

# 中国科学技术大学

2017年硕士学位研究生入学考试试题

(619) 生物化学与分子生物学参考答案

(仅供参考, 科大科院考研网独家提供)

---

## 一、名词解释:

1.G 蛋白: 指能与鸟嘌呤核苷酸结合, 具有 GTP 水解酶活性的一类信号转导蛋白。G 蛋白参与的信号转导途径在动植物体中是非常保守的跨膜信号转导机制。

2.衰减子: 是指原核生物的操纵子中可以明显衰减乃至终止转录作用的一段核苷酸序列, 位于操纵子的上游。

3.糖异生: 哺乳动物部分组织(肝脏和肾脏)具有从非糖物质合成葡萄糖的能力, 从非糖物质合成葡萄糖的过程称为糖异生。

完整版, 请访问 [www.kaoyancas.net](http://www.kaoyancas.net) 科大科院考研网, 专注于中科大、中科院考研

4.表观遗传学: 是研究基因的核苷酸序列不发生改变的情况下, 基因表达的可遗传