

新入选国家级精品资源共享课介绍

近日,教育部发文公布了新一批国家级精品资源共享课立项项目名单,附属第一医院李兰娟院士领衔主讲的《传染病学》、附属妇产科医院谢幸教授领衔主讲的《妇产科学》、基础医学系陆源研究员领衔主讲的《生理科学实验》入选国家级精品资源共享课。

《传染病学》

《传染病学》课程由我国传染病学界泰斗、原浙江大学校长王季午教授于1956年开创,是我校临床医学专业的核心课程,也是预防医学、基础医学等专业的主干课程,年授课学生500名以上。该课程建立了具有研究型大学特点的教学新体系,课程建设走向精品化、网络化、国际化。主要特色有:(1)课堂教学方面,教学内容紧扣《传染病学》本科生教学大纲及执业医师考试大纲,并在七年制临床医学专业学生中开展双语教学,在留学生中开展全英文教学,在八年制临床医学专业学生中建立模块化课程,与《病原生物学》等相关课程有机渗透,强调基础学科和临床学科的交叉融合,体现转

化医学理念;(2)网络教学方面,主编首部数字化国家级规划教材《传染病学》;开辟“在线课堂”,教学网站内容丰富,图文并茂,包括视频讲课、授课课件、电子教材、习题作业、病例分析、专家讲座等模块,特色鲜明,大大丰富了课程教学内容,满足不同层次学生的个性化学习需求;(3)临床实践教学方面,推行小班化“问题式教学”,率先在七年制临床医学专业学生中建立“见习生制”,大大增加学生的床边学习机会。与此同时,利用国家重点学科强大的师资力量以及国家重点实验室优越的实验平台,为浙江大学“大学生科研训练计划”(SRTP)提供优越的实践条件,教学、科研互为

促进,协同发展。

该课程负责人李兰娟院士担任教育部科学技术委员会生物与医学学部主任,主编了传染病学方面几乎所有的国家级规划教材及国家级数字教材。李兰娟院士秉承教书育人的严谨传统,亲临教学一线,并担任“新生之友”,以其敬业精神、奉献精神感染教育学生,深受学生爱戴,分别荣获浙江省高校“三育人”先进个人、浙江大学“三育人”标兵。目前,李兰娟院士正在带领她的教学团队,依托丰富的教学资源,充分运用现代信息技术,努力将《传染病学》打造成拥有多元化的教学方法和手段、具有一流教学水平的全国性示范课程。

《妇产科学》

《妇产科学》是研究妇女特有的生理和病理的一门学科,隶属于临床医学,与内科学、外科学、儿科学一起为医学生必修的主干课程。课程主要特色:(1)内容紧扣教学大纲,涵盖面广,共39章,包括妇产科学总论、妇科、产科、生殖内分泌科等;(2)课程以学生为中心,以培养合格的执业医师为基本目标,以培养妇产科专科医师为拓展目标,注重理论和临床实践的结合,在充分叙述基本知识点的同时,反映临床医学的最新理念和知识,符合培养创新型和复合型人才的时代要求;(3)教学形式丰富多样,与传统纸质版教材不同,该课程资源形式包括

视频讲课、手术录像、中英文演示文稿、习题作业、教学案例等,形成了规划教材、配套光盘、多媒体课件、数字出版、网络增值服务立体化的教学新格局。编排顺序符合国际习惯,注重生理与病理紧密结合,有利于培养学生的临床思维和理论联系实际的能力;(4)强化双语教学,教学方法与国际接轨,不仅适合临床医学五年制、七年制、八年制教学,也适用于医学留学生和妇产科学硕士、博士研究生的培养;(5)突破了传统的课堂教学,资源系统完整,特色鲜明,实用性很强,非常适合网络公开传播共享。课程拓展资源具有通用性、易用性、交互性、科学性和可扩展

性,目前正在持续不断地更新和完善中。

该课程负责人谢幸教授是中华医学会妇产科学分会和妇科肿瘤学分会副主任委员、浙江大学求是特聘教授,荣获“浙江大学首届教学名师”、“浙江大学本科教学管理先进个人”等称号。谢幸教授主讲的《妇产科学》于2009年获选国家级精品课程,主编的《妇产科学多媒体课件》于2008年获浙江省高校教师多媒体教育软件评比二等奖,作为项目负责人在2008年和2012年两次获得浙江大学教学成果奖,主编的《妇产科学》第8版教材于2014年入选浙江大学首届“十大教材”。

《生理科学实验》

《生理科学实验》是将生理学、病理生理学和药理学的实验教学部分从原课程中分离出来并进行有机整合而形成的一门新的综合研究型课程。该课程的主要特色有:(1)该课程整合了生理学、病理生理学、药理学实验及统计学、实验动物学等多学科的知识、实验方法和技术,率先构建基础、综合、创新性实验教学体系;(2)创立了“兴趣驱动、压力驱动、成就驱动”的基于问题、科研技能训练的基础性综合性实验教学体

系,建立了以“解决科技问题”为导向的创新性实验教学方法和“促进学生自主学习”的学习成绩评价体系。(3)该课程建设了丰富的网络教学资源,首创实景仿真实验系统。创建了新型实验教学模式,即“课内与课外、网络与课堂、自主与开放、基础实验与创新实践、课外创新性实验设计竞赛和创新性实验项目延伸相结合”的自主学习、自主实验、自主创新实践模式。学生通过课程学习,进一步学习科学实验研究的方法和技

