



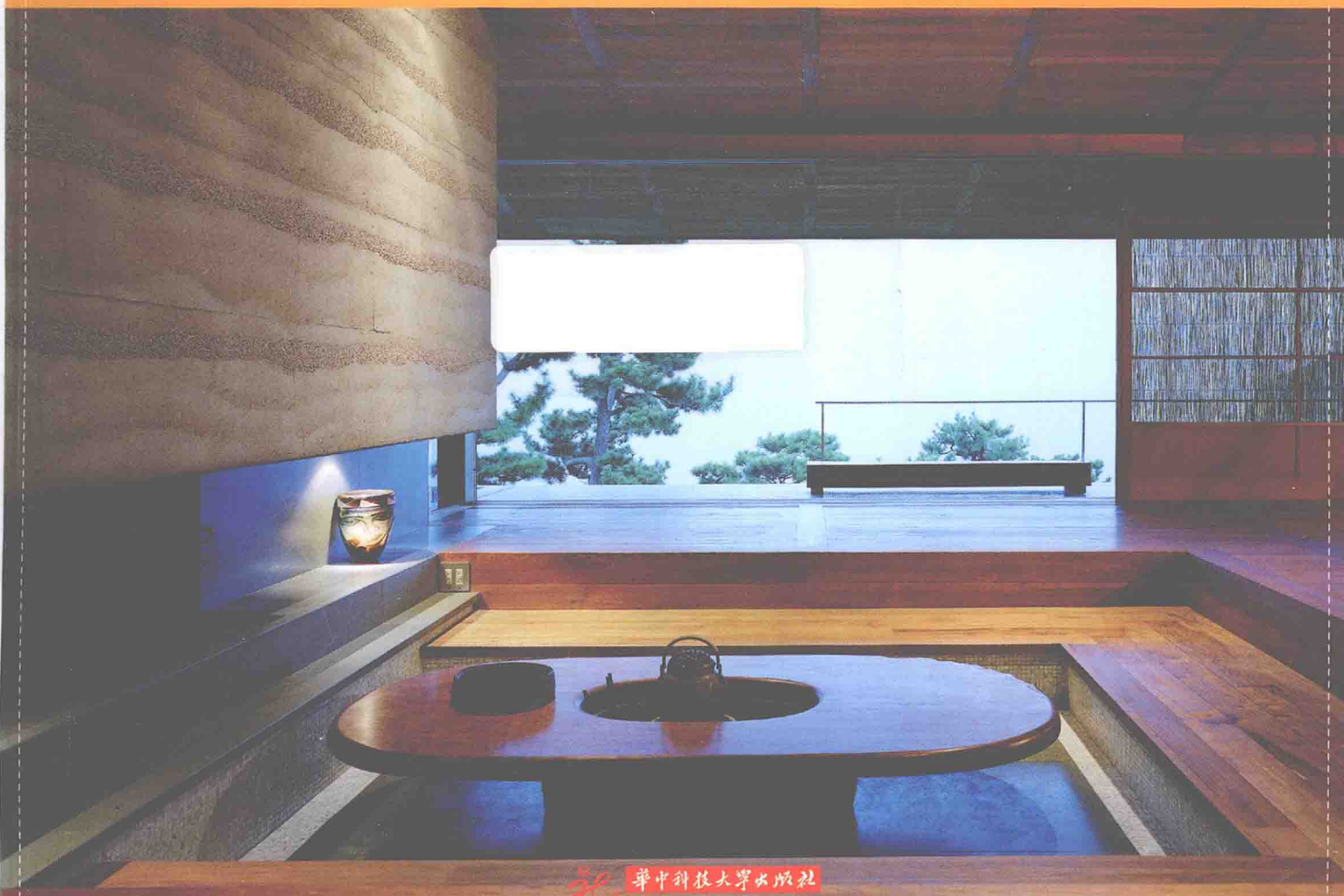
W o o d

Practical guide for wood design

木材设计 终极指南

X-Knowledge Co., Ltd. 编著

陈靖远 邬亚琼 译



W o o d

Practical guide for wood design

木材设计 终极指南

X-Knowledge Co., Ltd. 编著

陈靖远 邬亚琼 译

从住宅到商业空间，一册在手所向披靡



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

中国·武汉

图书在版编目(CIP)数据

木材设计终极指南 / 株式会社X-Knowledge 编著; 陈靖远, 邬亚琼译. — 武汉: 华中科技大学出版社, 2015.3
ISBN 978-7-5609-9778-0

