

### 附 3： 教材教学应用及效果证明

序号	学校
1	平顶山工业职业技术学院
2	河南质量工程职业学院
3	平顶山职业技术学院
4	山东农业工程学院

## 教材教学应用及效果证明

教材名称	变频器应用技术	册次	第一版 1、2、3 次
国际标准书号 (ISBN)	ISBN97 87564597764	出版单位	郑州大学出版社
使用单位	平顶山工业职业技术学院		
使用单位联系人	姚新光	电话	13603906970
教材教学应用及效果	<p>重点介绍教材的特点、教学应用、使用效果、教材配套资源和教学支持，以及在促进教学改革、人才培养、教学质量提升等方面的贡献等。 (1500 字以内)</p> <p>《变频器应用技术》(ISBN 9787564597764) 主编为平顶山工业职业技术学院孙慧峰教授。2023 年由郑州大学出版社出版，本书是高职电气自动化、机电一体化等专业的专业核心课程教材，旨在培养学生掌握变频器的结构原理、安装、操作，以及变频调速系统的调试、运行维护技术等多学科综合知识与基本技能，具备变频调速系统的设计、安装、调试、维护及设备改造的综合应用能力。</p> <p>我院(平顶山工业职业技术学院)在 2021 级、2022 级、2023 级的电气自动化技术、工业机器人应用技术、智能控制技术等专业的教学中，进行了大</p>		

	<p>量的使用，共计使用教材 1580 册。</p> <p>该教材是配合“三教”改革中教法改革的模块化建材，以典型工作任务系统化重构教材内容体系，实施“项目引领，任务驱动”，在每一任务编写上，按照 OBE 模式，以学生为中心，以成果为导向，按照布置任务、配套资源（视频演示）、研究决策、自我学习（实操）、成果评价等五步教学过程配套内容，让每个学生亲自制作（学习）成果，强化教学效果。同时，该教材是配套河南省电气自动化技术专业教学资源库中《变频器应用技术》课程的立体化教材。</p> <p>经过使用，学生普遍感到学习收获感强，学习积极性高。教师普遍认为本教材符合高职教育改革理念，激发了学生的学习积极性和主动性。</p>
教材使用单位意见	<p>以上情况属实。</p> <p>负责人签字: </p> <p> (单位公章)</p> <p>2025 年 7 月 8 日</p>

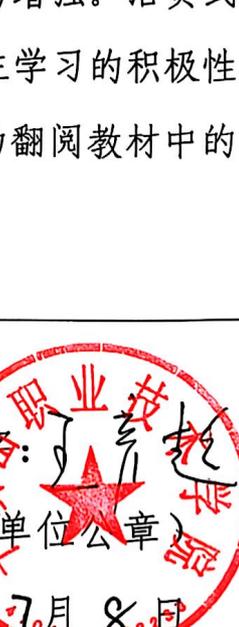
注：根据实际情况，可选择多家教材使用单位出具证明。

## 教材教学应用及效果证明

教材名称	变频器应用技术	册次	第一版 3 次
国际标准书号 (ISBN)	ISBN97 87564597764	出版单位	郑州大学出版社
使用单位	河南质量工程学院		
使用单位联系人	李宏伟	电话	13783277027
教材教学应用及效果	<p>郑州大学出版社有限公司出版的教材《变频器应用技术》(ISBN978-7-5645-9776-4)由平顶山工业职业技术学院孙慧峰任主编。自 2024 年 9 月起在我校大二学年使用,共计使用 143 册。使用该教材的教师和学生反映:该教材内容精炼,讲解浅显易懂,覆盖面广,把行业中的新规范、新知识、新图集、新案例融入到教材中,提高本书的实用性和可操作性,强化应用能力的教学与培养。教材中嵌入了教学视频资源,适用于“线上”“线上线下混合式”“线下”多种教学模式需要。教材使用效果优良。</p> <p>特此证明。</p>		
教材使用单位意见	<p>以上情况属实。</p> <p>负责人签字:  李宏伟</p> <p>2025年7月8日</p>		

注:根据实际情况,可选择多家教材使用单位出具证明。

## 教材教学应用及效果证明

教材名称	变频器应用技术	册次	第一版 1、2、3 次
国际标准书号 ( ISBN )	ISBN97 87564597764	出版单位	郑州大学出版社
使用单位	平顶山职业技术学院		
使用单位联系人	王彦超	电话	13837534646
教材教学应用及效果	<p>郑州大学出版社有限公司出版的教材《变频器应用技术》(ISBN978-7-5645-9776-4)由平顶山工业职业技术学院孙慧峰任主编。自 2023 年 9 月起在我校大二学年使用, 共计使用 320 册。教师反馈, 借助其灵活编排特性, 能更好结合教学实际与行业前沿, 提升教学针对性, 利于开展多样化教学。学生反馈, 在实操中对知识理解更透彻, 解决问题能力增强。活页式教材的开放性与灵活性, 激发了学生自主学习的积极性, 超 80% 学生在学习和遇到问题时能主动翻阅教材中的相关知识自主解决。育人功能显著。</p> <p>特此证明。</p>		
教材使用单位意见	<p>以上情况属实。</p> <p>负责人签字:  (单位公章)</p> <p>2025 年 7 月 8 日</p> 		

注: 根据实际情况, 可选择多家教材使用单位出具证明。

## 《变频器应用技术》教材使用证明

郑州大学出版社有限公司出版的教材《变频器应用技术》（ISBN 978-7-5645-9776-4）由平顶山工业职业技术学院孙慧峰任主编。自2023年9月起在我校大二学年使用，共计使用257册。该教材内容详实，结构清晰，理论与实践结合紧密，配套数字资源丰富，思考练习题设计合理，能够有效帮助学生掌握变频器应用的基本理论和技能方法。本教材语言简洁明了，适合高等职业教育层次学生使用，受到了师生的一致好评。

特此证明。

山东农业工程学院教务处

2025年2月25日

