

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
- 甲基化测序
 - 技术简介
 - 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

