. 授权发明专利近90件

6. 为政府、企事业单位创造了超过200万元的经济价值。

二、招生计划

车辆工程	招生：100 人
	学费：5000 元/年
	批次：本科二批
	2019 省内录取分数线：453
	2020 省内录取分数线：498
车辆工程（专升本）	招生：100 人
	2020 录取分数线：141
汽车服务工程	招生：50 人
	学费：5000 元/年
	批次：本科二批
	2019 省内录取分数线：453
	2020 省内录取分数线：498
汽车服务工程（专升本）	招生：51 人
	2020 录取分数线：99
新能源汽车工程	招生：50 人
	学费：5000 元/年
	批次：本科二批
汽车制造与试验技术	招生：100 人
	学费：4200 元/年
	批次：高职高专批
	2019 省内录取分数线：327
	2020 省内录取分数线：380

三、专业介绍

车辆工程

1. 专业培养目标

本专业根据汽车电动化、智能化、网联化发展需求，培养掌握扎实的汽车构造、性能与试验、设计与控制等理论知识和专业技能，面向汽车生产、设计类企业，从事汽车结构/电子电气的设计、制造/控制、试验等工作，具有国际视野和竞争力的应用型高级工程技术人员和工程管理人才。

2. 特色

车辆工程专业以“大学生方程式赛车”和“恩智浦全国大学生智能车竞赛”两大创新模块为载体，培养学生创新创业能力。其中“大学生方程式赛车”着重培养学生在汽车结构、汽车设计、汽车制造方面的实践能力；“恩智浦全国大学生智能车竞赛”培养学生在汽车电控、新能源汽车设计方面的能力。两大创新模块旨在培养学生的综合知识运用能力、基本工程实践能力和创新意识，激发学生从事科学研究与探索的兴趣和潜能。通过求真务实的学风和团队协作的人文精神，为优秀人才的脱颖而出创造有力的条件，从而构建出“专业指导、任务驱动、赛训结合、能力拔高”的创新教学体系。

3. 就业领域

汽车设计师、汽车装配工艺师、汽车总布置工程师、生产主管、项目经理。

车辆工程专业的毕业生 2021 年就业率达到 89%。

汽车服务工程

1. 专业培养目标

培养适应社会经济发展需求，德智体美劳全面发展，具有良好的职业道德与人文素养、团队协作与沟通能力、终身学习和实践能力、以及组织管理能力，具备创新创业精神与国际视野，掌握现代汽车技术和汽车服务基础理论、基本知识和技能，具备分析解决汽车服务工程专业问题能力，具有较强实践能力、创新创业能力和持续学习能力，能够在智能汽车技术、车联网技术、汽车技术服务、汽车金融保险服务、汽车相关产品规划等领域从事技术或管理工作的高素质工程技术人才。

专业特色

(1) 紧密结合汽车智能网联化、电动化、共享化等发展趋势和重大需求，围绕智能网联服务和新能源服务，增设创新创业、智能网联服务等专业方向，构建包含智能汽车技术、车联网应用、新车互联网、新能源汽车原理等知识的技术支持体系，提升专业内涵与外延，优化专业人才的知识体系和

技术能力，支撑汽车产业向智能网联汽车和新能源汽车转型升级。（2）紧跟汽车金融产业发展方向，拓展产学研合作协同育人机制，以金融学、汽车金融服务、汽车电商与金融、汽车国际贸易、二手车综合创新能力等知识为基础，着力培养能够胜任汽车金融服务、汽车后市场技术及管理服务等行业工作的，理论知识扎实、具备国际视野、实践能力突出、创新能力较强的“技术+管理”复合型应用型人才，支撑汽车金融产业链新业态发展。

3. 就业领域

汽车智能化技术设计师、车辆网技术设计师、汽车金融产品规划设计师、汽车金融风控管理工程师、二手车鉴定与评估工程师、汽车商务管理师、汽车保险精算师、汽车质量检验工程师、汽车评估工程师、汽车营销策划工程师、汽车零部件测试工程师、售后技术服务经理。

新能源汽车工程

1. 专业培养目标

本专业以新工科为引领，依托国务院《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》的国家战略。为适应汽车产品节能化、绿色化、智能化和业态模式创新化要求，突出鲜明的学科交叉性、知识集成性和实践创新性特色，通过车辆工程、机械工程和电气工程为主干学科，培养能在新能源汽车设计、研究开发、试验以及管理维修等部门，从事新能源汽车

