

医学院新引进人才介绍



◎ 姓名：谷岩

研究方向：

成年脑内神经干细胞的分化与新生神经元发育的分子调控机制；成体神经发生和新生神经元的生理功能。

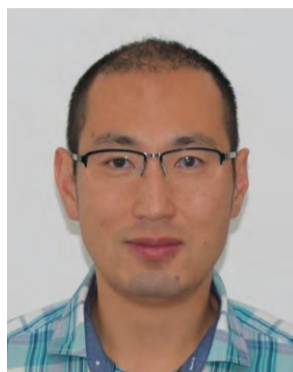
主要学习工作经历：

2005年博士毕业于中国科学技术大学。2005-2015年先后在美国俄勒冈健康科学大学和纽约州立大学石溪分校从事博士后研究工作。2015年入选国家“青年千人计划”、浙江大学“百人计划”，并于同年9月加入浙江大学医学院基础医学系，受聘为研究员、博士生导师。

已取得的主要成果：

综合运用影像学、电生理、行为学方法和病毒载体、光遗传学等技术，揭示了海马齿状回新生神经元的生理学功能，以及原发性纤毛在新生神经元的发育与功能性整合过程中的调控作用。研究成

果发表于Nature Neuroscience等期刊。曾参加编写科学丛书Current Topics in Behavioral Neuroscience。



◎ 姓名：潘冬立

研究方向：

单纯疱疹病毒致病、潜伏及抗药性的分子作用机制；抗病毒治疗方法。

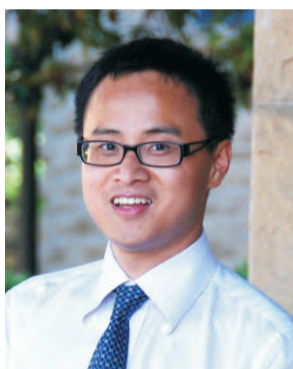
主要学习工作经历：

2001-2007年就读于美国宾夕法尼亚大学生物化学专业，获博士学位。2007-2008年在宾夕法尼亚大学化学系从事博士后研究。2008-2015年在哈佛医学院生物化学及分子药理学从事博士后研究工作。2015年10月加入浙江大学医学院基础医学系，被聘为教授、博士生导师。

已取得的主要成果：

已在国际著名期刊发表论文14篇并拥有美国专利1项，其中包括以第一作者身份在Cell Host Microbe、PNAS、Molecular Cell等期刊上

发表的文章。最近，结合病毒遗传学、生物信息学和动物模型率先证实了miRNA可以起到促进疱疹病毒潜伏的作用。



◎ 姓名：马欢

研究方向：

兴奋性基因转录的分子调控机制，钙离子信号通路与神经元可塑性。

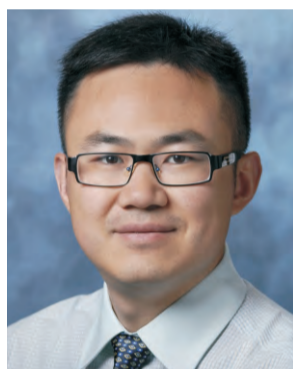
主要学习工作经历：

2009年通过美国国家卫生院与上海交通大学联合培养计划获博士学位。2005-2008年在日本东京医科大学进行访问交流，2009-2015年先后在美国斯坦福大学和纽约大学作为博士后和助理研究员进行研究工作。2015年入选国家“青年千人计划”、浙江大学“百人计划”，被聘为浙江大学医学院基础医学系研究员、博士生导师。

已取得的主要成果：

在国际上首次证明钙调蛋白激酶伽马亚型作为运输蛋白调控大脑神经元的兴奋性基因转录，对大脑学习记忆功能至关重要。主要研究成果发表在Cell、Neuron上。作为共同通讯作者在Cell发表两篇，作为第一作者兼共同通讯作者发表在Cell上的成果已被大段写入美国最新版神经科学教科书Principles of Neurobiology。Cell特邀加利福尼亚大学

戴维斯分校的Johannes Hell教授对其工作撰写Preview并进行评论，Science Signaling三年内连续两次以Perspective等形式进行专题报道，F1000给予5星推荐，研究成果被Cell、Nature、Science、Nature Reviews Neuroscience等期刊大量引用。



◎ 姓名：沈啸

研究方向：

心血管疾病的炎症机制；基因编辑技术的研发。

主要学习工作经历：

2003年获中国协和医科大学临床医学博士学位（八年制）。2003-2008年在美国Emory大学从事博士后研究。2008年始任美国Cedars-Sinai Medical Center任Research Scientist (Faculty)。2013年被Cedars-Sinai Medical Center聘为助理教授。2015年入选浙江大学“百人计划”，被聘为浙江大学医学院基础医学系研究员、博士生导师。

已取得的主要成果：

系统地揭示了血管紧张素转移(ACE)在免疫系统的功能，证实了ACE是参与MHC class I抗原剪切的主要肽酶；多系统结合研究发现免疫反应参与高血压发展的多重途径，丰富了对心血管致病机制的认识；参与发现了以Argonaute（一类庞大的蛋白质家族）为基础的

