

# 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

# 第三章 转录组学

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 10 月



## 1 转录组学概述

- 组学概述
- 转录组学
- 研究方法

## 2 RNA-Seq

- 概述
- 技术简介
- 数据分析
- 应用实例

## 3 顺反组

- 概述

## ● ChIP-Seq

- 技术简介
- 数据分析
- 应用实例

## 4 表观遗传学

- 概述
- Methyl-Seq
  - 数据分析
  - 应用实例

## 5 回顾与总结

- 总结
- 思考题

## 知识点



## 技能



1

2

