

邦宝积木游戏实训课程教学大纲

制订者：吴达玲 蔡枫汝 审核者：黄环

开课系：学前教育系

适用专业：学前教育专业

学时：17

学分：2

一、课程性质和任务

（一）课程性质：

《邦宝积木游戏实训》是学前教育专业学生的必修专业基础课之一，是一门实践性较强的基础理论课程，侧重于研究邦宝积木游戏技能及其运用的指导理论及其一般教育活动规律等问题。

（二）课程任务：

本课程在完成学前教育专业培养目标中起着重要作用，旨在帮助学生理解、掌握和运用的邦宝积木游戏的基础知识和基本理论，形成科学的学前儿童游戏教育观，提高学前教育机构保教工作所必需的基本技能和技巧，以获得教育教学工作所必需的综合应用能力，形成从事幼儿教师职业所必需的综合素质，更好地适应我国学前教育改革对新时代幼儿教师的职业要求。

二、课程教学目标

（一）知识目标

1、掌握幼儿园邦宝积木游戏的特点、教育目标、内容和幼儿建构游戏的基本技能、组织形式、指导方法等，树立正确的保教观念。

2、掌握幼儿园邦宝积木游戏的观察方法、创设内容和方法，形成全新的幼儿教育理论素养。

3、掌握各年龄班幼儿邦宝积木游戏的设计和引导方法。

（二）能力（技能）目标

1、能够运用所学幼儿邦宝积木游戏理论，正确分析和指导幼儿建构游戏活动。

2、能灵活运用多种建构技能进行创造性表现、能根据不同年龄班幼儿的发展需要设计和组织各种类型的邦宝结构游戏，能客观全面地评价幼儿的结构游戏。

（三）素质（态度）目标

1、培养主动关注幼儿建构游戏的兴趣，有较强的人际交往能力和团队互助合作、积极向上的精神精神。

2、能主动关注幼儿园游戏教育现状，增强竞争意识和创造意识，具有幼儿教师的良好素养。

三、教学内容、教学要求

第一单元：邦宝积木结构游戏构造技能的训练

（一）理论教学内容

1、教学内容

(1) 邦宝积木的特点和类型

(2) 单个物体的建构

(3) 主题场景建构

2、教学要求

- (1) 掌握幼儿积木的特点、分类及命名。
- (2) 掌握单个物体的建构的方法。
- (3) 掌握主题场景建构的方法。

(二) 实践教学内容和要求:

(1) 学生分组建构“多组块”复杂造型直升飞机、大象等, 分享建构作品, 交流各种造型的优点及不足。

(2) 学生分组建构“我家的客厅”、“十字路口”、“公园的一角”; 分享建构作品, 交流各组情景建构造型的优点及不足。

(3) 上云班课观看幼儿主题场景建构游戏活动实况录像, 评价幼儿建构造型活动的特点。

第二单元: 积木结构游戏环境的设计和创设

(一) 理论教学内容

1、教学内容

- (1) 积木结构游戏的观察记录与分析方法
- (2) 积木结构游戏游戏的记录与分析

2、教学要求

- (1) 掌握幼儿园积木结构游戏的观察记录与分析方法。
- (2) 初步学会评价积木结构游戏活动的观察记录情况。

(二) 实践教学内容和要求:

(1) 每一个学生设计一个年龄班积木结构游戏环境创设方案, 分组交流和评价。

(2) 分组在学校实训室创设一个年龄班积木结构游戏环境, 并进行分享和评价。

第三单元: 积木结构游戏的观察记录与分析

(一) 理论教学内容

1、教学内容

- (1) 积木结构游戏的观察记录与分析方法
- (2) 积木结构游戏游戏的记录与分析

2、教学要求

- (1) 掌握幼儿园积木结构游戏的观察记录与分析方法。
- (2) 初步学会评价积木结构游戏活动的观察记录情况。

(二) 实践教学内容和要求:

(1) 见习幼儿园的半日活动, 观察记录与分析幼儿园结构游戏活动的情况。

(2) 通过网络云班课观看三个年龄班幼儿结构游戏活动实况, 在同学之间进行交流。

第四单元: 积木结构游戏计划的设计

(一) 理论教学内容

1、教学内容

- (1) 积木结构游戏计划的设计要求
- (2) 积木结构游戏计划的分析与评价

2、教学要求

- (1) 掌握幼儿园积木结构游戏计划的格式与设计方法。
- (2) 初步学会评价幼儿积木结构游戏活动计划的评价方法。

(二) 实践教学内容和要求:

(1) 每一个学生设计一个年龄班积木结构游戏计划方案, 分组交流和评价。

(2) 收集幼儿园三个年龄班结构游戏活动计划实例，在同学之间进行交流。

第五单元：积木结构游戏的组织与评价

(一) 理论教学内容

1、教学内容

- (1) 积木结构游戏的组织
- (2) 积木结构游戏的评价标准

2、教学要求

- (1) 掌握幼儿园积木结构游戏的组织步骤与要求。
- (2) 初步学会评价幼儿积木结构游戏活动的实施情况。

(二) 实践教学内容和要求：

- (1) 每一个学生在小组里试教一个年龄班积木结构游戏活动，并互相交流和评价。
- (2) 各组选出试教优胜者在学校实训室里向全班同学展示，各组进行分享和评价。
- (3) 各班选出两名试教优胜者到幼儿园组织幼儿进行建构活动，请幼儿园老师给予评价。

