

1. 与金华职业技术学院、黑龙江建筑职业技术学院、广州番禺职业技术学院等国内国家示范（骨干）高职院校合作，共同编写出版了全国首批职业教育智能建造工程技术系列（建筑机器人施工）教材 3 本





目 录

项目 1	机器人装饰施工基本要素	1
单元 1.1	装饰装修施工图识读	2
单元 1.2	BIM 技术基础应用	23
单元 1.3	机械基础知识	32
单元 1.4	室内喷涂涂料及其技术要求	53
单元 1.5	室内墙纸铺贴技术要求	58
单元 1.6	地坪涂装材料及其技术要求	60
项目 2	室内喷涂机器人	63
单元 2.1	室内喷涂机器人性能	64
单元 2.2	室内喷涂机器人施工	67
项目 3	墙纸铺贴机器人	95
单元 3.1	墙纸铺贴机器人性能	96
单元 3.2	墙纸铺贴机器人施工	99
单元 3.3	墙纸铺贴机器人维修保养	122
项目 4	地下车库（4.5m）喷涂机器人	131
单元 4.1	地下车库（4.5m）喷涂机器人性能	132
单元 4.2	地下车库（4.5m）喷涂机器人施工	137
项目 5	地下车库（2.4m）喷涂机器人	171
单元 5.1	地下车库（2.4m）喷涂机器人简介	172

图书在版编目 (CIP) 数据

装饰工程机器人施工 / 王斌, 王克成主编. —北京: 中国建筑工业出版社, 2022.8
职业教育智能建造工程技术系列教材
ISBN 978-7-112-27375-1

I. ①王斌—Ⅱ. 王克成—Ⅲ. ①建筑装饰—建筑机器人—职业教育—教材 IV. ①T242.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2022) 第 079868 号

本书系统地介绍了装饰工程机器人施工内容及应用知识, 并附有典型的工程案例, 全书共分 9 个项目, 内容包括: 项目 1 主要介绍机器人装饰施工基本要素; 项目 2~项目 9 以典型案例为贯穿始终, 阐述室内喷涂机器人、建筑贴砖机器人、地下车库喷涂机器人、地坪研磨机器人、地坪喷涂机器人、幕墙式外墙乳胶漆喷涂机器人、幕墙式外墙多联喷涂机器人等施工的内容; 机器人维护保养和常见故障及处理; 以及幕墙收口人工施工、机器人使用安全事项等内容。

本书可作为高等院校、应用型本科院校、职业院校施工技术等建筑工程类教材和教学参考书, 也可供从事土木建筑设计和施工工程人员参考。
为了教学和提高学习效果, 本书作者制作了教学课件, 索取方式为: 1. 邮箱 sjy@cbp.com.cn; 2. 电话 (010) 58337285; 3. 建工书店 <http://ohs.cbplink.com>。

责任编辑: 刘平平 朱首明 李 阳
责任校对: 姜小莲

职业教育智能建造工程技术系列教材
装饰工程机器人施工

王斌 王克成 主编
赵研 孙亚峰 主审

中国建筑工业出版社出版、发行 (北京海淀区三里河9号)
各地新华书店、建筑书店经销
北京科地亚数码排版公司制版
天津安泰印刷有限公司印刷

开本: 787毫米×1092毫米 1/16 印张: 25% 字数: 579千字
2022年9月第一版 2022年9月第一次印刷

定价: 69.00元 (赠教师课件)
ISBN 978-7-112-27375-1
(39519)

版权所有 翻印必究
如有印装质量问题, 可寄本社图书出版中心退换
(邮政编码 100037)

职业教育智能建造工程技术系列教材 编写委员会

主任: 徐舒扬

副主任: 赵研 王斌

审定专家: 危道军 孙亚峰 陈年和 赵研 高歌 黄河

委员 (按姓氏笔画为序):

马小军 王力 王宾 王克成 王春宁

叶勋 叶雯 冯章炳 曲强 朱冬飞

刘江峰 李玉甫 李秋成 杨力 杨庆丰

范向前 周辉 郑朝灿 胡跃军 段瀚

姜鑫 徐博

主持单位: 广东碧桂园职业学院

广东博智林机器人有限公司

支持单位: 广东腾越建筑工程有限公司

广东博嘉拓建筑科技有限公司

安徽腾越建筑工程有限公司

沈阳腾越建筑工程有限公司

广东筑丰建筑科技有限公司

黑龙江建筑职业技术学院

金华职业技术学院

广东建设职业技术学院

广州番禺职业技术学院

广东省教育厅

粤教职函〔2024〕14号

广东省教育厅关于公布首批“十四五”广东省 职业教育规划教材书目的通知

各地级以上市教育局，各高等职业学校、省属中等职业学校：

根据《广东省“十四五”职业教育规划教材建设实施方案》（粤教职函〔2022〕47号）、《广东省教育厅关于组织开展首批“十四五”广东省职业教育规划教材评选工作的通知》（粤教职函〔2023〕2号）等文件要求，经学校推荐、省级评选、网上公示等程序，共确定300种教材为首批“十四五”广东省职业教育规划教材（以下简称“省级规划教材”）。现予以公布（名单见附件，首批“十四五”职业教育国家规划教材直接纳入省级规划教材目录，不再重复公布），并就有关事项通知如下：

