

# 《智能网联汽车传感器技术》教材行业企业审读意见

## 目 录

1.1 企业行业关于《智能网联汽车传感器技术》审读意见	2
1.2 邓宏业专家审读意见	5
1.3 吕江毅专家审读意见	6
1.4 郑世界专家审读意见	6
1.5 北京知行（北京）教育科技有限公司教材试用情况报告	7
1.6 中信科智联科技有限公司教材试用情况报告	8
1.7 北京和绪科技有限公司教材推荐意见	10
1.8 烟台宝华教育科技有限公司教材推荐意见	10
1.9 南通喜越汽车设备有限公司教材推荐意见	11

## 1.1 企业行业关于《智能网联汽车传感器技术》审读意见

### (1) 引言

随着科技的飞速发展，智能网联汽车已成为汽车行业的重要发展方向。智能传感器技术作为智能网联汽车的核心技术之一，对于提高汽车的感知能力、决策水平和安全性具有重要意义。为了更好地适应这一趋势，提升企业在智能网联汽车领域的技术水平和创新能力，我们将《智能网联汽车智能传感器技术》教材提供给北京和绪科技有限公司等5家企业进行了为期数月的试用。本报告对教材的试用情况进行详细阐述，包括试用目的、试用过程、试用效果以及改进建议。

### (2) 试用目的

本次教材试用的主要目的是评估该教材在智能网联汽车智能传感器技术方面的适用性、实用性和前瞻性。通过试用，我们期望能够了解该教材的内容结构、知识点覆盖、难易程度以及与实际工作的契合度，为后续的课堂教学和技术研发提供参考依据。

### (3) 试用过程

1) 教材分发：我们将教材分发给了企业内部的研发部门、技术部门以及相关的行业专家，确保各部门和机构能够充分了解教材的内容。

2) 组织学习：各部门和机构根据自身的实际情况，组织了相应的学习活动。通过学习，员工们对智能网联汽车智能传感器技术的基本概念、原理、应用以及发展趋势有了更深入的了解。

3) 实践操作：在学习的基础上，我们组织了实践操作活动。员工们利用教材中的知识点，结合企业现有的设备和资源，进行了智能网联汽车智能传感器的安装、调试和测试等工作，进一步加深了对教材内容的理解和应用。

4) 反馈收集：在试用过程中，我们积极收集员工们的反馈意见。员工们对教材的内容、结构、难易程度等方面提出了宝贵的建议和意见。

#### **(4) 试用效果**

1) 内容全面：该教材涵盖了智能网联汽车智能传感器技术的基本概念、原理、关键技术、应用场景以及发展趋势等方面，内容全面且系统。

2) 实用性强：教材中的知识点与实际工作紧密相关，具有很强的实用性。员工们通过学习，能够迅速掌握智能网联汽车智能传感器技术的核心要点，并将其应用于实际工作中。

3) 易于理解：教材的语言简洁明了，图表丰富直观，使得员工们能够更容易地理解和掌握智能网联汽车智能传感器技术的相关知识。

4) 提升效率：通过学习和实践，员工们在智能网联汽车智能传感器技术方面的能力得到了显著提升，工作效率和工作质量也得到了相应提高。

#### **(5) 改进建议**

1) 增加案例分析：建议在教材中多增加实际案例分析，以

便员工们能够更好地理解智能网联汽车智能传感器技术在实际工作中的应用和效果。

2) 更新技术内容：随着智能网联汽车技术的不断发展，建议教材能够定期更新技术内容，确保员工们能够掌握最新的技术和知识。

3) 强化实践操作：建议在教材中增加更多的实践操作环节和练习题，以便员工们能够通过实践操作加深对知识点的理解和应用。

## **(6) 结论**

通过本次教材试用，我们了解了该教材在智能网联汽车智能传感器技术方面的适用性、实用性和前瞻性，为后续的课堂教学和技术研发提供了有力的支持。同时，我们也收集到了一些宝贵的建议和意见，为教材的进一步完善提供了方向。我们相信，在未来的工作中，该教材将发挥更大的作用，为企业的发展贡献更多的力量。

## 1.2 邓宏业专家审读意见

### 企业行业专家审读意见

教材名称	智能网联汽车传感器技术	出版时间	2024年8月
出版单位	机械工业出版社	ISBN号	9787111759607
专家姓名	邓宏业	职称/职务	教授
专家单位	荆州职业技术学院	联系方式	18907213628

由李晓艳主编的《智能网联汽车传感器技术》的审核意见如下:

1.该教材符合党的各项方针、政策，法律、法规；弘扬爱国主义和民族精神，政治思想观点正确。

2.教材结构严谨，内容通俗易懂，模块丰富多样，既注重知识的传授，又强调职业技能的培养。同时，教材还融入了思政教育元素，能够引导学生树立正确的世界观、人生观和价值观，培养学生良好的职业道德和团队意识。

