## 土木工程专业毕业论文题目指南及说明

1.高性能混凝土技术发展与应用初探

2.混凝土外加剂在商品混凝土中应用初探

3.探讨低价中标在建筑工程中的合理应用

4.建筑结构的加固与鉴定研究

5.建筑工程司法鉴质量控制体系的研究

6.浅析“生态建筑”与“节能建筑”的异同

7.某大学教学楼建筑节能设计

8.某水电站施工组织设计

9.某框架结构住宅楼的施工组织设计

10.建筑工程项目的施工质量管理研究

11.生态建筑节能模式研究

12.高强度大体积混凝土材料特性研究

13.～～工程施工组织设计

14.～～工程投标报价的分析确定

15.工程项目施工成本管理分析

16.工程项目施工进度管理分析

17.工程项目施工监理研究

1．工程设计型

参考选题

⑴建筑工程课群组：

结构类型：混合结构、钢筋混凝土结构、钢结构；多层框架、单层工业厂房；

房屋类型：写字楼、中小型宾馆、办公楼、中小学、幼儿园、俱乐部等；单层工业厂房；

结构设计及施工组织设计；

⑵道路、桥梁课群组

桥梁：钢筋混凝土、预应力混凝土简支、梁桥、承式桥台；

道路：直线、曲线、环合曲线线路，纵面、横面、平面设计；城市立交线型；

结构设计及施工组织设计

2．施工技术型

参考选题

⑴高层建筑施工组织设计；

⑵大型深基础施工方案和施工组织设计；

⑶高层滑模施工方案和施工组织设计；

3．建筑管理型

参考选题

⑴建设项目管理、质量、投资进度控制；

⑵国际工程招标、投标；

⑶合同与索赔；

⑷房地产投资分析、风险分析。

4．专题研究型

专题研究型题目原则上要求来源于工程实践，通过调查研究、科学试验、文件检索等方法，采用合理的统计、计算手段，分析工程实践中出现的问题，提出解决问题的对策。学生可以本专业所学知识为基础且结合本身工作实际的选择这种类型题目。

5．软件开发型

随着计算机技术在土木工程诸方面的广泛应用，如：结构分析程序设计、有限元程序设计、计算机辅助设计(CAD)、计算机辅助工程(CAE)、计算机教学辅助(CAI)、信息管理自动化、地理信息系统(GIS)、全球定位系统(GPS)等 。学生可以选择以本专业所学知识为基础且结合本身工作实际的软件开发类型题目。