



2016(第二届)蛋白质修饰与疾病研讨会

尊敬的 _____ 先生/女士，您好！

2016(第二届)蛋白质修饰与疾病研讨会将于2016年05月在上海召开。

会议通知

基因组与二代测序技术风起云涌，然而执行生物学功能以及影响疾病表型最终是蛋白质。近年来国际上对蛋白质的修饰尤为重视。不仅仅是传统的磷酸化和泛素化，硝基化、乙酰化、SUMO化更引发关注。同时还有一些修饰策略，如PEG化修饰、脂质体化、糖基化，这些复杂的调控作用在众多慢性疾病（退行性疾病、代谢性疾病、肿瘤、心血管、内分泌等）以及一些炎症等中都起到关键调控作用。通过对蛋白质修饰的调控和反调控可能给众多临床疾病的诊断和治疗带来契机，本次会议围绕蛋白质修饰这一热点邀请国内外专家从不同角度和层面阐述蛋白质修饰的过程调控以及对疾病发生与发展的影响，拓宽与会者的科学眼界、提供与会者一个前沿的交流平台并促进基础研究向临床应用转化。

会议主题：SUMO化/泛素化与疾病相关性

会议形式：大会报告、专题讨论

主要议题：

蛋白质泛素化/SUMO化基础研究

细胞周期调控

细胞信号转导

转录活性调控

DNA损伤修复

调控离子通道

调节生物节律

蛋白质翻译后修饰位点预测

去泛素化/去SUMO化研究进展

蛋白质翻译后修饰技术进展

质谱技术

低丰度的泛素化蛋白质富集策略

高覆盖定量蛋白质组学技术进展

免疫蛋白沉淀

泛素化/SUMO化靶标发现

泛素特异性蛋白酶抑制剂的筛选

蛋白酶体抑制剂临床进展

蛋白质修饰与疾病

泛素化/SUMO化与炎症

泛素蛋白酶体系统与心血管病

SUMO化与缺血性脑损伤

SUMO化与癌症发生

SUMO化与衰老

泛素化/SUMO化与神经退行性疾病

泛素化/SUMO化与糖尿病

泛素化/SUMO化与抗病毒免疫

主办方：生物谷

学术支持：梅斯医学

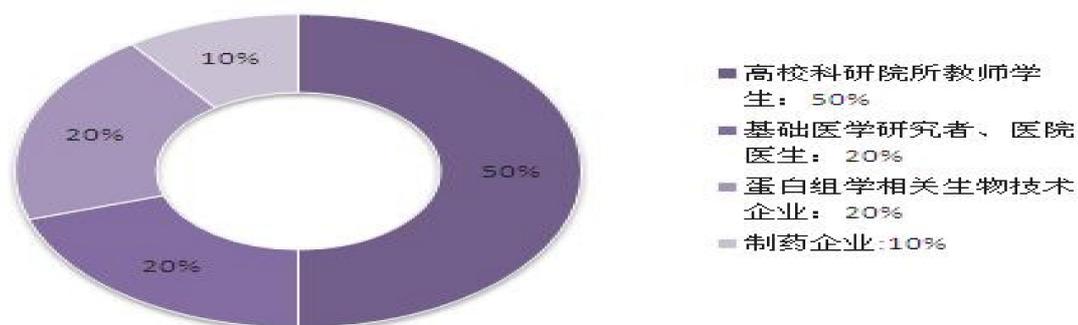
赞助单位：慕尼黑上海分析生化展

媒体支持：梅斯医学、生物谷旗下网站云学院、医谷、转化医学杂志、医学教育网、艾兰博曼、美通社、转化医学网、外泌体之家、细胞培养俱乐部、中华细胞与干细胞杂志、中国生物新品学杂志、艾会网、中国化工仪器网

