



第二届珞珈国际论坛

Luojia International Symposium 2014

生物医学

经济法律

信息技术

职业发展

2014年10月11日 星期六 8:30AM-9:30PM

马里兰大学帕克分校 Fischell 生物医学工程系

Saturday, October 11, 2014, 8:30am - 9:30pm

Fischell Department of Bioengineering

University of Maryland College Park

主办单位：武汉大学海外校友科学基金会

协办单位：武汉大学医学部

武汉大学校友总会

武汉大学医学部大华府地区校友会

武汉大学美东校友会

武汉大学北加州校友会

武汉大学休斯顿校友会

武汉大学波士顿校友会

论坛简介:

武汉大学海外校友组织的第二届“珞珈国际论坛”将于 2014 年 10 月 11 日（周六）在美国马里兰大学帕克分校举行。本届论坛由来自多学科校友共同组织，向武大和兄弟院校校友开放，欢迎大家以各种方式参与，共襄盛举。论坛目的是“凝聚武大人的力量、促进兄弟院校校友交流合作、提供就业发展机会”，打造海外校友建立学术联系的交流平台。本届论坛分为“生物医学”、“信息科技”、“经济法律”和“职业发展”四个专题，其中职业发展论坛包括“学术研究”和“创新创业”两部分，并分别讨论学术、创业和有关政策等专项议题。

本届会议主席由美国国家儿童医学中心癌症与免疫研究中心主任、博斯沃思癌症生物学主席刘阳教授担任，“生物医学论坛”特别邀请十多位知名校友担任“生物医学”前沿专题报告演讲者，包括田纳西大学陈国勋教授、美国贝勒医学院教授和浙江大学生命科学研究院院长冯新华博士、美国国家卫生研究院（NIH）李传明博士、布朗大学凌新生教授、美国国家儿童医学中心癌症与免疫研究中心主任刘阳教授、马里兰大学帕克分校刘重持教授、约翰霍普金斯大学毛海泉教授、武汉大学资源与环境学院 Gregory F. Payne 教授；南京大学鼓楼医院余万东教授；约翰霍普金斯大学万逢义教授；浙江大学转化医学研究院副院长和上海斯丹赛生物技术公司创办人肖磊教授、以及 NIH 席正雄博士等。论坛还邀请到陈郁博士和郭亨长博士代表马里兰大学 Fischell 生物医学工程系作专题报告。“信息技术”专题邀请到两位 GIS 信息技术专家，分别是美国 Spatial Front 公司创办人张迅先生和马里兰大学地理系周乃君博士；“经济法律”专题邀请到美国知宇律师事务所创办人胡知宇博士。

职业发展专题将分成“学术研究”和“创新创业”两部分，讨论回国发展和留美发展等内容。“学术研究”部分邀请的专家包括：贝勒医学院教授兼浙江大学生命科学研究院院长冯新华博士、康奈尔大学医学院黄新云博士、西奈山医学院岳振宇博士和 NIH 郑志明博士。“创新创业”部分邀请到美国 Data and Analytic Solutions (DAS) 公司总裁 Dawn Li 博士、美国 Sanofi 波士顿研发部刘汉兰博士、上海斯丹赛生物技术公司创办人肖磊博士、美国 BioAstrum 公司创办人俞翔博士、以及北京科技大学生物医学与生物工程研究院院长张学记院士等。

其中，冯新华教授、凌新生教授和张学记院士都是国家“千人计划”入选者，胡知宇博士是武汉大学第六届杰出校友奖获得者。

武汉大学对论坛高度重视，特派校长助理兼校友总会副会长彭宇文教授专程参加论坛，并赠送会议旗帜和纪念品。医学部今年继续为论坛提供资助，并派出专家团包括医学部副部长万芪教授、医学部副部长熊璜教授、人民医院院长兼党委书记唐其柱教授、中南医院党委书记张元珍医师、以及基础医学院副院长侯炜教授等。马里兰大学帕克分校陆道逵校长在去年首届论坛结束曾发信祝贺，认为“论坛在马里兰大学举办是一种荣誉，不仅建立马大和武大的联系，也为来自各地学者提供交流合作平台”。Fischell 生物医学工程系主任 William Bentley 教授为论坛提供四个会议室、一个圆形展厅和活动设备供论坛使用。

