

幼儿园建筑

(西) 杰瑞·卡特克 编著
刘淑华 译



GUANGXI NORMAL UNIVERSITY PRESS

广西师范大学出版社

幼儿园建筑

(西) 杰瑞·卡特克 编著
刘淑华 译

广西师范大学出版社
· 桂林 ·

图书在版编目(CIP)数据

幼儿园建筑/(西)卡特克 编著;刘淑华 译. —桂林:广西师范大学出版社, 2014.5

ISBN 978-7-5495-4416-5

I. ①幼… II. ①卡… ②刘… III. ①幼儿园—建筑设计—图集 IV. ①TU244.1-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 237193 号

出品人:刘广汉

责任编辑:王晨晖

装帧设计:张迪

广西师范大学出版社出版发行

(广西桂林市中华路 22 号 邮政编码:541001)
(网址: <http://www.bbtpress.com>)

出版人:何林夏

全国新华书店经销

销售热线:021-31260822-882/883

上海锦良印刷厂印刷

(上海市普陀区真南路 2548 号 6 号楼 邮政编码:200331)

开本:982mm×1180mm 1/16

印张:20 字数:33 千字

2014 年 5 月第 1 版 2014 年 5 月第 1 次印刷

定价:312.00 元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷单位联系调换。

(电话:021-56519605)

幼儿园建筑

(西) 杰瑞·卡特克 编著
刘淑华 译

广西师范大学出版社
· 桂林 ·

图书在版编目(CIP)数据

幼儿园建筑/(西)卡特克 编著;刘淑华 译. —桂林:广西师范大学出版社, 2014.5

ISBN 978-7-5495-4416-5

I. ①幼… II. ①卡… ②刘… III. ①幼儿园-建筑设计-图集 IV. ①TU244.1-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 237193 号

出品人:刘广汉

责任编辑:王晨晖

装帧设计:张迪

广西师范大学出版社出版发行

(广西桂林市中华路 22 号 邮政编码:541001)
(网址: <http://www.bbtpress.com>)

出版人:何林夏

全国新华书店经销

销售热线:021-31260822-882/883

上海锦良印刷厂印刷

(上海市普陀区真南路 2548 号 6 号楼 邮政编码:200331)

开本:982mm×1180mm 1/16

印张:20 字数:33 千字

2014 年 5 月第 1 版 2014 年 5 月第 1 次印刷

定价:312.00 元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷单位联系调换。

(电话:021-56519605)

幼儿园建筑

目录

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 007 前言 | 088 巴特列·罗格建筑事务所
巴塞罗那马拉加花园幼儿园 |
| 008 幼儿园设计手册 | 098 广谷义博和石田雄策 / 广谷建筑事务所
雷蒙多幼儿园 |
| 026 城市生态系统建筑事务所
生态城市广场 | 108 坚固建筑事务所有限公司
纽费尔德莱塔幼儿园 |
| 040 雷乌夫·拉姆斯塔建筑事务所
费格博格幼儿园 | 118 道特·曼德拉波建筑事务所
斯堪德伯格德幼儿园 |
| 052 克里斯腾森及公司建筑事务所
阳光屋——气候舒适的幼儿园 | 128 保罗·魁耐克和米歇尔·格拉索建筑事务所
魔法细胞幼儿园 |
| 060 法理·科特尼克建筑事务所
阿加达幼儿园2 | 140 JKMM 建筑事务所
萨乌娜拉赫蒂儿童之家 |
| 068 科切ZT有限公司
儿童阁楼幼儿园 | 152 泰勒·萨乌和路易斯·乔德萨拉建筑事务所
拉堪伯亚幼儿园 |
| 078 埃克建筑事务所
蒲公英时钟幼儿园 | 162 V建筑事务所
蓝色幼儿园 |



