# 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

#### 基因组学 | 测序 | 数据格式 | FASTA



#### 基因组学 | 测序 | 数据格式 | FASTQ



#### 基因组学 | 测序 | 数据格式 | FASTQ



# 基因组学 | 测序 | 数据格式 | BED



# 基因组学 | 测序 | 数据格式 | GTF



# 基因组学 | 测序 | 数据格式 | VCF



# 基因组学 | 测序 | 数据格式 | SAM



# 基因组学 | 测序 | 数据格式 | BAM



# 基因组学 | 数据分析 | 术语

深度

覆盖度



170 / 1

# 基因组学 | 数据分析 | 术语

深度

覆盖度



170 / 1

# 概论 | 总结

#### 知识点

- •
- •

- •

#### 技能

- •
- •
- •