四、学时分配表（总周数 9 周）

本课程总课时为 17，其中理论学时 5 学时，实践学时 12 学时。

学期安排	教学内容	理论学时	实践学时	合计
第三学期	第一单元：邦宝积木结构游戏构造技能的训练	1	5	6
	第二单元：积木结构游戏环境的设计和创设	1	2	3
	第三单元：积木结构游戏的观察记录与分析	1	2	3
	第四单元：积木结构游戏计划的设计	1	2	3
	第五单元：积木结构游戏的组织与评价	1	1	2
合计		5	12	17

表二

序号	课程内容	理论教学		课内实践教学			课时小计	备注
		课时数	教学方式	课时数	教学方式	实验性质		
1	第一单元：邦宝积木结构游戏构造技能的训练	1	课堂教学	5	社会实践	综合性	6	
2	第二单元：积木结构游戏环境的设计和创设	1	课堂教学	2	社会实践	综合性	3	
3	第三单元：积木结构游戏的观察记录与分析	1	课堂教学	2	社会实践	综合性	3	选做
4	第四单元：积木结构游戏计划的设计	1	课堂教学	2	社会实践	验证性	4	必做
5	第五单元：积木结构游戏的组织与评价	1	课堂教学	1	社会实践	设计性等	5	必做
合计		5		12			17	

五、教学要求与建议

1、教学组织设计

内容	教学方法、手段	教学途径	备注
第一单元：邦宝积木结构游戏构造技能的训练	操作法、示范、练习	课堂教学	
第二单元：积木结构游戏环境的设计和创设	操作法、示范、讨论、练习	课堂教学	
第三单元：积木结构游戏的观察记录与分析	操作法、示范、讨论	课堂教学	
第四单元：积木结构游戏计划的设计	操作法、示范、讨论、练习	课堂教学、教学观摩	
第五单元：积木结构游戏的组织与评价	操作法、示范、讨论、练习	课堂教学、教学观摩	

2、与相关课程及教学环节的联系

内容	作业（目的、要求）	课外教学内容要求	考核形式	备注
第一单元：邦宝积木结构游戏构造技能的训练	使学生能理论联系实际	在实训室建构多种造型，把各种建构技能综合运用	练习	
第二单元：积木结构游戏环境的设计和创设	使学生能理论联系实际	在实训室创设建构游戏环境	练习	
第三单元：积木结构游戏的观察记录与分析	使学生能理论联系实际	上云班课观看幼儿结构游戏活动，记录下你的观察	练习	
第四单元：积木结构游戏计划的设计	使学生能理论联系实际	设计幼儿结构游戏计划并进行交流	作业	
第五单元：积木结构游戏的组织与评价	使学生能理论联系实际	试教幼儿结构游戏活动，到幼儿园组织幼儿进行结构游戏	拟定计划	

六、教学质量标准

以课程教学目标作为本课程学习的评价标准

（一）知识目标

1、掌握幼儿园邦宝积木游戏的特点、类型及作用，掌握幼儿各种类型邦宝积木游戏的目标、内容和途径，掌握幼儿建构游戏活动的特点和组织形式、指导方法。树立正确的保教观念。

2、掌握幼儿园邦宝积木游戏的创设内容和方法，形成全新的幼儿教育理论素养。

3、掌握各年龄班幼儿邦宝积木游戏的设计和引导方法。

（二）能力（技能）目标

- 1、能够运用所学幼儿邦宝积木游戏理论，正确认识和分析实际工作中的各种建构游戏的现象和问题，并具有把幼儿游戏理论应用于学前教育实际的实践能力。
- 2、能灵活运用多种建构技能进行创造性表现、能根据不同年龄班幼儿的发展需要设计和组织各种类型的邦宝结构游戏，初步能客观全面地评价幼儿的结构游戏。

（三）素质（态度）目标

- 1、培养主动关注幼儿建构游戏的兴趣，具有献身学前教育事业的理想和精神，有良好的心理品质，有较强的人际交往能力和团队互助合作、积极向上的精神精神。
- 2、能主动关注幼儿园游戏教育现状以及当前教改的热点、新经验、新趋势，增强竞争意识和创造意识，具有幼儿教师的良好素养。

七、考核方式与评分标准

（一）考试方式

本课程采用分组根据一个主题设计积木建构方案并现场进行技能比赛形式进行考试，考试时间为 90 分钟。本课程考核采用百分制，60 分为及格。

（二）难易程度

本课程试题的难易程度适中。分组根据一个主题设计积木建构方案占 20%；现场进行分组技能比赛较难，占 70%；比赛结束前各组派一个代表介绍作品进行分享和交流，占 10%，较易。

（三）成绩评定：

总成绩（100%）=平时成绩 50%+期末成绩 50%

平时成绩（50%）=作业 20%+课堂表现 30%

期末比赛成绩（50%）=比赛成绩 50%

八、教材和主要参考资料

（一）推荐教材

邦宝积木游戏实训课程. 汕头职业技术学院. 2019.

