

# 湖南生物机电职业技术学院教务处

湘生机教〔2021〕28号

## 关于做好2022届毕业设计工作的通知

各二级学院：

根据省教育厅有关毕业设计抽查文件精神，为做好2022届毕业设计工作，请各二级学院按照以下要求及时组织毕业设计工作。

### 一、毕业设计工作总体要求

省教育厅毕业设计抽查内容重点为毕业设计任务书和学生毕业设计成果，毕业设计任务书须明确毕业设计任务及要求、进程安排、成果表现形式等。学生毕业设计成果应表现物化产品（作品）、软件、文化艺术作品、方案等，其中，物化产品（作品）、软件、文化艺术作品等形式成果须有设计说明（包括毕业设计思路、毕业设计成果形成的过程及特点等）。学生毕业设计成果不得以论文、实习总结、实习报告等形式替代。

### 二、加强毕业设计工作的组织和领导

各二级学院要成立毕业设计工作领导小组，建立有效的质量管理和监控机制，从选题的审核、指导教师选聘、设计指导、开题报告、中期检查、答辩与成绩评定等环节，切实加强对毕业设计工作全过程、全方位的管理，做到事前有计划、过程有检查和工作有总结。

各二级学院要做好毕业设计的前期动员工作，组织学习毕业设计工作文件，要求全体师生严格执行毕业设计工作的规章制度、工作程序，确保毕业设计质量的提高，坚决杜绝弄虚作假等不良行为。要组织开设关于毕业设计选题、撰写的专题讲座、报告、辅导课，加强学生资料查阅能力、规范化写作能力等基本功的训练。

### 三、毕业设计工作时间安排

各二级学院应在制定详细的工作进度，原则上应在本学期学生离校顶岗实习前完成毕业设计成绩评定工作，并将相关材料上传至毕业设计平台。

### 四、毕业设计任务书编制要求

1. 毕业设计任务书由指导教师编制下发至学生。
2. 毕业设计任务书在专业性、实践性、可行性和工作量应达到下表要求。

1. 专业性	毕业设计选题符合本专业培养目标；设计任务体现学生进行需求分析、信息检索、方案设计、资源利用、毕业设计成果制作、成本核算等专业能力和安全环保、创新协作等意识的培养要求。
2. 实践性	毕业设计选题贴近生产、生活实际或来源于现场实际项目；设计任务具有一定的综合性和典型性；有助于培养学生综合运用所学的专业知识和专业技能解决专业领域中实际问题的能力。
3. 可行性	毕业设计任务书目的明确，任务具体，进程安排合理，成果表现形式得当。
4. 工作量	设计任务难易程度适当，合作完成的每个学生有独立完成的具体任务。

3. 毕业设计任务书具体格式见附件2，须明确具体目的、任务及要求、进程和成果表现形式等，具体要求如下。

(1) **毕业设计目的：**主要从学生综合运用所学专业知识和技能，解决生产、生活实际问题，培养学生相关职业技能和职业素养等方面来撰写。

(2) **设计任务：**根据选题提出任务要求，明确具体的设计目标。

(3) **设计要求：**应包括设计环境和相关材料，学生查阅的规范、规程、手册和工具书，设计所使用的仪器设备、工具，所设计作品的规格、功能、性能和技术指标等。

(4) **设计进程：**应包含具体的工作内容和时间安排

(5) **预期成果及表现形式：**产品设计类→物化产品、软件、文化艺术作品；方案设计类→方案的文档；工艺设计类→工艺设计文档和测试报告。

## 五、学生毕业设计成果要求

学生毕业设计成果的科学性、规范性、完整性和实用性要求见下表。学生毕业设计成果不得以论文、实习总结、实习报告等形式替代。

1. 科学性	毕业设计成果能正确运用本专业的相关标准，逻辑性强，表达（计算）准确；引用的参考资料、参考方案等来源可靠；能体现本专业新知识、新技术、新工艺、新材料、新方法、新设备、新标准等。
2. 规范性	毕业设计成果相关文档结构完整、要素齐全、排版规范、文字通畅，表述符合行业标准或规范要求。

3. 完整性	毕业设计成果体现任务书的要求；物化产品、软件、文化艺术作品等应有必要的说明，说明应包含毕业设计思路、毕业设计成果形成的过程、特点等。
4. 实用性	毕业设计成果可以有效解决生产、生活实际问题。

