

MODEL MAKING

| 高等职业教育艺术设计类课程规划教材

微课版

模型制作

模型制作

闵娟 熊云霞 主编

校企双元合作开发 项目导向任务驱动
岗课赛证综合育人 融入课程思政元素
新形态一体化建设 对接新业态新模式

大连理工大学出版社

大连理工大学出版社

MODEL MAKING

| 高等职业教育艺术设计类课程规划教材

模型制作

闵娟 熊云霞 主编



 大连理工大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

模型制作 / 闵娟, 熊云霞主编. -- 大连: 大连理工大学出版社, 2024. 12. -- ISBN 978-7-5685-5044-4

I. J529

中国国家版本馆 CIP 数据核字第 2024NT8905 号

大连理工大学出版社出版

地址: 大连市软件园路80号 邮政编码: 116023
营销中心: 0411-84707410 84708842 邮购及零售: 0411-84706041
E-mail: dutp@dutp.cn URL: <https://www.dutp.cn>
大连图腾彩色印刷有限公司印刷 大连理工大学出版社发行

幅面尺寸: 240mm×225mm 印张: 13.5 字数: 243千字
2024年12月第1版 2024年12月第1次印刷

责任编辑: 马 双 责任校对: 李 红
封面设计: 对岸书影

ISBN 978-7-5685-5044-4 定价: 65.00 元

本书如有印装质量问题, 请与我社营销中心联系更换。



绪论 / 1

- 1. 模型的发展 3
- 2. 模型的分类 5
- 3. 模型制作的前期准备 9
- 4. 课后思考 10

项目一 模型制作的工具和材料 / 11

- > 一、知识点 12
 - 1. 模型制作常用的材料 12
 - 2. 模型制作常用的工具设备 18
- > 二、项目实训 23
 - 任务一：利用工具制作纸质材料空间形态模型 23
 - 任务二：利用工具制作木质材料空间形态模型 27
 - 任务三：利用工具制作塑料材料空间形态模型 32
 - 拓展阅读 37

项目二 景观环境模型制作 / 39

- > 一、知识点 40
 - 1. 模型底盘的制作 40
 - 2. 景观地形的制作 41
 - 3. 景观小品的制作 43
- > 二、项目实训 51
 - 任务一：模型底盘与景观地形的制作 51
 - 任务二：假山的制作 55
 - 任务三：水体的制作 59

任务四：绿植与道路的制作.....	64
拓展阅读	71

项目三 室内模型制作 / 73

> 一、知识点	74
1. 室内模型的施工图	74
2. 围合界面与门窗的制作	77
3. 家具与软装的制作	81
4. 灯光的布置	86
> 二、项目实训	88
任务一：围合界面与门窗的制作	88
任务二：家具的制作	98
任务三：软装饰品的制作与灯光的布置	109
拓展阅读	118

项目四 建筑模型制作 / 121

> 一、知识点	122
1. 建筑模型主体外观的制作	122
2. 景观配景环境的制作（参考项目二景观环境模型制作） ..	125
> 二、项目实训	129
任务一：建筑模型主体外观的制作	129
任务二：建筑环境配景的制作	137
拓展阅读	148

参考文献 / 151