（二）主要参考资料

- 1、杨枫. 学前儿童游戏. 高等教育出版社. 2014.
- 2、蔡黎曼. 积木变奏曲. 广东教育出版社. 2018.

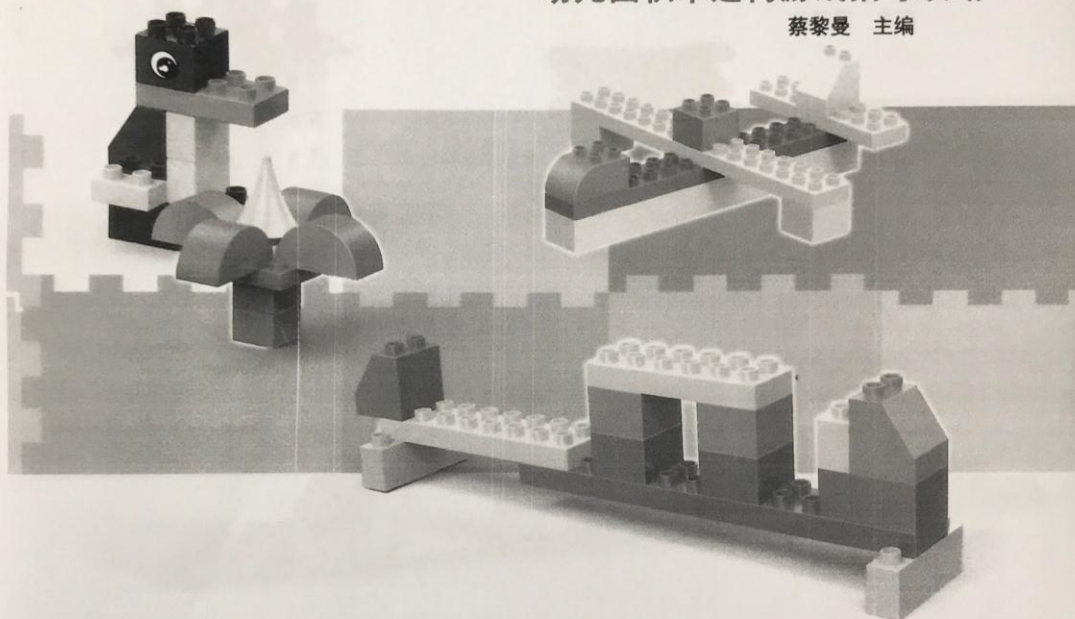
全国教育科学“十三五”规划教育部重点课题“积木建构活动对幼儿思维发展的影响”(DBA160251)成果

积木变奏曲

小班

——幼儿园积木建构游戏指导攻略

蔡黎曼 主编



SPM 南方出版传媒

全国优秀出版社 全国百佳图书出版单位 广东教育出版社

全国教育科学“十三五”规划教育部重点课题“积木建构活动对幼儿思维发展的影响”(DBA160251)成果

积木变奏曲

中班

——幼儿园积木建构游戏指导攻略

蔡黎曼 主编



SPM 南方出版传媒

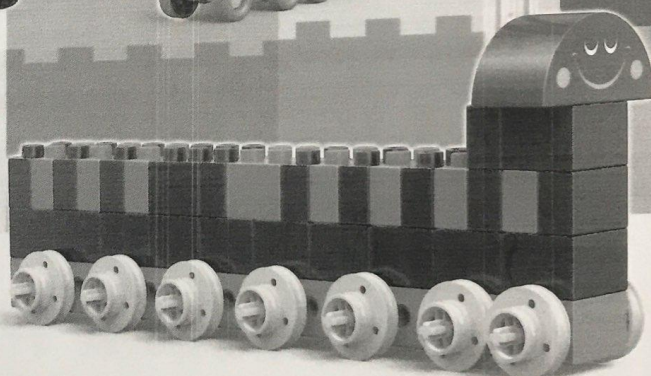
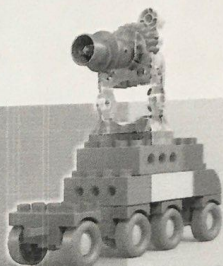
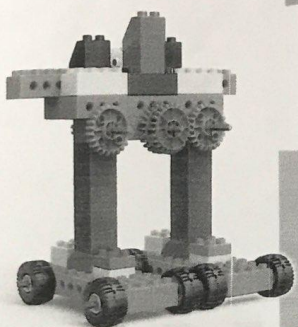
全国优秀出版社 全国百佳图书出版单位 广东教育出版社