会议时间：2016.5.27.8-2016.5.28

会议地点：上海好望角大饭店（中科院上海学术活动中心）地址：上海市徐汇区肇嘉浜路500号

参会人群：



会议日程

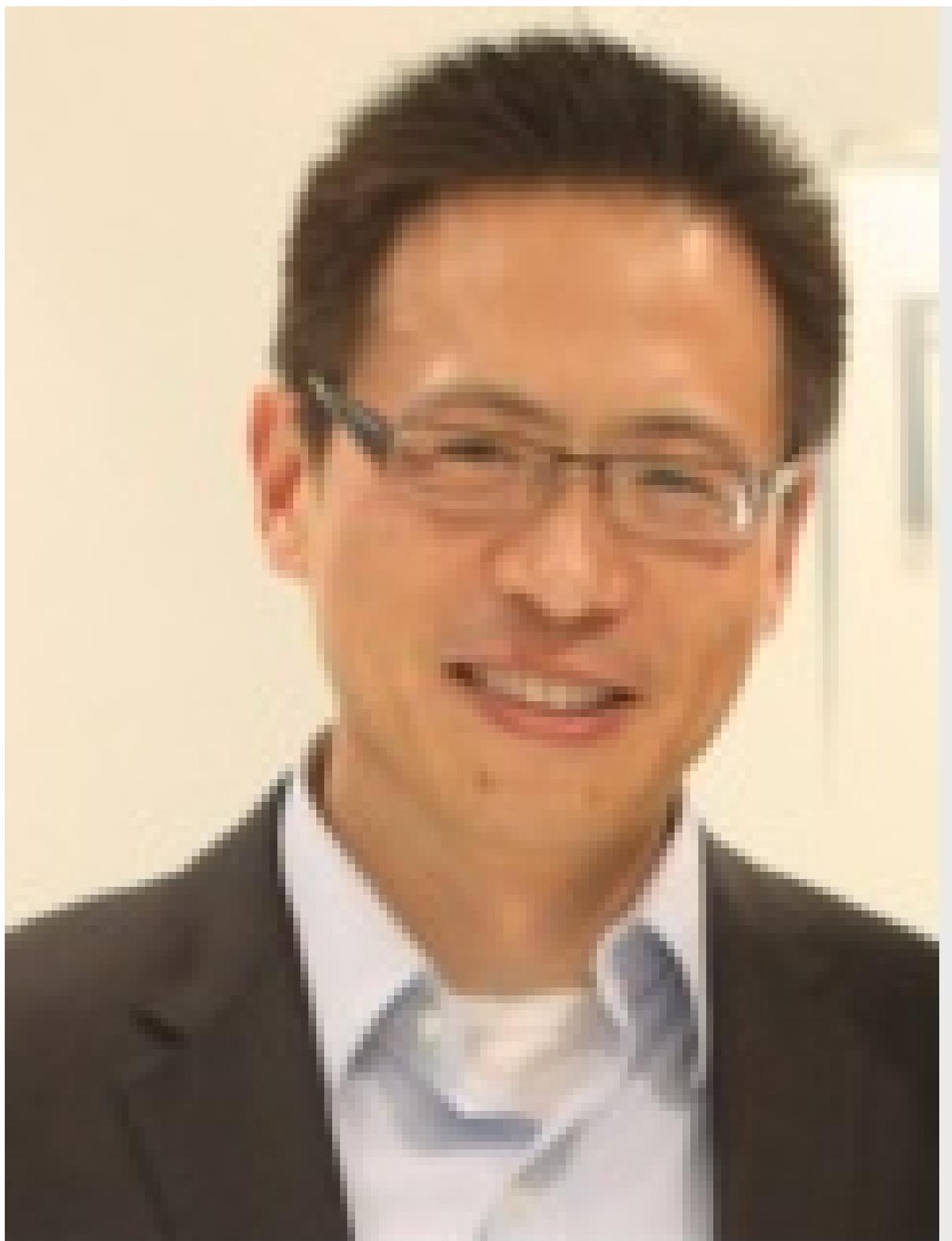
5月27日 星期五上午		
时间	演讲题目	嘉宾
09:00-09:40	Switching between ubiquitylation and acetylation of SRSF5 regulates cell fate by dictating metabolic stress response	张令强 军事医学科学院
09:40-10:20	泛素化/SUMO化与周期节律及乳腺癌	伍会健 大连理工大学生命学院
10:20-10:40	茶歇&展台参观	

10:40-11:20	去泛素化酶USP2a调控IFNs抗病毒信号的机制研究	郑慧 苏州大学
11:20-12:00	泛素化与调节性T细胞功能调节及其临床应用	李斌 上海巴斯德研究所
12:00-14:00	午餐&休息时间	
5月27日 星期五下午		
13:30-14:10	(TBD)	刘云才 清华大学
14:10-14:50	通过调节CRL4(CRBN)泛素连接酶的活性增强抗骨髓瘤药物IMiDs的作用	仓勇 浙江大学生命科学研究院
14:50-15:30	肿瘤微环境的泛素化调控	王平 同济大学生命科学与技术学院
15:30-15:50	茶歇&展台参观	
15:50-16:30	转录因子c-Maf泛素化酶的发现和功能性分析	毛新良 苏州大学药学院药理学系
16:30-17:10	硝基化蛋白质组学及其在肿瘤研究中的应用	詹显全 中南大学湘雅医院
5月28日 星期六上午		
时间	演讲题目	嘉宾
09:00-09:40	SUMO修饰调控细胞线粒体代谢	程金科 上海交通大学医学院
09:40-10:20	蛋白酶体激活因子REGy在实验性肠炎中调控NF-KappaB的作用与机制	李晓涛 华东师范大学
10:20-10:40	茶歇&展台参观	
10:40-11:20	Roles of UBR-box-containing E3 ligases in development	林鑫华 中国科学院动物研究所

11:20-12:00	果蝇HDAC6通过维持蛋白稳态调节衰老相关的异位脂肪积累	焦仁杰 中国科学院生物物理研究所
12:00-14:00	午餐&休息时间	
5月28日 星期六下午		
14:00-14:40	蛋白SUMO化修饰对肿瘤发展的影响	杨永华 复旦大学药学院
14:40-15:20	Dynamic assembly/disassembly of the Cullin-COP9 signalosome E3 ligase mediated by inositol polyphosphates signaling	饶枫 北京生命科学研究所
15:20-15:40	茶歇&展台参观	
15:40-16:20	T B D	齐以涛 陕西师范大学生命科学学院
16:20-17:00	SIRT5调控G6PD的去戊二酰化和IDH2的去琥珀酰化在细胞氧化应激中的作用	余红秀 复旦大学生物医学研究院
17:00	会议结束	

会议嘉宾

拟邀嘉宾(按字母排序)



仓勇

教授

浙江大学生命科学研究院

仓勇教授本科就读复旦大学, 在爱因斯坦医学院获得分子遗传学博士学位, 随后在哥伦比亚大学Steve Goff实验室从事博士后的研究工作. 2007年在伯翰医学研究所癌症中心信号传导系担任助理教授, 是2010年National V Scholar的获得者. 2010年全职回国担任浙江大学生命科学研究院教授、研究员。仓勇教授研究蛋白质泛素修饰的调控机制及其在疾病生成和治疗中的作用。其实验室最近的研究重心是通过Cul4-DDB1-Roc1泛素连接酶 (CRL4) 了解哺乳动物发育和发病机制的调控, 主要利用分子与细胞生物学的手段研究CLR4靶向的底物, 并在小鼠模型中探索其调控的意义。

