**生物能源技术**

 **朱庆升+21301170050**

生物能源技术是指利****用微生物及其附属物的分解作用获取替代石油的新能源技术。**常见的生物能源有燃料酒精、生物柴油和生物氢能。**

****

生物能源相对于石油能源来说具有**高热值，低污染**的特性。所以生物能源技术主要应用于燃料方面用来代替过去的燃料。

**技术应用：**最早的生物能源技术：沼气与沼气发酵，不但可以解决人畜粪便对环境的污染．还可以为农户带来清洁能源，沼气发酵产生的沼渣和沼液还可以用作农业生产所需的肥料。

**优点：**能提供很高的热值，污染较小，能充分利用一些废物来造福人类。

**缺点：**成本较高，技术还有极大的提升空间。