**内能总览和分子动理论——拓展任务指导**

****拓展内容一：****

1. 液化（**温度降低，空气中温度较高的水蒸气遇冷液化形成小水滴，是放热过程**）
2. 不是（**PM2.5是指空气中直径小于或等于2.5μm的固体颗粒，它在大气中漫游是机械运动，不是由于分子的无规则运动而出现的扩散现象。）**
3. 化学（**蓄电池放电，将化学能转化为电能供照明灯使用**）

**（4）减小汽车尾气排放（在日常生活中，减小汽车尾气排放，禁止焚烧秸秆，都可以改善雾霾天气）**

****拓展内容二：****

**（1）带电粒子**

**（2）枣糕 原子的核式**

**（3）小豌豆**

**（4）粒子加速器**