

DDH

EE

&

9J



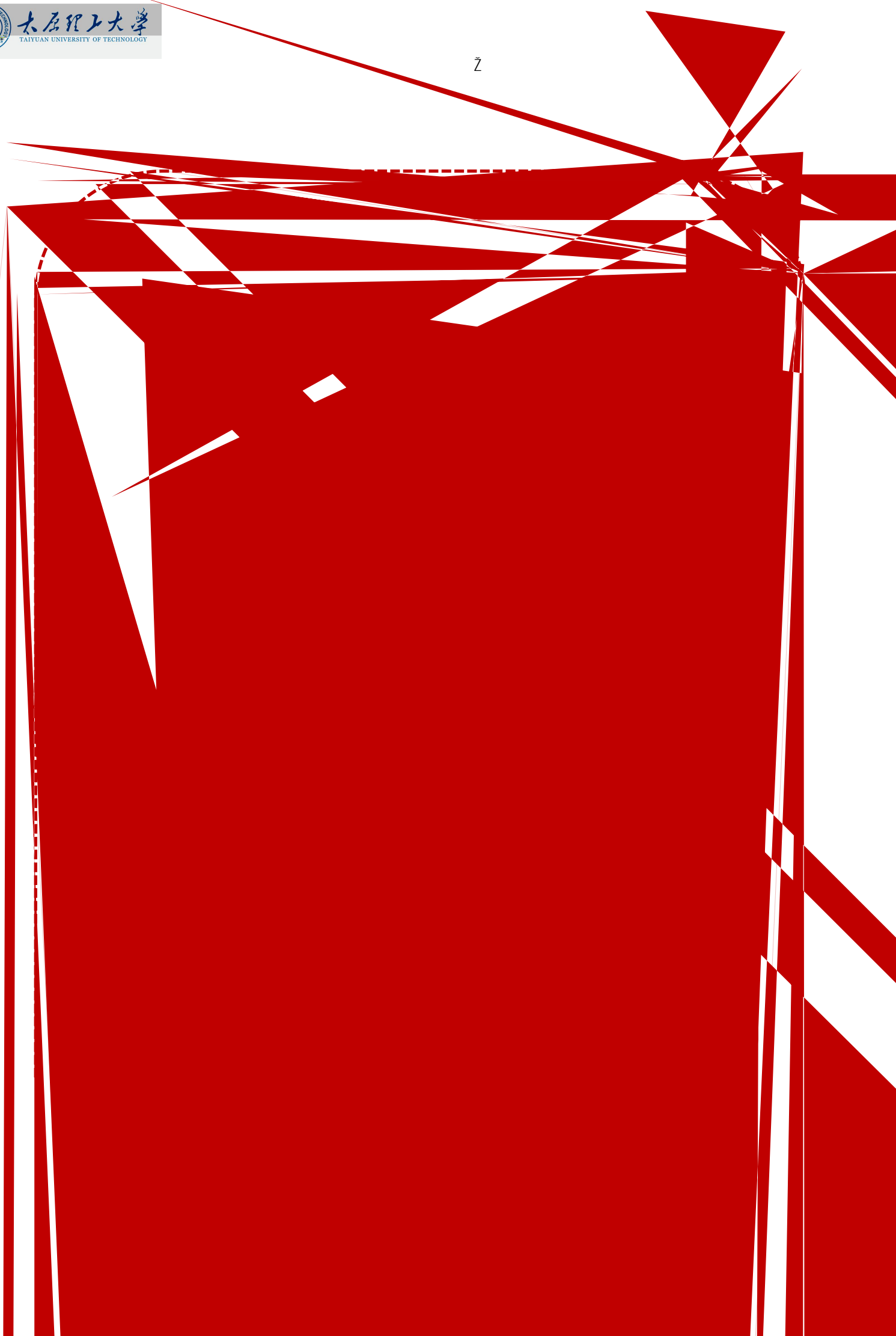
- 第1章 第一节 基因工程概论
  - 1.1 基因工程的概念
    - 1.1.1 基因工程的诞生
    - 1.1.2 基因工程的分类
  - 1.2 基因工程的概念、应用及与其它学科的关系
    - 1.2.1 基因工程的概念
    - 1.2.2 基因工程的应用
    - 1.2.3 基因工程与其它学科的关系
- 第2章 第二节 基因工程的分子生物学基础
  - 2.1 DNA重组技术
  - 2.2 DNA复制
  - 2.3 RNA转录
  - 2.4 翻译-多肽链合成
- 第3章 第三节 基因结构及其对基因操作的影响
  - 3.1 基因结构及基因表达调控
    - 3.1.1 基因及启动子
    - 3.1.2 基因概念的发展
    - 3.1.3 基因调控的概念

**(2)材料更新:**  
寄主载体系统的安全性改造,包括营养缺陷的寄主菌株、质粒载体迁移性改造、噬菌体载体的有条件包装等,以阻断污染途径。

实验室中取用菌液者请务须做好生物安全等级, EK1—EK3级。

① EK1级菌种的灭活条件在自然环境中一般都能死亡。  
② EK2-EK3级大肠杆菌:在自然环境中无法存活。  
第一个“安全”菌株是K12 (1976年),很不实用,已淘汰。

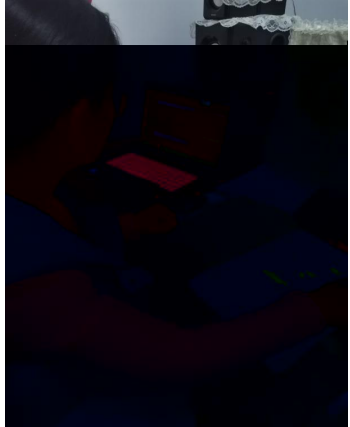
噬菌体载体必须使用生物安全,因此出现了白蛋白



%+\$%

app





% \$'

&\$&\$