170 未来建筑师与克劳迪亚·林德斯建筑事务所
赫斯提亚幼儿园中心

178 福陆建筑事务所
德吕兰让家庭幼儿园

188 g.o.y.a. 建筑事务所（年轻团队建筑事务所）
费雷斯皮尔幼儿园

200 帕雷德斯·佩德罗萨建筑事务所
甘地亚最受欢迎的儿童大学幼儿园

212 谭姆和韦德格德建筑事务所
泰勒斯幼儿园

224 范·如珍·努尔巴赫什建筑事务所
游乐场建筑

234 吉安卡洛·马赞蒂建筑事务所
提马与幼儿园

244 av62建筑事务所
特柔奈特幼儿园

254 保罗·吕·奎内克建筑事务所
布雷和皮波朗杰幼儿园

262 ZPZ合作伙伴建筑事务所
尼多·凯里比目比幼儿园

272 贝尔纳多·贝德建筑事务所
比照幼儿园

278 米坡玛丽·狄森尼建筑事务所
伊比沙岛公立幼儿园

288 艾尔 / 西里尔·汉纳坡和奥利维尔·勒克莱尔
儿童娱乐中心

296 泽维尔·维拉尔塔建筑事务所
艾瑞利兹幼儿园中心

304 aap.建筑事务所
倾斜拱顶——美泉宫幼儿园

312 艾丽萨·瓦莱罗·拉莫斯建筑事务所
艾尔·塞拉罗幼儿园





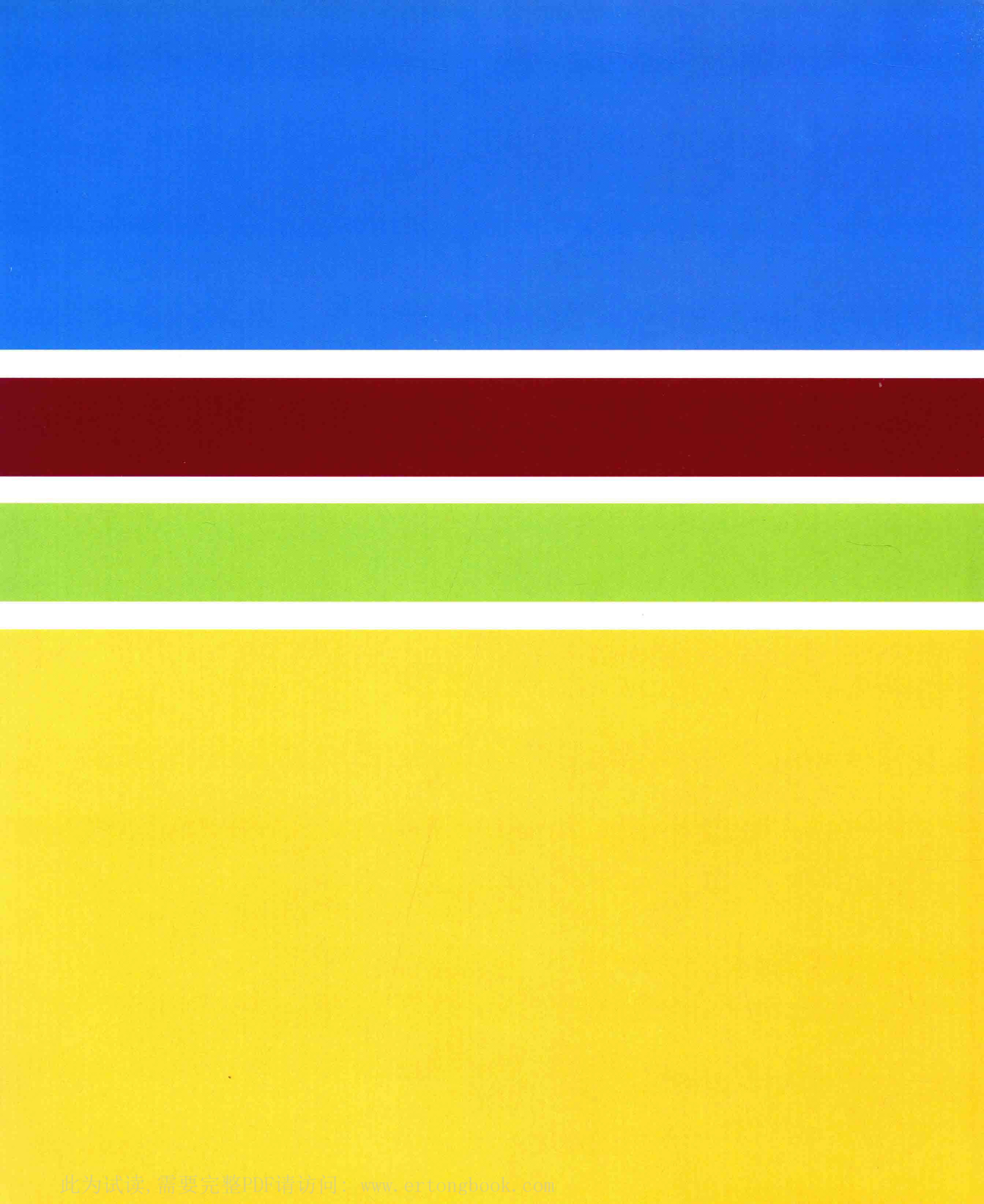
前言

近几年，当代幼儿园在各地不断蓬勃发展，向世人宣告幼儿园建筑的再次复苏。社会的变化、新的法规和可持续发展的技术意味着幼儿园传统的设计模式已经被新的方法所取代：强调以儿童为中心的创新设计和结合富有现代设计感的生态功能。柔和的功能性幼儿园正在被形状各异、大小不等、具有鲜明轮廓和艳丽色彩的建筑所取代，引起家长、儿童、建筑师和媒体的更多的关注。媒体的报道进一步激励建筑师寻找创新的解决方案，并大大提升了幼儿园项目的知名度。建筑师展开竞争，提出最有创意的设计。幼儿园的设计项目对于年轻的建筑师来说是一块打开建筑大门的敲门砖，而对于资深的建筑师来说却是一种挑战。

