

## 附件 3

### 2023 年青年教师教学比赛教学节段目录（范例）

1. 稳定蛋白质结构的作用力·····	1
选自第一章：蛋白质生物化学/第一节：蛋白质的分子结构	
2. 一级结构是空间构象的基础·····	5
选自第一章：蛋白质生物化学/第三节：蛋白质结构与功能的关系	
3. DNA 是遗传物质的基础·····	13
选自第二章：核酸生物化学/第二节：DNA 的空间结构与功能	
4. 酶的活性中心·····	21
选自第三章：酶的作用原理/第一节：酶的分子结构与功能	
5. 酶作用机制的实例(胰凝乳蛋白酶)·····	25
选自第三章：酶的作用原理/第二节：酶的工作原理	
6. 糖的无氧氧化·····	29
选自第四章：糖代谢/第二节：糖的无氧代谢	
7. 甘油三酯的分解代谢·····	41
选自第五章：代谢调节/第一节：甘油三脂代谢	
8. 氧化磷酸化偶联机制·····	53
选自第六章：生物氧化/第一节：生成 ATP 的氧化磷酸化关键酶体系	
9. 物质代谢的相互联系·····	57
选自第七章：物质代谢的联系与调节/第一节：生成 ATP 的氧化磷酸化酶体系	
10. 端粒和端粒酶·····	61
选自第八章：遗传信息传递的中心法则/第一节：DNA 的生物合成	

注：目录页码为相应章节在参赛课程所选教材中对应的页码。