

P1-A 医学院虚拟仿真实验教学中心获批“国家级虚拟仿真实验教学中心”

P1-B 国家重大科学研究计划项目介绍

P1-C 梁廷波教授入选国家百千万人才工程

P1-D 沈华浩、陈江华两位教授入选浙江省特级专家

P2-A 医学院多项成果获 2014 年度浙江省科学技术奖

P2-B 国家高技术研究发展计划(863 计划)项目介绍

P3-A 863 计划青年科学家项目介绍

P3-B 医学院新引进人才介绍

P4-A 医学院“杏林论坛”系列学术报告简讯

P4-B 医学院附属医院新院区介绍



● 2015 年 6 月 12 日 星期五 第二十九期 ● 浙江大学医学院办 ● 主编:许正平 责任编辑:任桑桑 编辑:骆笑

医学虚拟仿真实验教学中心获批“国家级虚拟仿真实验教学中心”



中心开展虚拟仿真教学科目:创伤综合案例的团队合作

近日,教育部公布了国家级虚拟仿真实验教学中心名单,浙江大学医学院的医学虚拟仿真实验教学中心(以下简称中心)获批成为“国家级虚拟仿真实验教学中心”,成为医学院首个国家级实验教学中心。中心由基础医学系、临床医学系和口腔医学系协同共建,医学院常务副院长陈智担任主任。

虚拟仿真实验教学依托虚拟现实、多媒体、人机交互等技术,构建高度仿真的

虚拟实验环境和实验对象,学生在虚拟环境中开展实验,达到教学大纲所要求的教学效果。中心以全面提高医学生临床实践能力和创新精神为宗旨,以临床胜任力培养为导向,依托我校医学学科优势、自主创新的实景虚拟仿真实验系统和国内领先的标准化病人等教学平台,推进医学实验实践教学的改革与创新。中心将分阶段实现医学实验教学的信息化和优质资源的共享,建成一个具有开放性、扩展性、兼

容性、前瞻性的“重基础、求创新、厚人文”的高水平医学虚拟仿真实验教学中心。

中心目前拥有丰富的实体与虚拟教学资源。实体资源方面,拥有国际先进的实验仪器和教学模型,如:基础医学平台的数码显微互动实验系统、血气分析仪、高效液相色谱仪等,临床医学平台的 ECS 综合模拟人技能训练系统、微创外科手术系统等,口腔医学平台的仿真头模操作系统及操作评估系统等;虚拟资源方面,拥有大量自行开发或购置的课程学习平台、实验平台及各类资源库,如:数字化学习平台、VH Dissector 可视化人体教学软件、高清视频互动点播系统等。

中心基于虚实结合、相互补充、能实不虚的原则,构建从虚拟到现实,从基础到临床,从动物实验、模型训练、仿真病人(标准化病人)培训到真实病人实习一体化的实验实践教学体系。目前,中心每年接受虚拟仿真实验实践训练的学生达 3950 名,涵盖我校临床医学、预防医学、口腔医学、生物医学/基础医学、药学、药剂学、生物医学工程、心理学、护理学、临床检验、材料制药工程专业等 12 个专业,年教学工作量达 53.77 万人时数,开设实验课程 148 门。



首席科学家:黄河,浙江大学求是特聘教授、主任医师、博士生导师,浙江大学医学院党委常委、副书记、副院长,浙江大学医学院附属第一医院骨髓移植中

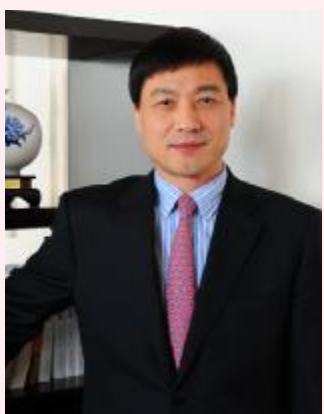
心主任、血液病研究所副所长。承担国家 973、863、国家自然科学基金重点项目、省科技重大项目等 20 余项,以第一完成人获国家科技进步奖二等奖 1 项,省科技进步奖一等奖 3 项、二等奖 1 项,获授权发明专利 10 项。在 Blood, Biology of Blood and Marrow Transplantation, Bone Marrow Transplant 等 SCI 收录杂志及国内一级期刊发表论文 170 余篇。