大会主席：刘阳

共同主席：郭亨长

论坛顾问：胡知宇、黄新云、岳振宇、张学记、郑志明

组委会成员：陈小春、陈媛媛、陈章鸿、刁浚宸、郭亨长、郭佳、胡红霞、李传明、李刚、

刘阳、秦璇、石晓红、王常玉、王志勇、席正雄、尤婧、郑佳萌、郑雷、钟申

论坛主页：www.wuhanuniversity.org；www.wuda-alumni.org/luojia/

第二届珞珈生物医学国际论坛

Luojia International Biomedical Symposium 2014

2014年10月11日星期六, 马里兰大学帕克分校 Fischell 生物医学工程系
Room 1107, 1111 Jeong H. Kim Engineering Building, College Park, MD 20742, United States

会议日程表

| | |
|--------------------------------|---|
| 08:00 a.m. | 报到 |
| 08:00a.m.-8:45:a.m. | 早餐 |
| Kay 1 会议室 1107 & Kay2 会议室 1111 | |
| 08:45a.m.-9:00a.m. | 会议开幕式 刘阳 博士, 第二届珞珈国际论坛大会主席 彭宇文 博士, 武汉大学校长助理、武汉大学校友总会副会长 |
| 09:00a.m.-09:30a.m. | “武汉大学医学部专场报告” 万芪 博士, 武汉大学医学部副部长 唐其柱 博士, 武汉大学人民医院院长兼党委书记 张元珍 博士, 武汉大学中南医院党委书记 侯炜 博士, 武汉大学基础医学院副院长 |
| 上午学术报告 1 | 生物医学发展 1 (主持人: 岳振宇) |
| 09:30a.m.-09:45a.m. | “Inflammation: a personal journey” 刘阳 博士, 美国国家儿童医学中心癌症与免疫研究中心 |
| 09:45a.m.-10:00a.m. | “难治性突发性聋的激素抵抗与其预后的关系” 余万东 博士, 南京大学医学院附属鼓楼医院耳鼻喉科 |
| 10:00a.m.-10:25a.m. | "ES/iPS Cells and Transgenic Pig Research" 肖磊 博士, 浙江大学转化医学研究院、上海斯丹赛生物技术公司 |
| 10:25a.m.-10:40a.m. | 休息 |
| 上午学术报告 2 | 生物医学发展 2: 生物医学工程 (主持人: 黄新云) |
| 10:40a.m.-11:05a.m. | “Redox-activity of biological materials: From dietary antioxidants to melanin” Gregory F. Payne 博士, 武汉大学资源与环境学院、马里兰大学 Fischell 生物医学工程系 |
| 11:05a.m.-11:30a.m. | “Towards building a solid-state polymerase” 凌新生 博士, 布朗大学物理系 |
| 11:30a.m.-11:45a.m. | “Engineering biomaterials to enhance the therapeutic potential of stem cells” 毛海泉 博士, 约翰霍普金斯大学 |
| 11:45a.m.-12:15p.m. | 马里兰大学 Fischell 生物医学工程系专题报告 陈郁 博士: “Optical Coherence Tomography: New Devices and Applications” 郭亭长博士: “Two-photon Microscopy: Recent advances and Applications” |
| 12:15p.m.-12:25p.m. | 论坛致谢、抽奖 |
| 12:25p.m.-01:30p.m. | 午餐 海报、会展、参观、交流 (刁浚宸、郭佳、胡红霞、王志勇) |

| | |
|-------------------|---|
| 下午学术报告 1 | 生物医学发展 3（主持人：席正雄） |
| 1:30p.m.-1:55p.m. | “Model organisms for fundamental biological research: what we learn from the strawberry” 刘重持 马里兰大学计算机数学和自然科学学院 |
| 1:55p.m.-2:20p.m. | “Mechanisms of Turning Off TGFbeta Tumor Suppressing Signaling” 冯新华 贝勒医学院、浙江大学生命科学研究院 |
| 2:20p.m.-2:35p.m. | “Identification of A Retinoid Acid Responsive Element in the Hepatic Gck Promoter and its Interactions with RAR α , HNF4 α and COUP-TFII” 陈国勋 博士，田纳西大学营养学系 |
| 2:35p.m.-2:50p.m. | “Metabolic regulation of T cell function in autoimmune inflammation in the CNS” 万逢义 博士，约翰霍普金斯大学公共卫生学院 |
| 2:50p.m.-3:10p.m. | 集体合影 |
| 企业报告 | 技术和管理（主持人：冯新华） |
| 3:10p.m.-3:30p.m. | 黄金级赞助单位报告：Outline of the US Intellectual Property Law 胡知宇 博士，知宇律师事务所创办人、武汉大学美东校友会会长 |
| 3:30p.m.-3:50p.m. | 黄金级赞助单位报告 Dawn Hui Li 博士，Data and Analytic Solutions 公司创办人、总裁 |
| 3:50p.m.-4:05p.m. | “Issue in Metabolite in Safety Testing (MIST): Case study and lessons learned” 刘汉兰 博士，Sanofi 公司波士顿研发部 |
| 职业发展论坛 | 主持人：郑志明、戴朝阳 |
| Panel Discussion | |
| 4:05p.m.-5:20p.m. | 冯新华 博士，贝勒医学院、浙江大学 郑志明 博士，NIH/NCI Li, Dawn Hui 博士，Data and Analytic Solutions 公司 肖磊 博士，上海斯丹赛生物技术公司 嘉宾：胡知宇、黄新云、刘汉兰、俞翔、岳振宇、张迅等 |
| 5:20p.m.-5:30p.m. | 休息 |
| 下午学术报告 2 | 生物医学发展 4（主持人：李传明） |
| 5:30p.m.-5:45p.m. | “Marijuana legalization in the USA: What we have known and what we don't know” 席正雄 博士，美国国家卫生研究院（NIH） |
| 5:45p.m.-6:00p.m. | “Untangling the Link between Hearing Loss and Depression” 李传明 博士，美国国家卫生研究院（NIH） |
| 6:00p.m.-6:10p.m. | 结束语：大会主席刘阳、医学部代表等 |
| 6:10-8:30 | 晚餐招待会、抽奖、交流 |
| 8:00-9:30 | 清理会场 |

