

广东工业大学本科生毕业设计（论文）任务书

题目名称： 基于WEB设计的虚拟生物实验室

学 院： 物理与光电工程学院

专业班级： 电子科学与技术13(3)

姓 名： 郭桐汕

学 号： 3113008339

一、毕业设计（论文）的内容与要求

- (1) 了解WEB技术。
- (2) 熟悉生物仿真的原理。
- (3) 能够结合WEB技术优点和生物仿真。
- (4) 将设计的思想转成效果，并编写程序。
- (5) 程序运行良好并且不会产生错误。
- (6) 完善设计报告。

二、毕业设计（论文）应完成的工作

- (1) 查找资料了解WEB
- (2) 设计方案阐述，介绍方案组成，列出设计的框图；通过各种技术对比，写出有关设计依据；
- (3) 介绍生物仿真的原理；
- (4) 设计系统软件流程图从而实现各种功能；
- (5) 对设计进行总结性评价

三、毕业设计（论文）进程安排

序号	设计（论文）各阶段内容	起止日期
1	结合实际进行课题调研，收集资料	2015.3.1-3.5
2	收集相关的生物仿真模型。	3.5-3.15
3	研究算法编程原理	3.15-3.25
4	确定整体系统方案	3.25-3.31
5	确定系统框图	4.1-4.20
6	根据题目所需功能设计软件流程，并编写系统的程序	4.21-4.30
7	系统调试完成	5.1-5.15
8	撰写论文并交初稿	5.15-5.23
9	修改论文，制作答辩PPT准备答辩	5.23-5.31

四、应收集的资料及主要参考文献

- （1）vuejs技术使用文档；
- （2）webpack框架使用说明；
- （3）nodejs服务器技术说明；
- （4）javascript高级程序设计；
- （5）element-ui开发文档；
- （6）相关生物实验知识手册；

发出任务书日期：2017-01-03

指导教师签名：陈国鼎

预计完成日期：2017-06-01

专业负责人签章：

主管教学院长签章：