附件1：格式要求

设计总说明/摘要（三号，黑体，居中，段后空0.5行）

近几年来，随着人们生活水平的提高和环保意识的增强，环保节能的轻型木结构房屋引起了人们的关注，它在我国有着较为广泛的应用前景。木结构房屋的优势在于设计风格独特，在国外大规模建造木结构房屋，其所有结构及连接件都是现代化标准化生产，施工便捷，工期短。由于木框架建筑实际上是采用标准的构件方法，因此系统的扩展、整修和改造很容易，便于推广。（小四号，宋体，单倍行距，两端对齐）

目前，我国的轻型木结构房屋绝大部分是国外的建造商应用成套进口材料建造，并采用的是加拿大和美国的建造技术。由于国际上没有通用的国际标准，各国均依照自己国情制定的国家标准生产加工产品，因此制定一套符合我国国情的设计、制造和安装工艺，是本课题的研究内容。（小四号，宋体，单倍行距，两端对齐）

（小四号，空一行）

关键词：（小四号，黑体）轻型木结构，齿板，轻型框架木椼架，规格材，齿板连接（小四号，宋体，单倍行距）

（小四号，空一行）

目 录（三号，黑体，居中，段后空0.5行）

1 绪论 …………………………………………………………………………（ ）

1.1 轻型木结构简介 ………………………………………………………（ ）

1.1.1 概述 ………………………………………………………………（ ）

1.1.2 特点 ………………………………………………………………（ ）

1.2 轻型木结构研究现状 …………………………………………………（ ）

……

5 结论 …………………………………………………………………………（ ）

参考文献 ………………………………………………………………………（ ）

附录 ………………………………………………………………………（ ）

致谢 ……………………………………………………………………………（ ）

（小四号，空一行）

1 绪论（三号，黑体，居中，段后空0.5行）

1.1轻型木结构简介（四号，黑体，段前、段后各空0.5行）

1.1.1概述（四号，宋体，段前空0.5行）

轻型木结构是由锚固在条形基础上，用规格材作墙骨，木基结构板材作面板的框架墙承重，支承规格材组合梁或层板胶合梁作主梁或屋脊梁，……（小四号，宋体，单倍行距，两端对齐）

……

1.2 型木结构研究现状

1.2.1中国古代木建筑

1.远古时期的木建筑

远古时期人们对居住环境并不讲究。据记载:昔先王未有宫室，夏居木曾巢，冬居地窟。人类……

2.秦汉时期的木建筑

秦汉时期的木建筑主要讲究以下几点：

1）……

2）……



图1-1 张拉加载示意图（小四号，黑体，居中）

（引用图应在图题右上角标出文献来源）

……

3.2.3 外门窗

门窗通常在建筑物中起一定作用，日光、视野、自然通风以及消防安全通道都受到所选用的门窗的影响。

为了减少冷凝的可能性，分隔受热空间和非受热空间或室外的窗户必须至少有两层玻璃。每一层玻璃都有助于增加最里面的玻璃的内表面温度，进而减少冷凝的可能性。

……

表3-1 齿板受剪破坏试验结果（、）（小四号，黑体，居中）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 加载情况 | 试件编号 | 齿板宽mm | 齿板长mm | 极限剪力(N) | 剪切面长度(mm) | 计算的抗剪极限承载力(N/mm) | 取两较小值的平均值(修正后) | 抗剪极限承载力设计值(N/mm) |
| 120·T | 1 | 152 | 76 | 65000 | 152 | 106.908 | 106.067 | 60.610 |
| 2 | 153 | 50 | 46500 | 100 | 116.25 |
| 3 | 152 | 49 | 41000 | 98 | 104.592 |
| 150·T | 1 | 152 | 73 | 46000 | 84315 | 136.393 | 128.327 | 73.330 |
| 2 | 152 | 73 | 42500 | 84315 | 126.016 |
| 3 | 153 | 77 | 46200 | 88935 | 129.870 |

（若有需要说明的细节，可用脚注列于表下，脚注序号用（1）、（2）…标于相关词右上方）

……

4.2.4 板齿抗滑移承载力

……

当荷载既不平行于板轴又不垂直于板轴，齿抗滑移承载力应在和 之

间用线性插值法确定。设此时的齿抗滑移承载力为

 （4—1）

（小四号，宋体，公式居中，公式编号右对齐）

……

（小四号，空一行）

参考文献（三号，黑体，居中，段后空0.5行）

1. 作者1，作者2.文章题目.期刊名，期（卷），年：起始页码-终结页码（五号，宋体，单倍行距）
2. 作者1，作者2.文章题目.见：论文集名称. 出版地：出版者，出版年份：起始页码-终结页码
3. 作者1，作者2.著作名称. 出版地：出版者，出版年份
4. 作者1，作者2.著作名称（译者名+译）. 出版地：出版者，出版年份
5. 作者1.学位论文题目[学位论文]. 学位授予单位地点：学位授予单位名称，学位授予年份
6. 国家标准.木结构设计规范GB 50005-2003，2003

……

（小四号，空一行）

附 录（三号，黑体，居中，段后空0.5行）

……（小四号，宋体，单倍行距，两端对齐）

（小四号，空一行）

致 谢（三号，黑体，居中，段后空0.5行）

本文是在……（小四号，宋体，单倍行距，两端对齐）