第二届珞珈国际论坛

Luojia International Symposium 2014

2014年10月11日星期六, 马里兰大学帕克分校 Fischell 生物医学工程系
Room 1105, 1110 Jeong H. Kim Engineering Building, College Park, MD 20742, United States

“经济法律”、“信息技术”和“职业发展”专题会议日程表

08:00 a.m. 报到

08:00a.m.-8:45:a.m. 早餐

Pepco Room 会议室 1105

上午专题报告 “经济法律”专题座谈会 (主持人: 郑佳萌)

11:00a.m.-12:00p.m. 胡知宇 博士, 知宇律师事务所

彭宇文 博士, 武汉大学

12:15p.m.-12:25p.m. 论坛致谢、抽奖 (请到 1107, 1111 会议室)

12:25p.m.-01:30p.m. 午餐、海报、会展、参观、交流 (刁浚宸、郭佳、胡红霞、王志勇)

下午专题报告 “信息技术” (主持人: 钟申)

1:30-2:00 “Geographical Information Systems and the Applications” 周乃君 博士, 马里兰大学地理系

2:00-2:30 “TBA” 张迅 先生, Spatial Front, Inc.

2:30-2:50 讨论和回答问题

2:50-3:10 集体合影

Kay 1 会议室 1107 & Kay 2 会议室 1111

企业报告 技术和管理 (主持人: 冯新华)

3:10-3:30 黄金级赞助单位报告

胡知宇 博士, 知宇律师事务所创办人、武汉大学美东校友会会长

3:30-3:50 黄金级赞助单位报告

Dawn Hui Li 博士, Data and Analytic Solutions 公司创办人、总裁

3:50-4:05 “Issue in Metabolite in Safety Testing (MIST): Case study and lessons learned”

刘汉兰 博士, Sanofi 公司波士顿研发部

职业发展 主持人: 郑志明、戴朝阳

4:05-5:20 冯新华 博士, 贝勒医学院、浙江大学

郑志明 博士, NIH/NCI

Li, Dawn Hui 博士, Data and Analytic Solutions 公司

肖磊 博士, 上海斯丹赛生物技术公司

嘉宾: 胡知宇、黄新云、刘汉兰、俞翔、岳振宇、张迅等

5:20-5:30 休息

6:00-6:10 结束语: 大会主席刘阳、医学部代表等

6:10-8:30 晚餐招待会、抽奖、交流

8:00-9:30 清场

会展单位:

马里兰大学 Fischell 生物医学工程系
武汉大学医学部
武汉大学校友总会
知宇律师事务所
Data and Analytic Solutions
易八达北美假期

海报交流 Poster Session

序号 题目、作者和单位

- 01 Next Generation Sequencing Targeted Gene Panels in Clinical and Cancer Diagnostics
Zhiyong Wang
Agilent Technologies
- 02 "Transforming Health Care with Data Analytics"
Dawn Li, Ph.D.
President, Data and Analytic Solutions, Inc. (DAS)
We offer health data analytics to Government agencies (Centers for Medicare and Medicaid Services, Agency for Healthcare Research and Quality, USDA, Treasury) and are helping to transform how Government handles healthcare administration and policy. I'd like to discuss this important topic at the conference through poster or presentation.
- 03 NOD1 activation in adipocytes induces chemotactic gene expression and chemotaxis and is suppressed by curcumin
Pan Hu and Ling Zhao*
Department of Nutrition, The University of Tennessee, Knoxville, TN 37996.
* Corresponding author, E-mail:ling.zhao@utk.edu; phone:(865)974-1833.
- 04 miRNAs are required for long-lasting spine remodeling associated with LTD
Zhonghua Hu, NIH
- 05 Is Multi-Model Feature Matching Better for Endoscopic Motion Estimation?
Xiang Xiang, Daniel Mirota, Austin Reiter, Gregory D. Hager
Johns Hopkins University