中国教育科学“十三五”规划教育部重点课题“积木建构活动对幼儿思维发展的影响”(DBA160251)成果

积木变奏曲^{大班}

——幼儿园积木建构游戏指导攻略

蔡黎曼 主编



SPM 南方出版传媒

全国优秀出版社 全国百佳图书出版单位 广东教育出版社

邦宝教育学前教育专业学生积木建构游戏课程

《国务院关于当前发展学前教育的若干意见》、《3-6岁儿童学习与发展指南》、《幼儿园教育指导纲要》等政策文件中均指出游戏对于学前儿童学习和发展的独特价值,游戏是对幼儿进行全面发展教育的重要形式。幼儿的学习应坚持以游戏为基本活动,珍视游戏对幼儿素质、能力的促进作用,支持和满足儿童通过直接感知、实际操作和亲身体验获得经验成长,并帮助幼儿逐步培养乐于想象和创造的良好学习品质。而当中积木建构游戏对幼儿身心发展的积极意义更为值得重视。

《幼儿园教师专业标准(试行)》把“游戏活动的支持和引导”作为幼儿园教师应当具备的七大专业能力之一。幼儿园教师应当理解游戏对幼儿学习和发展的独特而重要的价值,掌握组织和指导幼儿开展游戏活动的方法和技能。但是,目前我国大部分地区的幼儿园教师由于受限于自身的动手能力以及对积木及积木建构游戏的理解,较难组织、开展好幼儿园积木建构游戏课程。因此,通过本课程的学习,一方面探索积木如何作为游戏的载体,对积木建构游戏活动的教育功能、组织开展方式等有系统性的了解,并提升自身的动手操作能力,另一方面能够让学前教育系学生——未来的幼儿教师,在受教育阶段便获得相关方面能力的培养和提升,提高自身的就业竞争力,在毕业后能够更好地将相关知识运用到学前儿童教育工作中去。

◎ 课程目标

- 1.旨在通过校企合作培养学前教育专业学生的动手操作能力与创新思维能力,深化其对幼儿园积木建构游戏课程组织与开展的理解,提升其综合专业素质与就业

竞争力。

2.让同学们逐步掌握积木建构技能，并从中感受积木建构游戏的多样化，亲身体验如何通过积木建构游戏实现“玩中学”。

◎ 课程对象

学前教育系学生

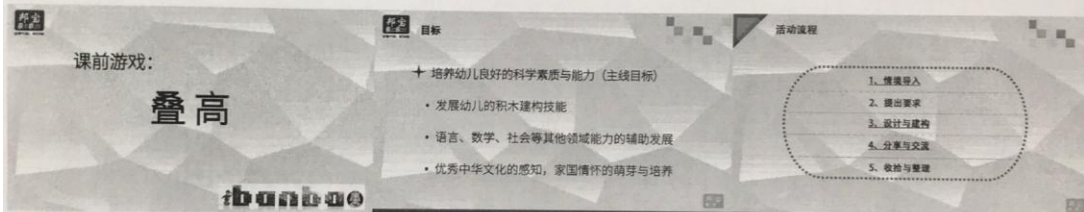
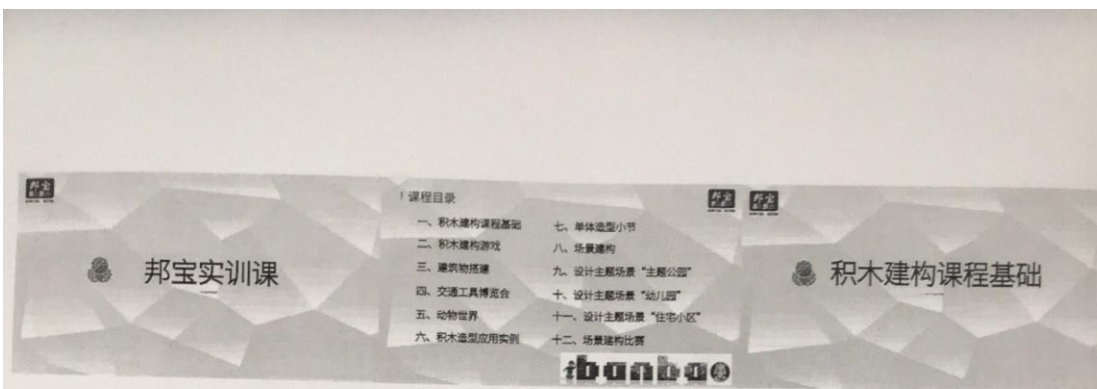
◎ 课时安排

12 个主题内容/学期

2 个课时/主题内容（1 课时=45 分钟）

◎ 课程目录

- 一、 积木基础训练
- 二、 积木建构游戏
- 三、 建筑物搭建
- 四、 交通工具博览会
- 五、 动物世界
- 六、 积木造型应用实例
- 七、 单体造型小节
- 八、 场景建构
- 九、 设计主题场景“热闹的马路”
- 十、 设计主题场景“幼儿园”