最近的代表文章:

- 1、 Liu, J.Y., Ye, J., Zou, X.L., Xu, Z.H., Yan, F., Zou, X.X., Chen, Z., Li, Y.Z., and Cang, Y.* (2014) CRL4CRBN E3 ubiquitin ligase restricts BK channel activity and prevents epileptogenesis. Nature Communications 5: 3924
- 2、 Jin, S.F., Chen, L., Chen, J., Histen, G., Lin, Z.Z., Gross, S., Hixon, J., Chen, Y., Kung, C., Chen, Y.W., Fu, Y.F., Lu, Y.X., Lin, H., Cai, X.J., Yang, H., Cairns, R.A., Dorsch, M., Su, S.M., Biller, S., Mak, T.W., and Cang, Y.* (2015) ALDH2(E487K) mutation increases protein turnover and promotes murine hepatocarcinogenesis. PNAS 112: 9088-93



程金科

教授

上海交通大学医学院医学科学研究院细胞信号转导研究室

程金科，上海交通大学医学院教授，生物化学与分子细胞生物学系系主任，医学科学研究院细胞信号转导实验室主

任，上海市肿瘤微环境与炎症重点实验室主任。中国生物化学与分子生物学学会和中国细胞生物学学会理事，上海市细胞生物学学会和上海市生物化学与分子细胞生物学学会副理事长。主要从事蛋白质的SUMO修饰的基础与疾病方面的研究，包括由SENP介导的去SUMO修饰过程和对细胞信号转导的调控机制，以及它们在发育与疾病过程中的作用与意义。在Cell、Molecular Cell、Nature Cell Biology、MCB、JBC、Oncogene等杂志发表研究论文50多篇。已获得国家自然科学基金重点项目、国家重大研究计划973项目和上海市科委等等基金资助。

近年来代表文章：

1. Cheng J, Kang X, Zhang S and Yeh ET. SUMO-specific protease 1 is essential for stabilization of HIF1 α during hypoxia. Cell, 131:584-595, 2007.
2. Kang X, Qi Y, Zuo Y, Wang Q, Zou Y, Schwartz RJ, Cheng J *, and Yeh ET*. SUMO-specific protease 2 is essential for suppression of polycomb group proteins mediated gene silencing during embryonic development, Molecular Cell, 38 : 191-201. 2010 (* correspondence author).
3. Kang X, Li J, Zou Y, Yi J, Zhang H, Cao M, Yeh ET, Cheng J. PIASy stimulates HIF1 α SUMOylation and negatively regulates HIF1 α activity in response to hypoxia. Oncogene, 29:5568-5578 , 2010.
4. Cai R, Yu T, Huang C, Xia X, Liu X, Gu J, Xue S, Yeh ET, Cheng J. SUMO-specific protease 1 regulates mitochondrial biogenesis through PGC-1 α . J Biol Chem. 287:44464-44470. 2012
5. Wang Q, Xia N, Li T, Xu Y, Zou Y, Zuo Y, Fan Q, Bawa-Khalife T, Yeh ET, Cheng J. SUMO-specific protease 1 promotes prostate cancer progression and metastasis. Oncogene. 32:2493-2498. 2013.



林鑫华

教授

中国科学院动物研究所

林鑫华博士2008年入选国家首批“千人计划”高层次海外引进人才，2009年全职回中国科学院动物研究所工作，并组建细胞信号转导与发育机理研究组，研究领域着重于发育信号转导及干细胞生物学的研究。主要以果蝇和小鼠为模式动物，研究Wnt、Hh和BMP信号通路及其浓度梯度形成的作用机制和肠干细胞调控及稳态维持的机理；研究囊泡转运（Retromer）和蛋白修饰（泛素化）在发育信号转导中的作用机制；探讨细胞信号转导在干细胞以及相关疾病（如肿瘤、先天性缺陷）中的作用机制。首次发现Glypicans Dally和Dlp是参与Wnt信号通路的主要HSPG，并阐述了其调控Wnt信号转导的分子机制；首次在果蝇和爪蟾中分离鉴定出新的Wnt信号通路成员Pygopus，并揭示其在发育中的作用；首次在果蝇和人细胞中发现Retromer参与Wnt分泌，并进一步阐明SNX3参与该过程；首次发现了气管分泌形态发生素BMP并调节肠道组织稳态的机制，证明了组织间对话影响组织稳态维持的理论。林鑫华博士在细胞

信号转导领域的研究成绩斐然，研究工作在国际核心期刊上发表论文共60余篇。许多成果被Nature综述类杂志重点介绍；其对Wnt/Wg蛋白的分泌、分布以及信号转导的贡献获得发育生物学家们一致肯定；蛋白糖在形态发生素浓度梯度形成中的作用，被公认为是这一领域的重大发现；近年来有关肠干细胞领域的研究也获得同行专家的广泛关注和认可。

代表文章:

1. Li, Z.* , Guo, Y., Han, L., Zhang, Y., Shi, L., Huang, X., Lin, X.*(2014) Debra-mediated Ci degradation controls tissue homeostasis in Drosophila adult midgut. *Stem cell reports*, 2(2):135-144
2. You, J., Zhang, Y., Li, Z., Lou, Z., Jin, L., Lin, X.* (2014) Drosophila Perlecan Regulates Intestinal Stem Cell Activity via Cell-Matrix Attachment. *Stem cell reports*, 2(6):761-769
3. Huang, Q., Tang, X., Wang, G., Fan, Y., Ray, L., Bergmann, A., Belenkaya, T., Ling, X., Yan, D., Lin, Y., Shi, W., Ye, X., Zhou, X., Lu, F., Qu, J., Lin, X.*(2014) Ubr3 E3 ligase regulates apoptosis by controlling the activity of DIAP1 in Drosophila. *Cell Death & Differentiation* (In press)
4. Li, Z., Zhang, Y., Han, L., Shi, L., and Lin, X.* (2013) Trachea-derived Dpp controls adult midgut homeostasis in Drosophila. *Developmental Cell*, 24(2):133-143
5. Zeng, X., Lin, X., Hou, SX. (2013) The Osa-containing SWI/SNF chromatin-remodeling complex regulates stem cell commitment in the adult Drosophila intestine. *Development*, 140(17): 3532-354
6. Tang, X., Wu, Y., Belenkaya, T., Huang, Q., Ray, L., Qu, J. and Lin, X.* (2012) Roles of N-glycosylation and lipidation in Wg secretion and signaling. *Developmental Biology*, 364(1):32-41
7. Zhang, P., Wu, Y., Belenkaya, T. and Lin, X.* (2011) SNX3 controls Wingless/Wnt secretion through regulating retromer-dependent recycling of Wntless. *Cell Research*, 21(12):1677-1690



焦仁杰

研究员

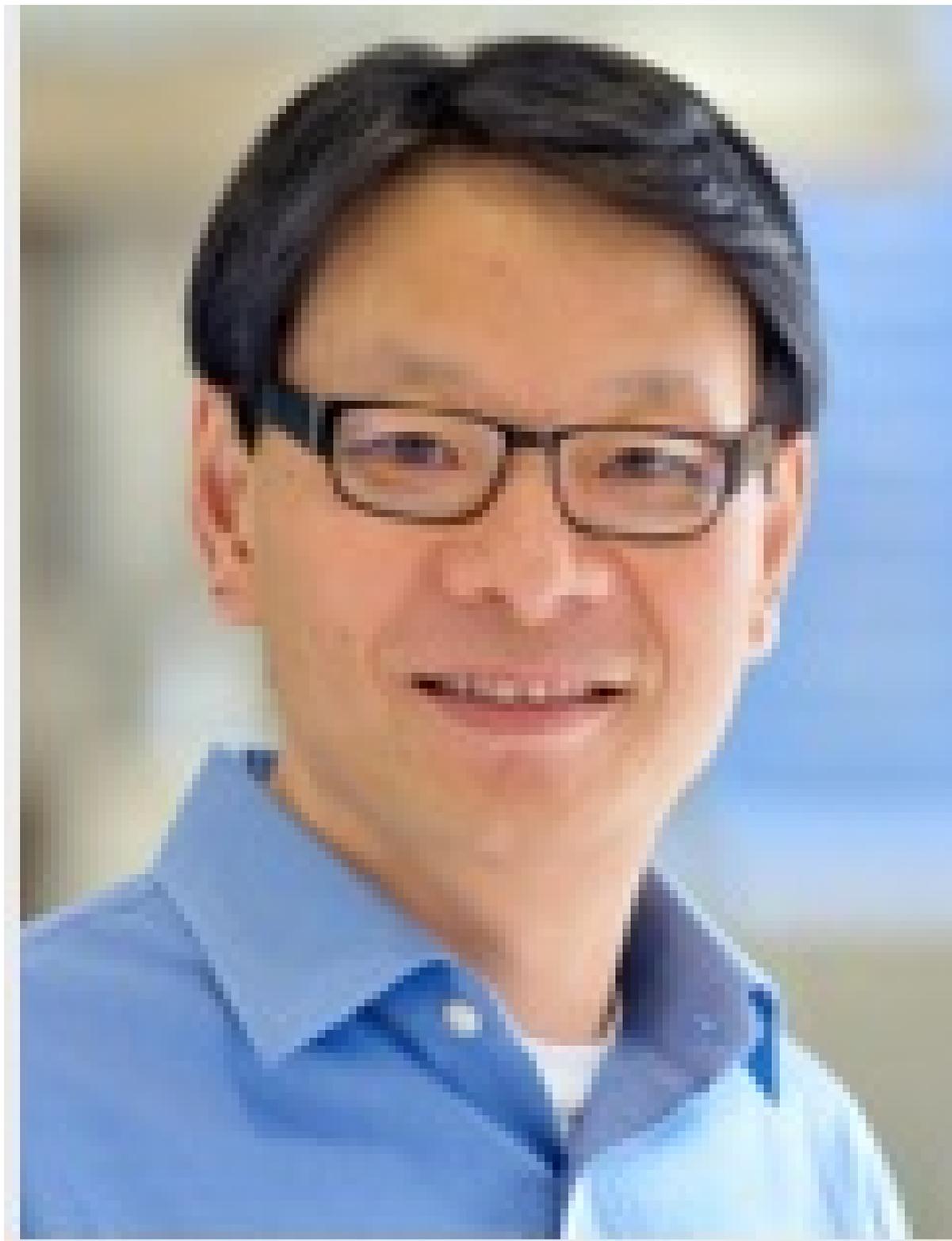
中科院生物物理所

焦仁杰研究员1965年1月30日生于江苏、泰兴。1987年毕业于北京大学生物学系细胞生物学及遗传学专业，获学士学位。1991年获北京大学细胞生物学硕士学位。同年留校任教。历任助教、讲师。1999年获苏黎世大学分子生物学研究所博士学位。2004年受聘于中国科学院生物物理研究所。2011年获中国科学院优秀导师称号。现任《Journal of Genetics and Genomics》副主编，《Gene and Gene Edition》等期刊编委，英国癌症研究基金会(Cancer Research UK)等基金评审人，《Nature Communications》、《Journal of Cell Science》、《Journal of Molecular Cell Biology》、《Scientific Reports》、《PLoS One》、《Developmental Dynamics》《Molecular Genetics and Genomics》、《Development, Genes and Evolution》、《Biotechnology letters》、《Protein Cell》等科

