附件5

教学节段目录（范例）

《遗传学》教学大纲基本教学内容包含 13章，此次教学设计的 10 个节段分别选自第 1、3、4、5、7等5章。

1.性取向的遗传分析

选自第一章：遗传与变异/第三节：遗传学的研究策略与方法

2.人类进化的遗传分析

选自第一章：遗传与变异/第四节：身边的遗传学案例

3.复等位基因

选自第三章：孟德尔遗传的拓展/第二节：复等位基因

4.线粒体遗传

选自第三章：孟德尔遗传的拓展 / 第六节：核外遗传

5.“三位一体”的基因概念

选自第四章：基因概念的发展/第一节：基因概念的产生与早期发展

6.基因可跳跃

选自第四章：基因概念的发展/第二节：基因概念在分子水平的发展

7.基因诊断

选自第五章：连锁与交换/第三节：分子遗传标记与基因诊断

8.染色体倒位

选自第七章：染色体畸变/第二节：染色体结构变异

9.染色体重复与易位

选自第七章：染色体畸变/第二节：染色体结构变异

10.非整倍体与人类疾病

选自第七章：染色体畸变/第三节：染色体数目变异