活动环节	目的	活动建议
情境引入	引发兴趣、调动经验 引出建构任务	■ 与教育目标及生活经验结合 ■ 具有趣味性 ■ 联系建构任务
提出任务	明确建构目标	□ 任务提出需明确
设计与建构	实现创意目标	■ 给予充分的活动时间及自由度 ■ 教师注重观察和引导 ■ 不过早或随意干预 □ 如建构与主题本次活动内容 □ 与教育目标充分结合 □ 引导幼儿讨论、予以适当点评
分享与总结	引导幼儿进行语言表述 个体经验上升到集体经验	■ 强调规则 ■ 引导幼儿进行小组合作
收拾与整理	形成常规、培养良好习惯 练习分类	

2.2

积木基础训练

一、认识积木
二、积木基本建构技能
三、建构练习

ibano

2.2

一、认识积木

积木的特点 积木的分类 积木的命名

ibano

2.2

积木的特点

高级材料 初级材料

1 积木的特点

24种组合方式

1060种组合方式

102981500种组合方式

积木的特点

搭建

拆解

积木作为一种结构材料两大特点：多变性和可连接性

1 积木的分类

积木的分类（按形状）：积木分为普通颗粒、特殊颗粒和机械零件

普通颗粒

特殊颗粒

机械零件

普通颗粒：形状规则，大小统一，易于连接和拆卸，是搭建的基础。
特殊颗粒：形状特殊，大小不一，用于搭建特殊结构。
机械零件：形状复杂，大小不一，用于搭建机械结构。

1 积木的命名

根据颗粒和厚度统一分为特和板

特和板之间有什么关系？

大颗粒积木板 大颗粒积木板

1 积木的命名

相对应用的普通颗粒

颗粒/厚度 (LxWxH)	名称/形状	名称
2/2	板	2x2板
2/4	板	2x4板

1 积木的命名

相对不规则的普通颗粒

名称	名称
2x2板	斜角板
2x4板	直角板

1 积木的命名

特殊颗粒与机械零件的命名

数量	名称/形状	名称
1	斜角	斜角
2x4板	直角	2x4板 直角

1 积木的命名（普通颗粒）

“特”系列颗粒名称

1x2板

1x3板

1x4板

1x6板

2x2板

2x3板

2x4板

2x6板

2x8板

2x10板

2x12板

2x14板

2x16板

2x18板

2x20板

2x22板

2x24板

2x26板

2x28板

2x30板

2x32板

2x34板

2x36板

2x38板

2x40板

2x42板

2x44板

2x46板

2x48板

2x50板

2x52板

2x54板

2x56板

2x58板

2x60板

2x62板

2x64板

2x66板

2x68板

2x70板

2x72板

2x74板

2x76板

2x78板

2x80板

2x82板

2x84板

2x86板

2x88板

2x90板

2x92板

2x94板

2x96板

2x98板

2x100板

2x102板

2x104板

2x106板

2x108板

2x110板

2x112板

2x114板

2x116板

2x118板

2x120板

2x122板

2x124板

2x126板

2x128板

2x130板

2x132板

2x134板

2x136板

2x138板

2x140板

2x142板

2x144板

2x146板

2x148板

2x150板

2x152板

2x154板

2x156板

2x158板

2x160板

2x162板

2x164板

2x166板

2x168板

2x170板

2x172板

2x174板

2x176板

2x178板

2x180板

2x182板

2x184板

2x186板

2x188板

2x190板

2x192板

2x194板

2x196板

2x198板

2x200板

2x202板

2x204板

2x206板

2x208板

2x210板

2x212板

2x214板

2x216板

2x218板

2x220板

2x222板

2x224板

2x226板

2x228板

2x230板

2x232板

2x234板

2x236板

2x238板

2x240板

2x242板

2x244板

2x246板

2x248板

2x250板

2x252板

2x254板

2x256板

2x258板

2x260板

2x262板

2x264板

2x266板

2x268板

2x270板

2x272板

2x274板

2x276板

2x278板

2x280板

2x282板

2x284板

2x286板

2x288板

2x290板

2x292板

2x294板

2x296板

2x298板

2x300板

2x302板

2x304板

2x306板

2x308板

2x310板

2x312板

2x314板

2x316板

2x318板

2x320板

2x322板

2x324板

2x326板

2x328板

2x330板

2x332板

2x334板

2x336板

2x338板

2x340板

2x342板

2x344板

2x346板

2x348板

2x350板

2x352板

2x354板

2x356板

2x358板

2x360板

2x362板

2x364板

2x366板

2x368板

2x370板

2x372板

2x374板

2x376板

2x378板

2x380板

2x382板

2x384板

2x386板

2x388板

2x390板

2x392板

2x394板

2x396板