技期刊论文评阅人。

研究方向:

发育过程中细胞生长与代谢、增殖与分化的调节机制。具体内容包括：(i) 细胞增殖与分化的染色质水平调节机制（表观遗传调节机制）；(ii) 调节细胞增殖与分化的信号通路中蛋白质（quantity）与量（quality）的控制；(iii) 先进遗传操作技术的开发。



李晓涛

教授

华东师范大学-上海市调控生物学重点实验室

李晓涛，男，华东师范大学生命科学学院生命医学研究所上海市调控生物学重点实验室特聘教授，博士生导师

师。2001年获得美国德克萨斯大学 (M.D. Anderson癌症中心) 博士学位。2006年在美国Baylor医学院任助理教授，曾以PI获得美国NRSA、R01、以及NHARP等资助；2007年回国受聘于华东师范大学。回国后参与重大科学研究计划 (973) 3项，主持国家自然科学基金4项，上海市自然科学基金3项。主要研究方向是REGgamma蛋白酶体的功能与蛋白质降解机制。目前任上海市生物化学与分子生物学学会常务理事。已在Cell、Molecular Cell、PNAS、Cell Metabolism、Nature Communications、Cell Res、JBC等重要国际学术刊物上发表论文40余篇。



李斌

研究员

上海巴斯德研究所

中国科学院上海巴斯德研究所，研究员，国家基金委生命学部杰青(免疫学, 2015), 上海市优秀学术带头人(2016, A

类)。李斌博士长期从事调节性T细胞(Treg)相关基础研究,重点研究炎症条件下FOXP3+Treg功能稳定性。首次揭示了ROR γ t蛋白稳定性受蛋白翻译后修饰即去泛素化调节,并鉴定出其去泛素化酶USP17,获得了国家自然科学基金委员会,科技部973等项目的经费支持。2009年以来,李斌领导其课题组在国际学术刊物如Immunity、PNAS、Cell Reports、J. Immunol. Cutting Edge、J. Biol. Chem.、J. Virol. 等发表论文30余篇,以第一申请人申请国际专利2项并获批中国专利1项,分别被同行专家在Nature Review in Immunology, Immunity, Immunological Review, Trends in immunology, Seminars in immunology, Annual Review in Virology 等国际学术刊物引用百余次。多次被邀请在国际学术研讨会做大会报告。



刘云才

研究员 清华大学

美国La Jolla过敏与免疫学研究所终身教授,国家“千人计划”学者。



毛新良

教授

苏州大学药学院药理学系

毛新良博士，苏州大学药学院特聘教授，博士生导师，药理学系主任，分子靶向抗肿瘤新药研究实验室主任。先后毕业于华中科技大学大学和北京大学。1998-1999年获日本国际交流奖学金资助赴富山医科药科大学学习。2000年6月-2004年8月先后于加拿大麦克马斯大学和美国斯坦福大学进行博士后研究。2004年8月起受聘于多伦多大学安大略省肿瘤研究所，先后任研究助理和副研究员。

毛教授的研究主要集中在蛋白质修饰与肿瘤的发生和靶向新药研究，在分子肿瘤学、肿瘤药理学、基因靶向药物研究、前体药物的高效筛选等方面取得了令人瞩目的成就。相关研究成果以论文形式在Blood、Cancer Research, Oncogene, Journal of Biological Chemistry等国际知名期刊发表，共计50多篇，总影响因子超过300，其中近5年通

信作者论文30多篇。此外，申请20多项美国、中国和国际新药专利，其中的1个新药进入临床试验。应邀担任6家欧美知名杂志的编委，包括Scientific Reports (IF=5.578)、Current Pharmaceutical Design (IF=3.452)、American Journal of Translational Research (IF=3.402) 等。是Current Pharmaceutical Design的执行客座主编 (Executive Guest Editor)，Pharma-2011世界药学会组委会委员以及捷克国家科学基金 (Czech Science Foundation) 的海外评审专家。获得江苏医药科技杰出青年奖 (2015)，并作为第二完成人获得江苏省科技进步一等奖和教育部科技进步一等奖 (2015)，作为第三完成人获得中华医学科技奖二等奖 (2015) 等。

近5年代表性论文有：Zhang Z et al. Blood,2016; Mao X et al., Blood, 2011; Xu X.et al., Journal of Biological Chemistry, 2016; Cao B et al., Journal of Biological Chemistry, 2013 ; Zhu J et al., Oncotarget, 2015等。