能,学生课内外科技活动活跃,成绩斐然。

生理科学实验课程教学团队和实验中心全体教师以“培养时代高才”为己任,团结合作,辛勤耕耘,为课程的发展和建设作出了出色的贡献。2010年,该课程团队入选“国家级教学团队”。生理科学实验课程教育教学切合国家和时代对人才培养的要求,形成了鲜明的特色,取得了一系列的教育教学成果,入选国家级、省级精品课程,获得省级、校级教学成果一等奖8项。

(上接第2版)

国家科技重大专项

项目名称:浙江省防治艾滋病、病毒性肝炎和结核病等重大传染病规模化现场流行病学和干预研究

委员会副主任委员、浙江省免疫学会感染免疫学分会副主任委员等,《中华检验医学杂志》、《中华临床感染病杂志》等编委或编审专家。先后主持国家科技重大专项、国家重点基础研究发展计划(973计划)、国家自然科学基金项目等国家级课题6项;发表各类学术文章110篇;参编《传染病学》全国高等学校本科生规划教材、研究生规划教材,并担任国家首部医学数字化教材《感染病学》副主编;以第一完成人获浙江省科技进步一、二等奖各1项,并获“十一五”国家科技计划执行突出贡献奖、浙江省“有突出贡献的中青年科技人员”称号,入选浙江省“新世纪151人才工程”。

项目简介:在覆盖300万人群的重大传染病综合防治示范区,开展多中心研究,打造基于社区责任医生的重大传染病综合防治网底工作队伍,创建基于电子健康档案标准统一的重大传染病综合信息管理体系,开展三大传染病(艾滋病、乙型肝炎、结核病)全人群筛查以及“网格化管理”,取得规模化的流行病学调查数据以及系列血清样本,探明三大传染病的感染率以及综合影响因素。在此基础上,通过社区动员、创新重大传染病长效管理机制以及综合防治模式,在不断完善基于社区的三大传染病管理与治疗队列的同时,创建乙肝“三免费”(免费筛查、免费接种乙肝疫苗、免费抗病毒治疗)新机制;强化艾滋病高危人群的健康教育与行为干预,并对感染者实施早期抗病毒治疗策略以控制疫情蔓延;大力推行全民胸片检查,主动发现并控制结核病传染源,减少新发感染者,并在规范治疗的同时开展复治肺结核的新方案验证,以扭转耐药结核的流行趋势。通过探索基于社区的传染病防治和干预策略,取得适合国情的防治重大传染病的经验,形成社区防治重大传染病的新模式,提升重大传染病防控和应急处置能力,为后续的全国范围的推广提供实施策略和方法。

医学院新引进人才介绍

近年来,医学院深入实施“人才强院”战略,凝心聚力建队伍、敢为事业用人才,将更多优秀人才团结凝聚到世界一流大学医学院的建设上来。同时,学院始终坚持统筹协调好人才培养和引进的关系,为优秀人才提供实现价值的干事创业环境、成长进步的政策机制环境、稳心尽职的服务保障环境。本期推出近五年引进的10位人才作介绍(按引进时间先后排序),以促进读者对新引进人才的了解,并营造学院“广聚英才、人尽其才”的良好氛围。

◎姓名:李月舟

研究方向:

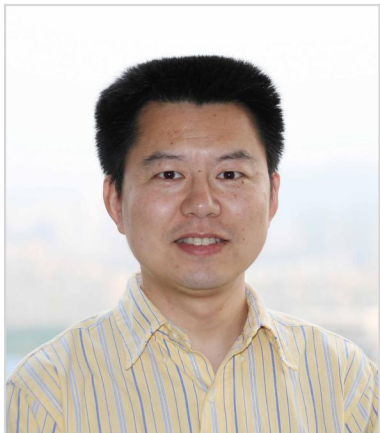
生物体对机械刺激的反应及其生理病理意义;机械敏感性离子通道结构和功能的门控机制;离子通道作为分子开关和纳米生物传感器。

主要学习工作经历:

复旦大学生物物理学博士,美国德克萨斯州立大学西南医学中心博士后、讲师、助理教授。2011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:

通过多领域交叉合作以及结合多学科研究方法,在机械敏感性离子通道的机制研究和应用方面取得良好成绩。在Nature Structural & Molecular Biology, EMBO Journal, FASEB Journal, Molecular Microbiology, Biophysical Journal等专业国际期刊发表了多篇研究成果,并且被邀请在多



本著作中撰写有关机械敏感的章节。创新工作得到同行的高度评价,在Nature News and Views, Nature Reviews, Annual Review等多篇重要综述中被关注和介绍。现任国际力生物学学会理事、中国生物物理学学会神经生物物理和神经信息学专业委员会委员。

◎姓名:骆严

研究方向:

肿瘤生物化学(探究糖代谢紊乱在肿瘤发生发展中的作用),细胞周期调控(探究组蛋白基因细胞周期特异性表达的机制)。

主要学习工作经历:

1982年获复旦大学遗传学学士,1990年获美国迈阿密大学医学院生物化学博士。1990—2004年先后任美国洛克菲勒大学博士后、研究助理和助理教授。2004—2012年任新加坡分子与细胞生物学研究所实验室主任。2012年2月以浙江省“千人计划”专家身份全职加盟浙江大学医学院基础医学系,任生物化学教授、博士生导师。

已取得主要成果:

在免疫系统、细胞周期基因表达、细胞代谢和葡萄糖信号调控方面的成果发表在包括Cell, Nature, Immunity和EMBO Journal等国际尖端杂志上,其中通讯作者



15篇。代表性论文平均他引数60余次,论文他引总数1600余次。作为课题组组长承担国家重点基础研究发展计划(973计划),作为负责人承担国家自然科学基金、浙江省自然科学基金等项目。

(下转第4版)