**1. 产品设计类与工艺设计类需完成的材料:**学生根据教师下达的毕业设计任务书完成毕业设计作品制作，并撰写毕业设计说明书。

毕业设计作品应表现为物化产品的图片或视频。

毕业设计说明书内容包括毕业设计思路、毕业设计成果形成的过程及特点等，具体要求见附件 3（可根据实际情况进行调整）。

**2. 方案设计类需完成的材料:**学生根据教师下达的毕业设计任务书完成毕业设计作品制作。毕业设计作品为其撰写的设计方案。方案书是在进行充分市场调研的基础上制订的，方案背景分析清晰到位，有必要性、可行性分析；结构完整、要素全齐，能清晰表达设计内容；方案实施的具体任务明确，具有可操作性，有较强的针对性和实用性，能有效解决课题设计中所要解决的实际问题；满足成本、环保、安全等方面要求，且文字排版规范、美观。封面及格式具体要求见附件 4。

## 六、毕业设计答辩

各二级学院应组织现场答辩，毕业设计答辩评审表、答辩记录表、评分表、评审表见附件 5-7。

## 七、学生上传文档要求

毕业设计管理平台使用方法具体见附件 1，上传文档类材料采用 PDF 格式，上传视频类材料采用 MP4 格式，不允许上传其他格式材料。

附件 1：毕业设计管理平台操作手册

附件 2：毕业设计任务书

附件 2：毕业设计说明书

附件 3：毕业设计作品

附件 4：毕业设计答辩记录表

附件 5：毕业设计答辩评分表

附件 6：毕业设计答辩评审表

教务处

2021 年 9 月 14 日

附件 1:

## 毕业设计管理平台操作手册

### 一、登录

可以采用统一平台登录 <http://bysj.sj.hnbemc.cn/>

学生登录名为：**学号**，教师登录名为：**手机号码**

登录密码为：**身份证号后六位**

### 二、教师操作手册

1. 教师登录后点击左侧导航条“我的学生”

班号	姓名	查询
29652	张三	

2. 会弹出学生列表，点击学生的姓名，会弹出学生毕业设计上传页面。若未有学生名单，请指导教师要求学生登录毕业设计管理平台，并选择指导教师。

班号	姓名	查询
29652	张三	

3. 审查学生毕业设计上传页面，根据检查情况，在我的学生页面“评价”栏选择是否合格。

我的学生

班号	姓名	查询
29652	张三	80

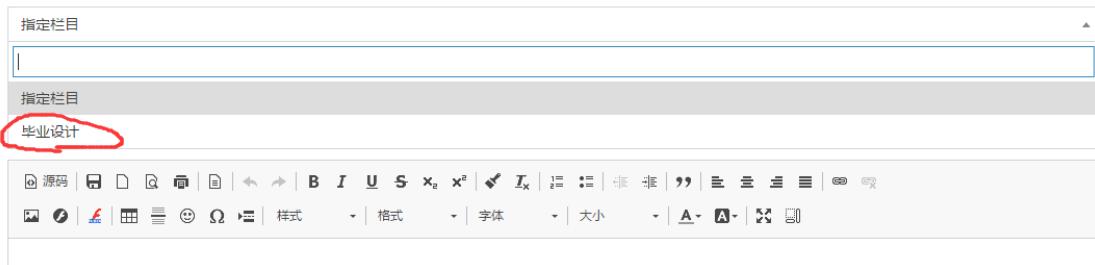
### 三、学生操作手册

毕业设计资料文档图片等资料需转换成 pdf 格式上传，视频请用 MP4 格式上传([视频转换工具 FormatFactory](#))，MP4 格式要求：1. 压缩格式：采用 H.264/AVC (MPEG-4Part10) 编码格式。2. 码流：动态码流的码率为 1024Kbps (125Kbps)。3. 分辨率：(1) 采用标清 4:3 拍摄时，设定为 720×576；(2) 采用高清 16:9 拍摄时，设定为 1280×720；4. 帧率：25 帧/秒。5. 扫描方式：逐行扫描。具体上传方法及要求如下。

