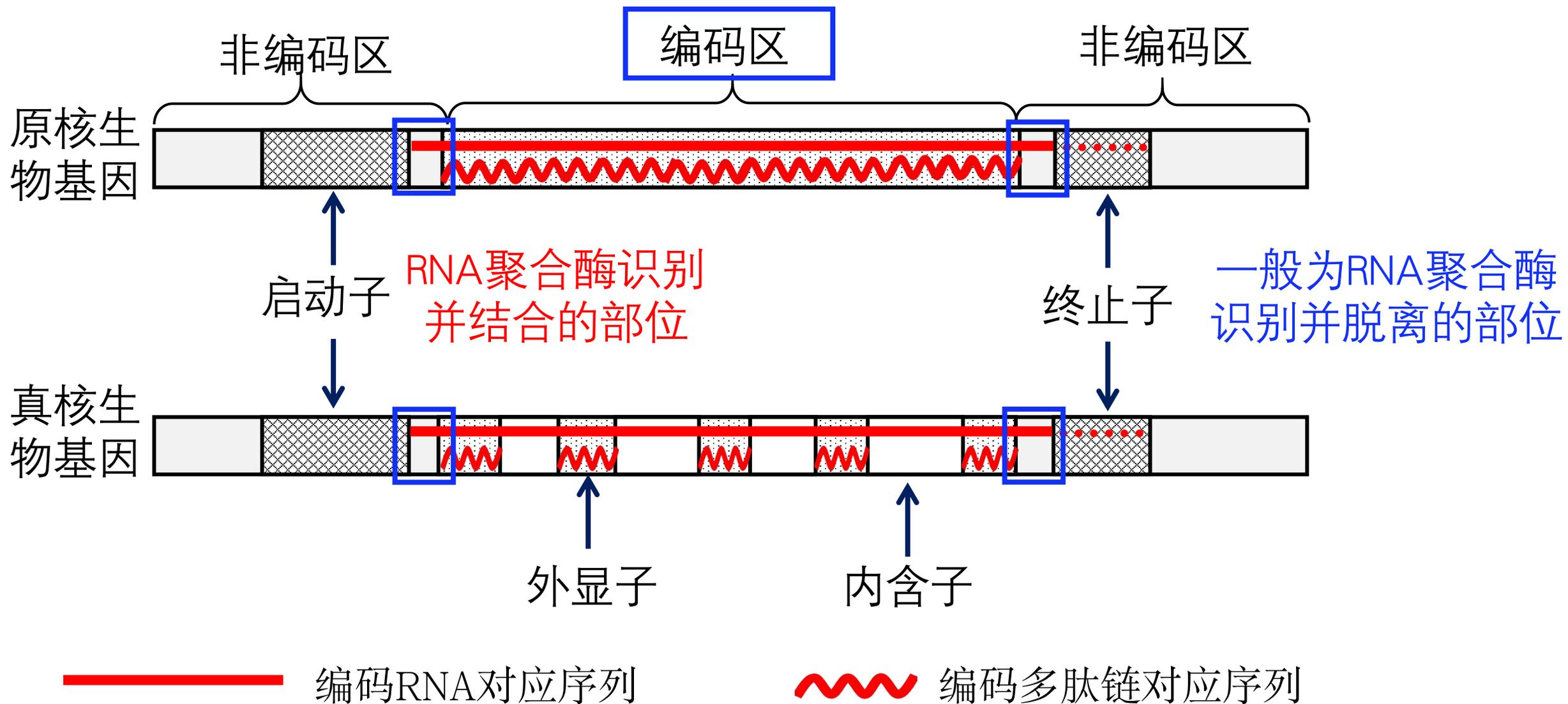


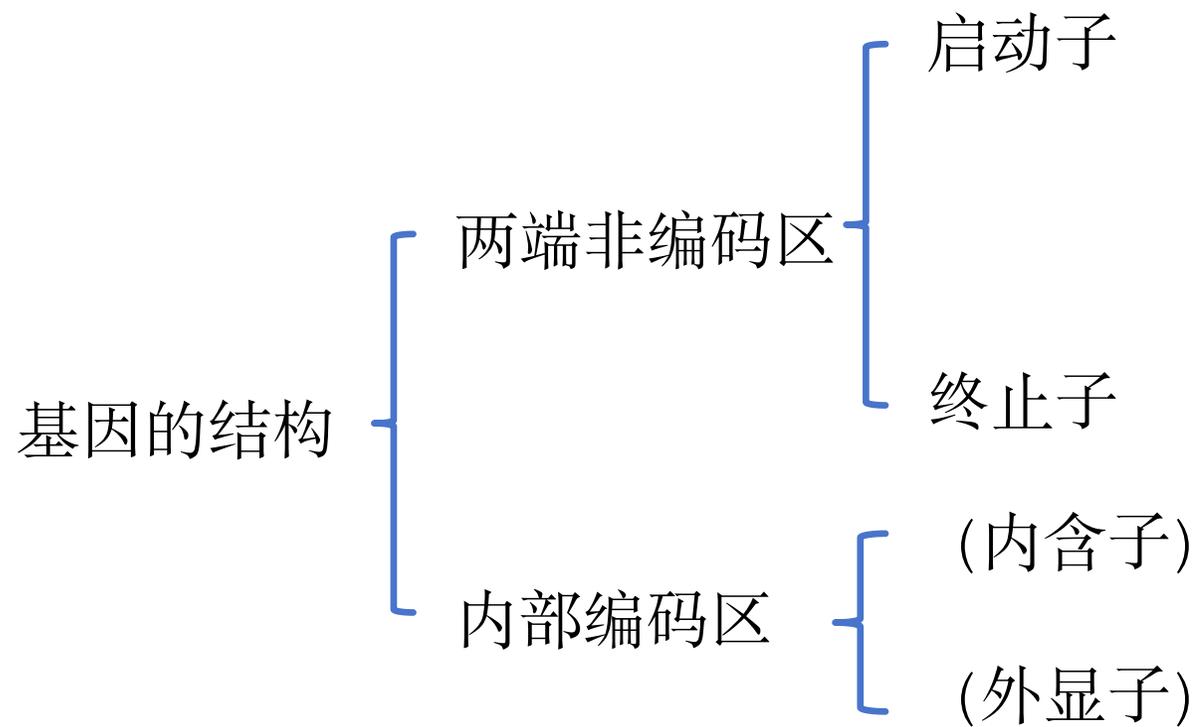
济南市高中生物学科第三期“面对面”培训 