

1. 电力的来源与重要性：

- 电力是现代生活和生产不可或缺的能源，广泛应用于家用电器、交通工具和各类设备。
- 电力主要通过火力发电、风力发电、水力发电、核能发电等方式获得，其中火力发电曾是最主要的方式，但其占比已从 2018 年的 73% 下降至 2021 年的 63.4%。

2. 火力发电的问题：

- 火力发电依赖大量不可再生的能源，如煤、石油和天然气，同时需要消耗大量水资源。
- 燃烧过程中产生大量二氧化碳、二氧化硫等有害气体，加剧温室效应和空气污染。
- 煤炭磨成细小颗粒过程中产生粉尘，危害人体健康，影响植物生长。

3. 其他发电方式的优缺点：

- **水力发电：**洁净无污染，但投资大、建设周期长，可能破坏生态环境。
- **风力发电：**洁净无污染，但受地域限制。
- **太阳能：**干净的可再生能源，但受天气影响大，不能连续发电。

4. 节约用电的方法：

- 随手关掉不用的灯，不开长明灯。
- 建议家中使用节能灯具和节能电器。
- 各种电器不用时要随手关掉电源，避免待机状态。
- 清除灯管、灯泡和冰箱散热器上的灰尘。
- 冰箱里的食物不要塞得太满。
- 夏天使用空调时，温度设置不低于 26℃，尽量减少使用空调，经常开窗通风换气。