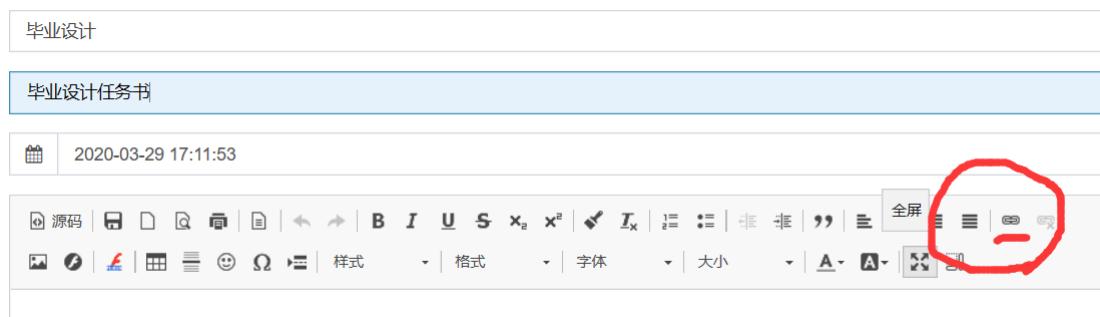
1. 登陆后请填写毕业设计题目名称与指导教师，并保存。

2. 点击左侧导航条“毕业设计”栏目后，并点击“添加信息”

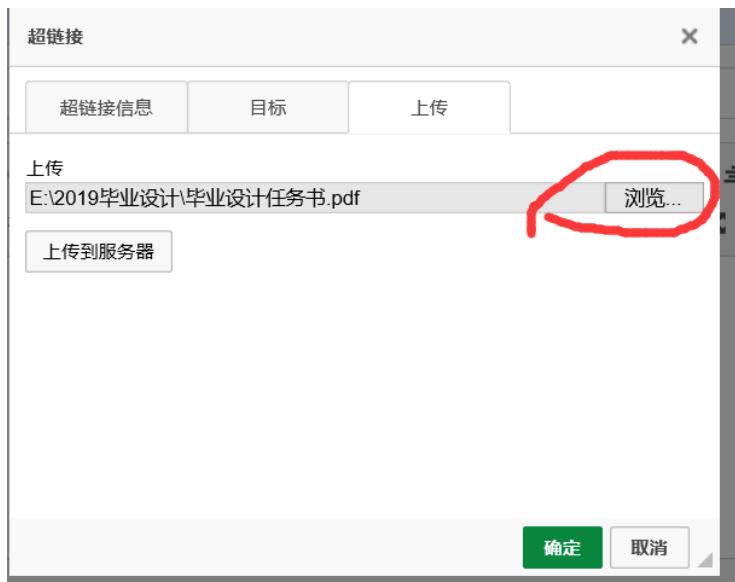
3. 弹出如下对话框，在指定栏目处选择“毕业设计”



4.上传“毕业生设计任务书”，在标题栏填入“毕业设计任务书”。



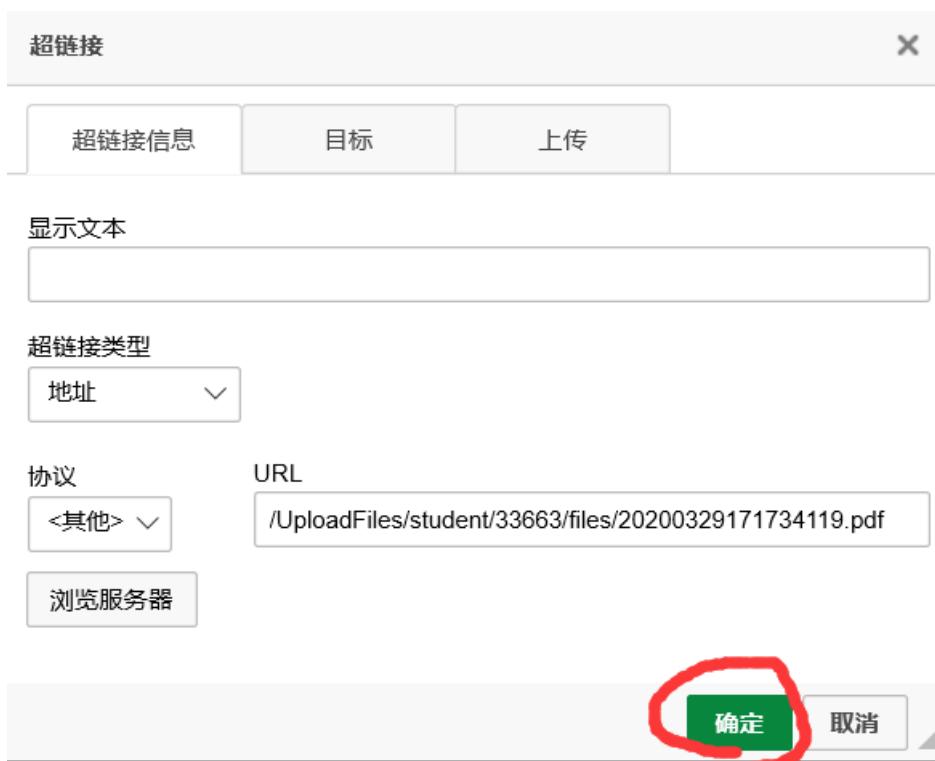
5.点击上图中红色标记插入/编辑超链接，上传 pdf 文档，弹出对话框如下，并点击浏览选择文件。



