



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

高电压技术简介

总结与习题

主讲：卞建鹏

总结

1. 高电压技术课程内容：高电压绝缘理论、高电压试验与测量技术、过电压及其防护技术
2. 高电压技术的应用
3. 绝缘的分类：气体、液体、固体

一、填空题

(0101) 1. 高电压技术研究的主要对象主要是高电压绝缘理论、高电压试验与测量技术、过电压及其防护技术。

二、名词解释题

(0101) 1. **气体击穿**：

气体由绝缘状态变为导电状态的现象称为击穿。

(0101) 2. **自恢复绝缘**：

发生击穿后，一旦去掉外加电压，能恢复其绝缘性能的绝缘。