整车、零部件的设计开发、生产、实验、运用过程知识和能力储备等能适应新兴国家战略性新兴产业发展需要的高层次应用型人才。

2. 特色：

以河南省新能源汽车 NVH 工程技术中心、新乡市场地电动车工程技术研究中心、新能源汽车动态仿真与数字化设计实验室等省级实验平台依托打造具有社会主义觉悟、宽厚理论基础、较强创新精神和实践能力能够从事汽车及新能源汽车整车及零部件的设计开发；汽车电子技术应用、汽车整车及零部件性能测试和试验研究以及技术管理和生产管理等工作；可以在交通运输及管理等部门从事车辆管理与维修工作；也可以在大中专院校、科研院所等单位从事相关的教学及科研工作的应用型高级工程技术人才与管理人才。

3. 就业领域

新能源汽车设计师、新能源汽车零部件研发工程师、整车性能测试员、质量工程师、技术总监、项目经理。

汽车制造与试验技术

1. 专业培养目标

本专业培养具有坚定的理想信念、良好职业道德和创新能力，德智体美劳全面发展，掌握汽车制造与试验技术专业必需的基础理论和专业知识，具备从事汽车及零部件制造、装

配、汽车性能试验、技术管理及汽车服务工作的基本能力和基本技能，能使用仪器、设备对汽车进行性能检测和故障诊断、排除，适应汽车行业技术、管理、服务一线的高素质技术技能型人才。

2. 特色：

汽车制造与试验技术专业毕业生主要面向汽车整车制造、汽车零部件制造及汽车零部件检测等企业从事汽车制造、汽车装配、汽车技术服务、汽车零部件检验等岗位的工作，既熟练操作汽车生产线装配工具、零部件质检等工作，又能熟练运用售后服务流程及技巧，获得国家颁发的汽车行业相关职业资格证书，成为具有高技能和高素养的综合职业能力的高素质技术技能型人才。

3. 就业领域

汽车装调工、汽车维修检验工、产品设计员质检员、产品设计师、售后服务经理、技术总监。

汽车制造与试验技术专业的毕业生2019就业率达到98.90%；2020就业率达到98.53%；2021年就业率达到94.96%。

四、师资力量

学院现有专任教师39人，其中专业带头人4人，教授3人，副教授6人；博士3人，在读博士3人，硕士26人；

“双师”素质教师 26 人，占教师总数的 65%。河南省教育厅学术技术带头人 3 人，河南省高校骨干教师 3 人，新乡市市长教育质量奖 1 人，形成了以专业带头人为核心、骨干教师为中坚、学历层次高、职称结构合理、专兼结合的师资队伍。



车辆工程师资简介

车辆工程教研室现有专任教师 14 人，其中教授 2 人，副教授 1 人，全体教师均具有硕士学位，其中博士学位 2 人。河南省学术技术带头人 2 人、河南省中青年骨干教师 1 人，2 名教师获得河南省教学技能竞赛 2 等奖。车辆工程专业的汽车构造教学团队获得河南省线下一流课程、河南省本科教育疫情防控期间线上教学优秀课程。



汽车服务工程师资简介

汽车服务工程教研室现有 14 名教师，其中省教育厅学术技术带头人 2 人，省青年骨干教师 3 人，赴德访问学者 2 人；职称结构中教授 3 人，副教授 2 人，讲师 9 人；学历结构中具有博士学位 1 人，硕士学位 10 人，职称及学历结构合理，教学经验丰富，工程实践能力突出。



五、学生活动

积极响应国家战略号召，为培养学生的创新思维，增强学生的创新意识，提高学生的专业技能，培养大学生的科学精神与科学素质，我院承办有河南工学院汽车发动机拆装大赛、全国高校“汽车金融管理师与二手车鉴定评估师”技能大赛、全国大学生交通科技大赛，当代大学生搭建了敢于做“中国梦、青春梦、我的梦”的舞台，选拔拥有扎实专业理论基础，较强实践能力和创新能力的汽车后市场领域人才精英。