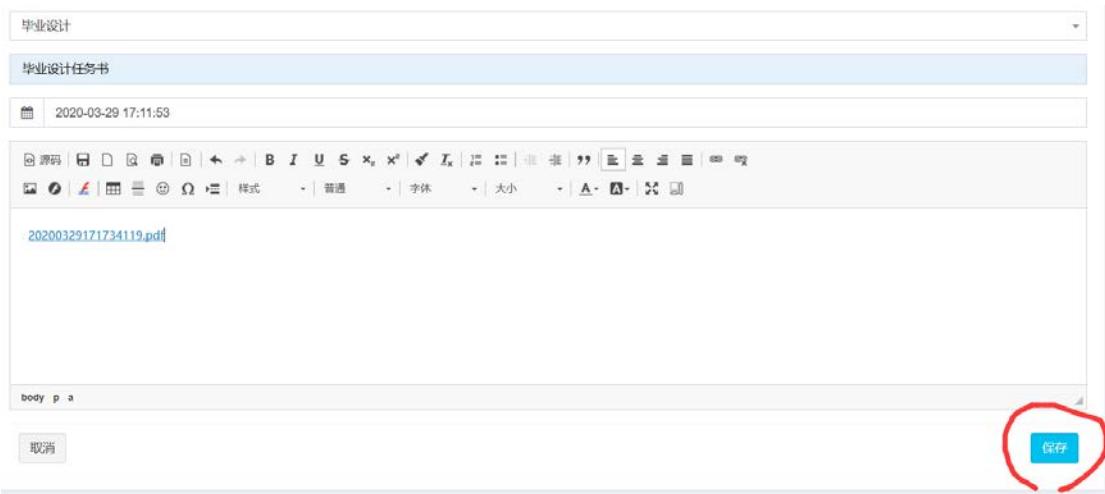
6.上传 pdf 文档，选择本地文档，并点击上传到服务器。



7. 弹出的对话框如下，并点击确定。



8.在弹出页面点击“保存”。



9.上传“毕业设计任务书”完成后的界面如下。

毕设信息				
毕业设计	添加信息			
信息ID	信息标题	时间	信息栏目	操作
27322	毕业设计任务书	2020-03-29 17:11:53	毕业设计	修改 删除
	信息标题	时间	信息栏目	操作

10.按同样方法上传毕业设计作品、毕业设计说明书，毕业设计作品。

毕设信息				
毕业设计	添加信息			
信息ID	信息标题	时间	信息栏目	操作
11	毕业设计作品	2018-10-23 09:59:27	毕业设计	修改
10	毕业设计说明书	2018-10-23 09:57:42	毕业设计	修改
9	毕业设计任务书	2018-10-23 09:12:13	毕业设计	修改