幼儿园建筑产生变化，部分原因是由于教学的创新理念，例如更加注重孩子个性发展的新的教学技巧；部分原因是由于课程中引入了新的教学活动，例如瑜伽、语言课程或计算机科学。新的方法促进了儿童进行自主选择、关注事实和与他人交流，使他们能够自由地思考、体验、探索、质疑和寻找答案。从事幼儿园教育的人承担起新的角色，观察孩子们在玩耍中成长而不是指导他们成长。因此，孩子们更自由地发展自己的创造力，提高他们与人沟通的技能。孩子们更用心的参与，可以减少破坏性行为，培养良好的师生关系，促进发现性学习并使孩子们承担起自己的学习责任。幼儿园成为多样化的环境，而不是始终如一的游戏室。精心安排空间和材料，以促进孩子们主动学习；与此相对照，游戏室按照特定类型的游戏划分成兴趣区域：玩具区域、读书区域、沙和水区域或房子区域以及从事艺术活动的区域等。这些趋势表明，幼儿园越来越适应多样化的项目，越来越专业化。有一些主题幼儿园专注于特定的活动，如艺术、健康生活或自然。幼儿园设计的可持续建筑方法支持使用环保和节能材料，使建筑深受用户喜爱，同时也展现了幼儿园美丽的外观。

本书展示了最新的最佳幼儿园实践项目的横剖面图和来自世界各地的建筑实例。它们的情况各异，但是都表现了建筑师如何成功地完成幼儿园设计任务，以满足当代儿童和家长的需求。一些选定的项目由地方政府委托，而另一些由私人或由宗教基金会经营。这表明国家正在逐渐放开对幼儿园的一些控制，当今的幼儿园绝不应该完全归属于地方政府。此外，选定的项目表明优质幼儿园可以在任何地方建造，包括农村、森林边缘、城市公园和建筑密集的城市地区。

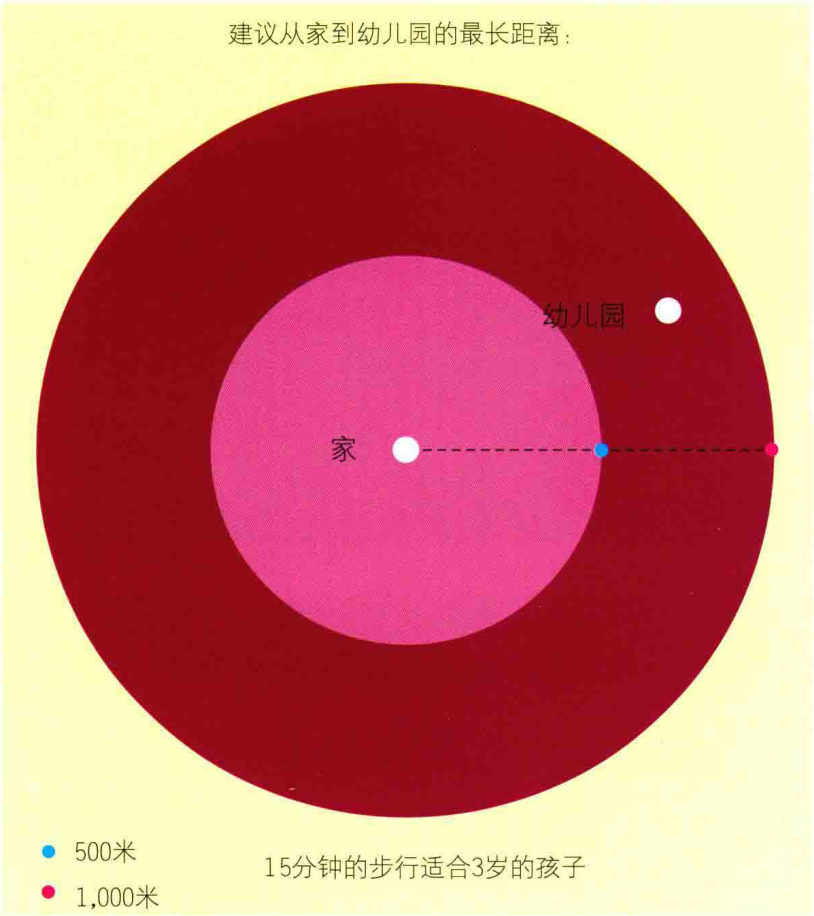
本书收录的新的幼儿园建筑是迄今为止现代幼儿园项目最全面的选择，展示了根据建筑的位置、项目的特点和儿童的特殊需求等不同情况而量身定做，富有想象力的建筑解决方案。



