

毕业设计(论文)开题报告

（适用于工科类、理科类专业）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课题名称 | 公共建筑设计 | | |
| 副 标 题 | 传统工艺展示馆设计 | | |
| 学 院 | 土木工程学院 | | |
| 专 业 | 土木工程 | | |
| 学生姓名 | 唐家英 | 学 号 | 1351018 |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2017 | 年 | 3 | 月 | 10 | 日 |

一、毕业设计（论文）课题背景（含文献综述）

课题来源

地扪村地处黔东南自治州茅贡乡，风景秀美，民风淳朴。村寨内有大量依山就势的传统民居、粮仓，也有鼓楼、风雨桥、卡房等公共建筑，是黔东南侗寨的典型代表，并被列入第六批国家历史文化名村。在地扪村的登岑寨，需要建设一处传统工艺展示馆，用于村寨传统工艺和村寨历史的展示，同时部分作为外来艺术家工作室。设计需要考虑现有材料、工艺和建造条件，地域环境适应性，室内物理环境，以及社区实际使用的方式。

面积：2000平方米

展厅3-4个，总面积400平方米；手工艺作坊，面积500平方米；艺术家工作坊4套，每套面积120平米，包括工作室及卧室；餐厅及厨房，面积150平方米。

层数：2-3层

结构：木结构为主，辅以混凝土结构

目的及意义

土木工程专业毕业设计是本科阶段的一次重要实践，一方面通过毕业设计的完成，使自己对四年所学的理论知识得到一次系统的总结，另一方面为即将进入工作做准备，培养综合运用所学知识和技能，理论联系实际，独立分析，解决实际问题的能力，使自己得到从事本专业工作和进行相关的基本训练。

本课题面向传统建筑结构，设计过程不仅要考虑结构相关的问题，还必须对传统建筑历史以及当地文化有足够认识，将建筑设计与结构设计完美结合是本课题面临的一大挑战。本课题由土木工程学院和建筑学院同学合作完成，结构设计在建筑设计阶段参与进来，以此达到深化设计的目的，避免了建筑设计与结构设计在时间上的分离，这种实践与主流设计趋势相符合，对于我们而言将是一次非常宝贵的经验。

现状及发展趋势

地扪村

传统乡土聚落建造体系与地域气候、传统文化、风俗习惯等因素具有紧密的内在联系，形成了稳定而自洽的完整体系。当处于传统农耕社会的乡土村落与后工业文明碰撞时，其社会结构、自然环境和建造体系都处于相互割裂和迅速变化当中，也为乡土村落的发展带来了一系列问题。关于民房改造、新民居设计、新农村建设等相关的探讨也不在少数，着力用建筑设计的思路改善落后的生活条件或保存传统风貌，诸如开展商业，发展旅游，强制控制风貌，甚至标本式保存或是全新改造等，而这种自上而下强制干涉的结果往往事与愿违，使得暴露的问题也越来越多。

侗寨由于民族文化的原因，往往集中连片建造，房屋之间距离较近而且没有消防设施，火灾成为了传统木建筑面临的巨大隐患，近年侗寨屡次发生大火，一旦发生火灾往往危及全村，带来不小的人员和经济损失。郭婧、吴大华就对侗族村寨防火体系的脆弱性有过较为完整的论述，侗寨防火脆弱一方面是建筑材料与建筑形式本身的原因，另一方面则是侗族生活习惯的原因，侗族村民喜用火塘，而这往往是火灾的来源，要改变火灾频发的现状，必须从以上两方面出发，既要在结构上做防火设计，又需得强化村民防火意识。

随着社会交通、通信的发展，侗族村民有更多的机会见识到新时代的建筑，同时由于防火的需要，侗族村庄中开始出现不少的砖木混合结构或砼木混合结构，这类结构往往是底层采用砖或混凝土，顶层仍用传统木结构。然而，由于缺乏经验，也缺少专业的建筑指导，这类建筑往往有着巨大的安全隐患，多数建筑在木结构与砖搭接的地方基本不做任何的固定处理，即使在底层的砖或混凝土结构中亦存在着非常严重的结构问题，这些不规范一方面对生活在其中的居民来说是巨大的隐患，另一方面这些建筑的使用时间必然极其有限，将会形成巨大的资源浪费。

建筑风格从来就不是一成不变的，然而

二、毕业设计（论文）方案介绍（主要内容）

1级标题：（1）标题的内容、形式、字体：默认（勿改动）；

（2）行距设置：行距18磅，段前0.5行，段后0.5行。

2级以下标题、正文、公式参考填写说明.

