



教材教学应用及效果证明

教材名称	液压与气动技术 (第四版)	册次	1
国际标准书号 (ISBN)	978-7-5682-6277-4	出版单位	北京理工大学出版社
证明单位	三门峡职业技术学院		
证明单位联系人	雷旭锋	电话	13939877122
教材教学应用及效果	<p>自教材出版以来一直作为三门峡职业技术学院机电一体化技术专业、数控技术专业、机械制造与自动化专业、工业机器人技术专业指定教材。通过多年的使用和修订，教材内容和结构得到逐步优化，教学效果得到不断提高。</p> <p>教材含有企业一线收集资料，将企业生产的新技术、新工艺、职业技能大赛、职业标准和技能鉴定等内容都纳入教材中，充分体现理论与实际相结合。实现教学资源有机结合，教材以二维码为载体，通过扫描教材中相对应的二维码可以非常方便的在手机等设备上查看，对某些不便理解的知识点和实操步骤，链接出相应的视频、解说图文等课程资源，既拓宽了教师的教学方式，又便于学生理解教材内容，激发学生学习兴趣。</p>		
教育行政主管部门意见	<p style="text-align: center;">以上情况属实。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>负责人签字: </p> <p>(单位公章)</p> <p>2020年12月10日</p> </div>		

教材教学应用及效果证明

教材名称	液压与气动技术	册次	1
国际标准书号 (ISBN)	978-7-5682-6277-4	出版单位	北京理工大学出版社
证明单位	山东科技职业学院		
证明单位联系人	李兴凯	电话	13356766768
教材教学应用及效果	<p>自教材出版以来作为本校机电一体化技术专业教材。通过多年的使用和修订，教材内容和结构得到逐步优化，教学效果得到不断提高。</p> <p>教材能够适应高职学生学习特点，坚持理论知识“必需、够用”的原则，舍弃了传统教材中繁琐的文字叙述、理论性较强的公式推导、复杂的元件结构图，取而代之的是简要的文字说明、结论性的经验公式、清晰的元件回路简图和生动、典型的实例。同时内容的编写是由简单到复杂，从单一到综合，符合高职学生学习规律。</p> <p>教材中的思考与练习题都需要学生开动脑筋、相互讨论、到图书馆、互联网去查阅资料，到实训室去做实训才能解答，体现了学生要学会学习及理论对实践技能的指导。</p>		
教育行政部门意见	<p style="text-align: center;">以上情况属实。</p> <div style="text-align: right;">  <p>负责人签字: <i>李兴凯</i> (单位公章) 2020年12月08日</p> </div>		