I. ①木… II. ①株… ②陈… ③邬… III. ①木材-装饰材料-应用-住宅-室内装饰设计-指南
IV. ①TU241-62②TU531.1-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第190589号

PRACTICAL GUIDE FOR WOOD DESIGN

© X-Knowledge Co., Ltd. 2010

Originally published in Japan in 2010 by X-Knowledge Co., Ltd.

Chinese (in simplified character only) translation rights arranged with X-Knowledge Co., Ltd.

简体中文版由 X-Knowledge Co., Ltd. 授权华中科技大学出版社有限责任公司在中华人民共和国(不包括香港、澳门)境内出版、发行。

湖北省版权局著作权合同登记 图字: 17-2014-316 号

木材设计终极指南

X-Knowledge Co., Ltd. 编著
陈靖远 邬亚琼 译

出版发行: 华中科技大学出版社(中国·武汉)

地 址: 武汉市武昌珞喻路1037号(邮编: 430074)

出 版 人: 阮海洪

责任编辑: 曾 晟

责任监印: 秦 英

责任校对: 吴亚兰

装帧设计: 张 靖

印 刷: 北京利丰雅高长城印刷有限公司

开 本: 889 mm × 1194 mm 1/16

印 张: 11.5

字 数: 368千字

版 次: 2015年3月第1版第1次印刷

定 价: 98.00元



· 华中出版

投稿热线: (010)64155588-8815

本书若有印装质量问题, 请向出版社营销中心调换

全国免费服务热线: 400-6679-118 竭诚为您服务

版权所有 侵权必究

渡边明 × 木

充满木质感的住宅 4

(采访·大岛健二)