三、毕业设计（论文）的主要参考文献

例如：（必须有10项目以上参考文献，其中至少2篇外文参考文献,格式如下）

1. 郭婧，吴大华. 论侗族村寨防火体系之脆弱性——以贵州省黔东南侗族村寨为例[J].广西民族研究，2015(2):74-81.
2. DES MARAIS D J, STRAUSS H, et al. Carbon isotope evidence for the stepwise oxidation of the Proterozoic environment[J]. Nature, 1992, 359: 605-609.
3. 陈桂娥，樊行雪，许振良.线性滴定中稳定常数测定方法比较[J].华东理工大学学报，1996，22(5): 620-625.
4. 蒋有绪，郭泉水，马娟，等.中国森林群落分类及其群落学特征[M].北京：科学出版社，1998.
5. International Federation of Library Association and Institutions. Names of persons: national usages for entry in catalogues[M]. 3rd ed. London: IFLA International Office for UBC, 1977.
6. 雷光春.综合湿地管理:综合湿地管理国际研讨会论文集[C].北京:海洋出版社，2012.
7. BABU B V, NAGAR A K, DEEP K, et al. Proceedings of the Second International Conference on Soft Computing for Problem Solving, December 28-30, 2012[C]. New Delhi: Springer, 2014.
8. 孔宪京，邹德高，徐斌，等.台山核电厂海水库护岸抗震分析与安全性评价研究报告[R].大连:大连理工大学工程抗震研究所，2009.
9. World Health Organization. Factors regulating the immune response: report of WHO Scientific Group[R]. Geneva: W H O, 1970.
10. 王燕.氨基酸–金属离子体系的测定[D].上海:同济大学，2009.
11. CALMS R B. Infrared spectroscopic studies on solid oxygen[D]. Berkeley: University of California, 1965.
12. 刘加林.多功能一次性压舌板:中国，92214985.2[P]. 1993-04-01.
13. 白书农.植物开花研究[M]//李承森.植物科学进展.北京:高等教育出版社，1998:146-163.
14. 钟文发.非线性规划在可燃毒物配置中的应用[C]//赵玮.运筹学的理论与应用:中国运筹学会第五届大会论文集.西安:西安电子科技大学出版社，1996:468-471.
15. 张田勤.罪犯DNA库与生命伦理学计划[N].大众科技报，2000-11-12(7).
16. 全国信息与文献标准化技术委员会.文献著录:第4部分 非书资料: GB/T 3792.4-2009[S].北京:中国标准出版社，2010:3.
17. 萧钮.出版业信息化迈人快车道[EB/OL].(2001-12-19)[2002-04-15].http:// www.creader.com/news/20011219/200112190019.html.
18. Dublin core metadata element set: version 1.1[EB/OL].(2012-06-14)[2014-06-11]. http://dublincore.org/documents/dces/.

注：期刊若只有期，没有卷，则可以省略卷号，如参考文献[1]示例。

若只有卷，没有（或不分）期，则可以省略期号，如参考文献[2]示例。

所有引用的期刊需写出完整刊名。按论文中参考文献出现的次序，用阿拉伯数字自然编号，序码加方括号，顶格书写。五号，宋体（英文Times New Roman），行距18磅，段前0行，段后0行。

四、审核意见

|  |
| --- |
| 指导教师审核意见：（针对选题的价值及可行性作出具体评价）  1.由指导教师手工书写及签名  2.若同一名导师指导题目相近的多届学生的设计（论文），则也应避免本届学生与往届学生的评语或意见的雷同。  3.教师审核时间不得早于学生提交报告的时间,（即封面时间）,报告应及时审核，不迟于学生报告递交后1-2天， 即3月12日。  指导教师签名  年 月 日 |
| 专业审核意见：  1.适当作出有针对性的评价，字数不限，手工书写。  2.注意签字时间，同一专业应一致，建议为3月17号。  负责人签名  年 月 日 |