

# 2019（厦门）蛋白结构指纹研讨会

尊敬的分子生物科技工作者，老师和年轻研究人员：

2019年蛋白结构指纹研讨会将于5月25日 - 5月26日在厦门举办。

在生物科技飞速发展的后基因时代，困扰生物科技和医药研究深入发展的关键问题之一是蛋白结构的复杂性和蛋白的可变性。如何分析已知结构的蛋白构象？如何获得未知结构的蛋白构象？如何分析蛋白结构和功能的关系？如何运用丰富的蛋白信息支持课题研究？面对这些挑战，蛋白结构指纹技术给出了一个新的解决方案。

**蛋白结构指纹技术独有特点：**1.完整地解读已知结构蛋白的构象；2.从氨基酸序列直接获得蛋白的构象全信息；3.运用数字化的蛋白构象来表征复杂的三维视觉图像

**蛋白结构指纹技术应用领域：**\*基因/蛋白突变对蛋白结构的影响；\*设计蛋白和多肽；\*蛋白表达和稳定性预测；\*抗原/抗体特异性识别；\*药物分子的多靶标蛋白；\*对已经积累的丰富的蛋白大数据实行高通量筛选；\*疾病-蛋白靶标-药物相互性；\*蛋白错误折叠；\*蛋白差异化分析；\*病毒细菌的菌株异变；\*各种蛋白实验数据分析和机理研究等等。

**本届研讨会宗旨：**为生物医药研究提供新思路-新信息-新数据。研讨会将从了解全球各种蛋白数据库入手，介绍蛋白结构指纹技术，运用该技术对全球蛋白大数据的高通量筛选，为具体研究课题提供结构先导信息，在基因蛋白分子水平上，理解生命-健康-衰老-疾病-药物的网络关系，促进生命科学和生物医药深入发展。

## 会议时间

2019年5月25日 - 5月26日，共二天

## 会议地点

厦门长庚医院

## 主办单位

厦门长庚医院

中国科学院深圳先进技术研究院转化医学中心

## 承办单位

武汉国家生物医药产业基地-蛋白生物信息创新药物虚拟筛选公共服务平台

麦科罗医药科技（武汉）有限公司

南京迈格罗医药科技有限公司

深圳市华因康高通量生物技术研究院-坪山华因康基因技术创新联盟平台

## 赞助单位

上海恒瑞医药有限公司

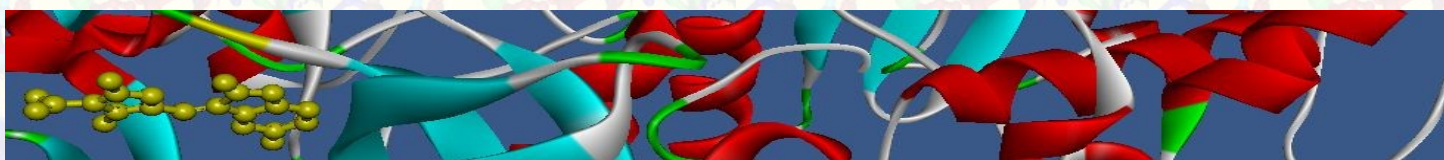
武汉百意欣生物技术有限公司

## 会议主旨

- ◇ 掌握蛋白结构指纹技术，解决当前处理蛋白结构的痛点，突破蛋白结构研究的瓶颈
- ◇ 运用蛋白结构指纹技术，从全球积累的大量蛋白数据提取相关信息，支持研究课题深入开展
- ◇ 内容涵盖：已知结构蛋白的构象全解析；未知结构蛋白的构象全信息；药物靶标蛋白的检索；基因突变蛋白构象分析；蛋白差异化分析；蛋白表达结构稳定性分析；蛋白和多肽设计抗体抗原研究，菌株毒株进化差异化，检测分子开发等方面的应用
- ◇ 教学模式：学习，交流与讨论有机地融为一体
- ◇ 带着课题中有关蛋白结构的困惑来，获得解决问题的新方法新信息新数据而归

## 会议对象

从事分子生物研究的科技人员，包括生物医药，药物设计，抗体抗原蛋白多肽研究，检测分子开发，细胞分子实验，药理研究，病理研究，基因蛋白结构研究，生物信息研究的科学技术人员



