

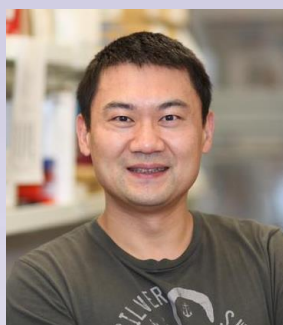
# 系统生物学与生物信息学

## 海外学者短期讲学系列课程

### Current Topics in Epigenomics

### 表观基因组学前沿

主讲人: Dr Ting Wang



Associate Professor

Department of Genetics and Center for Genome  
Sciences & Systems Biology  
Washington University in St. Louis, School of  
Medicine

联系人: Dr Jin Gu (FIT 1-112)  
Aidi Tan (FIT 1-108, Teaching Assistant)

### Course Introduction 课程介绍

Epigenomics is an emerging frontier of science. This short course will cover current topics in epigenomics, including modern epigenomics technologies and their data analysis in the context of integration of big bio-data.

### Syllabus 课程大纲

Lecture Time	Lecture Topics
Apr 15, 10:00-12:15	基因、基因组与现代基因组学 Genes, genome, and modern genomics
Apr 18, 10:00-12:15	表观遗传分子机制 Epigenetic mechanisms
Apr 20, 10:00-12:15	表观基因组与生命 Epigenome and life
Apr 22, 10:00-12:15	表观基因组学研究技术 Technology in modern epigenomics
Apr 25, 10:00-12:15	基因组表观基因组到4D基因组 From genome to epigenome to genome 4D
Apr 27, 10:00-12:15	表观基因组资源 Modern epigenomic resources: epigenome & big bio-data

时间: 2016 年 4 月 15、18、20、22、21、23、25、27 日上午 10:00 至 12:15

地点: 清华大学中央主楼 511

生物信息学教育部重点实验室  
清华信息国家实验室(筹)生物信息学研究部  
清华大学自动化系计算生物学实验室