项目简介:该项目针对造血干细胞移植供者和血液制品来源严重不足的重大社会需求,紧扣国家重大科学研究计划干细胞研究领域中的“多能干细胞命运决定及定向分化研究”方向,在综合黄河教授团队及国内外最新研究进展的基础上,选择干细胞中最具代表性、临床应用最为成功和广泛的成体干细胞——造血干细胞为研究对象。该项目紧紧围绕多能干细胞诱导分化为造血干细胞的命运决定机制不明和体外获得造血干细胞困难等难题,拟研究调控多能干细胞定向分化为造血干细胞的内在关键分子事件、微环境因素以及分化来源的造血干细胞长期植入重建等问题。该项目在理论上将阐明人多能干细胞诱导分化成造血干细胞的关键机制,在技术方法上将为优化多能干细胞向造血干细胞分化体系提供新手段,在应用上将分为分化来源的造血干细胞临床转化应用奠定基础,促进多能干细胞临床转化进程。

项目名称:多能干细胞定向分化为造血干细胞的调控机理及功能研究

国家重大科学研究计划

梁廷波教授入选国家百千万人才工程



日前,根据浙人社函[2015]10 号文件,梁廷波教授入选国家百千万人才工程。

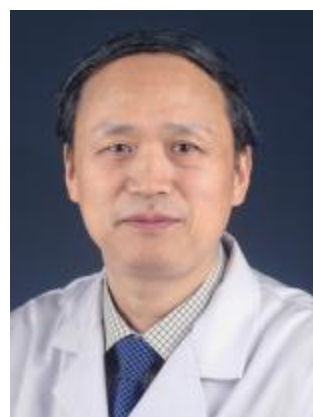
梁廷波,“长江学者”特聘教授、主任医师、博士生导师,国家杰出青年科学基金获得者、浙江大学求是特聘教授、卫生部有突出贡献中青年专家。现任浙江大学医学院附属第二医院副院长、肝胆胰外科主任、器官移植中心主任。担任中华医学会外科学分会胰腺学组委员、肿瘤学分会肝癌学组委员,中国抗癌协会肝癌分会、胰腺癌分会、肿瘤转移分会委员,中国医师协会外科学委员会胆道分会副主任委员,国际肝移植学会(ILTS)会员,国际肝胆胰学会委员,美国外科医师协会会员。承担国家自然科学基金杰出青年基金项目、重点项目以及省部级等项目 20 余项,以第一或通讯作者发表 SCI 论文 50 篇,获国家级专利 3 项。获国家科技进步二等奖 1 项、省部级一等奖 4 项。

沈华浩、陈江华两位教授入选浙江省特级专家

日前,根据浙委办发[2015]19 号文件,沈华浩、陈江华两位教授入选浙江省特级专家。



沈华浩,“长江学者”特聘教授、主任医师、博士生导师,国家杰出青年科学基金获得者,浙江大学医学院副院长、浙江大学呼吸疾病研究所所长、浙江大学医学院附属第二医院呼吸与危重症医学科主任。担任中华医学会呼吸分会副主任委员及哮喘学组组长。在哮喘领域做了大量国内领先及国际先进水平的基础和临床研究。主持国家自然科学基金重点、重大、国际合作等项目及国家 973、“十二五”科技支撑计划等课题。发表 SCI 论文 80 多篇,总影响因子超过 300。以第一完成人获国家科技进步二等奖 1 项、省部级科技进步一等奖 2 项,并主要参与了我国多个呼吸疾病临床诊治指南的制定。获吴阶平、中国呼吸医师奖、全国卫生系统先进工作者、卫生部有突出贡献中青年专家等荣誉。



陈江华,浙江大学求是特聘教授、主任医师、博士生导师,浙江大学医学院附属第一医院党委副书记、纪委书记。担任国家卫计委中国肾移植科学登记系统管理委员会副主任委员兼秘书长,中华医学会肾脏病学分会副主任委员。在慢性肾脏病一体化防治、难治性肾病创新性免疫治疗及危重症血液净化治疗等方面做了大量国内及国际先进的基础和临床科研工作。获国家科技进步二等奖 3 项、省科技进步一等奖 5 项、国家发明专利 4 项,发表 SCI 论文 129 篇。获国家首届百名优秀医生、卫生部和浙江省有突出贡献中青年专家、全国卫生系统先进工作者、美国肾脏基金会“国际卓越成就奖”等荣誉,入选国家百千万人才工程第一、二层。