

2009年考博生物化学与分子生物学重点三：生物化学研究的主要方面考博 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文 [https://www.100test.com/kao\\_ti2020/549/2021\\_2022\\_2009\\_E5\\_B9\\_B4\\_E8\\_80\\_83\\_c79\\_549417.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/549/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E8_80_83_c79_549417.htm) 生物化学研究的主要方面

1. 生物体的物质组成：高等生物体主要由蛋白质、核酸、糖类、脂类以及水、无机盐等组成，此外还含有一些低分子物质。
2. 物质代谢：物质代谢的基本过程主要包括三大步骤：消化、吸收 中间代谢 排泄。其中，中间代谢过程是在细胞内进行的，最为复杂的化学变化过程，它包括合成代谢，分解代谢，物质互变，代谢调控，能量代谢几方面的内容。
3. 细胞信号转导：细胞内存在多条信号转导途径，而这些途径之间通过一定的方式相互交织在一起，从而构成了非常复杂的信号转导网络，调控细胞的代谢、生理活动及生长分化。
4. 生物分子的结构与功能：通过对生物大分子结构的理解，揭示结构与功能之间的关系。
5. 遗传与繁殖：对生物体遗传与繁殖的分子机制的研究，也是现代生物化学与分子生物学研究的一个重要内容。

更多考博信息请访问：百考试题考博网 百考试题考博论坛 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)