系统生物学

天津医科大学 生物医学工程与技术学院

> 2016-2017 学年上学期(秋) 2013 级生信班

第二章 基因组学

伊现富(Yi Xianfu)

天津医科大学(TIJMU) 生物医学工程与技术学院

2016年9月





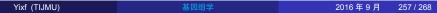
教学提纲

- 1 基因组学概述
 - 概述
 - 人类基因组计划
 - 分支学科
- 2 测序技术
 - 第一代测序技术
 - 第二代测序技术
 - 第三代测序技术
 - 测序技术比较

- 3 数据库与数据格式
 - 数据库
 - 数据格式
- 4 二代测序数据分析
 - 常见术语
 - 分析流程
- 5 表型组学
- 6 回顾与总结
 - 总结

基因组学 | 数据分析 | 流程 | 比对





基因组学 | 数据分析 | 流程 | 寻找变异





基因组学 | 数据分析 | 流程 | 注释变异



Yixf (TIJMU) 基因组学 2016 年 9 月 259 / 268

基因组学 | 数据分析 | 流程 | 可视化





概论 | 总结

知识点

- •
- •
- •
- •

技能

- •
- •
- •