幼儿园 设计手册

序言

本手册旨在帮助建筑师了解幼儿园设计的可能性，为他们提供实用的设计准则。书中包含一些针对来自世界各地不同国家和地区建筑法规总结出来的通用的建议。幼儿园必须提供安全、有趣、健康的环境，让孩子们参与有益于他们成长发育的各种启发思维的活动。因此，良好的空间设计非常重要。本手册中的术语“幼儿园”是指0~5岁之间任何年龄组的儿童看护中心。



幼儿园的设计应该满足所有用户的需求。

幼儿园通常服务于其临近地区，但是应该靠近公交线路。

主要设计目标

依据下列特征进行设计，可以实现优质的幼儿园环境：

- 创造出一个使员工的工作重心放在关心和培养孩子的环境。设计的特征能够鼓励员工和孩子们建立积极、牢固的关系。
- 试图想象孩子们如何使用这些空间，他们会看到什么，会体验到什么，并根据规模调整设计。
- 应对当地的条件（气候、传统、设计偏好）。
- 根据所监管孩子的比率，按照所推荐的小组活动人数设计游戏室的大小。
- 使用耐用的、具有成本效益的材料，并注重细节的设计。
- 提高能源效益，并纳入其他可持续性设计特征。
- 创建一个像家那样温馨的环境，避免产生像学校那样严肃的氛围。

位置

幼儿园通常位于住宅区，以满足该地区儿童保育和教育的需求。家庭和幼儿园的距离通常应在500米到1,000米之间，对于一个3岁孩子来说步行不应该超过30分钟。新幼儿园的位置是否合适，也取决于该区域的人口增长和现有幼儿园的服务质量。

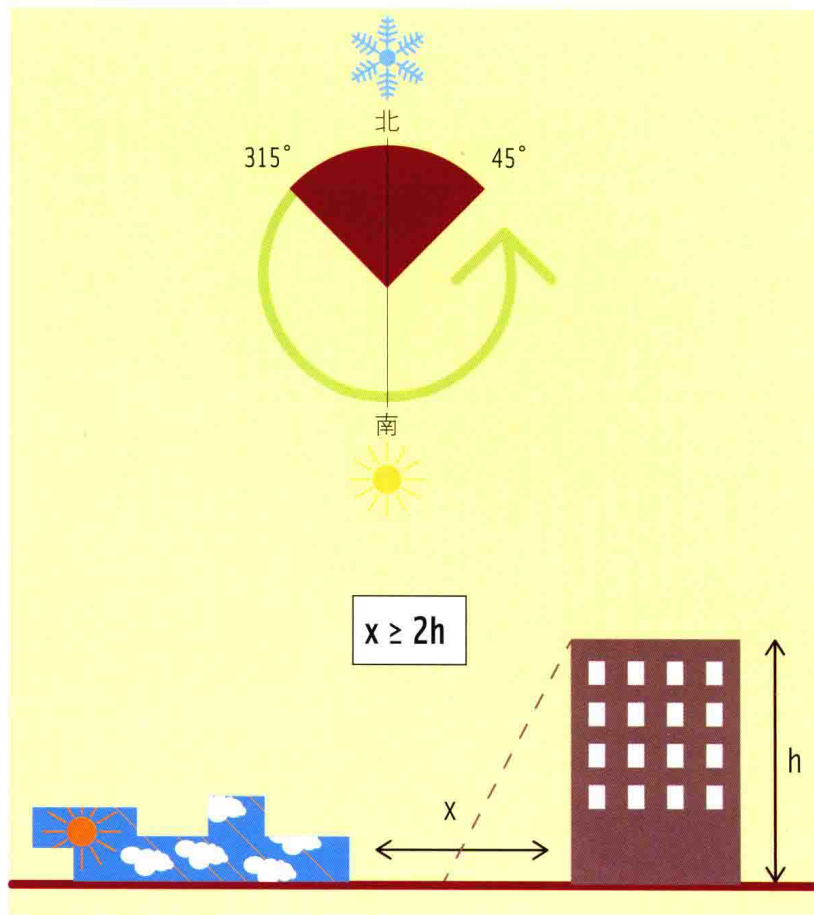


选择合适的地段是最重要的步骤之一。

地段选择标准

满足下列标准的地段就适合建幼儿园：

- 远离噪音、粉尘、烟雾、工业或主要道路的安静区域
- 最好有绿地，尽可能多地使用绿色空间
- 日光充足、避风的区域，但同时通风良好
- 无雾、不潮湿，不建在湿地或洪水泛滥区域
- 不是濒危动物物种或保护性植被的自然栖息地
- 有合理的通信和服务，以避免不合理的费用
- 地势平坦或向南倾斜的坡度最小



