



- P1—A 国家杰出青年科学基金项目介绍
- P1—B 国家优秀青年科学基金项目介绍
- P2—A 国家自然科学基金重点项目介绍
- P2—B 国家自然科学基金国际(地区)合作研究与交流项目介绍
- P3 亮点论文
- P4 医学院新引进人才介绍

●2017年11月23日 星期四 第三十六期 浙江大学医学院 主办 ● 主编:许正平 责任编辑:任桑桑 编辑:骆笑

医学院 2017 年国家自然科学基金申请喜获丰收

2017年医学院国家自然科学基金申报工作又一次取得喜人成绩,集中期申报项目获批准资助268项,占全校获批项目总数的35.83%,批准直接总经费10969.55万元。在获得资助的各类项目中,杰出青年科学基金项目1项,优秀青年科学基金项目5项,重点项目2项,国际(地区)合作研究与交流项目3项。

近年来,医学院在创新人才培养、优势学科建设和源头创新能力提升等方面做了很多积极工作,布局重要基地,引

进和培育了大批骨干人才,鼓励并支持青年人才开展高水平研究,持续推进创新团队建设。在坚持不懈地抓好学科和人才队伍建设的政策引导下,学院形成了青年人才群峰竞秀的良好生态。

国家杰出青年科学基金项目

项目名称:分子影像与核医学

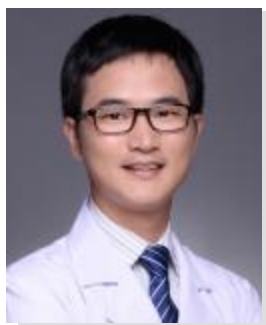


田梅 浙江大学医学院附属第二医院影像医学与核医学教授、博士生导师,浙江大学医学院杭州滨江医院(浙江大学医学院附属第二医院滨江院区)副院长、浙江省医学分子影像重点实验室主任。教育部“长江学者”特聘教授,科技部“重点领域创新团队”负责人,国家“千人计划”专家联谊会副会长、浙江省科学技术协会副主席。2004年博士毕业于日本国立Gunma大学医学部,2004-2006年任日本学术振兴会特别研究员,2006-2007年任美国哈佛大学医学院Brigham and Women's医院临床研究员,2007-2011年任美国癌症医院排名第一的MD Anderson癌症中心助理教授。长期从事重大疾病的医学影像精准诊治工作,主持多项国家自然科学基金等国家级科研项目;近4年来发表论文20余篇,5项研究成果被同期配发长篇专题评述,相关研究被纳入美国临床指南;作为副主编编写了2部人卫版全国统编教材,主编1部Wiley出版社学术专著;获得中国青年科技奖、中国青年女科学家奖;担任世界、欧、美、英、日等国际分子影像与核医学五大主流学会会刊的亚洲地区编辑、编委和副主编,及联合国国际原子能机构(IAEA)“干细胞标记”顾问专家。

田梅教授围绕脑功能与认知相关脑疾病分子水平在体时空动态可视化的关键科学问题,建立了脑功能与认知相关脑疾病的核医学分子影像新方法,揭示了脑疾病与脑功能的相关时空动态变化规律,拓展了在癫痫、认知障碍、神经疾病表现遗传、脑机融合等前沿领域创新应用,并研发了新型分子影像探针,形成了独具特色的研究体系;对相关交叉学科的在体可视化研究和临床应用具有重要的示范推动作用。

国家优秀青年科学基金项目

项目名称:非酒精性脂肪性肝病



徐承富 浙江大学医学院附属第一医院副研究员、副主任医师、博士生导师。2009年6月毕业于浙江大学医学院,获临床医学专业博士学位,同年8月进入浙江大学医学院附属第一医院消化内科工作。曾获国家留学基金委资助赴德国海德堡大学访问交流,并在美国国立卫生研究院完成两年的博士后科研训练。一直致力于非酒精性脂肪性肝病发病机制与诊治研究,相关成果以第一(含并列)或通讯作者在Journal of Hepatology, American Journal of Gastroenterology等期刊发表SCI论文20余篇(其中影响因子>10论文5篇)。2011年获全国优博论文提名奖。作为厉有名教授脂肪性肝病研究团队核心成员获教育部科技进步一等奖1项和浙江省科技进步二等奖2项。2015年获浙江省杰出青年科学基金资助,并被推荐为浙江省卫生高层次人才(医坛新秀)。

主要研究方向包括:(1)内分泌代谢紊乱与非酒精性脂肪性肝病的相互作用及其机制研究;(2)非酒精性脂肪性肝病患病特点和发病影响因素研究;(3)非酒精性脂肪性肝病诊治新技术研究及其转化应用。

项目名称:糖尿病的分子机制



孟卓贤 浙江大学医学院基础医学系研究员、博士生导师。2004年和2009年分别获得南京医科大学临床医学学士和理学博士学位,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”、浙江大学“百人计划”、浙江大学王宽诚青年学者,2016年入选浙江省“千人计划”,2016年2月加入浙江大学医学院。从事肥胖和糖尿病研究十多年,取得了一系列重要研究成果,以第一作者和通讯作者在Nature Medicine, Molecular Cell, Circulation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(AHA Postdoc Fellowship)和科学家发展奖(AHA SDG Award)。任美国糖尿病协会、北美华人糖尿病学会等学会会员,Diabetes, Diabetologia, Endocrinology等杂志特约审稿专家。

课题组重点研究在正常生理情况下和糖尿病发病过程中细胞能量感受和代谢重编程的转录调控网络和信号转导机制,希望为糖尿病的诊断和治疗提供理论基础和新的药物靶标。具体方向包括:(1)肥胖和II型糖尿病及其并发症的分子机制;(2)表观遗传学对细胞能量代谢的调控作用和机制;(3)胰岛beta细胞的代谢调控和损伤机制;(4)骨骼肌能量代谢稳态在骨骼肌发育、损伤修复和糖尿病进程中的作用和机制。

项目名称:神经生物学



马欢 浙江大学医学院基础医学系研究员、博士生导师,入选国家“青年千人计划”、浙江省“千人计划”、浙江大学“百人计划”、浙江大学王宽诚青年学者。2003年本科毕业于复旦大学生命科学学院,2009年通过美国NIH-上海交通大学联合培养获得神经生物学博士学位,2009-2015年先后在美国斯坦福大学、纽约大学从事学习记忆分子机制的研究工作,2015年9月加入浙江大学医学院。主要研究成果发表在Cell, Neuron, Journal of Neuroscience上,作为第一和通讯作者(含共同)在Cell上发表的2篇研究论文中的研究成果已于2015年写入美国神经科学教科书Principles of Neurobiology。任美国神经科学学会、普通生理学会、日本神经科学学会会员,Journal of Neuroscience等杂志特约审稿人,并参与了国内外多项科学基金的评审。其研究工作推动了对记忆形成分子机制的理解,Cell特邀加州大学戴维斯分校的Johannes Hell教授撰写Preview对其研究成果进行评论,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等期刊大量引用。

研究方向:(1)抑制性神经元可塑性与学习记忆的分子机制;(2)神经元钙离子信号通路紊乱与精神性疾病如自闭症和智力障碍间的关系;(3)神经元自噬调控机制与突触可塑性和神经退化性疾病的关系。

(下转第2版)