3.教材结合了企业的实践经验和理论总结，内容翔实且理论联系实际。教材详细介绍了智能网联汽车传感器的原理、应用以及实践操作，具有很强的指导性和实用性。

综上所述，该教材在内容、结构和实践操作等方面都具有显著优势，能够为学生的学习和职业发展提供有力保障。因此，推荐其申报十四五规划教材。

专家签字:邓宏业

2025年 2月 28日

### 1.3 吕江毅专家审读意见

#### 企业行业专家审读意见


教材名称	智能网联汽车传感器技术	出版时间	2024年8月
出版单位	机械工业出版社	ISBN号	9787111759607
专家姓名	吕江毅	职称/职务	教授/副院长
专家单位	北京电子科技职业学院	联系方式	13810757302

《智能网联汽车传感器技术》教材对接了高等职业教育汽车类专业教学标准，符合国家职业教育人才培养的标准，教材的内容紧扣教学目标，注重学生的创新能力塑造，教学理念先进，对学生的知识能力培养与整体素养的提升有很大的帮助。


该教材内容涵盖了智能网联汽车传感器的核心技术、关键部件、测试与标定等多个方面，结构清晰，体系完整。教材不仅注重理论知识的阐述，更强调实践应用能力的培养，通过大量的案例分析、任务导入和实训实操项目，使学生能够全面掌握智能网联汽车的设计、开发、测试等技能。

该教材在编写过程中，充分吸收了国内外智能网联汽车的最新研究成果和产业实践经验，确保了教材内容的先进性和实用性。同时，教材还注重培养学生的职业道德、团队协作和创新精神等职业综合素质，为学生的全面发展奠定了坚实的基础。

综上，同意推荐申报十四五规划教材。

专家签字：

2025年2月22日



### 1.4 郑世界专家审读意见

### 企业行业专家审读意见

教材名称	智能网联汽车传感器技术	出版时间	2024年8月
出版单位	机械工业出版社	ISBN号	9787111759607
专家姓名	郑世界	职称/职务	教授
专家单位	成都工业职业技术学院	联系方式	13980458016

由李晓艳主编的《智能网联汽车传感器技术》的审核意见如下:

1.教材详细介绍了智能传感器的种类和特性,包括超声波雷达、毫米波雷达、激光雷达、视觉传感器、组合导航和传统传感器等,并分析了它们在不同应用场景下的优势和局限性。这有助于读者深入理解智能传感器的原理和应用,为后续的学习和实践打下基础。

2.教材注重实践技能的培养,通过案例分析和实验项目,让读者了解智能传感器的测试装调方法和技巧。这有助于读者提升实际操作能力,更好地适应智能网联汽车产业发展的需要。

3.教材在内容更新上具有较强的灵活性,能够依据产业发展及时调整相关教学内容与案例,保持内容的时效性和精准性。这有助于读者紧跟智能网联汽车产业的发展步伐,不断更新知识和技能。

综上所述,本教材具有较高的学术水平和实用价值,能够为智能网联汽车产业培养高素质的技术人员提供有力支持。建议教材在后续修订中及时更新新技术点,以更好地满足产业发展的需求。

专家签字: 

2025年2月28日

## 1.5 北京知行(北京)教育科技有限公司教材试用情况报告


## 行业企业应用教材情况报告

教材名称	智能网联汽车传感器技术	ISBN 号	9787111759607
出版单位	机械工业出版社	出版时间	2024 年 8 月
第 1 主编	李晓艳	适用专业	智能网联汽车技术、 新能源汽车技术
单位名称	北交知行(北京)教育科技有限公司	联系电话	

智能网联汽车传感器技术是当今汽车工业发展的关键技术之一。随着自动驾驶技术的不断成熟和智能网联汽车的普及，传感器作为感知层的核心组件，发挥着越来越重要的作用。教材的开发有利于智能网联汽车传感器技术人才的培养。

教材对接职业核心能力，结合技能大赛项目，并配有在线课程平台，资源丰富。内容即包含了汽车所用的传统传感器，也包含了智能网联汽车特有的环境感知传感器，内容丰富全面，排版结构合理，彩色印刷醒目。

教材为企业技术人员提供系统的理论知识，帮助他们更好地理解和应用传感器技术；可以为企业培训资料，提高员工的专业技能水平；也可以作为技术研发的参考依据，助力企业推出更多创新产品。



单位名称 (盖章):

2025 年 7 月 28 日

### 1.6 中信科智联科技有限公司教材试用情况报告



## 行业企业应用教材情况报告

教材名称	智能网联汽车传感器技术	ISBN 号	9787111759607
出版单位	机械工业出版社	出版时间	2024 年 8 月
第 1 主编	李晓艳	适用专业	智能网联汽车技术、新能源汽车技术
单位名称	中信科智联科技有限公司	联系电话	17310302207