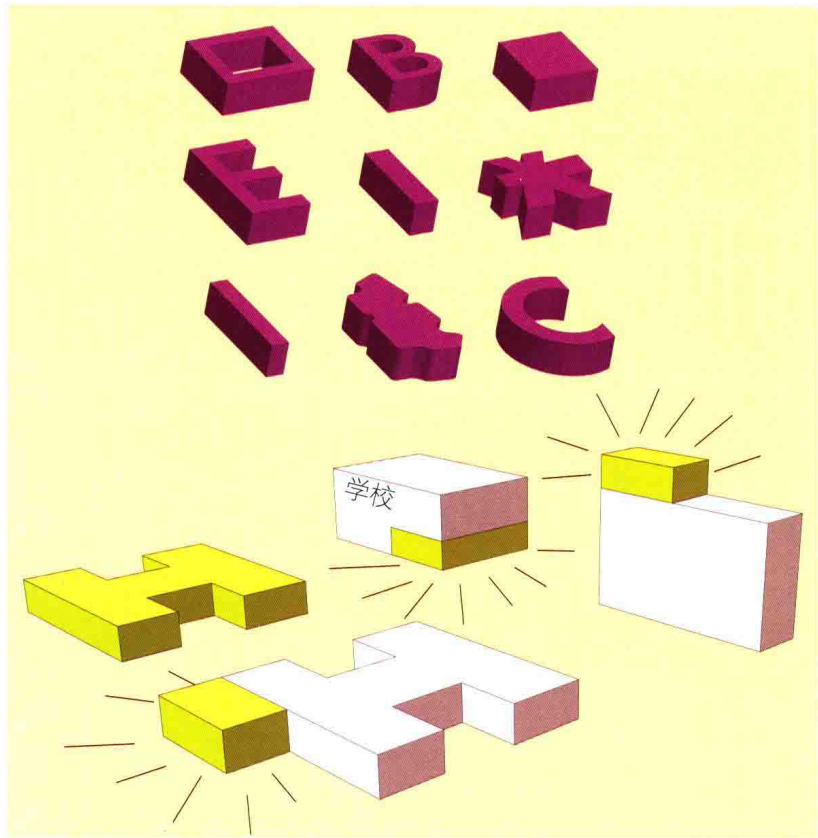
在指定场地最合适的方位建幼儿园，要选择获得足够的太阳能和自然光的区域。

方位

幼儿园游戏室的方位应考虑享受最大量的日光和良好的阴凉处。游戏室不应该定位在朝北315°和45°之间的范围内，除非这样的定位会提供特殊的价值，比如良好的视野效果、宁静的感觉或者类似的东西。然而，这并不适合于气候炎热的国家，那里幼儿园的定位应该避免日晒。

与相邻的建筑物的距离

为了尽可能多地获得幼儿园周边的优质空间，特别是游戏空间，幼儿园与每个相邻的建筑物的距离应该等于或大于相邻的建筑物的高度的两倍，这样既保护了场地的质量，也防止了幼儿园被相邻的建筑物所遮挡。