一、各地各校要严格落实《职业院校教材管理办法》（教材〔2019〕3号）、《广东省职业院校教材管理实施细则》（粤教职〔2023〕7号）等文件要求，规范和加强职业院校教材管理工作。各校要落实主体责任，坚持“凡用必审”，严格按照教材选

用程序选用教材，严把政治关、学术关和适用关，确保优质教材进课堂。

二、省级规划教材再次印刷时在封面实行统一装帧标识，在封面标注“广东省‘十四五’职业教育规划教材”字样。规划教材统一标记为专用标记，任何出版单位不得超范围使用，也不可以用近似的标记和名称。

三、省级规划教材严格落实每三年修订一次、每年动态更新内容的要求。教材修订更新要严格按照国家和省教材管理有关文件要求，严格做好内容审核把关工作；同时，应及时向省教育厅报送教材修订更新情况，切实做好修订更新备案工作。对于连续三年不更新、编者被发现存在师德师风问题、出现重大负面影响事件、教材推广发行行为不规范等情形的，退出省级规划教材目录，并按有关规定严肃追责问责。

联系人：伍金清，电话：020-37628976。

附件：首批广东省“十四五”职业教育规划教材书目

广东省教育厅

2024年4月14日

公开方式：主动公开

校对入：伍金清

首批“十四五”广东省职业教育规划教材书目 (排名不分先后)

序号	推荐职业院校	申报教材名称	ISBN号	第一主编 (作者) 姓名	第一主编(作者) 所在单位	出版单位	教育层次
1	东莞职业技术学院	ABB工业机器人操作与编程	978-7-111-69419-9	陈永刚	东莞职业技术学院	机械工业出版社有限公司	高职专科
2	东莞职业技术学院	机械制造技术	978-7-5184-3988-1	吴铁军	东莞职业技术学院	中国轻工业出版社	高职专科
3	东莞职业技术学院	家具造型设计	978-7-5184-2888-5	肖飞	东莞职业技术学院	中国轻工业出版社	高职专科
4	东莞职业技术学院	新能源汽车故障诊断技术	978-7-111-71162-9	刘存山	东莞职业技术学院	机械工业出版社	高职专科
5	佛山职业技术学院	传感器技术及应用项目教程(第2版)(附微课视频)	978-7-111-69472-4	刘娇月	佛山职业技术学院	机械工业出版社	高职专科
6	佛山职业技术学院	管理会计实务(第二版)	978-7-5095-1802-1	李晶	佛山职业技术学院	中国财政经济出版社	高职专科
7	佛山职业技术学院	光伏组件制备工艺	978-7-122-41447-2	段春艳	佛山职业技术学院	化学工业出版社	高职专科
8	佛山职业技术学院	现代企业经营管理实务	978-7-5635-6751-5	何静	佛山职业技术学院	北京邮电大学出版社	高职专科
9	广东碧桂园职业学院	装饰工程机器人施工	978-7-112-27375-1	王斌	广东碧桂园职业学院	中国建筑工业出版社	高职专科
10	广东潮州卫生健康职业学院	运动康复	978-7-5548-4688-9	潘华山	广东潮州卫生健康职业学院	广东教育出版社	高职专科
11	广东工程职业技术学院	ASP.NET网站开发技术	978-7-121-25000-2	朱珍	广东工程职业技术学院	电子工业出版社有限公司	高职专科
12	广东工程职业技术学院	酒店人力资源管理	978-7-5680-9311-8	李丽	广东工程职业技术学院	华中科技大学出版社	高职专科
13	广东工程职业技术学院	商务数据分析与应用	978-7-5763-2240-8	李浩光	广东工程职业技术学院	北京理工大学出版社	高职专科
14	广东环境保护工程职业学院	建筑施工安全技术与管理	978-7-5548-4705-3	孙红伟	广东环境保护工程职业学院	广东教育出版社	高职专科
15	广东环境保护工程职业学院	排污许可管理技术	978-7-1116-7059-9	朱圣洁	广东环境保护工程职业学院	机械工业出版社	高职专科
16	广东环境保护工程职业学院	粤菜烹调工艺(第二版)	978-7-5184-3768-9	郝志阔	广东环境保护工程职业学院	中国轻工业出版社	高职专科
17	广东机电职业技术学院	Linux服务器配置与管理	978-7-121-37488-3	李志杰	广东机电职业技术学院	电子工业出版社	高职专科
18	广东机电职业技术学院	国际贸易实务(第4版)	978-7-305-25469-7	倪军	广东机电职业技术学院	南京大学出版社	高职专科
19	广东机电职业技术学院	汽车传动系统故障诊断与维修	978-7-111-68035-2	黄伟	广东机电职业技术学院	机械工业出版社	高职专科