2x398板

2x400板

2x402板

2x404板

2x406板

2x408板

2x410板

2x412板

2x414板

2x416板

2x418板

2x420板

2x422板

2x424板

2x426板

2x428板

2x430板

2x432板

2x434板

2x436板

2x438板

2x440板

2x442板

2x444板

2x446板

2x448板

2x450板

2x452板

2x454板

2x456板

2x458板

2x460板

2x462板

2x464板

2x466板

2x468板

2x470板

2x472板

2x474板

2x476板

2x478板

2x480板

2x482板

2x484板

2x486板

2x488板

2x490板

2x492板

2x494板

2x496板

2x498板

2x500板

2x502板

2x504板

2x506板

2x508板

2x510板

2x512板

2x514板

2x516板

2x518板

2x520板

2x522板

2x524板

2x526板

2x528板

2x530板

2x532板

2x534板

2x536板

2x538板

2x540板

2x542板

2x544板

2x546板

2x548板

2x550板

2x552板

2x554板

2x556板

2x558板

2x560板

2x562板

2x564板

2x566板

2x568板

2x570板

2x572板

2x574板

2x576板

2x578板

2x580板

2x582板

2x584板

2x586板

2x588板

2x590板

2x592板

2x594板

2x596板

2x598板

2x600板

2x602板

2x604板

2x606板

2x608板

2x610板

2x612板

2x614板

2x616板

2x618板

2x620板

2x622板

2x624板

2x626板

2x628板

2x630板

2x632板

2x634板

2x636板

2x638板

2x640板

2x642板

2x644板

2x646板

2x648板

2x650板

2x652板

2x654板

2x656板

2x658板

2x660板

2x662板

2x664板

2x666板

2x668板

2x670板

2x672板

2x674板

2x676板

2x678板

2x680板

2x682板

2x684板

2x686板

2x688板

2x690板

2x692板

2x694板

2x696板

2x698板

2x700板

2x702板

2x704板

2x706板

2x708板

2x710板

2x712板

2x714板

2x716板

2x718板

2x720板

2x722板

2x724板

2x726板

2x728板

2x730板

2x732板

2x734板

2x736板

2x738板

2x740板

2x742板

2x744板

2x746板

2x748板

2x750板

2x752板

2x754板

2x756板

2x758板

2x760板

2x762板

2x764板

2x766板

2x768板

2x770板

2x772板

2x774板

2x776板

2x778板

2x780板

2x782板

2x784板

2x786板

2x788板

2x790板

2x792板

2x794板

2x796板

2x798板

2x800板

2x802板

2x804板

2x806板

2x808板

2x810板

2x812板

2x814板

2x816板

2x818板

2x820板

2x822板

2x824板

2x826板

2x828板

2x830板

2x832板

2x834板

2x836板

2x838板

2x840板

2x842板

2x844板

2x846板

2x848板

2x850板

2x852板

2x854板

2x856板

2x858板

2x860板

2x862板

2x864板

2x866板

2x868板

2x870板

2x872板

2x874板

2x876板

2x878板

2x880板

2x882板

2x884板

2x886板

2x888板

2x890板

2x892板

2x894板

2x896板

2x898板

2x900板

2x902板

2x904板

2x906板

2x908板

2x910板

2x912板

2x914板

2x916板

2x918板

2x920板

2x922板

2x924板

2x926板

2x928板

2x930板

2x932板

2x934板

2x936板

2x938板

2x940板

2x942板

2x944板

2x946板

2x948板

2x950板

2x952板

2x954板

2x956板

2x958板

2x960板

2x962板

2x964板

2x966板

2x968板

2x970板

2x972板

2x974板

2x976板

2x978板

2x980板

2x982板

2x984板

2x986板

2x988板

2x990板

2x992板

2x994板

2x996板