幼儿园以各种各样的方式存在。

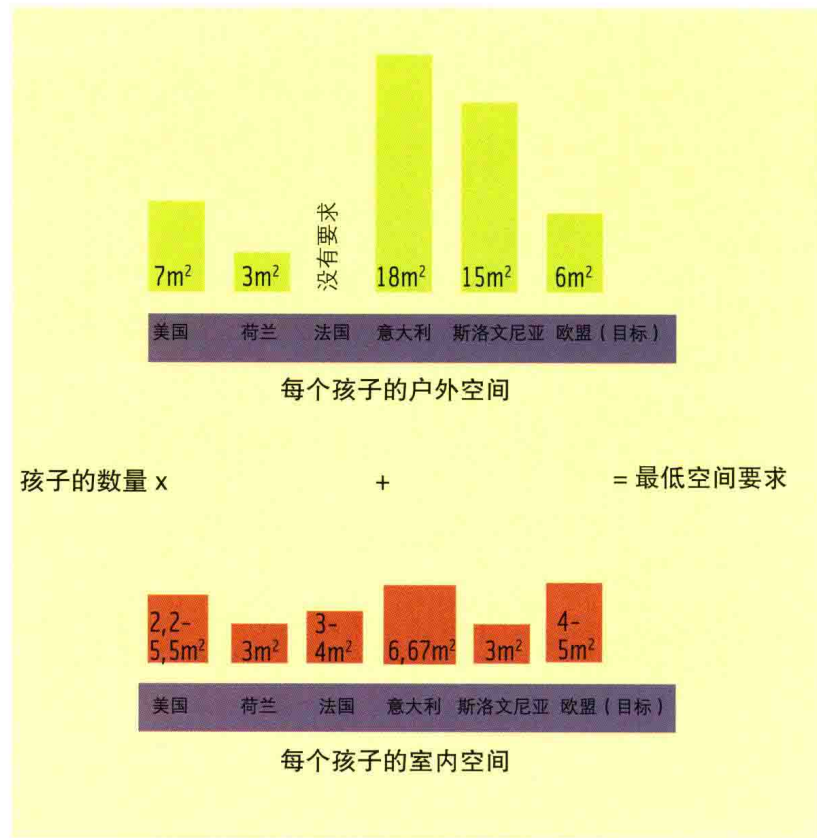
类型

幼儿园的类型多种多样，通常与所处位置的特性、该地区传统的建筑模式类型或特殊的空间需求相一致。例如，O型的幼儿园提供了全面受保护的内部露天游戏区，而E型的复合结构幼儿园提供了半封闭式的庭院和来自三个方向的直射阳光。

幼儿园有以下几种类型：

- 可以是独立的设施；
- 是另一栋建筑的一部分（例如，学校）；
- 是另一栋建筑的扩建部分；
- 可以在另一栋建筑的屋顶上等。

传统的幼儿园一直是单层建筑物，现在许多幼儿园仍然这样建造。然而，越来越多的当代幼儿园建造了好几层，这在建筑密集的市区和场地小的区域特别常见，因为这样可节省资金和空间，为游戏区留出户外空间。在多层幼儿园里，楼上空间（员工区、办公区）有时只供成人使用，而孩子们的活动区在一层。



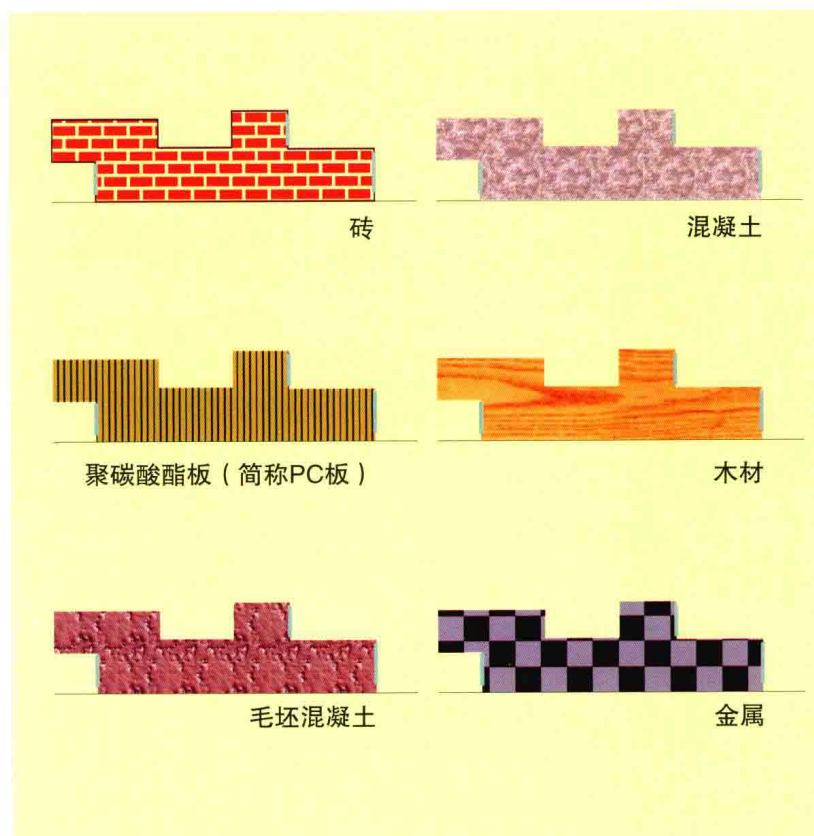
每个孩子对室内和室外的空间要求因国家而异，甚至各省之间也存在差异。

幼儿园的大小

幼儿园的大小通常取决于它所容纳的孩子的数量。最小的设施可容纳2组儿童，而最大的设施可容纳多达12组儿童，这就意味着它们可以容纳40至240名儿童（平均每组20名儿童）。幼儿园应该起到延续家庭的作用，使孩子感受到足够的个人关注和家庭感，这就是为什么与大的幼儿园相比，小的幼儿园更受人们青睐的原因，因为小的幼儿园不可能具有大的幼儿园那样强大的气势，也往往没有学校那样严肃的氛围。员工区和服务区的大小应该与孩子们的活动区的大小成比例。

