

# 浙江省教学成果奖介绍

近日,浙江省教育厅发文公布了第七届省级教学成果奖评审结果,医学院附属第一医院郑树森院士主持的“围绕两个中心,建立规范化国际化外科学教学创新体系”项目荣获省级教学成果一等奖,医学院基础医学系陆源研究员主持的“三自主”、“三驱动”实验教学的实践与研究”项目荣获省级教学成果二等奖。

## 浙江省教学成果一等奖

项目名称:围绕两个中心,建立规范化国际化外科学教学创新体系

**项目负责人:**郑树森,中国工程院院士、教授、博士生导师,中国器官移植及多器官联合移植的开拓者和学术带头人之一,担任浙江大学医学院副院长、浙江大学医学院附属第一医院院长、卫生部多器官联合移植重点实验室主任,并任中国医师协会副会长、中国医师协会器官移植医师分会会长、中华医学会器官移植学分会主任委员、外科学分会副主任委员等。获国家科技进步一等奖1项、二等奖2项,省部级科技进步一等奖6项及浙江省科学技术重大贡献奖。郑树森院士领导的外科学团队被评为“国家级教学团队”,外科学课程获国家级精品课程、国家级精品资源共享课,主讲国家级视频公开课,主编国家级规划教材《外

科学》(五年制、八年制)、《外科学进展》等,并主编了《外科学》电子书包。

**项目简介:**该项目以团队培养为重点,以课程建设为抓手,走出一条符合我国医学教学实际,以培养具备国际视野、拥有扎实外科技能的高层次医学人才为目标的特色之路,并走出国门、走向国际。通过JCI标准与规范化外科培训相结合,在制度建设上保障外科学规范化教学质量;通过开放卫生部重点实验室,培养学生广阔的学术视野和创新科研精神;施行全英文临床实践教学,开展中美远程病例讨论,培养国际一流的外科学高素质人才。项目创新点体现在:(1)创建了院士主持、多学科参与的MDT式英文教学查房新体系。(2)紧

随时代、领先发展的教材体系建设。(3)创建国际一流的外科学培训基地。引入国际标准,与美国UCLA医学中心、克利夫兰医学中心、斯坦福大学、麻省总医院等共建教学示范基地,建立了香港外科学院与爱丁堡皇家外科学院联合认证的规范化外科培训基地。

该项目构建了一系列课程网站,包括外科学国家精品课程网、国家精品资源共享课网等。国家级视频公开课通过网易、中国教育网等向全球直播。郑树森院士受聘美国UCLA杰出教授、香港大学荣誉教授、印尼大学荣誉教授等,为美国、澳大利亚、香港等国家和地区医学生授课,教学成果辐射国际。



## 浙江省教学成果二等奖

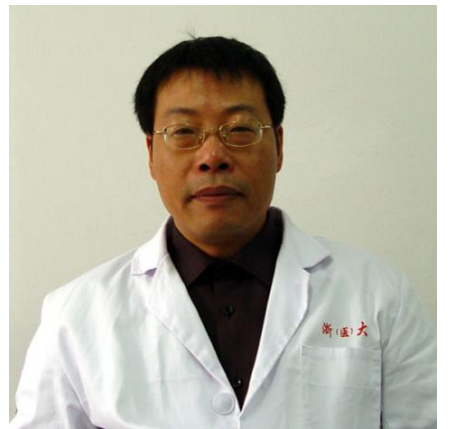
项目名称:“三自主”、“三驱动”实验教学的实践与研究

**项目负责人:**陆源,研究员,浙江大学医学院基础医学实验教学中心常务副主任,担任医学院机能学实验教学中心、生理科学实验课程负责人。机能学实验教学中心被评为浙江省高校合格实验室,基础医学实验教学中心获浙江省高校实验教学示范中心和浙江省高校“十二五”重点实验教学示范中心;生理科学实验课程获国家级精品课程、国家级精品资源共享课程,教学团队被评为“国家级教学团队”,获省级教学成果一等奖、教育部科技进步二等奖等成果奖10余项,发表论文50余篇。

**项目简介:**该项目以培养具有自主创新能力

人才为目标,以多学科整合性课程-生理科学实验课程为载体,设计创立了基础性实验、综合性实验、自主开放性实验等相结合的自主学习、自主实验和自主创新实践(简称“三自主”)的实验教学体系。实验教学设计与兴趣为切入点,突出以学生为主体,创立和实施“兴趣驱动、压力驱动和成就驱动”(简称“三驱动”)的以问题和科研基本技能训练为导向的基础综合性实验教学和以解决科技问题为导向的创新性实验自主探究教学模式。该项目建立了促进学生学习的多元评价体系,构建了课程网站、导学专栏、高仿实验教学系统、实验教

学资源网站、开放实验室和实验室工作质量体系等开放式自主实验教学环境和支持平台。“三自主”、“三驱动”实验教学提高了学生学习、实践、创新的自由度,实现了以学生为主体、教师为主导的实验教学新途径。通过“三自主”、“三驱动”实验教学,学生的自主学习、自主实验、自主创新性实验设计、文献应用、科技写作等能力显著提高,任课教师及创新性实验设计竞赛评委对学生自主创新能力和精神给予较高评价。学生自主创新成果丰硕,多人发表科研论文并获全国创新实验设计竞赛奖。