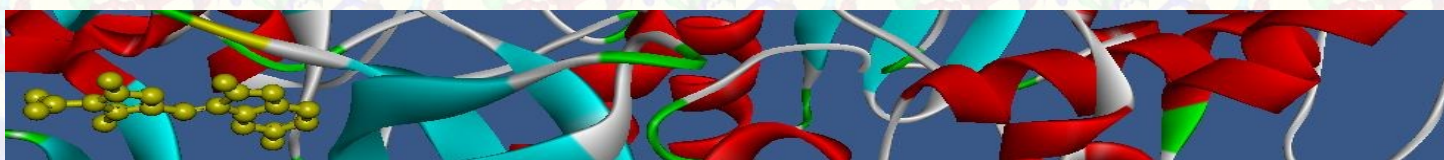
# 2019 (厦门) 蛋白结构指纹研讨会

## 主讲教师:

**杨家安博士:** 中科院深圳先进院, 客座教授, 多年工作经验在生物医药, 药物设计, 纳米材料应用, 化学生物信息大数据开发应用。专注新技术方法的创建, 新材料的研发和应用。从事微观领域分子结构和分子间作用力研究, 专长特长包括理论化学, 结构化学, 计算化学, 计算生物, 生物信息学, 蛋白质结构。成功地开创了具有世界领先水平的蛋白结构指纹技术。该技术为生物医药研究, 新药开发, 临床药物二次开发提供全新有效的工具。杨家安博士曾经在礼来医药公司工作十年, 专门负责计算机药物设计和新技术开发。目前担任麦科罗医药科技有限公司任首席科学家。

## 会议内容

日期	时间	题目	教授内容
5月24日	16:00-20:00	签到	厦门长庚医院
5月25日	08:00-09:00	签到	厦门长庚医院
	09:00-09:10	领导致辞	厦门长庚医院领导致辞
	09:10-10:30	蛋白结构的本质	全球蛋白结构数据库介绍 蛋白结构的测定和预测 蛋白结构和生物功能 药物的蛋白靶标 疾病的蛋白靶标 蛋白-生命健康-疾病-药物的相关性
	10:30-10:15		茶歇
	10:15-12:00	蛋白结构指纹技术介绍	后基因时代蛋白结构研究的瓶颈 蛋白结构指纹技术原理 已知结构蛋白的构象全描述 未知结构蛋白的构象全信息
	12:00-13:30		午休
	13:30-15:00	蛋白结构指纹分析案例	抗癌基因 P53 蛋白结构分析 老年痴呆有关淀粉样前体 APP 蛋白结构分析 动物和人源蛋白差异化分析 基因突变的蛋白构象变化 蛋白多肽设计和构象变化
	15:00-15:15		茶歇
	15:15-17:00	蛋白结构指纹分析案例	发现药物多蛋白靶标 GPCR 蛋白结构分析 Ebola 病毒毒株进化的分析 基因蛋白重组和蛋白结构稳定性 抗体-抗原识别和表位靶标指纹
	5月26日	8:00-12:00	武汉百意欣生物技术公司 吴刚 诺华医药公司 郁征天 新技术总监 中科院深圳先进院 成文翔博士 深圳职业技术学院 张丽君教授 深圳大学生命科学院 赵岩博士 国家人类遗传资源中心 路建波博士 恒瑞医药公司 胡齐悦 研发总监 厦门长庚医院 林祥华博士
12:00-13:30			午休
13:30-15:00		网络版蛋白指纹全信息培训 (自带电脑, iPad 或者手机)	1. 从 PDB 数据库下载蛋白 3D 结构 2. 从 UniProt 数据库获得蛋白序列文件 3. 将蛋白质 3D 结构转换为蛋白指纹 4. 从蛋白质序列获得构象全信息
15:00-15:15			午休
	15:15-17:00	蛋白结构信息讨论	开放式讨论 课题辅导和答疑





# 2019 (厦门) 蛋白结构指纹研讨会

## 会议费用

培训费用	4月30日之前	5月1日之后
学生	¥ 800/人	¥ 1000/人
教育/科研	¥ 1500/人	¥ 1800/人
企业单位	¥ 2500/人	¥ 3000/人

- 培训费包含两天午餐
- 住宿和交通费自理
- 开据发票内容为“培训费或会务费”，发票将在会后发给学员，若对发票内容有特殊要求请在报名表中注明

## 报名方式

### 报名方式:

- 登录 [www.microphpt.com](http://www.microphpt.com), 下载和填写报名表, 发送电子邮件到 121545059@qq.com
- 或者通过电话联系, 获取报名表格
- 名额有限, 报名从速, 额满为止

### 付费方式:

银行汇款 (请在汇款时务必备注参加人员单位姓名); 支付宝付款 (请扫码报名表页的二维码)  
户名: 麦科罗医药科技 (武汉) 有限公司  
开户行: 汉口银行光谷分行 (313521000982)  
账户: 005021000146937

## 研讨会地址:

厦门长庚医院, 国际会议厅和简报会议室, 厦门市海沧区霞飞路 123 号

## 酒店信息

### 厦门长庚医院协议酒店:

万豪酒店 (协议价 650), 厦门市海沧大道 839-843 号

万怡酒店 (协议价 500), 厦门市海沧大道 839-843 号, 联系人: 段会敏 18120773227,

### 其他推荐酒店 (价格 300 起):

厦门雅泊宾馆, 厦门海沧区霞阳村西路 10 号, (离长庚 0.31 公里)

