

## 附件 2:

# 第六届全国微生物遗传学学术研讨会日程

(2014 年 8 月 20 日暂订)

### 2014 年 9 月 19 日 (星期五)

8:00-21:00 会议代表报到注册 (奥林匹克大酒店一楼大厅)  
12:00 中餐 酒店  
18:00 晚餐 酒店

### 2014 年 9 月 20 日 (星期六)

#### 开幕式

8:30-9:30

地点: 温州医科大学育英学术馆二楼多功能厅  
主持人: 包其郁

8:30-9:10

中国遗传学会微生物遗传学专业委员会及承办单位领导致辞

9:10-9:30

全体参会人员合影

#### 大会报告

9:35-11:30

地点: 温州医科大学育英学术馆二楼多功能厅  
主持人: 谭华荣 李越中

9:35-10:15

陈润生(院士特邀报告):  
非编码序列、非编码基因和非编码 RNA

10:15-10:40

向华:  
CRISPR-Cas 系统的适应与甄别机制

10:40-11:05

张炼辉:  
微生物群体感应研究进展与发展前景

11:05-11:30

张友明:  
DNA 重组工程技术在合成生物学领域的应用

11:30-12:00

备用 (国家自然科学基金委专家报告)

#### 专题报告

分会场 1

报告主题: 微生物遗传机制及分子调控  
地点: 温州医科大学育英学术馆一楼会议室

13:30-15:30

主持人: 刘钢 肖亚中

- 13:30-13:50 **莫日根:**  
Cell cycle-dependent interaction between polar TorR focus and chromosomes regulates expression of a number of genes
- 13:50-14:10 **钱韦:**  
PDZ-domain containing protease Prc quenches two-component signaling by degrading periplasmic sensor of receptor histidine kinase
- 14:10-14:30 **尹文兵:**  
真菌全局调控因子 LaeA 调控到新的天然产物发现
- 14:30-14:50 **何亚文:**  
生防铜绿假单胞菌 M18 中申嗪霉素生物合成调控网络研究
- 14:50-15:10 **蔡峻:**  
苏云金芽胞杆菌几丁质酶表达调控
- 15:10-15:30 **滕坤玲:**  
新型羊毛硫细菌素 cerecidin 结构功能及合成调控

15:30-15:40 茶歇

15:40-18:00 主持人: 陈向东 傅钰

- 15:40-16:00 **高向东:**  
Y1Rsr1 和 Y1Ras2 参与解脂耶氏酵母双极出芽调控
- 16:00-16:20 **黄广华:**  
致病性念珠菌形态转换与宿主环境适应的分子机理
- 16:20-16:40 **晁红军:**  
恶臭假单胞菌 NCIMB 9866 分解代谢 2,4-二甲基苯酚的分子遗传学研究
- 16:40-17:00 **贺新义:**  
SRA-HNH 蛋白高效特异结合和切割 5-甲基胞嘧啶 DNA
- 17:00-17:20 **李学恭:**  
深海嗜嗜热嗜压古菌 *Pyrococcus yayanosii* 压力适应性研究
- 17:20-17:40 **刘昶:**  
Identification of complex interplay among DNA modification, noncoding RNA expression and protein-coding RNA expression using second and third generation DNA sequencing technologies
- 17:40-18:00 **张天宇:**  
构建无抗性标记的更稳定的自主发光分枝杆菌及其应用

## 分会场 2

报告主题: 微生物代谢及合成生物学  
地点: 温州医科大学眼视光科技楼一楼报告厅

13:30-15:30 主持人: 白林泉 冯红

- 13:30-13:50 **陆勇军:**  
病原细菌效应蛋白-从功能到靶向药物筛选

- 13:50-14:10 **田宇清:**  
Polynik A 生物合成基因簇组装的合成生物学研究
- 14:10-14:30 **李文利:**  
红树林来源链霉菌 sp. OUC6819 基因组扫描: 多烯类抗生素的发现及其生物合成研究
- 14:30-14:50 **刘建忠:**  
合成大肠杆菌生产类胡萝卜素
- 14:50-15:10 **徐俊:**  
具有天然小基因组的红树林来源中度嗜盐厦门链霉菌的基因组测序及其合成生物学潜力
- 15:10-15:30 **朱华:**  
重大天然化合物的高效微生物合成体系

15:30-15:40 茶歇

15:40-18:20 主持人: 唐兵 何正国

- 15:40-16:00 **陈义华:**  
甜蜜的研究---D-古洛糖胺生物合成中的新型酶促反应
- 16:00-16:20 **方泽民:**  
定向诱变改善细菌漆酶的重组表达产率和热稳定性
- 16:20-16:40 **许腾:**  
重要病原菌耐药性基因的多样性及水平转移机制研究
- 16:40-17:00 **韩静:**  
极端嗜盐古菌 PHA 的生物合成途径及其材料性能多样化研究
- 17:00-17:20 **刘喜朋:**  
嗜热古菌 RecJ 核酸酶结构功能研究
- 17:20-17:40 **江辉:**  
FK506 聚酮合酶中酰基转移酶功能的研究

20: 00-21:00 中国遗传学会微生物遗传专业委员会会议

2014 年 9 月 21 日 (星期天)

大会报告

地点: 温州医科大学育英学术馆二楼多功能厅

8:30-10:30 主持人: 张义正 向华

8:30-9:10 **赵国屏 (院士特邀报告)**  
合成生物学 (具体题目待定)