智能网联汽车传感器作为自动驾驶技术的核心组件之一，其市场需求和应用前景十分广阔。教材的开发和使用也将不断完善和提升，为行业企业培养更多高素质的技术人才和创新人才。

教材紧密结合行业实际需求，注重理论与实践的结合。教材配备的文前和文中二维码，特别是实操视频，非常方便学习；在线课程平台的线上资源丰富，便于灵活学习，特别适合企业进行员工培训和个人自学使用。

《智能网联汽车传感器技术》教材在行业企业中的应用情况较为广泛。为车企和传感器供应商提供了人才培养和技术支持；同时，它们也为相关领域的科研人员和技术人员提供了重要的参考和依据。通过学习和使用这些教材，企业可以不断提升自身的技术水平和创新能力。


单位名称（盖章）：

年 月 日




## 1.7 北京和绪科技有限公司教材推荐意见

### 《智能网联汽车传感器技术》教材推荐意见

单位名称	北京和绪科技有限公司	联系电话	13521050629
<p>《智能网联汽车传感器技术》教材介绍了智能网联汽车典型传感器的基本理论、装调与检测以及故障排除等内容。</p> <p>该教材以智能网联汽车常用传感器的相关知识展开，包括传感器认知、汽车温度传感器与气体传感器、汽车压力传感器、爆燃传感器与碰撞传感器、汽车位置传感器与速度传感器、智能网联汽车激光雷达、智能网联汽车超声波雷达、智能网联汽车毫米波雷达、智能网联汽车视觉传感器、智能网联汽车组合导航系统共 9 个项目，计 19 个任务。</p> <p>教材可读性强。理论知识讲解力求简洁、实用，针对性强，技能要求具体明确，配图丰富，形象直观，便于理解。</p> <p>我单位采用该教材进行员工培训，并运用配套的在线开放课程进行学习，取得了良好的效果。综上，该教材是一部值得推荐的优秀教材。</p> <p style="text-align: right;">推荐单位（盖章）：北京和绪科技有限公司</p> <p style="text-align: right;">2025 年 2 月 17 日</p>			


## 1.8 烟台宝华教育科技有限公司教材推荐意见

## 《智能网联汽车传感器技术》教材推荐意见

单位名称	烟台宝华教育科技有限公司	联系电话	13176910212
<p>《智能网联汽车传感器技术》教材介绍了智能网联汽车典型传感器的基本理论、装调与检测以及故障排除等内容。</p> <p>该教材以智能网联汽车常用传感器的相关知识展开，包括传感器认知、汽车温度传感器与气体传感器、汽车压力传感器、爆燃传感器与碰撞传感器、汽车位置传感器与速度传感器、智能网联汽车激光雷达、智能网联汽车超声波雷达、智能网联汽车毫米波雷达、智能网联汽车视觉传感器、智能网联汽车组合导航系统共9个项目，计19个任务。</p> <p>教材可读性强。理论知识讲解力求简洁、实用，针对性强，技能要求具体明确，配图丰富，形象直观，便于理解。</p> <p>我单位采用该教材进行员工培训，并运用配套的在线开放课程进行学习，取得了良好的效果。综上，该教材是一部值得推荐的优秀教材。</p> <p>推荐单位（盖章）：烟台宝华教育科技有限公司</p> <p>2025年 2月 13日</p>			

### 1.9 南通喜越汽车设备有限公司教材推荐意见

## 《智能网联汽车传感器技术》教材推荐意见

单位名称	南通喜越汽车设备有限公司	联系电话	13814715571
<p>《智能网联汽车传感器技术》教材介绍了智能网联汽车典型传感器的基本理论、装调与检测以及故障排除等内容。</p> <p>该教材以智能网联汽车常用传感器的相关知识展开，包括传感器认知、汽车温度传感器与气体传感器、汽车压力传感器、爆燃传感器与碰撞传感器、汽车位置传感器与速度传感器、智能网联汽车激光雷达、智能网联汽车超声波雷达、智能网联汽车毫米波雷达、智能网联汽车视觉传感器、智能网联汽车组合导航系统共9个项目，计19个任务。</p> <p>教材可读性强。理论知识讲解力求简洁、实用，针对性强，技能要求具体明确，配图丰富，形象直观，便于理解。</p> <p>我单位采用该教材进行员工培训，并运用配套的在线开放课程进行学习，取得了良好的效果。综上，该教材是一部值得推荐的优秀教材。</p> <p>推荐单位（盖章）：南通喜越汽车设备有限公司 2025年2月14日</p>			