主办单位简介:

武汉大学海外校友科学基金会 (Wuhan University Overseas Alumni Science Foundation, WUOASF) 由武汉大学第一届杰出校友黄彰任先生 (38 届) 倡议资助, 于 1999 年成立。是美国国税局认证的 501(C)(3) 非盈利性组织。WUOASF 旨在联络世界各地的武汉大学校友, 分享他们在科学研究、高新技术和文化教育等方面的经验。WUOASF 也是海外校友回馈母校的桥梁。

董事会主席: 陈小春

董事会成员: 陈小春、王高峰、王常玉、李怀忠、宁挺

基金会网站: www.wuhanuniversity.org

联系 E-mail: info@wuhanuniversity.org

白金级赞助单位简介:

马里兰大学 Fischell 生物医学工程系 www.bioe.umd.edu

马里兰大学的 Fischell 生物医学工程系, 于 2005 年由 Robert E. Fischell 博士及其家族投资 3100 万美金所创建。把科学技术转变成实际应和培养优秀交叉学科人才的摇篮, 她集教育、科研和发明创造为一体, 推动着人类健康事业的发展。医疗保健行业日新月异, 表现在诊断技术, 治疗方案的不断更新, 个性化医疗的发展以及信息技术的大量运用。为了满足该领域发展的需求, 生物医学工程系利用 A. James Clark 工程学院位于美国首都的优势, 整合了诸多卫生保健机构、医学院、生物医学研究中心以及联邦管理机构的资源。我们已经与很多机构建立了合作关系, 如: 美国国立健康研究院、生物医学成像和生物工程国家实验室、国家癌症研究中心、生物科学与生物技术研究所、国家科学基金会、美国食品和药品监督管理局、环境保护管理局、美国农业部、马里兰大学巴尔的摩校区以及其他高等院校等。

武汉大学医学部 wsm70.whu.edu.cn

武汉大学医学部坐倚珞珈山, 环绕东湖, 绿树成荫, 花香流溢, 美轮美奂。医学部源于 1943 年成立的湖北省省立医学院, 先后更名为湖北医学院 (1953 年)、湖北医科大学 (1993 年)、武汉大学医学部 (2000 年)。医学部含基础医学院、第一临床学院、第二临床学院、口腔医学院、药学院、公共卫生学院、HOPE 护理学院、职业技术学院、A3 实验室; 有武汉大学人民医院、武汉大学中南医院、武汉大学口腔医院 3 所附属医院, 以及 11 所非直属附属医院。设有临床医学、口腔医学、预防医学、医学检验学、药学、护理学、全球健康等招生专业。医学部有一级学科博士点 3 个、博士后科研流动站 3 个、国家重点学科 1 个和国家重点 (培育) 学科 1 个。有口腔生物医学工程、组合生物合成与新药发现 2 个教育部重点实验室。武汉大学医学部将进一步依托武汉大学深厚的文化底蕴, 实现学科间的互补、融合, 为国家培养更多素质高、能力强的各类医学人才。

黄金级赞助单位:

胡知宇律师事务所 www.lawyerhu.com

数据和 analytic 咨询公司 (Data and Analytic Solutions, Inc.) www.dasconsultants.com

武汉大学校友总会 alumni.whu.edu.cn

主办单位

武汉大学海外校友科学基金会

赞助单位和个人



白金级：马里兰大学帕克分校 Fischell 生物医学工程系、武汉大学医学部

黄金级：知宇律师事务所、Data and Analytic Solutions、武汉大学校友总会

银级：易八达北美假期

铜级：Spatial Front, Inc.

个人赞助：刘阳（生物 1978 级）、石晓虹（计算机 1976 级）、郭亨长（物理 1996 级）、郑雷（生物 1996 级）

网站建设：蔡依道、郭佳、李刚

封面封底：张毅

校订：李怀忠

注册：尤婧

会务工作：蔡依道、陈新忠、丁振杨、李怀忠、李宁、刘奕静、尚午、唐庆功、王静、张毅、赵宇轩、周斌等

宣传手册：郭佳、胡红霞、郑佳萌

排版：赵宇轩

财务：王常玉

赞助工作：刁浚宸

宣传：陈章鸿

会场摄影：胡红霞

法律顾问：胡知宇