

(上接第3版)

◎ 姓名: 康利军

**研究方向:**

感觉生成的分子细胞与神经环路机制,及慢性痛、听力丧失等神经精神疾病的病理和药理机制。

**主要学习工作经历:**

1996年毕业于华中师范大学生物学院。2006年博士毕业于华中科技大学。随后赴德国 Max-Planck 生物物理与化学研究所、美国密歇根大学从事博士后研究。2011年加盟浙江大学医学院基础医学系,被聘为特聘研究员、博士生导师。

**已取得主要成果:**

代表性研究成果发表于 *Neuron*、*Cell Metabolism* 等国际权威期刊,合作研究成果发表于 *Nature Neuroscience*、*EMBO Journal*、*Nature Communications* 等著名杂志;研究成果被 *Cell*、*Nature* 等期刊广泛引用。发表于

*Neuron* 杂志的 TRP-4 基因在触觉和机械性痛觉生成中作用机制的研究成果入选美国 *The Scientist* 杂志月度七大神经生物学论文和十大生物学论文。作为课题负责人承担国家重大科学研究计划项目、国家自然科学基金面上项目、浙江省杰出青年基金等项目。

◎ 姓名: 田梅

**研究方向:**

肿瘤、神经及精神疾病等重大疾病的影像诊断及研究。

**主要学习工作经历:**

2004年在日本 Gunma 大学医学部获得内科学博士学位。2004年入选日本学术振兴会特别研究员。2006-2007年在美国哈佛大学医学院 Brigham and Women's 医院/Dana-Faber 癌症研究所任临床研究员。2007-2011年任德克萨斯大学 MD Anderson 癌症中心助理教授。2011年加盟浙江大学医学院附属第二医院,被聘为教授、博士生导师。2012年任浙江大学医学院杭州滨江医院副院长。

**已取得主要成果:**

回国后研究成果多次被国际医学影像领域顶级期刊作重点专题评述,在肿瘤与神经领域研究方面形成独自特色。发表 SCI 论文 50 多

篇。获国家自然科学基金、973 项目等国家和省部级课题资助。2012年荣获“中国青年五四奖章”。现任 *Journal of Nuclear Medicine*、*European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 等欧美、日本的主流学会官方学术期刊编委、副主编、编辑顾问,国家“千人计划”专家联谊会副会长。

◎ 姓名: 杨晓明

**研究方向:**

介入放射学、分子影像学。

**主要学习工作经历:**

1983年获苏州大学医学院学士学位,1986年获中国医学科学院及北京协和医科大学硕士学位,1991年赴芬兰库奥皮欧大学获医学博士学位。2002年被聘为美国约翰·霍普金斯大学医学院副教授和影像引导介入中心共同主任。2006年任西雅图华盛顿大学医学院影像科教授和影像引导生物分子介入研究室主任。2012年2月加盟浙江大学医学院附属邵逸夫医院,被聘为教授、博士生导师,任放射科主任,入选国家“千人计划”特聘专家。

**已取得的主要成果:**

作为世界现代医学影像学数个新技术、新概念的创始人,创新领域包括管腔内磁共振分子成像及其引导下介入治疗技术、介入分子成像技术引导下肝胆疾病基因治疗、心血管疾病基因治疗的分子影像学监测、干细胞在心血管系统应用的分子影像学追踪、介

入分子影像学。近年来在国际医学影像学 *Radiology*、*Circulation*、*Nature Reviews Cardiology* 等顶尖期刊上,以第一作者或通讯作者发表 SCI 学术论文近 90 篇。主持 973 及“十二五”传染病重大专项子课题等重大项目。现任中华医学会放射学分会分子影像学组副组长、*Global Journal of Oncology* 杂志主编、*Asia-Pacific Journal of Oncology* 共同主编、*Plos One* 常务编辑。

◎ 姓名: 纪俊峰

**研究方向:**

体细胞重编程和人多能干细胞向血液细胞定向分化研究。

**主要学习工作经历:**

新加坡国立大学博士,先后在加拿大麦克马斯特大学(McMaster University)干细胞与肿瘤研究所和安大略省肿瘤研究所从事博士后研究。2012年加入浙江大学医学院干细胞与再生医学研究中心,被聘为教授、博士生导师。

**已取得主要成果:**

定量分析了细胞重编程产生的人 iPSCs 基因组不稳定性,揭示了重编程过程中氧化自由基应激(Oxidative Stress)是导致 iPSCs 基因组变异的重要原因,发现抗氧化剂可以减少 iPSCs 基因组变异获得更安全的 iPSCs。优化了人多能干细胞向造血细胞定向分化体系并阐明了相关因子作用的分子机制。揭示了化学趋化因子及其受体之间的相互作用介导成体干细胞迁移的分子机制。共发表 SCI 论文 22 篇,总影响因子 99.1,累计被引用超过 600 次,其中单篇引用 360 次,研究成果以封面论文发表在 *Cell* 子刊 *Stem Cell Re-*

*ports*、*Stem Cells*、*Journal of Cell Science* 等杂志。论文被 *Nature*、*Nature Reviews Genetics*、*Nature Reviews Molecular Cell Biology*、*Nature Biotechnology*、*Cell Stem Cell* 等多次引用,并被写进 20 本英文专著。参与编写国际核心学术专著 1 部 (*Principles of Regenerative Medicine*),该专著被推荐为干细胞与再生医学高级学者的研究参考书。