9:10-9:35 **张玉忠:**  
海洋适冷细菌重要生命过程的生理与生化机制及生态适应

9:35-10:00 **李永泉:**  
链霉菌 Sigma 因子的调控机制研究

10:00-10:25 **周宁一:**  
龙胆酸代谢途径的多样性及其调控

10:25-10:45 茶歇

10:45-12:00 主持人: 宋存江 贺竹梅

10:45-11:10 **谢建平:**  
结核分枝杆菌耐药和滞留分子机理研究

11:10-11:35 **张学礼:**  
构建微生物细胞工厂生产可再生化学品

11:35-12:00 **钟瑾:**  
What makes lantibiotics special and potential

## 博士生论坛

### 分会场 1

地点: 温州医科大学育英学术馆一楼

主持人: 刘钢 陈向东

评委: 刘钢 陈向东 傅钰 何正国 李伟

13:30-13:42 **李雷**  
Stepwise increase of pristinamycin II biosynthesis in streptomyces pristinaspinalis by combinatorial metabolic engineering

13:42-13:54 **赵西西**  
基于 RNA-Seq 数据的抗氧化剂没食子酸抑制黄曲霉毒素生物合成的机理研究

13:54-14:06 **王禾**  
中间气单胞菌 WS 中黑色素形成主要通路——尿黑酸途径的鉴定及分子特征描述

14:06-14:18 **王剑**  
Tat 及 Sec 途径在极端嗜盐古菌 Natrinema sp. J7-2 分泌蛋白和膜蛋白转运过程中的作用

14:18-14:30 **张瑶心**  
几丁质对极端嗜盐古菌 Natrinema sp. J7-2 蛋白酶 SptC 活化的影响及作用机制

14:30-14:42 **赵维旻**  
超嗜热古菌 Thermococcus sp. A501 基因组、比较基因组及蛋白组研究

14:42-14:54 **冯俊**

- 胞外多糖基因敲除对解淀粉芽孢杆菌 LL3  $\gamma$ -聚谷氨酸产量及纯度的影响
- 14:54-15:06 **李涛**  
运动发酵单胞菌 RecET 重组系统的构建及其应用
- 15:06-15:20 **茶歇**
- 15:20-15:32 **关菲菲**  
无花果拟盘多毛孢中 pestheic acid 生物合成的分子调控
- 15:32-15:44 **蔡双凤**  
地中海富盐菌中 PHA 颗粒上 PhaR 蛋白调节功能的鉴定
- 15:44-15:56 **李佩珍**  
螺旋藻耐盐相关基因的功能研究
- 15:56-16:08 **赵功**  
Structure of the N-glycosidase MilB in complex with hydroxymethyl CMP reveals its Arg23 specifically recognizes the substrate and controls its entry
- 16:08-16:30 **评奖**

## 分会场 2

**地点：**温州医科大学眼视光科技楼一楼报告厅  
**主持人：**白林泉 郑晓群  
**评委：**白林泉 谢建平 吕红 黄广华 包其郁

- 13:30-13:42 **汪娇**  
极端嗜盐古菌溶原病毒 SNJ2 整合酶功能的研究
- 13:42-13:54 **高晓威**  
极端嗜热古菌蛋白酶 pyrolysin 高温适应性的分子机制
- 13:54-14:06 **杨海波**  
嗜盐古菌休眠复制起始位点的激活利用
- 14:06-14:18 **陈晓静**  
内源性质粒 pMF1 存在机制及其对粘球菌宿主进化的影响
- 14:18-14:30 **许冠鹏**  
深海丝状噬菌体 SW1 自身调控因子 FpsR 在低温诱导调控过程中的作用与功能研究
- 14:30-14:42 **杨建霞**  
无花果拟盘多毛孢中 ptaE 和 ptaK 的功能研究
- 14:42-14:54 **邓超颖**  
The Periplasmic PDZ Domain-Containing Protein Prc Modulates Full Virulence, Envelop Stress Responses and Directly Interacts with Dipeptidyl Peptidase of Xanthomonas oryzae pv. Oryzae
- 14:54-15:06 **李月**  
氯丝菌素生物合成调控基因 ch1F1 和 ch1F2 的调控机制
- 15:06-15:20 **茶歇**

15:20-15:32	<b>杜德尧</b> BT1 整合酶介导的链霉菌次级代谢产物基因簇的克隆
15:32-15:44	<b>曹庆华</b> 运动发酵单胞菌基因组重组系统 RED 和 CRISPR-Cas9 的构建及其应用
15:44-15:56	<b>卢俊婉</b> 氨基糖苷类耐药性基因的多样性及功能研究
15:56-16:08	<b>王玉晨</b> 基于质粒 pHH205 的 <i>Natrinema</i> sp. J7 - <i>E. coli</i> 穿梭载体的构建
16:08-16:30	<b>评奖</b>

**闭幕式：大会  
报告、颁奖典礼  
和总结**  
16:30-18:00

地点：温州医科大学育英学术馆二楼多功能厅

### 大会报告

16:30-16:55  
16:55-17:30

主持人：**覃重军**  
备用（大会报告前视频或其它）  
**谭华荣（闭幕式大会报告）**

放线菌群体感应信号分子介导的抗生素生物合成与调控

### 颁奖和总结

17:30-18:00

主持人：**刘钢**  
领导专家致词  
颁奖                      向华、楼永良、包其郁等  
总结                        向华  
闭幕

## 2014 年 9 月 22 日（星期一）

**考察(自费)**  
7:30-11:30              午餐  
11:30-13:00            离会  
13:00 点以后