暨山东省实验中学77周年校庆展示课

/ 生物教研组 执教教师： 郑辰生 耿骁渝 /

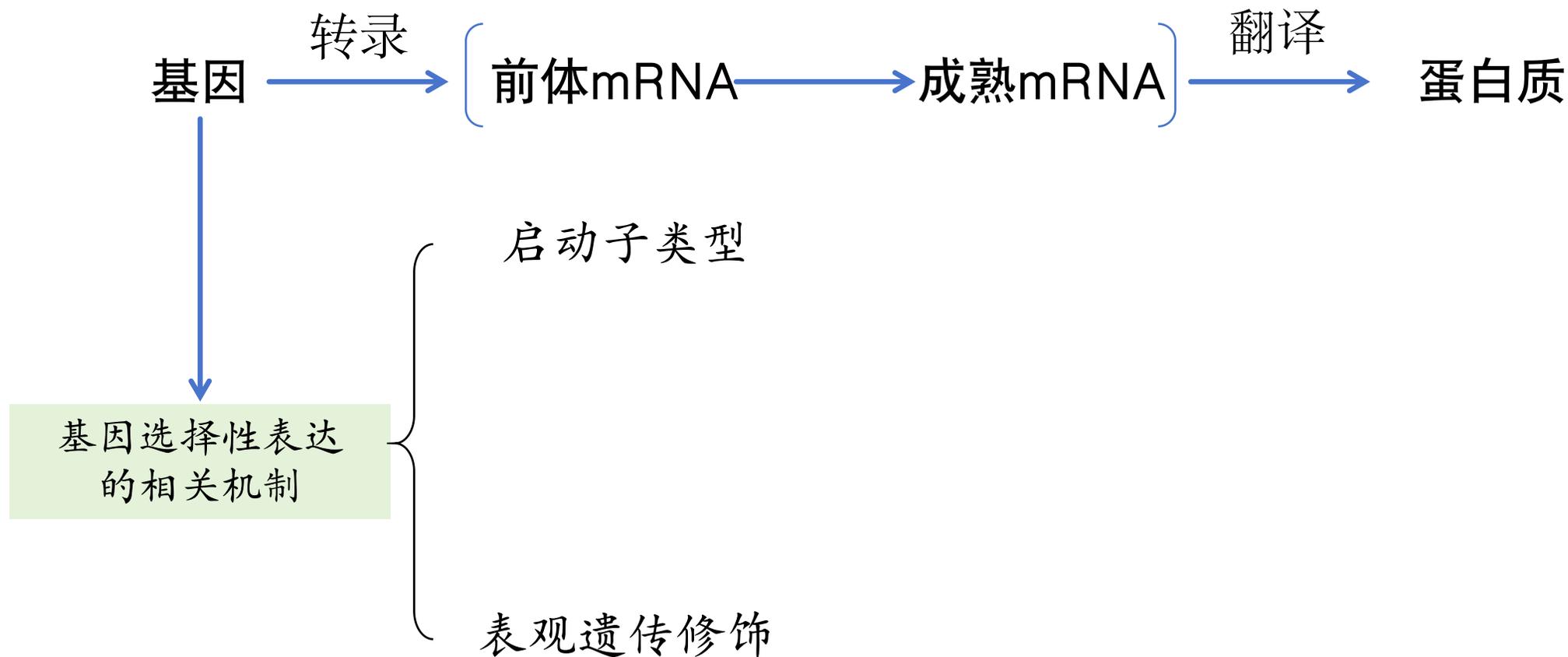
基因的结构 (第一课时)



