

浙江大学本科生毕业设计（论文）任务书

学生姓名：孙竞凡

学号：3110104734

年级专业小班：电自 1101 班

一. 题目：

（中文）BPA 电网模型导入 DIgSILENT 的研究和开发

（英文）Research and Development of BPA Grid Model Imported to DIgSILENT

二. 指导教师对毕业设计（论文）的具体任务要求：

1. 学习电力系统分析软件 BPA 和 DIgSILENT 的使用
2. 熟练掌握 BPA 和 DIgSILENT 的数据形式和模型
3. 使用 Python 语言实现 BPA 和 DIgSILENT 之间数据的转换
4. 对转换结果进行相应的比较和验证

三. 起讫日期：2014 年 12 月 25 日至 2015 年 6 月 1 日

指导教师（签名）：甘陆强 职称：教授

四. 专业、学科审核意见：

负责人（签名）：_____

本科生毕业设计教学环节工作进度表

| 毕业设计（论文） 各阶段工作内容 | 工作进度周次安排 | | | | | | | | | | | | 导师签名 检查日期 |
|--|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| | 1-2 周 | 3-4 周 | 5-6 周 | 7-8 周 | 9-10 周 | 11-12 周 | 13-14 周 | 15-16 周 | 17-18 周 | 19-20 周 | 21-22 周 | 23-24 周 | |
| 1. 毕业设计选题 | —— | | | | | | | | | | | | 甘陆强 3-10 |
| 2. 指导教师与学生见面，布置毕业设计任务 | —— | | | | | | | | | | | | 甘陆强 3-10 |
| 3. 广泛阅读中英文文献，制定毕业设计题目的实施方案、步骤，完成外文文献翻译、文献综述、开题报告 | —— | | | | | | | | | | | | 甘陆强 3-25 |
| 4. 学习相关软件编程语言和仿真软件 | | | —— | —— | | | | | | | | | 甘陆强 4-5 |
| 5. 研究由 BPA 到 PSS/E 的实现程序 | | | | —— | —— | | | | | | | | 甘陆强 4-10 |
| 6. 进行程序的开发和调试 | | | | | | —— | —— | —— | —— | —— | | | 甘陆强 5-1 |
| 7. 结合算例对比改进程序 | | | | | | | | | —— | —— | | | 甘陆强 5-25 |
| 8. 完成毕业论文的撰写 | | | | | | | | | | —— | —— | | 甘陆强 5-25 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

注：①本表由指导教师填写，各专业学科毕业设计负责人审核并签名。要求第一次召集学生见面时下发此任务书。②各阶段工作内容应包括：查阅文献、文献综述、外文文献翻译、开题报告、调研、上机、绘图、实验、撰写毕业设计（论文）等，其中 4-10 栏目由指导教师布置、填写。③工作进度周次安排由指导教师在相应周次里画横线表示（按 4 冬春夏 24 周设计，可根据实际周次填写）。④导师应在检查各阶段工作进度完成情况后签名，此计划允许根据实际情况作适当调整。