Interview with wood specialist

各种实木木材的介绍

Introducing various woods

整张原木板样品集

1:1 原大 备受瞩目的 28 树种

胡桃木 21

七叶树 22

榉木 24

枫木 26

连香树 28

真梓木 29

水曲柳 30

水榿木 31

黄梨木 32

刺楸 33

黑樱桃木 34

日本栗 / 樟树 35

日本红豆杉 36

日本柳杉 38

赤松 39

日本扁柏 40

铁杉 / 榧树 41

桃花心木 42

柚木 44

花梨木 46

斑马木 47

非洲花梨木 48

非洲红木 / 非洲崖豆木 49

玫瑰木 / 雨豆树 50

宽幅板 & 厚度板 地板材料样品集

从 1:1 木材断面, 看 42 款实木地板

枫木 51

橡木 / 桦木 / 水曲柳 52

胡桃木 / 水榿木 / 榉木 / 日本栗 54

柚木 / 花梨木 / 玫瑰木 / 巴西紫檀 / 南美柚 / 紫心木 56

松木 / 花旗松 / 日本扁柏 58

日本柳杉 / 铁杉 / 罗汉柏 / 日本松 60

入门级知识 旧木材 texture

什么是旧木材 64

日本产旧木材 66

北美产进口旧木材 69

东南亚产进口旧木材 72

日本产木材样品集 76

针叶树 77

阔叶树 79

乌木系列 82

各种木材用途一览表 83

有关木材加工与涂装的解说

Technical methods of processing and painting

实木皮“出色有效”目录

薄木皮 86

厚木皮 87

特色木纹精选 / 发挥木纹特色的木皮拼贴法 88

图案化的拼贴法 90

镶嵌工艺·实木皮的二次加工品 91

木质材料实用目录

椴木复合板·其他树种复合板 92

各种层积复合板 93

各种通用复合板 94

厚板类通用复合板·特殊复合板 95

集成材种类总览 96

其他木质材料 98

木质板材的侧面——横断面 100

切削加工的基础知识

什么是 NC 机床 103

NC 机床加工 / 各种简易五金件 104

旋转铣刀小知识 105

TORAFU 公司设计师实地造访木材加工厂 应用篇

NC 加工 106

实木皮 109

弯曲复合板 112

激光切割 114

大川拼木 116

涂装与饰面工程基础知识

涂装的工序 119

饰面做法的种类 120

光泽 × 基材 × 颜色 121

验证！树种 × 涂装的日晒变色

护木油 & 清漆 122

灯光氛围 × 树种

模拟餐饮店场景 125

模拟零售店场景 126

模拟室外场景 127

验证！护木油的使用要点

质感 · 工序 · 保养 128

保存版

木材涂装样品集 350

Sample collection of painting to the wood

15 树种 × 7 原色 × 3 浓度

白梧桐木 直纹 130

白蜡树 波纹 133

硬枫木 直纹 136

安利格木 直纹 139

刺楸 直纹 142

白桦木 直纹 145

水曲柳 直纹 148

水槽木 直纹 151

白橡木 波纹 154

人面子 直纹 157

黄松木 波纹 160

花旗松 直纹 163

桦木 直纹 166

北美樱桃木 直纹 169

非洲红木 波纹 172

古董风 + 金属风 × 黑色涂装

外部做旧涂装 175

内部做旧 & 复古涂装 177

金属风 & 黑色涂装 180

专栏

令人好奇的木材 令人好奇的材料

1_ 地板饰面特殊工艺 迷你图鉴 62

2_ 名品原木 迷你图鉴 75

3_ 不打磨的生漆饰面外观 84

4_ WPC 加工彰显木材的魅力 117

5_ 旧木材的表现手法 182

* 本书内容是在《IA Vol.7》及《IA Vol.11》刊载文章的二次收录。
美术指导及版式设计_原条令子设计室 DTP_AS ONE

W o o d

Practical guide for wood design

木材设计 终极指南

X-Knowledge Co., Ltd. 编著

陈靖远 邬亚琼 译

从住宅到商业空间，一册在手所向披靡



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

中国·武汉

渡边明 × 木

充满木质感的住宅 4

(采访·大岛健二)

Interview with wood specialist

各种实木木材的介绍

Introducing various woods

整张原木板样品集

1:1 原大 备受瞩目的 28 树种

- 胡桃木 21
- 七叶树 22
- 榉木 24
- 枫木 26
- 连香树 28
- 真榉木 29
- 水曲柳 30
- 水榿木 31
- 黄櫨 32
- 刺楸 33
- 黑樱桃木 34
- 日本栗 / 樟树 35
- 日本红豆杉 36
- 日本柳杉 38
- 赤松 39
- 日本扁柏 40
- 铁杉 / 榧树 41
- 桃花心木 42
- 柚木 44
- 花梨木 46
- 斑马木 47
- 非洲花梨木 48
- 非洲红木 / 非洲崖豆木 49
- 玫瑰木 / 雨豆树 50

宽幅板 & 厚度板 地板材料样品集

从 1:1 木材断面, 看 42 款实木地板

- 枫木 51

- 橡木 / 桦木 / 水曲柳 52
- 胡桃木 / 水榿木 / 榉木 / 日本栗 54
- 柚木 / 花梨木 / 玫瑰木 / 巴西紫檀 / 南美柚 / 紫心木 56
- 松木 / 花旗松 / 日本扁柏 58
- 日本柳杉 / 铁杉 / 罗汉柏 / 日本松 60

入门级知识 旧木材 texture

- 什么是旧木材 64
- 日本产旧木材 66
- 北美产进口旧木材 69
- 东南亚产进口旧木材 72

日本产木材样品集 76

- 针叶树 77
- 阔叶树 79
- 乌木系列 82
- 各种木材用途一览表 83

有关木材加工与涂装的解说

Technical methods of processing and painting

实木皮“出色有效”目录

- 薄木皮 86
- 厚木皮 87
- 特色木纹精选 / 发挥木纹特色的木皮拼贴法 88
- 图案化的拼贴法 90
- 镶嵌工艺·实木皮的二次加工品 91

木质材料实用目录

- 极木复合板·其他树种复合板 92
- 各种层积复合板 93
- 各种通用复合板 94
- 厚板类通用复合板·特殊复合板 95
- 集成材种类总览 96
- 其他木质材料 98
- 木质板材的侧面——横断面 100