2x998板

2x1000板

2x1002板

2x1004板

2x1006板

2x1008板

2x1010板

2x1012板

2x1014板

2x1016板

2x1018板

2x1020板

2x1022板

2x1024板

2x1026板

2x1028板

2x1030板

2x1032板

2x1034板

2x1036板

2x1038板

2x1040板

2x1042板

2x1044板

2x1046板

2x1048板

2x1050板

2x1052板

2x1054板

2x1056板

2x1058板

2x1060板

2x1062板

2x1064板

2x1066板

2x1068板

2x1070板

2x1072板

2x1074板

2x1076板

2x1078板

2x1080板

2x1082板

2x1084板

2x1086板

2x1088板

2x1090板

2x1092板

2x1094板

2x1096板

2x1098板

2x1100板

2x1102板

2x1104板

2x1106板

2x1108板

2x1110板

2x1112板

2x1114板

2x1116板

2x1118板

2x1120板

2x1122板

2x1124板

2x1126板

2x1128板

2x1130板

2x1132板

2x1134板

2x1136板

2x1138板

2x1140板

2x1142板

2x1144板

2x1146板

2x1148板

2x1150板

2x1152板

2x1154板

2x1156板

2x1158板

2x1160板

2x1162板

2x1164板

2x1166板

2x1168板

2x1170板

2x1172板

2x1174板

2x1176板

2x1178板

2x1180板

2x1182板

2x1184板

2x1186板

2x1188板

2x1190板

2x1192板

2x1194板

2x1196板

2x1198板

2x1200板

2x1202板

2x1204板

2x1206板

2x1208板

2x1210板

2x1212板

2x1214板

2x1216板

2x1218板

2x1220板

2x1222板

2x1224板

2x1226板

2x1228板

2x1230板

2x1232板

2x1234板

2x1236板

2x1238板

2x1240板

2x1242板

2x1244板

2x1246板

2x1248板

2x1250板

2x1252板

2x1254板

2x1256板

2x1258板

2x1260板

2x1262板

2x1264板

2x1266板

2x1268板

2x1270板

2x1272板

2x1274板

2x1276板

2x1278板

2x1280板

2x1282板

2x1284板

2x1286板

2x1288板

2x1290板

2x1292板

2x1294板

2x1296板

2x1298板

2x1300板

2x1302板

2x1304板

2x1306板

2x1308板

2x1310板

2x1312板

2x1314板

2x1316板

2x1318板

2x1320板

2x1322板

2x1324板

2x1326板

2x1328板

2x1330板

2x1332板

2x1334板

2x1336板

2x1338板

2x1340板

2x1342板

2x1344板

2x1346板

2x1348板

2x1350板

2x1352板

2x1354板

2x1356板

2x1358板

2x1360板

2x1362板

2x1364板

2x1366板

2x1368板

2x1370板

2x1372板

2x1374板

2x1376板

2x1378板

2x1380板

2x1382板

2x1384板

2x1386板

2x1388板

2x1390板

2x1392板

2x1394板

2x1396板

2x1398板

2x1400板

2x1402板

2x1404板

2x1406板

2x1408板

2x1410板

2x1412板

2x1414板

2x1416板

2x1418板

2x1420板

2x1422板

2x1424板

2x1426板

2x1428板

2x1430板

2x1432板

2x1434板

2x1436板

2x1438板

2x1440板

2x1442板

2x1444板

2x1446板

2x1448板

2x1450板

2x1452板

2x1454板

2x1456板

2x1458板

2x1460板

2x1462板

2x1464板

2x1466板

2x1468板

2x1470板

2x1472板

2x1474板

2x1476板

2x1478板

2x1480板

2x1482板

2x1484板

2x1486板

2x1488板

2x1490板

2x1492板

2x1494板

2x1496板

2x1498板

2x1500板

2x1502板

2x1504板

2x1506板

2x1508板

2x1510板

2x1512板

2x1514板

2x1516板

2x1518板

2x1520板

2x1522板

2x1524板

2x1526板

2x1528板