齐以涛

教授

陕西师范大学生命科学院

齐以涛，博士，教授

教育经历：

1998-2002 山东农业大学 学士

2002-2007 中国农业大学 博士

工作经历：

2007-2012 美国德州心脏研究所 博士后

2012 -2015 美国德州心脏研究所 副研究员

2015-至今 陕西师范大学生命科学院 教授

科研成果：首次发现SUMO特异性蛋白酶SENP2基因缺失导致胚胎心脏发育缺陷，证实了SENP2在胚胎心脏发育中的调控作用，以及SUMO修饰调控PcG复合物的活性，进而调控机体发育和细胞分化的分子机制；首次发现SENP2在myostatin的信号通路及骨骼肌发育中的重要作用；首次发现了SENP2缺失引起钾离子通道蛋白Kv7的过度SUMO修饰，从而降低Kv7的通道活性，引起癫痫和猝死，证实了SENP2对神经系统及其引起的心脏综合症有重要影响。相关研究成果发表在《Neuron》(IF: 15.982)，Molecular Cell (IF: 14.464) 和《Journal of Biological Chemistry》(IF: 4.6) 等国际一流刊物，并获得MD Anderson肿瘤中心内科部基础科学类“杰出论文奖”。研究成果得到了许多国际主流媒体的关注和报道，如ScienceDaily和EurekAlert等。近年来在Neuron, Molecular Cell, Journal of Biological Chemistry, Journal of Cellular Physiology, Toxicology等国内外学术刊物上发表论文21篇。



钱枫

研究员

北京生命科学研究所

工作经历：2015年- 北京生命科学研究所研究员

2010-2015年 美国约翰霍普金斯大学医学院，博士后

2006-2007年 新加坡南洋理工大学，项目主任

2005-2006年 新加坡国立大学，科研助理

研究方向：饶峰教授实验室致力于研究新兴信号小分子的功能和机制。起调控作用的小分子，如G蛋白通路的二级信使三磷酸肌醇(IP3)和环核苷酸，被广泛研究。IP3被一系列的肌醇激酶进一步磷酸化生成多种多磷酸肌醇(IP4-8)，

其功能了解不多。其中，含有高能量，不稳定却广泛存在的焦磷酸肌醇(IP7/8)的作用原理尤为难解。我们之前发现IP7通过与激酶CK2互做而影响DNA损伤反应和细胞凋亡这些肿瘤发生相关的过程，同时又注意到IP7在癌症转移过程中不可或缺。我们还报道了IP7的合成酶IP6K1是介导紫外光激活Cullin 4 E3泛素连接酶的开关，但是相关生理意义和IP7的作用机制不清楚。通过研究焦磷酸肌醇特异的合成和水解酶的催化及调控机制，我们着眼于在细胞和小鼠模型里发掘焦磷酸肌醇介导的生理过程(如细胞迁移和肿瘤转移)，并揭示相关的信号通路。在此基础上，我们通过化学生物学和生物化学的方法寻找小分子的直接作用位点和作用模式，希望能够归纳出焦磷酸肌醇作用的普遍规律。基于焦磷酸肌醇在癌症等疾病发生过程中的作用，我们的机制和功能研究或可为治疗相关疾病提供新靶点。



伍会健

教授

大连理工大学生命学院

工作经历：1984.09 - 1988.08 辽宁大学生物系 学士

1997.04 - 2003.09 九州大学理学部 硕士、博士、博士后

2003.10 - 2005.11 北京大学医学部 博士后

2005.12 - 至今 大连理工大学生命学院 教授、博士生导师

研究方向:

1. 蛋白质化学修饰与细胞的信号转导
2. 基因的转录调控与肿瘤
3. 周期节律失调与肿瘤发生发展间分子机制

代表性论文 (*为通讯作者)

? (1) Ao, Xiang, Li, Shujing, Xu, Zhaowei, Yang, Yangyang, Chen, Min, Jiang, Xiao, Wu, Huijian(*). Sumoylation of TCF21 downregulates the transcriptional activity of estrogen receptor-alpha. *Oncotarget*. (Advance Publications March 25, 2016).

(2) Bi, Hailian, Li, Shujing, Qu, Xinjian, Wang, Miao, Bai, Xiaoyan, Xu, Zhaowei, Ao, Xiang, Jia, Zhaojun, Yang, Yangyang, Wu, Huijian(*), DEC1 regulates breast cancer cell proliferation by stabilizing cyclin E protein and delays the progression of cell cycle S phase, *Cell Death and Disease*, 2015, 6: e1891.

(3) Liu, Ying, Ao, Xiang, Jia, Zhaojun, Bai, Xiao-Yan, Xu, Zhaowei, Hu, Gaolei, Jiang, Xiao, Chen, Min, Wu, Huijian(*), FOXK2 Transcription Factor Suppresses ER alpha-positive Breast Cancer Cell Growth Through Down-Regulating the Stability of ER alpha via mechanism involving BRCA1/BARD1, *Scientific Reports*, 2015, 5: 8796.

(4) Zhao, Feng, Wang, Miao, Li, Shujing, Bai, Xiaoyan, Bi, Hailian, Liu, Ying, Ao, Xiang, Jia, Zhaojun, Wu, Huijian(*), DACH1 inhibits SNAIL1-mediated epithelial-mesenchymal transition and represses breast carcinoma metastasis, *Oncogenesis*, 2015, 4: e143. (5) Ma, Caixia, Song, Yangiu, Xiao, Liyun, Xue, Lixiang, Li, Wenjuan, Laforest, Brigitte, Komati, Hiba, Wang, Weiping, Jia, Zhuqing, Zhou, Chunyan, Zou, Yunzeng, Nemer, Mona, Zhang, Shanfeng, Bai, Xiaowen, Wu, Huijian(*), Zang, Mingxi(*), EGFs required for cardiac differentiation of P19CL6 cells through interaction with GATA-4 in a time- and dose-dependent manner, *Cell. Mol. Life Sci.*, 2014, 72: 2005-2022.

