

高电压与绝缘技术 HVLab DEMO课程 报告

1 课程学习的背景和意义

(通过模块课程的学习，结合文献调研，论述DEMO课程模块内容的工程需求和科学研究意义。)

模块内容：

- (a) 了解电缆绝缘的结构及型号规格表示方法
- (b) 绝缘电阻的测量
- (c) 基于阻抗谱的电缆绝缘监测

工程需求和科学研究意义：

2 课程模块的原理分析

(学习课程模块的内容，应用高电压与绝缘技术课堂教学知识解释DEMO实验中印象最深刻的物理现象，分析其关键科学和技术问题。)

3 课程模块内容研究的发展趋势

(通过模块课程的学习，结合文献调研，论述DEMO课程模块内容国内外发展状况，分析我国相关技术的现状，以及未来的发展。)

4 对HVLab DEMO课程的建议