2x1530板

2x1532板

2x1534板

2x1536板

2x1538板

2x1540板

2x1542板

2x1544板

2x1546板

2x1548板

2x1550板

2x1552板

2x1554板

2x1556板

2x1558板

2x1560板

2x1562板

2x1564板

2x1566板

2x1568板

2x1570板

2x1572板

2x1574板

2x1576板

2x1578板

2x1580板

2x1582板

2x1584板

2x1586板

2x1588板

2x1590板

2x1592板

2x1594板

2x1596板

2x1598板

2x1600板

2x1602板

2x1604板

2x1606板

2x1608板

2x1610板

2x1612板

2x1614板

2x1616板

2x1618板

2x1620板

2x1622板

2x1624板

2x1626板

2x1628板

2x1630板

2x1632板

2x1634板

2x1636板

2x1638板

2x1640板

2x1642板

2x1644板

2x1646板

2x1648板

2x1650板

2x1652板

2x1654板

2x1656板

2x1658板

2x1660板

2x1662板

2x1664板

2x1666板

2x1668板

2x1670板

2x1672板

2x1674板

2x1676板

2x1678板

2x1680板

2x1682板

2x1684板

2x1686板

2x1688板

2x1690板

2x1692板

2x1694板

2x1696板

2x1698板

2x1700板

2x1702板

2x1704板

2x1706板

2x1708板

2x1710板

2x1712板

2x1714板

2x1716板

2x1718板

2x1720板

2x1722板

2x1724板

2x1726板

2x1728板

2x1730板

2x1732板

2x1734板

2x1736板

2x1738板

2x1740板

2x1742板

2x1744板

2x1746板

2x1748板

2x1750板

2x1752板

2x1754板

2x1756板

2x1758板

2x1760板

2x1762板

2x1764板

2x1766板

2x1768板

2x1770板

2x1772板

2x1774板

2x1776板

2x1778板

2x1780板

2x1782板

2x1784板

2x1786板

2x1788板

2x1790板

2x1792板

2x1794板

2x1796板

2x1798板

2x1800板

2x1802板

2x1804板

2x1806板

2x1808板

2x1810板

2x1812板

2x1814板

2x1816板

2x1818板

2x1820板

2x1822板

2x1824板

2x1826板

2x1828板

2x1830板

2x1832板

2x1834板

2x1836板

2x1838板

2x1840板

2x1842板

2x1844板

2x1846板

2x1848板

2x1850板

2x1852板

2x1854板

2x1856板

2x1858板

2x1860板

2x1862板

2x1864板

2x1866板

2x1868板

2x1870板

2x1872板

2x1874板

2x1876板

2x1878板

2x1880板

2x1882板

2x1884板

2x1886板

2x1888板

2x1890板

2x1892板

2x1894板

2x1896板

2x1898板

2x1900板

2x1902板

2x1904板

2x1906板

2x1908板

2x1910板

2x1912板

2x1914板

2x1916板

2x1918板

2x1920板

2x1922板

2x1924板

2x1926板

2x1928板

2x1930板

2x1932板

2x1934板

2x1936板

2x1938板

2x1940板

2x1942板

2x1944板

2x1946板

2x1948板

2x1950板

2x1952板

2x1954板

2x1956板

2x1958板

2x1960板

2x1962板

2x1964板

2x1966板

2x1968板

2x1970板

2x1972板

2x1974板

2x1976板

2x1978板

2x1980板

2x1982板

2x1984板

2x1986板

2x1988板

2x1990板

2x1992板

2x1994板

2x1996板

2x1998板

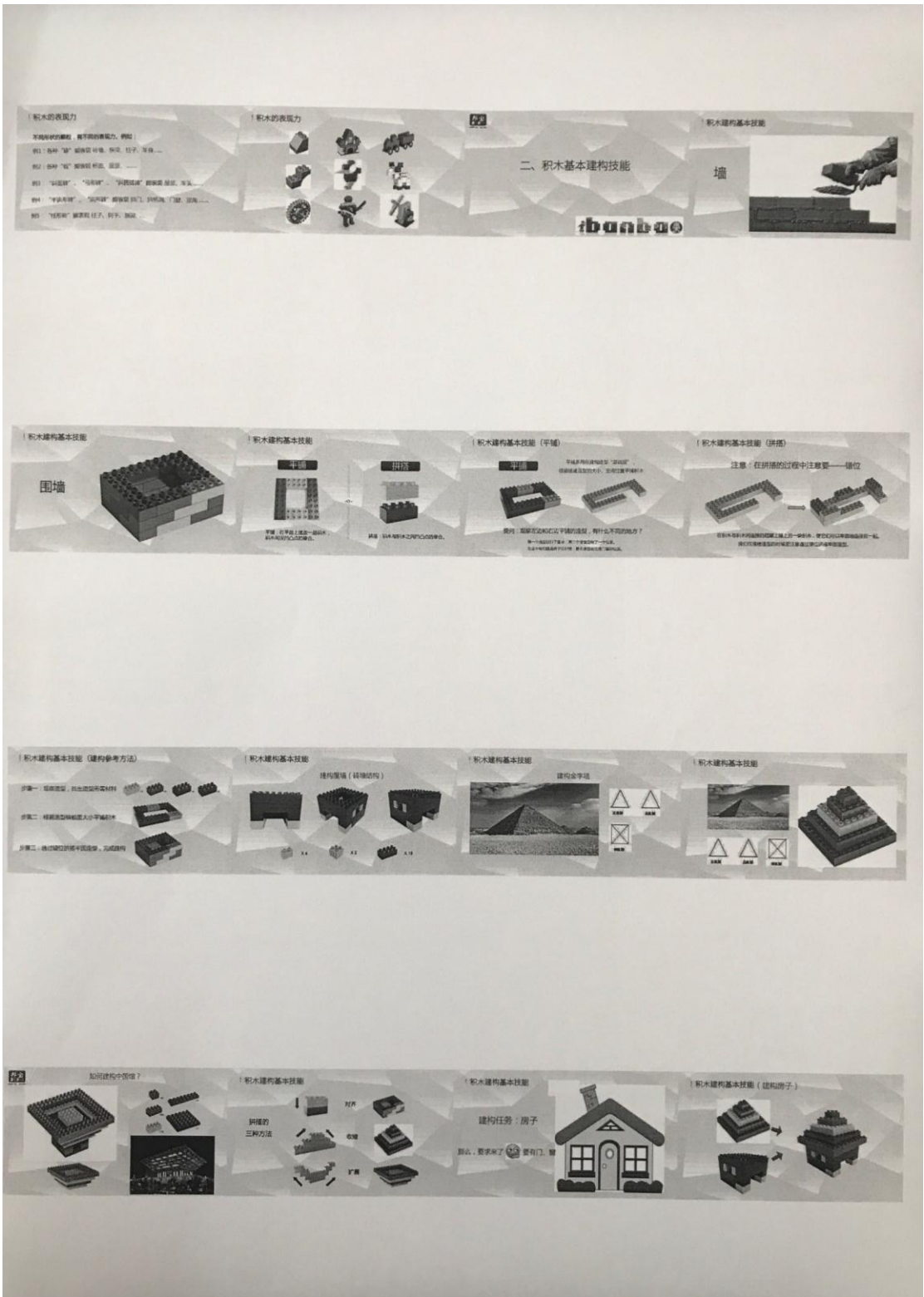
2x2000板

2x2002板


2x2004板

2x2006板

<





建筑物



建筑物主题《亭》的情境引入

banbao

建筑物（亭）



重点：造型

下节课准备：

一起同学进行建筑物主题《亭》的情境引入

banbao

建筑物（塔）





重点：造型、颜色 重点：收口


积木不同的表现形式

banbao

平面造型



平面造型



平面造型



半立体造型



立体造型



立体造型



立体造型



创意建构



积木图案

