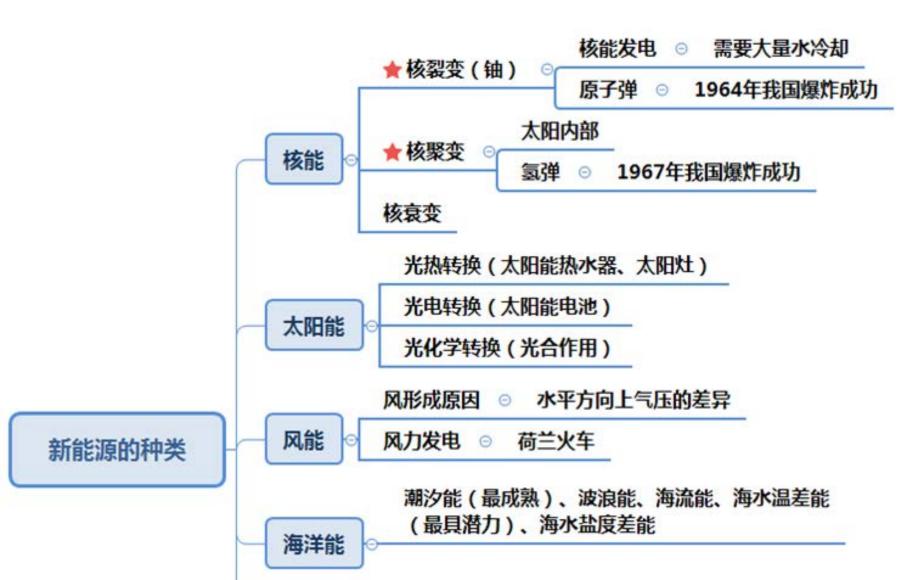
可再生能源(太阳能、风能、地热能、生物质能)

能否再生或循环利用

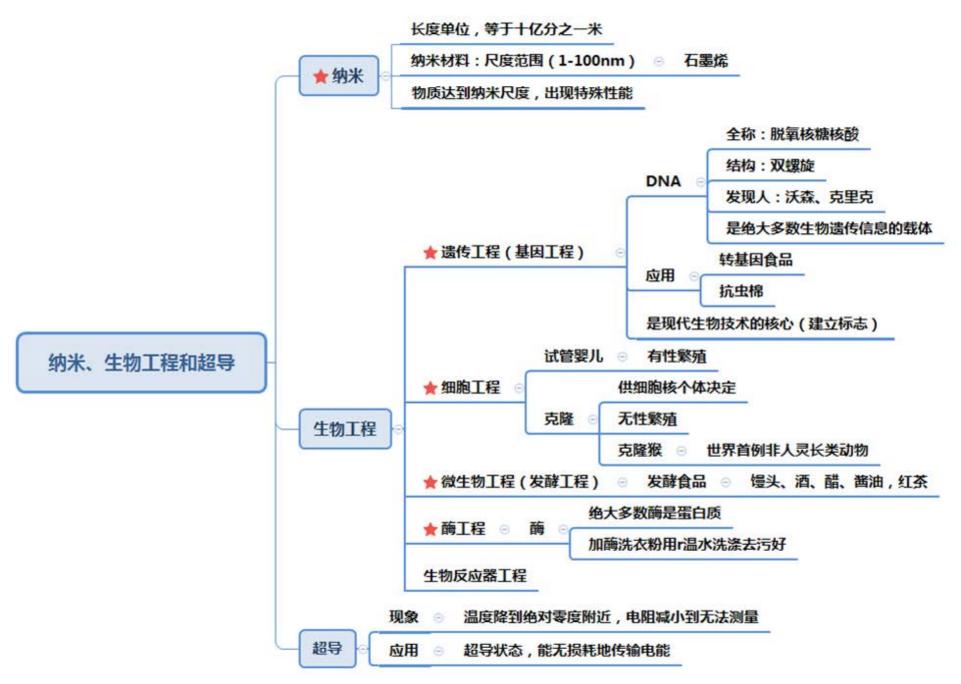
能源分类

不可再生能源(煤、石油、天然气、核能)

定义:自然界中以原有形式存在、未经加工转换 一次能源 常考例子:煤、石油、天然气、太阳能、风 能、地热能、生物质能、核能 ★按产生 定义:经过加工或转换得到 二次能源 常考例子: 汽油、柴油、沼气、电能 定义:已经大规模生产和广泛利用 常规能源 常考例子:煤、石油、天然气 按使用类型 定义:刚开始开发和利用的,传统能源之外的 新能源 常考例子:太阳能、风能、地热能、生物质能、核能

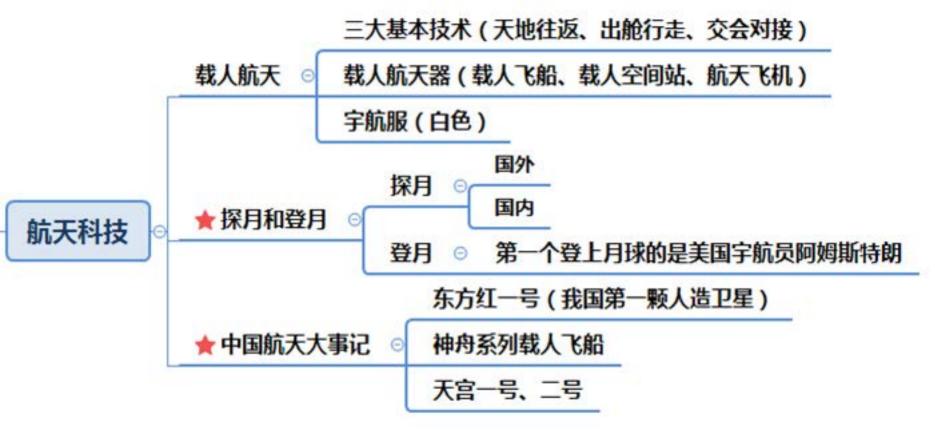












产生:振动 传播: 靠介质传播(真空中不能传播声音) ⑤ 固体 > 液体 > 气体(340m/s) 单位:赫兹 声学 💩 音调:由频率决定 超声波 声呐、B超 次声波 特性 响度:由振幅决定 音色:不同材料、结构 墨子第一次进行了科学解释 生活物理常识 空气中的传播速度 光沿直线传播 光在真空中可以传播 影子、月食、日食、小孔成像 照镜子 潜望镜 ★光学 ◎ 光的反射 凸面镜(汽车后视镜、街头反光镜) 球面镜 凹面镜(太阳灶) 水中倒影 看到鱼在水中游,比真实位置浅 海市蜃楼 光的折射 凸透镜(放大镜、显微镜) 透镜 凹透镜 (近视镜片)