# 医学院新引进人才介绍

**研究方向:**

干细胞生物学和神经损伤再生修复研究,包括听觉障碍再生修复,神经系统疾病和损伤修复以及听觉毛细胞在发育分化过程中的机制等。

**主要学习工作经历:**

2003年中国科学院遗传与发育生物所博士毕业。先后在英国谢菲尔德大学干细胞中心和美国威斯康辛大学 Waisman 中心从事博士后研究。2010年加入上海交通大学医学院附属仁济医院。2013年入职浙江大学转化医学研究院和浙江大学医学院附属儿童医院,被聘为教授、博士生导师。

**已取得主要成果:**

在世界上第一次分离和鉴定了人听力干细胞系,世界上首次利用细胞移植的手段成功恢复耳聋沙鼠模型的听力学 ABR 反应,被国内外各大媒体誉为干细胞治疗的重要成果。在国际著名学术刊物 Nature、Stem Cells 以及听力学领域杂志等发表文章多篇,研究成果被 Nature 编辑部认为有望治疗部分耳聋。已获得国家自然科学基金面上项目和国家重大科学研究计划以及 973 计划的资助,并担任国家重大科学研究计划课题组组长、教育部评审专家。

◎姓名:陈伟



**研究方向:**

早年应激与神经环路发育;精神疾病的神经生物学机制。

**主要学习工作经历:**

2011年博士毕业于德国慕尼黑大学。2011-2012年于德国马克斯·普朗克精神病学研究所进行博士后研究;2013年1-10月任北京大学第六医院助理研究员、副研究员。2013年11月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:**

发现了突触细胞黏附分子在慢性应激条件下对突触可塑性及学习与记忆的调节作用。迄今以第一作者或通讯作者身份在 Nature Neuroscience、The Journal of Neuroscience、Neurobiology of Disease 以及 Hippocampus 等杂志发表 SCI 论文 7 篇,以合作作者身份发表 SCI 论文 13 篇。2011年获得德国内分泌学会颁发的 Ernst und Berta Scharrer 奖。现主持国家自然科学基金青年科学基金项目 1 项、国际脑研究组织归国基金项目 1 项。

◎姓名:王晓东



**研究方向:**

肿瘤转移机制研究,包括代谢重编程在 EMT、肿瘤干细胞及肿瘤转移中的作用;表观遗传修饰对 EMT 及肿瘤转移的调控等。

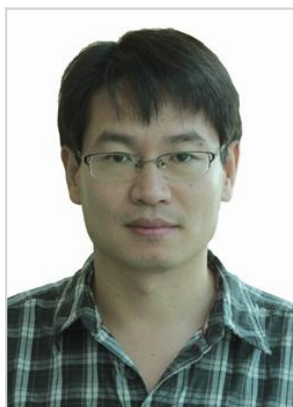
**主要学习工作经历:**

2008年于中国疾病预防控制中心获博士学位。2008-2012年分别在德克萨斯大学医学分校及肯塔基大学医学院从事博士后研究。2012-2013年在肯塔基大学医学院任 Research Associate。2013年被聘为浙江大学医学院肿瘤研究中心和病理与病理生理系教授、博士生导师。

**已经取得的主要成果:**

在代谢重编程/表观遗传重编程对 EMT、肿瘤干细胞及肿瘤转移调控研究等方面取得多项开创性成果,论文发表在 Cancer Cell、Journal of Clinical Investigation、EMBO 等杂志,成果被 Cancer Cell、Faculty of 1000 等著名期刊媒体推荐评论。2013年获美国国家癌症研究基金会-美中抗癌协会学者奖。2014年入选国家“青年千人计划”。共发表 SCI 论文 28 篇,其中第一或通讯作者的有 10 篇,作为第一或通讯作者的论文累计影响因子达 60.405,累计引用超过 500 次。2008年至今,担任美国癌症研究协会会员,并为 15 个知名学术期刊特约审稿。

◎姓名:董辰方



**研究方向:**

肿瘤免疫治疗。

**主要学习工作经历:**

2006年博士毕业于美国杨百翰大学。2006-2010年在美国 Celgene 生物制药公司和洛杉矶儿童医院从事博士后研究。2010年起在美国南加州大学担任研究员,美国儿童神经母细胞瘤基金会(CNCF)资助的首席研究员,美国国家癌症研究院(NCI)和美国 BD Bioscience 公司资助的研究员。2013年获聘浙江大学转化医学

研究院和医学院附属第二医院特聘研究员、博士生导师。

**已取得的主要成果:**

拥有 6 项 IL-15 和 IL-21 NK 细胞扩增技术的知识产权,其中 3 项转为临床应用。2013年7月,解放军总后勤部批准了徐以兵特聘研究员和解放军 117 医院合作的 NK 细胞一期临床研究申请。有多篇高影响因子的文章发表。作为项目负责人,近五年承担的国内外科研项目总金额超过 1300 万元。

◎姓名:徐以兵



(下转第4版)