(6) Bi, Hailian, Li, Shujing, Wang, Miao, Jia, Zhaojun, Chang, Alan K., Pang, Pengsha, Wu, Huijian(*), SUMOylation of GPS2 protein regulates its transcription-suppressing function, *Molecular Biology of the Cell*, 2014, 25 (16): 2499-2508.

(7) Li, Shujing, Wang, Miao, Ao, Xiang, Chang, K. Alan, Yang, Chunhua, Zhao, Feng, Bi, Hailian, Liu, Ying, Xiao, Liyun, Wu, Huijian(*), CLOCK is a substrate of SUMO and sumoylation of CLOCK upregulates the transcriptional activity of estrogen receptor-alpha, *Oncogene*, 2013, 32 (41): 4883-4891.

(8) Yang, Chunhua, Li, Shujing, Wang, Miao, Chang, Alan K., Liu, Ying, Zhao, Feng, Xiao, Liyun, Han, Lin, Wang, Dao, Li, Shen, Wu, Huijian(*), PTEN suppresses the oncogenic function of AIB1 through decreasing its protein stability via mechanism involving Fbw7

alpha, *Molecular Cancer*, 2013, 12: 1-13. (9) Huijian Wu, Luyang Sun, Ying Zhang, et al. Coordinated Regulation of AIB1 Transcriptional Activity by Sumoylation and Phosphorylation, *Journal of Biological Chemistry*, 2006, 281: 21848-21856.

(10) Wu, Huijian, Chen, Yupeng, Liang, Jing, et al. Hypomethylation-linked activation of PAX2 mediates tamoxifen-stimulated endometrial carcinogenesis. *Nature*, 2005, 438: 981-987.



王平

教授

同济大学生命科学与技术学院

王平教授现为同济大学生命科学与技术学院/同济大学转化医学高等研究院教授及博士生导师，同济大学，附属第十人民医院科研处处长，中心实验室主任。王平教授长期从事细胞信号传导机制的研究，近些年围绕肿瘤微环境的调控机制，以泛素化调节为切入点，深入研究了泛素化修饰调控细胞信号传导在肿瘤微环境中的作用，在国际核心期刊Immunity、Molecular cell、J. Clin. Invest.等发表论文多篇。王平教授还担任国家自然科学基金函评专家、生命学部专家评审组成员、上海细胞生物学会副理事长，上海免疫学会肿瘤免疫专业委员会委员，国际期刊World Journal of Biological Chemistry编委等，获得上海市“青年科技启明星”追踪人才计划以及国家基金委优秀青年基金等人才项目支持。

代表文章

- 1) L. Deng, C. Jiang, L. Chen, J. Jin, J. Wei, L. Zhao, M. Chen, W. Pan, Y. Xu, H. Chu, X. Wang, X. Ge, D. Li, L. Liao, M. Liu, L. Li, and P. Wang*. The Ubiquitination of RagA GTPase by RNF152 Negatively Regulates mTORC1 Activation Molecular Cell ;58 (2015):804-18.
- 2) R. Li, J. Wei, C. Jiang, D. Liu, L. Deng, K. Zhang, and P. Wang*, 'Akt Sumoylation Regulates Cell Proliferation and Tumorigenesis', Cancer Res, 73 (2013), 5742-53.
- 3) R. Wang, Y. Wang, N. Liu, C. Ren, C. Jiang, K. Zhang, S. Yu, Y. Chen, H. Tang, Q. Deng, C. Fu, Y. Wang, R. Li, M. Liu, W. Pan, and P. Wang*, 'Fbw7 Regulates Endothelial Functions by Targeting Klf2 for Ubiquitination and Degradation', Cell Res, 23 (2013), 803-19.
- 4) J. Sun, Y. Luan, D. Xiang, X. Tan, H. Chen, Q. Deng, J. Zhang, M. Chen, H. Huang, W. Wang, T. Niu, W. Li, H. Peng, S. Li, L. Li, W. Tang, X. Li *, D. Wu *, P. Wang *. The 11S Proteasome Subunit PSME3 Is a Positive Feedforward Regulator of NF- κ B and Important for Host Defense against Bacterial Pathogens. Cell Reports 2016 14(4):737-49
- 5) J. Pan, Q. Deng, C. Jiang, X. Wang, T. Niu, H. Li, T. Chen, J. Jin, W. Pan, X. Cai, X. Yang, M. Lu, J. Xiao*, and P. Wang*, 'USP37 Directly Deubiquitinates and Stabilizes C-Myc in Lung Cancer', Oncogene (2014)..



杨永全

研究员

复旦大学药学院

研究员,博士生导师。1987年获吉林大学化学系学士学位,1998年获中科院上海药物研究所分子药理学专业博士学位。1999-2010年在美国国立卫生研究院(NIH)、DUKE/UNC、H.Lee Moffitt Cancer Center/USF、MCG癌症研究中心从事与癌症相关的药物代谢、抗癌药物筛选模型、分子肿瘤及分子药理学研究;2008年起任MCG肿瘤研究中心和MCG病理学系Assistant Research Scientist/Research Assistant Professor,从事抗肿瘤药物HDAC抑制剂和HSP90抑制剂的研究工作;2011年起任复旦大学药学院肿瘤药理学研究员。在Nat cell biology、PNAS、EMBO J、Cancer Res、Blood、Oncogene、JBC等国际著名杂志发表了一系列有关蛋白乙酰化、SUMO化修饰、HDAC抑制剂和热休克蛋白抑制剂对肿瘤细胞自噬及其转化药理学等方面的研究成果。



