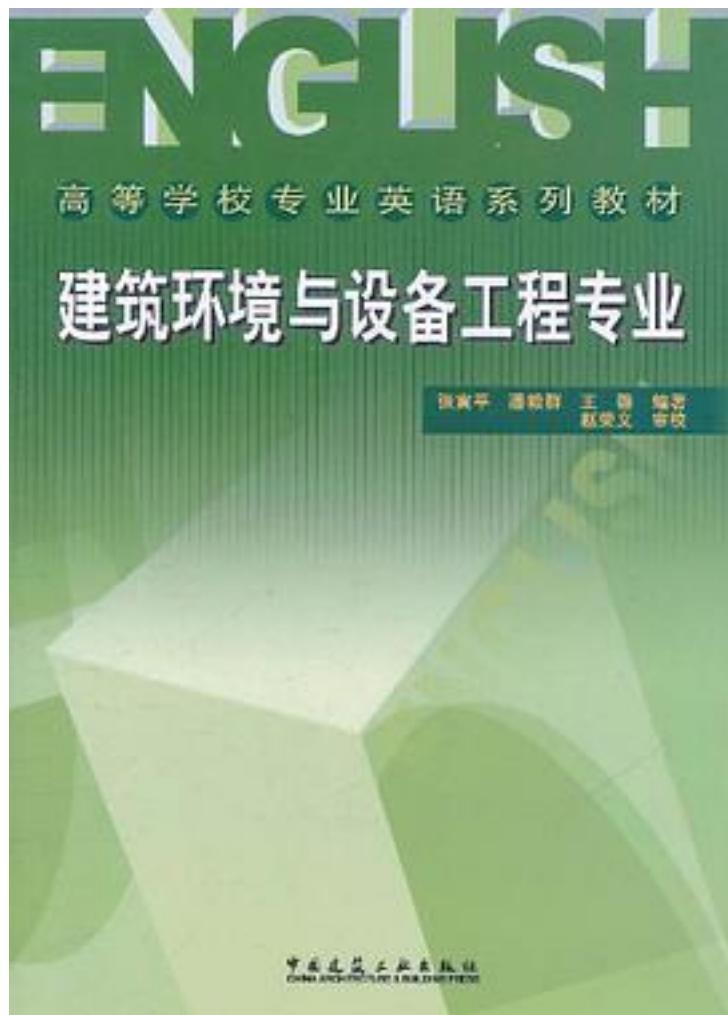


建筑环境与设备工程专业



[建筑环境与设备工程专业 下载链接1](#)

著者:张寅平 等著

出版者:中国建工

出版时间:2005-1

装帧:

isbn:9787112066438

《建筑环境与设备工程专业》材料选自美国暖通空调制冷机械工程师协会1999-2003年

的4卷手册(ASHRAE

Handbooks)。该手册每年1卷，4年一轮回，内容包括暖通空调制冷领域的基础理论、设备知识和应用情况，内容系统、语言规范，是暖通空调制冷领域难得的专业英语阅读材料库。结合多年教学实践，编者在选材上作了精当的取舍。《建筑环境与设备工程专业》共分四部分：第一部分(第1课-第5课)为基础理论，内容为热力学和制冷循环、流体流动、传热、传质和湿度；第二部分(第6课-第8课)为一般工程信息，内容为热舒适、空气污染物和室内环境健康；第三部分(第9课-第14课)为暖通空调系统和设备，内容为暖通空调系统分析和选择、集中式制冷和采暖、分散式制冷和采暖、空气冷却和除湿盘管、颗粒污染物的空气净化器、整体式空调器和热泵；第四部分为科技论文写作。附录含习题答案、生词总表、建筑环境与设备工程专业国际学术期刊简介、国际学术期刊论文检索简介及相关国际学术组织和网站简介。《建筑环境与设备工程专业》可作为建筑环境与设备工程专业、工程热物理专业及相关专业本科生专业英语课程用教材，也可供上述专业的教师、科研人员参考使用。

作者介绍：

目录: Part I Theory LESSON 1 THERMODYNAMICS AND REFRIGERATION CYCLES
LESSON 2 FLUIDFLOW LESSON 3 HEAT TRANSFER LESSON 4 MASS TRANSFER LESSON
5 PSYCHROMETRICS
Part II General Engineering Information LESSON 6 THERMAL
COMFORT LESSON 7 AIR CONTAMINANTS
Part III HVAC systems and equipment LESSON 8 CENTRAL COOLING AND HEATING LESSON 9 DECENTRALIZED COOLING AND
HEATING LESSON 10 AIR-COOLING AND DEHUMIDIFYING COOLERS LESSON 11 AIR
CLEANERS FOR PARTICULATE CONTAMINANTS LESSON 12 UNITARY AIR
CONDITIONERS AND UNITARY HEAT PUMPS
英文科研论文写作简介练习参考答案附录A
国际相关组织介绍附录B 有关国际会议简介附录C 相关领域的一些国际期刊简介附录D
EI和SCI检索的简易教程
· · · · · (收起)

[建筑环境与设备工程专业 下载链接1](#)

标签

diyi

评论

[建筑环境与设备工程专业 下载链接1](#)

书评

[建筑环境与设备工程专业 下载链接1](#)