**电路与模拟电子技术实验“雨课件”资料说明**

课程资料组成如图1所示，含电路与模拟电子技术实验课程简介与大纲、2018年度智慧教学电子教材“雨课件”申报表、电路与模拟电子技术实验“雨课件”资料说明三个word文档，以及秋学期实验项目文件夹（7个）、冬学期实验项目文件夹（6个）、ADLab使用指导文件夹、雷实验入门视频、“雷实验”中每周实验前推送的实验目标要求及内容文件夹。

****

图1 课程资料组成

资料类型命名规则如下：

**x-y：**实验基础知识，课前须知（第一次课除外，是放在课上的）；

**秋（冬）项目x：**秋（冬）学期第x次实验任务，课前知晓；

**LABm-n：**实验课上指导（内含思考题用于提示学生写报告时要解答）；

**附n：**与实验有关的知识点讲解，原则上可不讲，但是，如果理论基础不够时可指导学生查阅，部分课上解读，部分课后复习用；

**秋（冬）项目x-秋（冬）项目x+1 思考、拓展与预习：**第x次课之后的复习、思考拓展以及下次课的预习要求。

以“秋项目1实验基础”文件夹为例，其内容如图2所示，由仿真源文件、课前推送、课上以及课后推送组成。其中，课上文件夹中的课件如图3所示，1-1和1-2属于课前须知（要求必备这方面的理论基础，一般含测试题），如果不是第一次课是可以放在课前自学的。“任务，课前知晓”是实验任务的概览，有所了解即可。上课所用文档是Labm-n，为节省宝贵的课内时间，一般不安排测试题，但可安排投稿，根据情况组织讨论，或者针对其中的重难点用附n课件有选择地深度讲解。

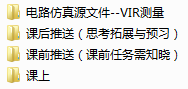
****

图2 “0秋项目1 实验基础ok”文件夹资料汇总

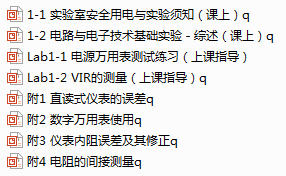


图3 “课上”文件夹资料汇总

每次实验的文件夹中还包含器件数据手册、multisim源文件和仿真指导、某些仿真数据以及参考文献，这些资料作为实验的辅助资料，由授课教师判断是否提供给学生。

“ADLab 使用指导”文件夹所含资料如图4所示，其中，ADlab系统实验项目汇总2018.7.30.pdf存有雷实验系统中各实验的详细内容。

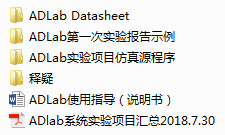
****

图4 “ADLab 使用指导”文件夹中资料

“雷实验中每周实验前推送的实验目标要求及内容”文件夹对应于每次实验给出电脑端雷实验软件上推送的资源（源文件和word文档），图5所示为所有实验文件夹，图6对应于第一次实验电脑端雷实验软件上推送的资源。



图5 “雷实验”中每周实验前推送的实验目标要求及内容文件夹中资料



图6 01实验一：熟悉ADLab系统文件夹中资料

2018.8.8

联系方式

姚缨英

[yaoyyzju@126.com](mailto:yaoyyzju@126.com)

[yingying\_yao@zju.edu.cn](mailto:yingying_yao@zju.edu.cn)