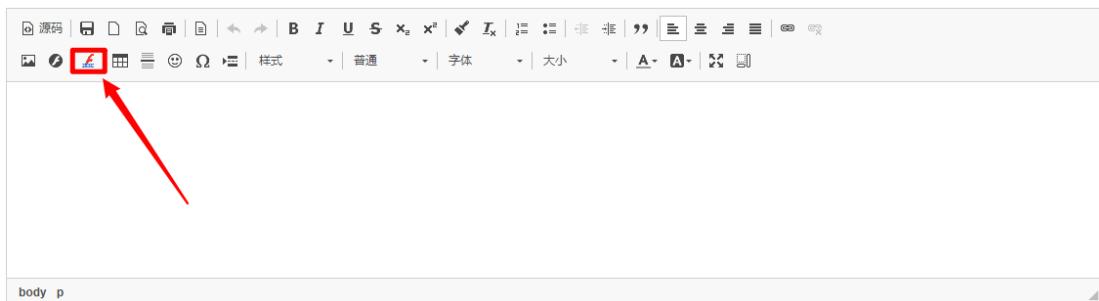
11.点击左上角浏览主页，查看上传情况。

毕设信息				
毕业设计	添加信息			
信息ID	信息标题	时间	信息栏目	操作
11	毕业设计作品	2018-10-23 09:59:27	毕业设计	修改
10	毕业设计说明书	2018-10-23 09:57:42	毕业设计	修改
9	毕业设计任务书	2018-10-23 09:12:13	毕业设计	修改

The screenshot shows a user profile page for 'Zhangsan'. At the top left is the college's logo and name in Chinese and English. At the top right are links for 'Hello Zhangsan!', 'Management', and 'School Home'. The main content area features a large blue header with 'Zhangsan' in white. Below the header is a photograph of a campus scene with a large rock and the Chinese characters '实事求是' (Seek Truth from Facts) inscribed on it. To the left is a sidebar with 'Fixed Columns' and 'Graduation Design' sections. The central column displays 'Latest Information' with three items: 'Graduation Design Work', 'Graduation Design Description', and 'Graduation Design Task Book', all dated October 23, 2018. To the right is a 'Personal Information' section showing the user's name, class, and school.

## 12. 视频上传

视频上传时选择“flv/mp4”按钮，视频支持的格式为“mp4,flv”



选择本地文件时记得一定要点击“上传到服务器”，上传成功后再点确定



**注意：**

1. 所有文件上传一定要记得点击“发送到服务器”，上传成功后再点击确定。
2. 上传好的文章记得在前台个人主页点击进去预览效果，确定没问题后再退出系统，若有问题及时修改。

附件 2:

**湖南生物机电职业技术学院**  
**\_\_\_\_\_届\_\_\_\_\_学院学生毕业设计任务书**

设计题目						课题类型	
学生姓名		学号		班级		联系电话	
指导教师		专业		职称		联系电话	
设计目的							
设计任务							
设计要求							
设计进程							
预期成果及表现形式							
教研室意见	<p style="text-align: center;">教研室主任签名(章): _____年 _____月 _____日</p>						
院(系)意见	<p style="text-align: center;">院(系)负责人签名(章): _____章 _____年 _____月 _____日</p>						

附件 3:

# 湖南生物机电职业技术学院

## 毕业设计说明书

题 目: \_\_\_\_\_

课题类型: \_\_\_\_\_

姓 名: \_\_\_\_\_

专 业: \_\_\_\_\_

班 级: \_\_\_\_\_

指导教师: \_\_\_\_\_

年 月 日

## 诚信声明

本人郑重声明：所呈交的高职毕业设计是本人在指导老师的指导下，进行研究工作所取得的成果，成果不存在知识产权争议。除文中已经注明引用的内容外，本设计不包含任何其他人或集体已经发表或撰写过的作品或成果。对本设计的研究做出重要贡献的个人和集体在文中均作了明确的说明并表示了谢意。本毕业设计的知识产权归属于培养单位。本人完全意识到本声明的法律结果由本人承担。

毕业设计作者签名：

年      月      日

## 目 录

(目录全部用仿宋, 小四号字, 页码右对齐。一级标题缩进量为 0, 二级标题左缩紧 2 字符, 三级标题左缩进 4 字符。打印时, 此行删除)

(1、正文：五号宋体、1.25 倍行距，首行缩进。2、一级标题：三号黑体居中；二级标题：四号宋体加粗居左；三级标题：小四宋体加粗居左。打印时，此行删除)