基因编辑工具。在Nature Immunology、Nature Biotechnology、Circulation Research等杂志发表SCI论文33篇，包括1篇特邀综述。4篇论文被同期评论(Editorial)，1篇第一作者论文被F1000收录。



◎ 姓名：王志萍

研究方向：

以线虫和小鼠为模型研究蛋白质质量控制系统在神经发育过程中的重要性和机制；通过基因筛选研究损伤神经再生的分子机制，以及高通量筛选促进神经再生的小分子药物。

主要学习工作经历：

2008年博士毕业于美国Duke University神经生物学系。2008-2013年在美国University of California, San Diego从事博士后研究，2013-2015年晋升为助理研究员。2015年入选浙江大学“百人计划”，被聘为浙江大学医学院基础医学系研究员、博士生导师。

已取得的主要成果：

发现了调节神经发育的蛋白质质量控制机制，保守蛋白EBAX-1在其中作为桥梁结合了分子伴侣蛋白和蛋白降解系统来控制神经轴突导向信号受体的蛋白质质量；通过筛选发现了调节受损神经再生的新基

因，为中枢系统神经损伤的治疗研究提供了新靶点；揭示了分子马达MyoVb在学习记忆过程中的关键作用。研究成果发表于Cell、Neuron、Nature Cell Biology等期刊上。



◎ 姓名：徐素宏

研究方向：

以秀丽线虫和斑马鱼为模型，研究表皮创伤修复和再生的分子细胞学机制；高通量筛选促进伤口愈合和再生的小分子化合物。

主要学习工作经历：

2009年博士毕业于中国科学院遗传与发育生物学研究所。随后赴美国加州大学圣地亚哥分校开展博士后工作。2014-2015年担任加州大学圣地亚哥分校生物学助理研究员。2015年入选国家青年“千人计划”、浙江大学“百人计划”，被聘为浙江大学医学院基础医学系研究员、博士生导师。

已取得的主要成果：

利用模式生物秀丽隐杆线虫，建立了简单的表皮损伤修复模型来原位和实时地记录表皮细胞应答损伤的细胞动态过程，发现了参与伤口愈合的重要信号和调控因子。从动物模型所获得的许多知识与哺乳动物和人都具有高度保

守性，有助于理解人类皮肤和其它组织器官如何应答损伤和修复的机制，为再生医学和相关皮肤伤口愈合缺陷的发生机理带来重要启示。研究成果发表于Current Biology、PLoS Biology、Developmental Cell等期刊。



◎ 姓名：夏宏光

研究方向：

利用化学生物学研究细胞自噬、细胞死亡和神经炎症的分子生物学机制，同时研究神经退行性疾病、肿瘤、衰老等疾病的发病机制并开发对应的靶向药物。

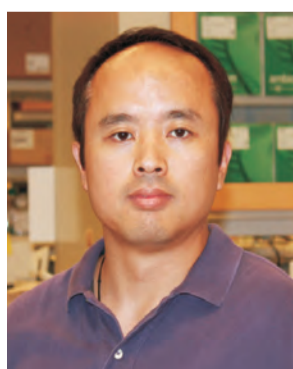
主要学习工作经历：

2011年获中科院上海有机化学研究所博士学位。2011-2012年任中科院上海有机化学研究所助理研究员。2012-2015年在哈佛大学医学院从事博士后研究工作。2015年入选浙江大学“百人计划”，被聘为浙江大学医学院基础医学系研究员、博士生导师。

已取得的主要成果：

已发表SCI论文20多篇，其中以第一作者、共同第一作者和共同通讯作者在Cell、Journal of Cell Biology、Journal of Clinical Investigation等杂志上发表论文7篇。作为主要发明人获两项国际专利，其中第四代EGFR有机小分子抑制剂已经进入IND（新药临

床前研究）阶段，并将申请中美两国的临床批件；自噬有机小分子抑制剂Spatin1已经被多家国际试剂公司商业化生产并广泛应用于基础科学研究和临床研究领域。



◎ 姓名：孟卓贤

研究方向：

(1) 表观遗传学（染色质重塑）对细胞能量代谢的调控作用和机制研究；(2) 骨骼肌能量代谢稳态在骨骼肌发育、损伤修复和糖尿病发病过程中的作用和机制研究；(3) 胰岛beta细胞的代谢调控和损伤机制研究。

主要学习工作经历：

2009年获南京医科大学博士学位。2009-2015年先后任美国密歇根大学生命科学研究院博士后和研究员。2015年入选国家“青年千人计划”、和浙江大学“百人计划”，被聘为浙江大学基础医学系研究员、博士生导师。

已取得的主要成果：

揭示了2型糖尿病慢性炎症和糖脂毒性损伤胰岛beta细胞的新的信号通路机制；发现了一条调控骨骼肌肌能量代谢的重要信号通路，而激活该信号通路能增强白肌的代谢功能，进而预防高脂饮食或遗传因素引起的肥胖和糖尿病。以第一作

者和共同通讯作者在Nature Medicine、Circulation、Cell Reports、Diabetes等杂志发表多篇论文。在美国工作期间先后获美国心脏病学会博士后奖学金和科学家发展奖（AHA Scientist Development Award）。