切削加工的基础知识

- 什么是 NC 机床 103
- NC 机床加工 / 各种简易五金件 104

旋转铣刀小知识 105

TORAFU 公司设计师实地造访木材加工厂 应用篇

NC 加工 106

实木皮 109

弯曲复合板 112

激光切割 114

大川拼木 116

涂装与饰面工程基础知识

涂装的工序 119

饰面做法的种类 120

光泽 × 基材 × 颜色 121

验证！树种 × 涂装的日晒变色

护木油 & 清漆 122

灯光氛围 × 树种

模拟餐饮店场景 125

模拟零售店场景 126

模拟室外场景 127

验证！护木油的使用要点

质感 · 工序 · 保养 128

保存版

木材涂装样品集 350

Sample collection of painting to the wood

15 树种 × 7 原色 × 3 浓度

白梧桐木 直纹 130

白蜡树 波纹 133

硬枫木 直纹 136

安利格木 直纹 139

刺楸 直纹 142

白桦木 直纹 145

水曲柳 直纹 148

水梢木 直纹 151

白橡木 波纹 154

人面子 直纹 157

黄松木 波纹 160

花旗松 直纹 163

桦木 直纹 166

北美樱桃木 直纹 169

非洲红木 波纹 172

古董风 + 金属风 × 黑色涂装

外部做旧涂装 175

内部做旧 & 复古涂装 177

金属风 & 黑色涂装 180

专栏

令人好奇的木材 令人好奇的材料

1_ 地板饰面特殊工艺 迷你图鉴 62

2_ 名品原木 迷你图鉴 75

3_ 不打磨的生漆饰面外观 84

4_ WPC 加工彰显木材的魅力 117

5_ 旧木材的表现手法 182

渡边明 × 木

充满 木质感的 住宅