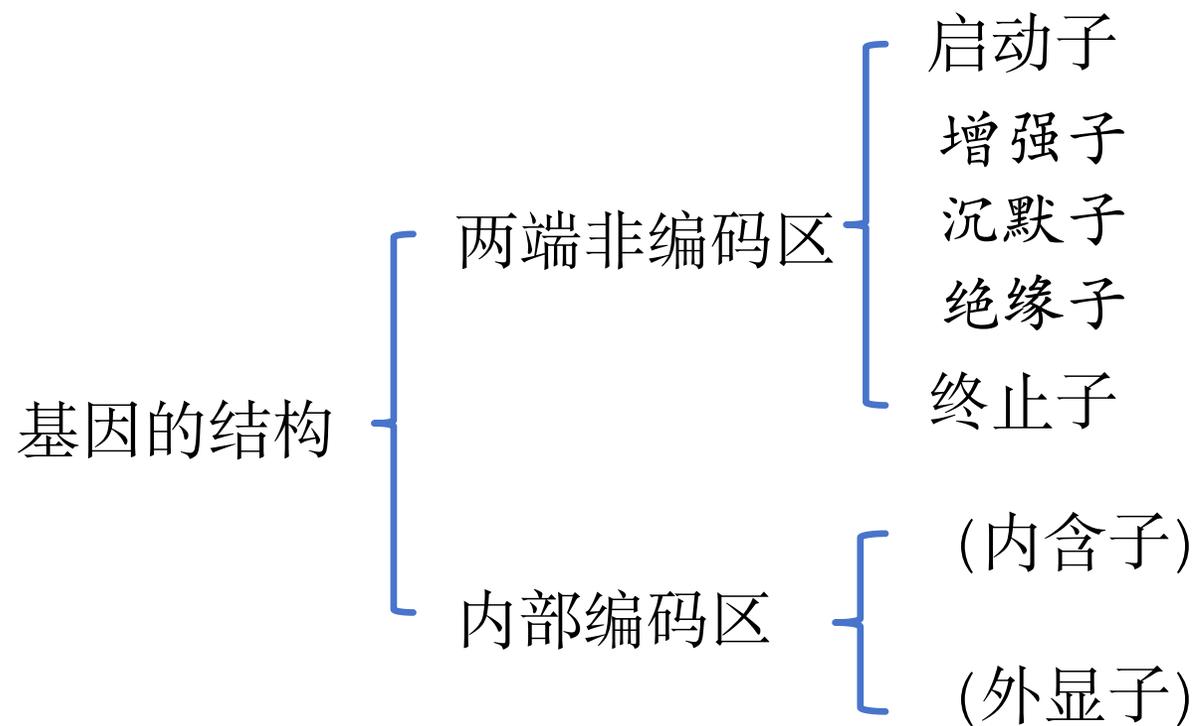
基因的结构（第一课时）



基因的表达（第一课时）



基因的结构（第二课时）



基因的表达（第二课时）

调控方式:

转录水平调控

转录后调控

翻译水平调控

翻译后调控



基因选择性表达
的相关机制

- 启动子类型
- 调控元件作用
- 转录因子作用
- 表观遗传修饰

← 环境信号影响细胞信号转导通路