张令强

研究员

军事医学科学院放射与辐射医学研究所

军事医学科学院放射与辐射医学研究所研究员、博导，蛋白质组学国家重点实验室PI，先后获得国家杰青、中国青年科技奖、中国科协求是杰出青年奖、贝时璋青年生物物理学家奖等，是总后科技银星、全军学科拔尖人才培养对象、科技北京百名领军人才培养对象。兼任中国细胞生物学会理事，中国生物物理学会理事，北京细胞生物学会常务理事等。

主要研究方向为泛素化、类泛素化与肿瘤、骨质疏松症的发生机理与治疗研究。作为负责人承担国家杰青基金、国家自然科学基金委重点项目、国家973课题、北京市自然科学基金重点项目等。近年来作为通讯和共同通讯作者在Nature

Medicine、Nature Cell Biology、Nature Communications、Cell Reports、EMBO Journal、Cell Research等刊物发表系列论文。获得北京市科学技术奖一等奖（2013年、署名一）、中华医学会科技奖二等奖（2014年、署名一）、国家科技进步奖一等奖（2013年、署名七）等。获得中国发明专利授权8项（其中5项署名第一）。



詹显全

教授

中南大学湘雅医院

詹显全，教授，博士生导师，临床蛋白质组学与结构生物学专家。主要研究方向为肿瘤蛋白质组学、修饰蛋白质组学、相互作用组学与系统生物学，及个体化医学分子靶标鉴定；其垂体瘤蛋白质组学研究在国际上处于主导地位，使硝基化蛋白质组学研究在国际上处于领先地位。1994年毕业于华西医科大学预防医学专业，1999年获华西医科大

学劳动卫生与环境卫生学专业博士学位（硕博连读），之后去中南大学湘雅医学院肿瘤研究所作博士后从事肿瘤蛋白质组学研究。2001年博士后出站去美国历任Postdoctoral Researcher（University of Tennessee Health Science Center, UTHSC），Project Scientist (Cleveland Clinic), Assistant Professor (UTHSC), 和Associate Professor (UTHSC)。自2012年任职于中南大学湘雅医院教授，担任卫生部肿瘤蛋白质组学重点实验室和结构生物与药物设计湖南省工程实验室特聘教授，抗癌药物国家地方联合工程实验室的技术委员会委员、技术带头人和副主任，临床蛋白质组学与结构生物学学科的学术带头人和学科负责人，肿瘤蛋白质组学“国家临床重点专科建设项目”学术带头人，先后入选湖南省“百人计划”专家、湖南省高层次卫生人才“225”工程（学科带头人）、中南大学“531”人才工程。担任欧洲预测预防个性化医学协会（EPMA）的国家代表，国家自然科学基金、国家留学基金、博士后基金的项目评审专家。被授予湖南省国际科学技术合作奖和“潇湘友谊奖”，这是湖南省为表彰作出突出贡献的外国专家所设立的最高奖项。詹显全教授的多项研究成果发表在国际权威期刊杂志如Mass Spectrometry Reviews, Clinical Chemistry, Cancer Research, Proteomics, Electrophoresis, Molecular Cellular Proteomics, BMC Medical Genomics, EPMA Journal等，共发表论文90余篇、参编国际学术专著8部、获得美国发明专利2项。应邀为38种国际学术期刊担任审稿人，担任国际学术期刊《International Journal of Chronic Diseases & Therapy》杂志的主编，《BMC Medical Genomics》、《BMC Genomics》、《EPMA Journal》和《Frontiers in Endocrinology》杂志的副主编，Precision Medicine, Frontiers in Bioscience, Journal of Cancer Metastasis and Treatment, Austin Proteomics, JSM Bioinformatics, Genomics and Proteomics, Chronicles of Science 等20种国际学术期刊编委。



郑慧

教授

苏州大学

郑慧，苏州大学特聘教授，主要从事蛋白质泛素化修饰与抗病毒先天免疫调控的研究。目前获得中组部青年“千人计划”、江苏省“高层次海外创新创业”人才、江苏省“杰出青年基金”等人才计划。目前已在国际核心期刊发表多篇高水平研究论文，包括Cell Rep, Mol Cell, PNAS, Blood (2篇), PLoS Pathog, Mol Cell Biol, J Biol Chem等，其主要科研成果受到国际同行专家的高度评价。

目前的研究焦点：IFNs介导的抗病毒免疫调控机制，更具体的是研究蛋白质泛素化和去泛素化修饰对IFNs抗病毒免疫信号和功能的调控。这一研究方向包括：1) 蛋白质泛素化和去泛素化修饰对IFNs介导的抗病毒级联信号的调控机制；2) 蛋白质泛素化和去泛素化修饰对IFNs诱导的重要抗病毒ISGs的调控；3) 病毒通过调控宿主E3s/DUBs从而逃避IFNs抗病毒效应的机制研究。

会议门票

门票：

会议注册					
注册类型	2016年05月13日前到款		2016年05月13日后到款		注册费包含
	标准票	学生票	标准票	学生票	
费用	1400RMB/人	900RMB/人	1700RMB/人	1200RMB/人	会议资料、午餐、茶

注：1：注册费优惠期限以到款时间为准。住宿统一安排，费用自理。

2：参会代表如是学生票办理参会签到现场请携带学生身份证明，如无学生代表证明，现场统一按标准票操作。

