

## 教材应用效果

本教材 2020 年 12 月由高等教育出版社出版,截止 2021 年 12 月,已销售 1639 册,主要面向全国高职院校、部分中职院校的城市轨道车辆、交管、机电、供电等城轨类专业学生,覆盖学校有山东、黑龙江、云南、浙江等省的山东职业学院、黑龙江交通职业技术学院、云南城市建设职业学院、浙江商业职业技术学院等院校。主编所在的学校,一直将本教材应用于城市轨道车辆应用技术、交通运营管理、供变电技术等五个专业(均为国家级高水平专业群建设专业)的《城市轨道交通概论》课程,取得了良好的教学效果。由教师和学生的反馈信息看,本教材使用效果良好。主要体现在:

**1.教材内容反映岗课赛证对接要求。**教材及时贯彻国家标准、行业标准,1+X 等级证书标准,内容与时俱进,具有先进性和实效性。

**2.教材资源丰富。**教材落实立德树人要求,强调与专业课教学的有机衔接,配套建设的数字资源数量充足、质量优异,配有微课、视频、动画等动态资源 60 个,文本资源 19 个,学习者通过扫描二维码,可以观看对应知识点的资源,能够提高学生学习的主动性,增强学习的趣味性,也能够为教师进行课程思政提供丰富的案例和素材。

**3.教材针对性和实用性强。**教材开发采取校企合作模式,内容选取更加贴合岗位实际,符合城市轨道交通企业的用人需求,具有较强的针对性。案例丰富,实用性强。

**4.教材配套数字课程应用效果好。**2017.09 本教材配套在超星平台上建成数字课程《城市轨道交通概论》,2018 年被评为山东省精品

资源共享课，后又在智慧树平台建设了慕课《城市轨道交通概论》（<https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000009302/90605/16#teachTeam>），教师应用教材和慕课可以得心应手建设翻转课，完成课堂教学设计和课前、课中、课后教学，及时了解学生学习动态和知识技能掌握情况。慕课主要使用学校有烟台工程职业技术学院、合肥科技职业学院等 16 所学校。自 2019 年至今已开课 6 期，累计选课人数 4700 余人。