

欢迎访问南方医科大学基础医学院 | 名医首页



网站首页

学院概况

公告信息

科室介绍

教育教学

科研管理

学生工作

党建工作

李严兵 教授

发布时间: 2017-08-21

基本信息



导师姓名: 李严兵

技术职称: 教授

研究方向: 数字骨科解剖基础、数字血管解剖基础; 3D数字制造临床应用与器械研发

个人简介

任教以来,承担临床、麻醉、影像、护理、留学生等本科专业系统解剖学、局部解剖学、麻醉解剖学、断层解剖学和硕士研究生应用解剖学、解剖学技术教学,成16124余标准学时,同行专家和学生评价结果为教学优秀。

在读硕士研究生5名,7名研究生毕业,其中1人获得博士学位,1人获得教授职称。

主持省部级研究生教改、校级教改重点课题各1项,主要参与1项省部级重点教改课题和5项校级教学改革与研究课题。主持获得湖南省教育改革发展优秀成果奖1项。主编高等院校医学实验教学规划教材《系统解剖学实验》1部,参编“十三.五”国家规划教材《人体形态学》、“十二.五”普通高等教育规划教材《医学计用》及普通高等教育“十一.五”国家规划教材《人体系统解剖学》(第二、三版各一部)。现主编、副主编、参编教材及专著9部,第一作者发表教学论文3篇。

主持湖南省自然科学基金、科技厅、教育厅重点课题等3项,主持博士启动基金1项,指导校级研究生创新项目及湖南省大学生创新项目2项;参与国家自然科学基金、基金和其他课题13项。发表科研论文70余篇,第一作者(含通讯作者)28篇。2015获得云南省科技进步成果一等奖1项(9/20),2007获得湖南医学科技奖三等奖1项(4/7),2016获得国家发明专利2项(第一完成人)。

获得奖励

2015获得云南省科技进步成果一等奖1项(9/20)

2007获得湖南医学科技奖三等奖1项(排4/7)

2016获得国家发明专利2项(第一完成人)

代表性成果

主持科研项目情况	主持课题5项,其中国家级课题0项,省部级课题5项,其他课题3项,获资助经费20万元。					
	起止年月	类别	项目名称	经费(万元)	立项编号	排名
	2015.1-2017.12	湖南省自然科学基金项目	经皮微创腰骶部椎弓根内固定数字解剖模型及工作平台构建研究	4	2014JJ2124	1/10
	2014.1-2016.12	湖南省教育厅重点项目	数字技术个性化定位脊柱椎弓根三维轴心及其通道研究	8	13A085	1/10
	2014.1-2016.12	湖南省学位与研究生教学改革研究项目	跨学科研究生教育模式及导师团队构建机制研究	1.5	JG2013B042	1/10
	2009.1-2011.12	湖南省科技厅	数字化骨骼血管及神经应用基础研究	2.0	2009FJ3129	1/10