## 一、设计思路

1.设计的思路和采取的技术方案。

## 二、设计过程与说明

1. 设计过程

2. 设计过程中碰到的问题与解决措施

## 三、设计成果简介

内容包括：

1.作品的特点：技术指标、性能特点、创新之处等。

2.对毕业设计进行归纳和总结。提出建议、改进意见、待解决的问题等。

3.程序代码、设计图纸、测试文件等资料的截图。

## 四、致谢

## 五、参考文献

附件4:

# 湖南生物机电职业技术学院

## 毕业设计作品

题    目: \_\_\_\_\_

课题类型: \_\_\_\_\_

姓    名: \_\_\_\_\_

专    业: \_\_\_\_\_

班    级: \_\_\_\_\_

指导教师: \_\_\_\_\_

年    月    日

## 诚信声明

本人郑重声明：所呈交的高职毕业设计是本人在指导老师的指导下，进行研究工作所取得的成果，成果不存在知识产权争议。除文中已经注明引用的内容外，本设计不包含任何其他人或集体已经发表或撰写过的作品或成果。对本设计的研究做出重要贡献的个人和集体在文中均作了明确的说明并表示了谢意。本毕业设计的知识产权归属于培养单位。本人完全意识到本声明的法律结果由本人承担。

毕业设计作者签名：

年      月      日

# 目 录

(目录全部用仿宋, 小四号字, 页码右对齐。一级标题缩进量为 0, 二级标题左缩紧 2 字符, 三级标题左缩进 4 字符。打印时, 此行删除)

(1、正文：五号宋体、1.25 倍行距，首行缩进。2、一级标题：三号黑体居中；二级标题：四号宋体加粗居左；三级标题：小四宋体加粗居左。打印时，此行删除)

## 一、设计背景

1.在市场调研的基础上，对方案背景分析清晰到位，有必要性、可行性分析

## 二、设计思路

1. 设计的思路
2. 采取的手段和技术方案。

## 三、设计过程与说明

1.设计过程：设计过程任务明确，有针对性的完成设计目标，简要叙述设计过程。

2. 设计过程中碰到的问题与解决措施

## 四、设计成果

1. 设计的方案
2. 预期取得的效果

## 五、致谢

## 六、参考文献

附件 5:

**湖南生物机电职业技术学院**  
**毕业设计答辩记录表**

学生姓名		专业班级		学号
设计题目				
答辩小组成员				
答辩日期				
答辩记录:				

附件 6:

## 湖南生物机电职业技术学院

### 毕业设计答辩评分表

院系: \_\_\_\_\_

学生姓名		班级	
设计题目			
评分指标	评分指标标准	配分	得分
成果质量	1. 整个毕业设计基本过程完整，思路清晰、方法科学、手段先进、过程完整，设计方案具备很强的先进性、可行性和可操作性； 2. 技术标准运用正确，有关参数计算准确，分析、推导正确且逻辑性强，参考资料的引用、参考方案的来源等标识规范准确，技术原理、理论依据选择合理； 3. 工作量达到或超过任务书要求； 4. 有效解决课题设计中所要解决的实际问题，达到设计任务要求； 5. 成果报告书等相关设计资料文字表达清楚、通顺、规范、概念正确、要素完备，符合行业或企业标准的规范与要求； 6. 有一定的创新性或创意，有一定的应用价值。	25 分	
陈述过程	1. 陈述方案准备充分，幻灯片制作美观； 2. 能流利、清晰规范地介绍自己的选题。思路清晰，简明扼要，重点突出，陈述的内容能很好地结合本人的毕业设计成果； 3. 口齿清楚，仪态自然。	10 分	
回答问题	1. 回答问题有理论根据，基本概念清楚； 2. 主要问题回答正确，重点突出，逻辑性好； 3. 知识的综合应用能力强，体现了良好的专业素养。	15 分	

答辩小组签名: \_\_\_\_\_

答 辩 日 期: \_\_\_\_\_

附件 7:

湖南生物机电职业技术学院  
毕业设计答辩评审表

学生姓名	专业班级	学号
设计题目		
指导教师评语:		
指导教师签名: _____ 年   月   日		
答辩小组评语:		
组长签名: _____ 年   月   日		
指导教师评分(50分)	答辩评分(50分)	综合评分
二级学院签章:	年   月   日	

