

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

- 1975 年，弗雷德里克·桑格和艾伦·库尔森 (Alan Coulson), “加減测序法技术”; 改进后为链终止法 (chain termination method), 即桑格测序法
- 1977 年, 哈佛大学的沃尔特·吉尔伯特和艾伦·马克萨姆 (Allan Maxam), 马克萨姆-吉尔伯特测序 (Maxam-Gilbert 法, 又称化学法)



知识点

-
-
-
-
-

技能

-
-
-