建筑家渡边明在他众多的住宅设计中，木材用量虽不多，却能给人以十足的木材质感。下面以“上多贺住宅”为例，说明如何利用木材营造庄严氛围的方法。

摄影_铃木贤一

House where wood has a sense

上多贺住宅

设计_渡边明设计事务所、池田昌弘

这是一幢建于静冈县热海市上多贺，为一对退休老夫妇居住的别墅。

老夫妇每月有一半的时间都在这里度过。

地板、顶棚和檐下吊顶等，全为柚木板饰面。

通过将夯土墙与杉木模板清水混凝土墙等极具质感的材料相互组合，更加彰显木材的表现力。



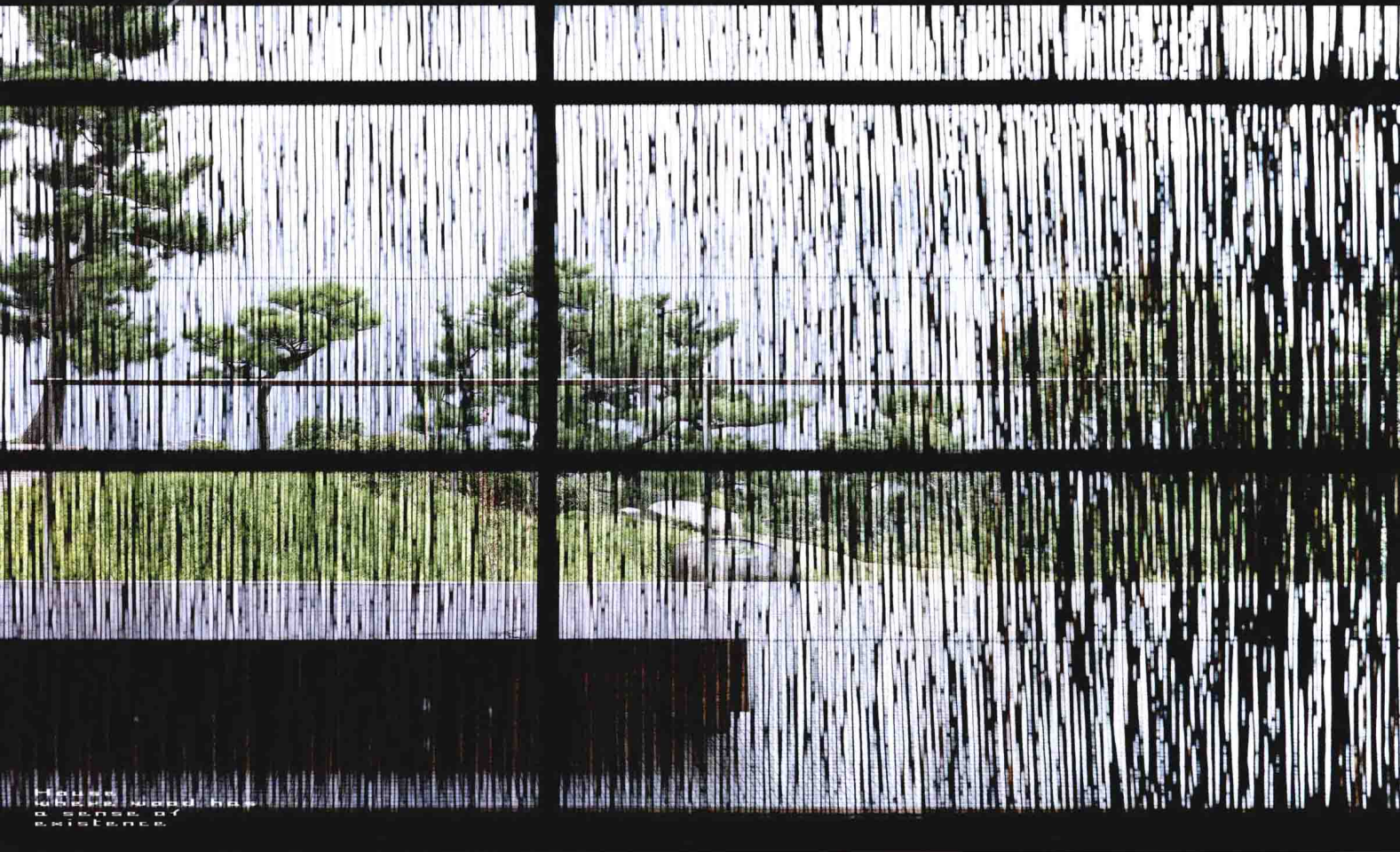
existence



北侧内墙为杉木模板清水混凝土，涂两道 Landex 面漆。



夯土墙是客厅的面孔。顶棚为 15mm 厚柚木板，Watco 涂料饰面。



上图 _ 为使视野开阔，将四扇玻璃门和苇帘门做成推拉收纳式。全部打开时的尺寸为高 2300 mm × 宽 8750mm。下图 _ 定制的苇帘门让人印象深刻。



从北侧看客厅内部。中间的桌子由一整块非洲红木板制成。地板与顶棚相同，为 15mm 厚柚木板，Cerarica 天然植物蜡罩面。



House
where wood has
a sense of
existence

柚木板顶棚与夯土墙、清水混凝土墙形成对比。



左上图 _ 南侧的外墙，材质为巴西紫檀。 右上图 _ 露台上设露天浴池，顶棚为柚木板。
左下图 _ 从庭院看建筑物。庭院里的植物是岗姬竹，养护非常省力。 右下图 _ 从露台眺望庭院。日本扁柏的长椅是业主自行摆设的。



上图 为使开口尽可能宽阔，将铝合金窗框做在 60mm×60mm 的柱子内。
下图 由于玻璃和苇帘推拉门共有 4 扇，所以轨道共有 4 列。室内外高差控制在 56mm 之内。