

# 《汽车单片机应用技术》教材实践应用

## (1) 应用广、效果好、示范引领作用强。

该教材自出版以来，累计发行35000册，出版社记录有河南理工大学、烟台汽车工程职业学院等70余所学校用到本教材，受到广大师生的欢迎，普遍反馈本书质量优良，配套齐全，使用方便。南通喜越汽车设备有限公司等多家企业采用本教材用于员工培训，普遍反馈教材内容新颖、资源丰富、应用灵活，有效破解传统教学与产业脱节难题。主编应邀多次进行经验分享直播、企业员工培训，近6千人参加；邀到LG Display显示公司进行员工培训,得到员工的认可。教材建设和教学经验在我院智能汽车工程系、电子工程系和信息控制工程系进行推广，带动了其他课程的建设 and 应用。



从教材的建设计划、教学设计、项目选取等方面进行了行业企业专家、院校同行调研，对本教材的教学效果给予了充分的肯定。一致认为，教材的教学内容来自企业的工作任务，实现了校企的深度融合，

教学方法灵活，有助于学习者知识和技能的提升，培养其精益求精的工匠精神和创新能力。

(2) 在线精品课程教学资源丰富，应用广泛

2020年在山东省精品资源共享课的基础上，建设了《汽车单片机应用技术》国家职业教育专业教学资源库，同步配套开发了在线精品课程，开发建设的大量视频、动画、仿真等资源丰富，目前开课7期，选课人数为9572人，浏览量达507.3万人次，互动26694人次。我校已有73个班级，应用此课程进行混合式教学，学生优良率达20%以上；校外已有51所院校或者单位选用课程进行教学和学习，使用效果良好。

**机械工业出版社有限公司**

**教材销量及使用反馈证明**

兹有烟台汽车工程职业学院李锐旭主编的教材《汽车单片机应用技术》（ISBN: 978-7-111-66111-5）于2021年2月正式出版，被评为“十四五”职业教育国家规划教材，教材自出版以来，累计印刷30000册，辐射范围广，已有70余所院校使用该教材。主要包括主要使用学校有：河南理工大学、烟台汽车工程职业学院、福建信息职业技术学院、湖北交通职业技术学院、常州机电职业技术学院、南昌职业大学、天津交通职业技术学院、浙江工业大学、烟台汽车工程职业学院、湖南铁道职业技术学院、南宁学院、云南开放大学、青岛科技大学、北京工商大学嘉华学院、鄂尔多斯应用技术学院等。

用书师生反馈：内容丰富，以学生为中心，方便实用，在教学实践中应用效果良好。

特此证明！

机械工业出版社有限公司  
2023年7月9日

**学银在线**  
xueyinonline.com

课程 教学资源库 示范教学包 数字教材 项目 合作单位 关于我们

搜索课程名、老师名或学校名称

退出

当前位置：首页 > 课程 > 汽车单片机应用技术

**汽车单片机应用技术**

主讲教师：李锐旭 教授 / 烟台汽车工程职业学院

期次：第7期

起止日期：2025-02-05至2025-07-25

教学进度： [预览](#) [进行中](#) [已结束](#)

学时：72学时

课程简介：本课程是国家职业教育汽车智能技术专业教学资源库课程，“十四五”职业教育国家规划教材配套课程，是新能源汽车技术专业教学资源库课程，为新能源汽车技术专业群中智能网联汽车技术专业、汽车智能技术专业、汽车电子技术专业等专业的专业核心课程，是专业群“...

**5073007**  
累计浏览量

**9572**  
累计选课人数

**26694**  
累计互动次数

[编辑本页](#) [课程统计](#) [批次管理](#)

(3) 推动实训基地建设，提升师生能力。

自2020年教材建设以来，推动建成实训机房、小鹏实训车间、虚拟实训室、激光雷达实训室等多个实训室。



VR虚拟仿真实训室



智能网联小车实训室



VR眼镜仿真实训室



整车结构分解展示



智能网联实训车间



激光雷达实训室

教师选用本教材参加教学能力和技能比赛、学生参加技能比赛多次获国家、省市奖项。通过该课程学习，学生参加智能网联汽车技术技能比赛、电子产品设计与开发比赛、嵌入式技术与应用开发技能比赛、电子工艺装配大赛、新能源汽车技术技能大赛等多次获国家二等奖、三等奖、省一等奖，二等奖等优异成绩。团队成员通过该课程的教学，能力提升显著，参加山东省教学能力大赛获二等奖1项、三等奖2项。企业反馈实习、就业学生岗位适应周期缩短50%，能快速胜任传感器安装调试、数据标定等核心岗位。



刘强老师带领学生比赛



学生技能比赛现场



学生技能考核现场



学生参加比赛



李晓艳老师参加比赛获省二等奖



刘强老师参加比赛获省三等奖



学生队参加比赛获国家二等奖



学生队参加比赛获省一等奖



技能大赛优秀学生杨凯克



优秀毕业生宋秋雨



齐鲁工匠储备人才优秀学生王先坤



优秀学生宋明帅