

南京理工大学泰州科技学院

本科生毕业设计（论文）选题、审题表

学院（系）	城市建设与设计学院					指导教师	姓 名	杨大峰			
							专业技术 职 务	高级工程师			
课题名称	新世纪国际名人花园 6#基于 BIM 的施工管理（一）										
适用专业	工程管理										
课题性质	A	B	C	D	E	课题来源	A	B	C	D	
		√						√			
课题预计 工作量大小	大	适中	小	课题预计 难易程度		难	适中		易		
		√					√				
课题简介	<p>本课题为新世纪国际名人花园 6#基于 BIM 的施工管理（一），主要内容为：利用建模软件完成工程的 BIM 模型，完成管线综合，编制专项施工方案，制作施工过程模拟动画。本课题着重培养学生基于 BIM 的全过程项目管理能力以及运用 BIM 技术解决施工中关键技术问题的能力。</p> <p>本课题为团队课题，要求由 2 人组成团队，明确工作任务分工，协作完成课题。</p>										
课题应完成的 任务和对学生的 要求	<ol style="list-style-type: none"> 1 外文翻译：完成不少于 2000 个汉字的外文专业文献的翻译。 2 开题报告：结合课题任务要求，查阅相关资料，撰写 2000 字左右的文献综述，并总结本课题要研究或解决的问题和拟采用的研究手段。 3 BIM 模型：利用建模软件建立工程的 BIM 模型。 4 管线综合：包括管线优化，综合支吊架。 5 专项施工方案：设备大样间施工方案等。 6 施工过程模拟动画：利用 BIM 应用软件模拟施工过程，并制作动画。 7 毕业设计说明书：说明毕业设计所完成的工作，不少于 8000 字。 8 毕业设计全套文档的电子稿，并按规定要求归档。 										
所在专业审定意见： <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 专业负责人(签名)：_____ 2022 年 12 月 16 日 </div>											
本课题由 <u>盛润璐</u> 同学选定，学号： <u>1904260104</u>											

注：1. 该表由指导教师填写，经所在专业负责人签名后生效，作为该专业学生毕业设计（论文）选题使用；

2. 有关内容的填写见背面的**填表说明**，并在表中相应栏内打“√”；

3. 课题一旦被学生选定，此表须放在学生“毕业设计（论文）资料袋”中存档。

填 表 说 明

1. 该表的填写只针对 1 名学生做毕业设计（论文）时选择使用，如同一课题由 2 名及 2 名以上同学选择，应在申报课题的名称上加以区别（加副标题），并且在“设计（论文）要求”一栏中说明。
2. “**课题性质**”一栏：
 - A. 产品设计；
 - B. 工程技术研究；
 - C. 软件开发；
 - D. 研究论文或调研报告；
 - E. 其它。
3. “**课题来源**”一栏：
 - A. 自然（社会）科学基金与省（部）、市级以上科研课题；
 - B. 企、事业单位委托课题；
 - C. 校、院（系）级基金课题；
 - D. 自拟课题。
4. “**课题简介**”一栏：

主要指该课题的背景介绍、理论意义或实用价值。