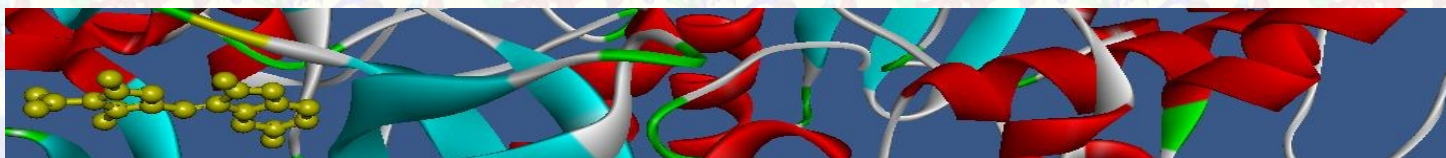
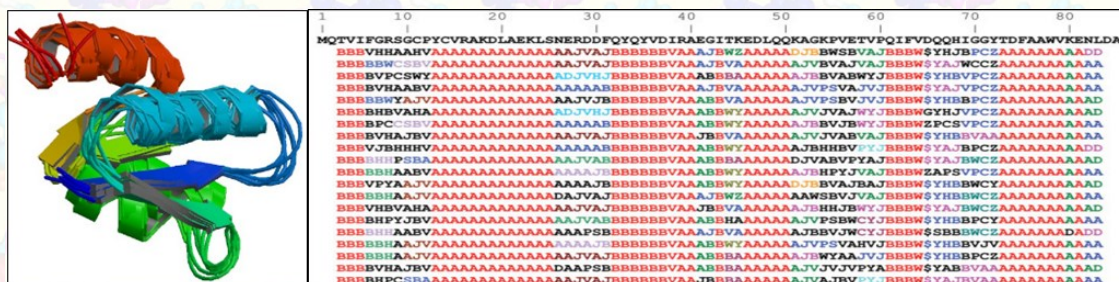
厦门远东之星酒店, 厦门海沧区新盛路 19 号悦实广场, (离长庚 2.15 公里)

厦门悦豪酒店, 厦门海沧区新盛路 19 号悦实广场, (离长庚 2.15 公里)

更多信息可以咨询: 厦门长庚医院杨文娟秘书, 0592-6202855。

## 联系咨询

- 电话联系: 吴先生 131-0060-7366
- 电子邮件: 121545059@qq.com
- 网页连接: [www.microphpt.com](http://www.microphpt.com)



# 2019（厦门）蛋白结构指纹研讨会

## 2019 蛋白结构指纹研讨会 (5月25日 - 5月26日, 厦门) 报名表

\* 号为必填项目

*单位名称				*研究方向	
单位地址					
*姓名	*性别	职务	联系电话	*手机	*Email
*付费类别		4/30/2019 之前	5/1/2019 之后		
	学生	¥ 800/人	¥ 1000/人		
	教育/科研	¥ 1500/人	¥ 1800/人		
	企业单位	¥ 2500/人	¥ 3000/人		
*付费方式	<input type="checkbox"/> 银行汇款 <input type="checkbox"/> 现金支付				
*发票抬头					
*单位税号					
*发票内容	<input type="checkbox"/> 培训费 <input type="checkbox"/> 会议费 <input type="checkbox"/> 其它:				
发票说明	统一开具为增值税普通发票, 如您有特殊需求请务必在上方其它中说明。				
信息来源	<input type="checkbox"/> 推荐人: _____ <input type="checkbox"/> 网站 <input type="checkbox"/> 邮件 <input type="checkbox"/> 销售人员 <input type="checkbox"/> 其他				
餐饮要求	<input type="checkbox"/> 常规用餐 <input type="checkbox"/> 回民用餐				

**注意事项:** 请用正楷填写此表, 然后照相复印件直接发送到 [121545059@qq.com](mailto:121545059@qq.com), 或者从 [www.micropht.com](http://www.micropht.com) 下载电子版报名表, 填写后发送到 [121545059@qq.com](mailto:121545059@qq.com)。收到报名后, 我们将会邮件联系您, 请您注意查收邮件, 以便我们安排相关会务事宜。如果没有收到确认邮件, 请务必联系工作人员, 谢谢您的配合!

**报名联系:**

电话: 吴先生 131-0060-7336

Email: [121545059@qq.com](mailto:121545059@qq.com)

支付宝付款

收款单位: 麦科罗医药科技(武汉)有限公司  
支付宝付款时, 请在备注处注明 姓名+单位