◎ 姓名: 汪浩

**研究方向:**

丘脑感觉突触发育、功能及可塑性和先天性恐惧相关的神经环路鉴定。

**主要学习工作经历:**

1997年获安徽大学生物化学学士学位。2006年获中国科学技术大学微尺度国家重点实验室神经生物学博士学位。随后赴国际著名的转基因小鼠基地-美国杰克逊实验室做博士后研究。2012年加入浙江大学卫生部医学神经生物学重点实验室,任特聘研究员、博士生导师。

**已取得主要成果:**

发现丘脑感觉突触在发育的关键期内也存在一个经验依赖可塑性,修正了前人认为丘脑不具有很强的可塑性的观点;首次提出并证明突触精细化的两个方面:突触删除和突触强化并不相关,它们是由不同机制调控

的。研究成果多次发表在 *Journal of Neuroscience*、*The Journal of Physiology* 和 *Current Biology* 等 SCI 杂志上,并被 *The Journal of Physiology* 和 *Science Daily* 等相关学术杂志和网站评论报道。近年来获得教育部、科技部及浙江省的多项基金资助。

◎ 姓名: 赖茵茵

**研究方向:**

研究微血管生理和血管收缩调控在肾病、高血压及糖尿病发病机制中的作用。

**主要学习工作经历:**

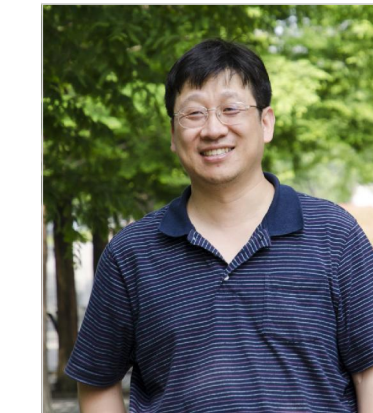
1983年毕业于赣南医学院,2007年获瑞典乌普萨拉大学生理学博士学位,2007-2012年先后任美国乔治城大学医学院博士后、助理教授和副教授。2012年全职回国工作,任浙江大学求是特聘教授、医学院基础医学系教授、博士生导师,2013年入选浙江省“千人计划”。

**已取得主要成果:**

在微小血管和肾小球入球动脉收缩活性的生理和分子生物学等方面探讨了肾病、高血压和糖尿病的病理生理机理。发表 SCI 论文 36 篇,平均影响因子 5.0。论文发表于

*Circulation Research*、*Diabetes*、*Hypertension*、*Kidney International* 等杂志,受到国内外学术界的广泛关注。

◎ 姓名: 高存记

**研究方向:**

血小板信号传导及其在动脉粥样硬化发生发展中的作用,出凝血与血栓止血,肥胖、糖尿病、动脉粥样硬化等慢性病基础研究。

**主要学习工作经历:**

本科毕业于浙江医科大学医学系,1993年和 1999年在中国医学科学院中国协和医科大学基础医学研究所获硕士和博士学位。1999-2002年在美国威斯康星血液中心血液研究所做博士后研究。2003-2012年在美国威斯康星血液中心血液研究所任研究助理、研究助理教授。2012年9月被浙江大学医学院公共卫生系聘为特聘研究员、博士生导师,任公共卫生系慢性病研究所副所长。

**已取得主要成果:**

首次阐明了血小板内皮细胞粘附分子 1 (PECAM-1) 抑制细胞凋亡和血小板聚集的分子机制;在国际上率先提出并证实了血小板表面免疫球蛋白受体  $Fc\gamma RIIa$  是血小板表面整合素 GPIIb/IIIa 介导由外向内(outside-in)的信号传导中所必需的携带 ITAM 基序的关键分子;提出并证实了整合素 GPI-

Ib/IIIa 分子的细胞内段在药物依赖性抗体诱导的血小板激活中的关键作用,同时还首次提出并证实了激活血小板表明整合素 GPIIb/IIIa 是肝素诱发非免疫性血小板减少症的机制。在 *Journal of Clinical Investigation*、*Blood* 等杂志发表论文 20 余篇,其中多篇被 *Blood* 配发封面、特约专家点评,并被 *Faculty of 1000* 收录。现主持 2013 年度国家自然科学基金项目“调节血栓形成的新途径:整合素失活及血小板聚集体解离机制的研究”。

◎ 姓名: 应颂敏

**研究方向:**

应激反应在慢性炎症和肿瘤疾病中的分子调控和病理作用机制。

**主要学习工作经历:**

分别于汕头大学医学院获得临床医学学士学位,于英国谢菲尔德大学获得硕士学位,于德国慕尼黑工业大学获得博士学位,在英国牛津大学从事博士后研究工作,任丹麦哥本哈根大学兼职副教授。2013年加入浙江大学医学院基础医学系,被聘为特聘研究员、博士生导师。

**已取得主要成果:**

一直致力于 DNA 损伤修复和细胞凋亡的分子调控机制的研究,以及其在肿瘤和炎症疾病中的靶向治疗作用。已在国际著名学术期刊 *Nature Cell Biology*、*Cancer Research*、*Nucleic Acids Research* 等发表 SCI 论文 18 篇,其中第一作者或通讯作者的有 12 篇,总影响因子超过 120。论文被包括 *Cell*、*Nature* 在内的多种 SCI 收录杂志引用超过 640 次,受到国际同行的广泛关注。2013 年入选国家“青年千人

计划”,2014 年获得浙江省杰出青年科学基金项目,主持并参与多项国家自然科学基金面上项目。现为丹麦哥本哈根大学兼职副教授、汕头大学客座教授、中华医学会呼吸病学分会青年委员会副主任委员、哮喘学组学术秘书、国家 PM2.5 特别防治小组成员、欧洲过敏与临床免疫学科学院会员、欧洲呼吸学会会员,并受邀为多家国际学术期刊审稿。