

## 8、2015 年中国科学院《生物化学 甲》真题答案解析

### 一、名词解释（每题 2 分，共 20 分）

1.蛋白质二级结构：指以氢键为主要作用力维持的蛋白质主链通过折叠所产生的有规则空间构象，本质上是一种蛋白质空间结构的一个层次。其常见的结构原件为  $\alpha$  螺旋、 $\beta$  折叠、 $\beta$  转角和无规则卷曲。

2.光合作用：指含有光合色素的植物细胞叶绿体和细菌载色体，在太阳光的照射下，利用无机物  $\text{CO}_2$  和  $\text{H}_2\text{O}$ ，合成有机物并释放出  $\text{O}_2$  或其他物质的过程。光合作用是依赖于光合系统完成的。