



中国旅美科技协会

Chinese Association for Science & Technology USA

GAST Seminar Series: Next Generation IVD 体外诊断新纪元

关键字: 癌症 遗传病 细胞 分子 纳米 测序 微电子



Chair: Fanglin Zheng
President, CAST-USA



Co-chair: Prof. Xinghua Pan
Chair of CAST-Intl Affairs



Guest: Dr. Huiping Xu
SVP, Chair of CAST-YEC



Moderator: Dr. Lucy Zhou
SVP, Chair of CAST-CS



Moderator: Sissy Sun
VP, BOD of CAST-TX

Cancer Genetic Diagnosis



Weiwen Deng, PhD, MD
LabCorp Diagnostics Inc.

Keynote Speaker 邓卫文博士简介:

- 复旦大学医学学士, 获得施李月卿奖学金
- 复旦大学微生物学与免疫学硕士, 师从病毒专家闻玉梅院士
- 杜兰大学分子与细胞生物学博士, 师从干细胞专家 Darwin J. Prockop 院士
- 斯坦福大学遗传学与基因组学证书
- 现为美国LabCorp 公司临床细胞遗传诊断主任, 专长癌症与基因
- 曾任意大利国家癌症研究所访问学者, 密歇根州立大学临床副教授,
- 曾任中科院上海细胞生物学研究所助理研究员, 中山大学教授博导, 复旦大学客座教授
- 美国医学遗传学与基因组学学会认证的临床细胞遗传诊断学家,
- 拥有一项授权的美国专利, 加州和纽约州临床细胞遗传诊断主任执照
- ❖ 中国旅美科技协会总会副会长、生物医学创新与技术转化部部长、康州分会(CAST-CT)理事

Molecular Genetics



Haiying Meng, PhD, MD
Quest Diagnostics Inc.

Keynote Speaker 孟海英博士简介:

- 华西医科大学医学学士, 四川大学医学博士, 耶鲁大学遗传学博士后
- 现为美国Quest 公司临床细胞遗传和分子遗传诊断高级主任
- 美国医学遗传学院研究员(FACMG), 美国人类遗传学会会员, 美国医学遗传学委员会经济委员会成员
- 拥有美国医学遗传学委员会颁发临床细胞和分子遗传资质认证书(DABMG)
- 美国医学遗传学和基因组学委员会会员, 美国医学遗传学和基因组学学院会员
- 先后在美国大学、医院和第三方实验室任临床细胞遗传和分子遗传实验室主任。
- 擅长细胞遗传学和分子生物学诊断业务, 和人才培养
- 先后指导培训医学研究员, 住院医师, 遗传咨询师等专业人员数十人
- 近年发表专业论文20多篇, 专著一本, 专利一个. 多次受邀在国内国际学术会议上作专业报告

Bio Microelectronics



Prof. Wenchuang Hu
Sichuan Univ. Huaxi Med

Keynote Speaker 胡文闯教授简介:

- 北京大学学士, University of Notre Dame博士, University of Michigan博士后
- 现任四川大学华西医院精准医学中心副主任
- 国家精准医学高端诊断设备创新中心首席科学家, 成都岷山计划生物芯片研究院联席院长
- 原美国University of Texas at Dallas终身教授, 复旦大学特聘讲座教授。
- 聚焦微电子与生物医学的交叉领域, 生物传感器芯片、微流控芯片、分子诊断技术与系统、快速诊断技术
- 以通讯作者在 ACS Nano、Nano Lett、Biosens Bioelectron、Biomaterials、LabChip 等期刊发表论文 15 篇, 期刊论文 73 篇, 会议论文110. SCI/EI 收录 90 余篇, 被引约4100次
- 曾获美国自然科学基金Career奖、IEEE纳米技术杰出讲者等
- 创立万众一芯公司实现核酸检测技术的产业化, 获评苏州独角兽培育企业
- ❖ 中国旅美科技协会总会副会长、生命科学学术部共同部长、德州分会(CAST-TX)理事长



CAST-USA 论坛专用群3



Join Zoom Live & QA



YouTube Live Streaming



CAST-YEC 青少年创新挑战大赛

Time & Date:

美东: 7月1日 8-10pm
北京: 7月2日 8-10am

Zoom Meeting:

ID: 837 7978 1334
Passcode: castusa