场地的大小

场地的大小特别重要，因为较大的场地使幼儿园有可能进行扩建、开展新的活动以及提供额外的娱乐和学习空间。决定幼儿园场地大小的关键性因素就是用幼儿园计划容纳孩子的数量乘以空间标准，这一点各个国家有所差异。市区密集的国家更具有灵活的标准，允许幼儿园的场地的大小有所变化，例如，所规定的场地大小需要达到最低标准。



几乎所有的建筑材料都适用于幼儿园，在最近建造的项目中木材尤其受欢迎。

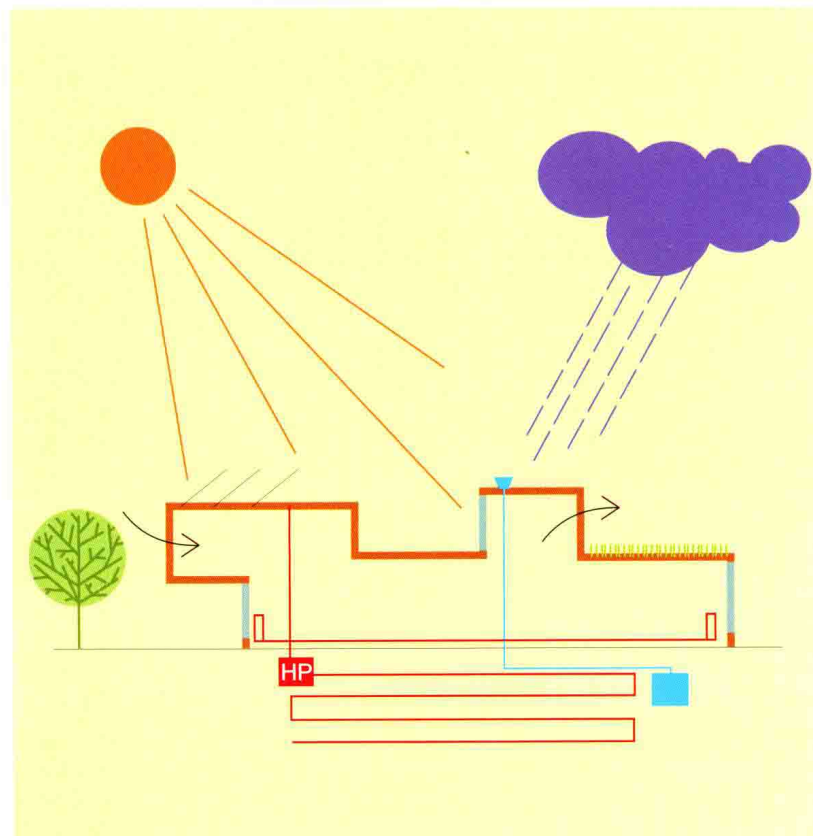
材料

幼儿园的建造使用各种各样的建筑材料，如木材、砖、混凝土和钢材，还有塑料，如聚碳酸酯板。为响应环保建筑的趋势，木材越来越多地用于建筑。为孩子建造幼儿园使用的建筑材料应该温暖，质感愉悦。室内使用的卫生洁具材料应该易于清洁。建议使用耐用性强的优质材料，从长远来看具有成本效益。

幼儿园通常是结构简单的单层建筑。

建筑

几乎每种建筑材料都适合幼儿园建筑：砖、混凝土、钢材、木材，甚至塑料（然而后一种十分罕见）。建筑结构不应该限制幼儿园的活动，也不应该产生安全隐患。如果有柱子，它们应该远离孩子的活动区或者充分地与其融为一体。建筑的外层应该有良好的隔离作用，保护孩子不受恶劣的气候和噪音的干扰。地面和墙面不应该粗糙或凹凸不平，避免对孩子造成伤害。

