

出 版 证 明

广东工程职业技术学院：

兹有贵校刘帅同志编写《建筑设备》（刘春娥、邓文华、王慧主编，ISBN 978-7-5661-2305-3，2019 年 6 月第 1 版第 1 次印刷，定价 45.00 元）一书已经由哈尔滨工程大学出版社正式出版，刘帅担任副主编，编写了该书的第七章、第九章，约 7 万字。

特此证明！



哈尔滨工程大学出版社有限公司

2019 年 7 月 19 日



普通高等学校土木建筑类“十三五”应用型规划教材



建筑设备

刘春娥 邓文华 王 慧 ◎ 主编



哈尔滨工程大学出版社
Harbin Engineering University Press

普通高等学校土木建筑类“十三五”应用型规划教材

建 筑 设 备

主 编 刘春娥 邓文华 王 慧

副主编 刘中明 刘 帅 肖飞剑

参 编 史宪莹



哈尔滨工程大学出版社
Harbin Engineering University Press

任何建筑如果只有遮风避雨的建筑外壳,缺少相应的建筑设备,其使用价值将是很低的。建筑设备是指安装在建筑物内为人们居住、生活、工作提供便利、舒适、安全等条件的设备,是实现建筑设计功能的重要组成部分,直接影响着建筑节能、环保及各种功能的顺利实现。

建筑设备是建筑工程技术专业学生必修的技术专业课。通过本课程的学习,学生要掌握建筑设备工程技术的基本知识,具有综合考虑和合理处理建筑工程施工中各种关系的能力,掌握一般建筑的水电暖设计原理和方法。该课程的主要教学目标是:使学生具有识读建筑给水排水,采暖、通风与空调,建筑供配电,电气照明等工程施工图及防雷与接地等系统施工图的基本能力;使学生具有建筑施工、管理及监理工作中与建筑设备工程协调配合的基本能力;使学生具有查阅建筑设备布置、安装、验收等有关技术规范、要求或手册的能力。

本书根据高等教育培养目标和教学要求,针对建筑施工与管理、建筑工程技术等相关专业进行编写,主要阐述了建筑设备的基本知识,介绍了室外给排水工程,建筑给水、排水、中水工程,建筑采暖、热水及燃气供应系统,建筑通风、空气调节工程,建筑供配电、建筑电气照明、建筑防雷与接地和建筑智能化系统等内容。本书编写时对基本理论的讲授以实际应用为目的,教学内容以必需、够用为度,增加了近些年发展起来的新技术、新方法和新内容,突出实训、实例教学,力求体现高等教育教学的特点。全书内容全面,图片丰富,理论联系实际,有利于学生学习参考。

为方便教师的教和学生的学,本书各章前面都设置了“本章导读”和“学习目标”,对本章内容和教学要求做出了引导,并列出了本章的重点内容和关键知识点;每章后面设置有“知识回顾”,对本章的重点内容进行了概括性总结与回顾总结。此外,每章最后还设置了“思考与练习”,便于学生对所学知识进行检测。

本书由黑龙江工业学院刘春娥、惠州学院邓文华、青海民族大学王慧担任主编，南昌工学院刘中明、广东工程职业技术学院刘帅、湖南水利水电职业技术学院肖飞剑担任副主编，大连海洋大学史宪莹担任参编。具体编写分工如下：刘春娥编写绪论、第一章、第二章，邓文华编写第三章，王慧编写第四章、第五章，刘中明编写第六章、第八章，刘帅编写第七章、第九章，肖飞剑编写第十章，史宪莹编写第十一章。全书由刘春娥统稿、定稿。

本书在编写过程中参阅了大量文献，在此向这些文献的作者致以诚挚的谢意。由于编写时间仓促，编者的经验和水平有限，书中难免存在不妥和错误之处，恳请读者和专家批评指正。

编者

