

第 1 章 习题

第 1 部分：填空题

1. 电力电子技术是使用 电力电子 器件对电能进行 变换与控制 的技术。
2. 电力电子技术是应用在 电力领域 的电子技术。
3. 电能变换的含义是在输入与输出之间，将 电压、电流、频率、相位、相数 中的一项以上加以改变。
4. 在功率变换电路中，为了提高电能变换的效率，所以器件只能工作在 开关 状态，这样才能降低 损耗。
5. 电力电子技术的研究内容包括两大分支：电力电子器件制造 技术和 变流 技术。
6. 半导体变流技术包括用电力电子器件构成 主(功率) 电路和对其进行控制的技术，以及构成 电力电子 装置和 自动控制 系统的技术。