

# 生物信息学

课程相关信息

# 课程相关信息

□ 教师：薛宇、王燕、宁康

□ 课时安排：

✿ 课堂授课 (16学时) + 学生报告 (16学时)

□ 课程相关资料：

✿ <http://xue.biocuckoo.org>

□ References:

✿ MIT OCW: Foundations of Computational and Systems Biology

<http://ocw.mit.edu/courses/biology/7-91j-foundations-of-computational-and-systems-biology-spring-2014/index.htm>

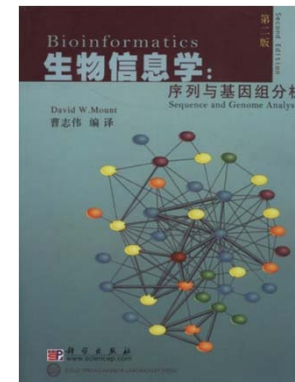
✿ Ben Langmead's Teaching Materials

<http://www.langmead-lab.org/teaching-materials/>

# 教材及参考书

## □ 主要教材:

- ❁ 生物信息学：序列与基因组分析 (第二版), David Mount, 2006, 科学出版社



## □ 参考书:

- ❁ 生物序列分析：蛋白质和核酸的概率论模型, Richard Durbin等, 清华大学出版社
- ❁ Next-Generation DNA Sequencing Informatics, Stuart M. Brown, Cold Spring Harbor Laboratory Press
- ❁ 第二代测序信息处理, 布朗 (Stuart M. Brown), 科学出版社