河南工学院第三届汽车发动机拆装大赛开幕式



河南工学院第三届汽车发动机拆装大赛现场



2019 年全国高校“汽车金融管理师与二手车鉴定评估师”技能大赛决赛理论答题现场



2019 年全国高校“汽车金融管理师与二手车鉴定评估师”技能大赛决赛实车环节



2020年河南工学院第二届“汽车金融管理师与二手车鉴定评估师”技能大赛理论答题现场



2020年河南工学院第二届“汽车金融管理师与二手车鉴定评估师”技能大赛实车环节



全国高校“汽车金融管理师与二手车鉴定评估师”技能大赛总决赛



2020年河南工学院第二届“汽车金融管理师与二手车鉴定评估师”技能大赛实车环节



2021 全国大学生交通科技大赛河南工学院选拔赛初赛
参赛选手作品展示



2021 全国大学生交通科技大赛河南工学院选拔赛决赛
参赛选手作品展示



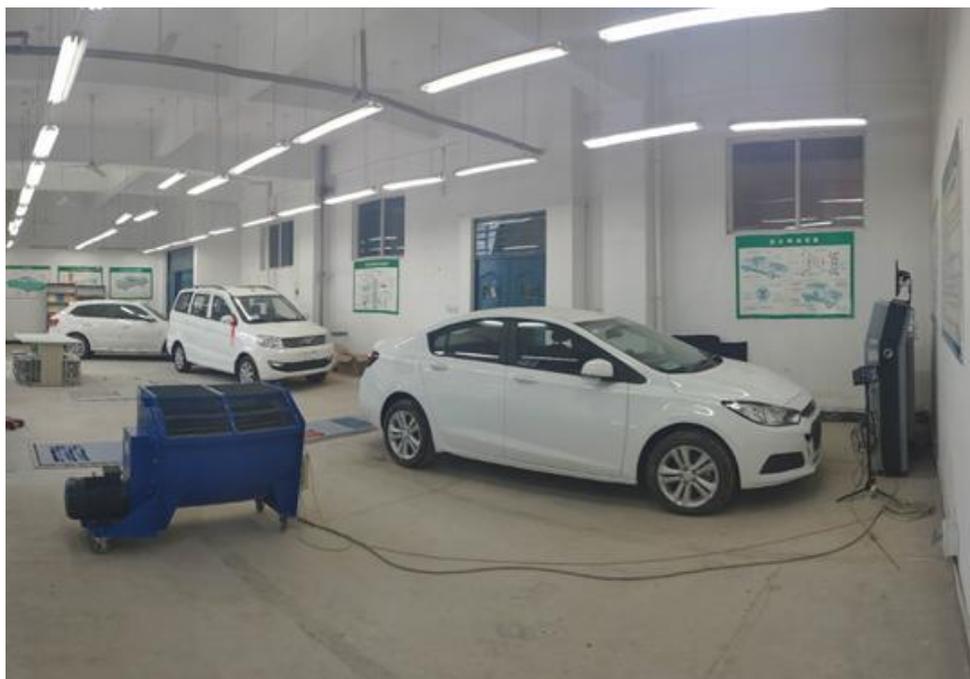
2021 全国大学生交通科技大赛河南工学院选拔赛决赛合影



河南工学院 2021 年“互联网+”大学生创新创业大赛
大赛作品准备

六、实验与实践教学（请实验中心修改）

学院拥有河南省新能源汽车 NVH 工程技术中心、新乡市场地电动车工程技术研究中心、汽车科技金融创新中心、汽车服务实验中心、新能源汽车技术创新中心、车辆工程实验中心、汽车营销实验室、汽车保险与理赔实验室、汽车二手车评估实验室、汽车检测与维修实验室、汽车电子控制技术实验室、汽车电器实验室、新能源汽车控制技术实验室、新能源汽车动态仿真实验室、整车性能实验室、汽车底盘实验室、汽车发动机实验室等 17 个校企共建的校内实习实训中心。



车辆工程实验中心



汽车科技金融创新中心



新能源汽车技术创新中心



汽车服务实验中心



新能源动态仿真实验室



大学生方程式赛车研发实验室

七、校企合作



教育部产学合作协同育人中国汽车卓越拔尖人才建设大会



车辆学院 2020 届毕业生赴一汽大众就业座谈会