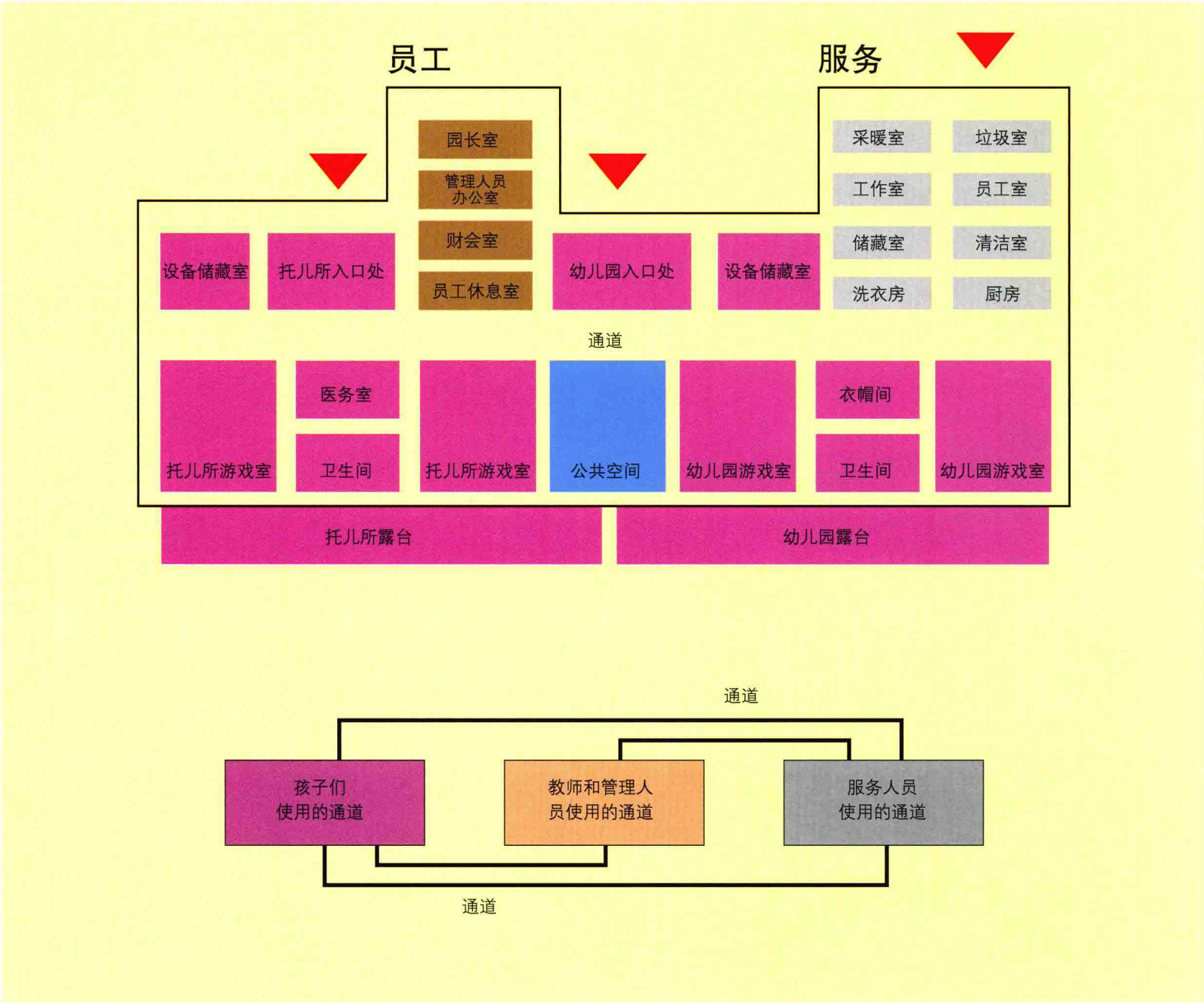


除了技术解决方案外，建筑设计本身也会促进环境的持续性。幼儿园可以具有不同的环保特征。

环境质量

幼儿园建设越来越变得可持续和环保，下面是如何实现这一目标的几点建议：

- **材料：**尽可能使用天然和环保的材料，特别是木材。
- **植被：**应该最大化地利用落叶树木和植物，因为夏天树叶浓密可以过滤日光，冬季树叶残落时阳光可以穿透树木。
- **照明：**精心设计窗口，提供充足的日光，减少人工照明，从而节约能源。
- **采暖：**被动式太阳能采暖、太阳热能板和地热泵是可再生能源技术，可用于建筑采暖和产生热水。
- **雨水：**收集和使用雨水。
- **建筑设计：**建筑的设计要考虑自然的通风，夏季避开直射的阳光，以减少使用空调。让孩子们用眼睛观察花园，使他们学会欣赏大自然，利用建筑教会他们如何保护环境（把建筑中使用的天然材料展露给他们，教会他们垃圾的分类和回收，向他们解释屋顶上的太阳能电池板是做什么用的，等等）。



室内空间

幼儿园室内空间通常分为三类：儿童区、员工区和服务区。孩子们使用游戏室和公共区域以及室外游戏场和通道。为了孩子的健康和安全，有必要把儿童区与服务区分隔开。有时把儿童区设在建筑的两侧或不同的楼层上，与成人区分隔开。