	2003.1-2005.12	湖南省自然科学基金	腰椎椎弓根中心位轨迹及线形规律与骨折内固定定位器设计	2.0	02JJY2028	1/10
	2017.1-2019.12	国家自然科学基金	9肺动脉平滑肌细胞衰老:低氧诱导肺动脉高压肺血管重构的新机制	21	81600040	3/10
主 要 论 著	总计:发表论文 79 篇,其中第一作者 31 篇,通讯作者 12 篇,核心期刊 21 篇,统计源期刊 70 篇,SCI收录 1 篇,累计影响因子约为 1.511。H指数 (web of science) 11。					
	Zi-Jia Zhou, Qiuming Sun,Chao-Lun Wen, Xi Chen,Aiping Wang,Fang Liu,Qi Cao,XiaobingZhou,Yan-Bing Li. Morphometric measurement of the cervical spine for minimally invasive pedicle screw fixation using reverse engineering and three-dimensional reconstruction. Int J Med Robotics Comput Assist Surg 2016, 通讯作者 (SCI. IF:1.631)					
	孙秋敏,王爱平,周子嘉,陈照,刘方,谢巍,周小兵,彭田红,陈胜华,吕运成,李严兵 (通讯作者). 腰椎棘突中轴线与椎弓根进钉通道三维关系研究[J]. 中国临床解剖学杂志,2016,02:145-150.					
	周子嘉,孙秋敏,温超轮,陈照,王爱平,刘方,曹奇,周小兵,李严兵 (通讯作者). 微创经皮下颈椎椎弓根置钉的三维解剖学研究[J]. 中国临床解剖学杂志,2016,06:619-624.					
	李严兵,万炜,彭田红,陈胜华,向宇燕. 构建人体解剖学专业研究生实践教学体系培养创新人才. 中国临床解剖学杂志,2015: 04:228-229,232.					
	王爱平,谢巍,周小兵,曹玉辉,彭田红,李严兵 (通讯作者). 研究型教学模式下人体解剖学实验教学的探索实践[J]. 解剖学杂志,2015,06:759-761.					
	晏正光,温超轮,欧仕洪,李严兵 (通讯作者). 螺旋CT成像技术在枕骨髁测量中的应用[J]. 临床放射学杂志,2013,11:1670-1673					
	温超轮,李严兵 (通讯作者),曾昭池,晏正光,周小兵,王泽军,吕运成. 枕骨髁置钉内固定的影像解剖学测量[J]. 临床军医杂志,2013,04:331-333+354.					
	爱平,李严兵 (通讯作者),谢巍,洪丽,周小兵,彭田红,吕运成. 颌面部血管的三维可视化. 解剖学杂志,2011,34(1):88-92					
	王爱平,彭田红,周小兵,谢巍,吕运成,洪丽,李严兵 (通讯作者). 颌面部血管的应用解剖[J]. 中国临床解剖学杂志,2010,06:606-610.					
	王爱平,李严兵 (通讯作者),谢巍,洪丽,周小兵,彭田红,吕运成. 颌面部血管的三维可视化. 解剖学杂志,2011,34(1):88-92.					
	李严兵,张韶辉,谢叻,陆声,周小兵,王爱平,陈志强,欧阳钧,钟世镇. 颈椎椎弓根进钉通道、进钉点与椎体外侧面三维关系定位分析[J]. 中国骨科临床与基础研究杂志,2010,02:107-112					
李严兵,张元智,王平山,王爱平,李国杰,谢叻,钟世镇. 数字技术在椎弓根通道设计中的应用[J]. 中国现代医学杂志,2007,10:1208-1212.						
李严兵,王爱平,彭田红,徐达传,丁自海,谢叻,赵卫东,钟世镇. 腰椎椎弓根通道不同外偏角方向变化规律的数字解剖学研究[J]. 中国临床解剖学杂志,2007,02:113-117.						

教 学 以 及 其 他 情 况	<p>教学经历:</p> <p>【1】1993-2016担任本科、硕士、博士“系统解剖学、局部解剖学、断层解剖学、应用解剖学及解剖学技术”等课程教学工作, 共计13000余学时。</p> <p>【2】2010-2016担任临床医学专业留学生“systematic anatomy”教学, 共计280余学时。</p> <p>【2】培养人体解剖学与组织胚胎学硕士研究生7名, 在读3名。</p> <p>【3】与附属医院合作培养创伤、手外科、脊柱外科学硕士研究生10余名。</p> <p>主编或参编教材和专著:</p> <ol style="list-style-type: none"> 《系统解剖学实验》, 科学出版社(第一版), 2010, 主编, 高等院校医学实验教学规划教材 《系统解剖学实验》, 科学出版社(第二版), 2017, 主编, 高等院校医学实验教学规划教材 《数字骨科学》, 人民卫生出版社(第一版), 2009, 编委, 《人体系统解剖学》, 复旦大学出版社(第三版), 2008, 编委, “十一.五”普通高等教育国家级规划教材 《人体系统解剖学》, 复旦大学出版社(第二版), 2006, 编委, “十一.五”普通高等教育国家级规划教材 《医学计算机应用》, 人民卫生出版社(第五版), 2013, 参编, “十二.五”普通高等教育国家级规划教材 《数字骨科学》, 人民卫生出版社(第二版), 2016, 编委 《人体形态学》, 人民卫生出版社(第四版), 2016, 编委, 全国高等医药教材建设研究会“十三.五”规划教材 《数字骨科学基础与技术》, 山东科技大学(第一版), 副主编, 在编 《Digital Orthopedics》Springer出版公司, 编委, 在编 《钟世镇现代临床解剖学全集》(第二版)《胸心外科临床解剖学》, 编委, 在编 《护理解剖学》, 人民卫生出版社(第二版), 编委, 在编 《人体解剖学》, 人民卫生出版社(第四版), 编委, 在编 《局部解剖学》, 高等教育出版社, 编委, 在编 <p>学术兼职:</p> <p>国际矫形与创伤外科学会(SICOT)中国部数字骨科学会委员; 中国研究型医院学会骨科创新与转化专业委员会数字骨科分会委员; 中国医师协会显微外科专业委员会显微基础委员; 中国解剖学护理解剖学分会委员; 湖南省解剖学会理事; 中华医学会医学工程学分会数字骨科学组基础工作委员会委员; 衡阳市显微外科与手外科委员会副主任委员; 衡阳市脊柱外科委员会委员</p>				
	所 获 专 利	获奖时间	专利名称	专利号	本人排序
2014		瞄准器定位装置的定位平台, 实用新型	ZL 2014 2 0249196.3	第一	
2016		瞄准器定位装置的定位平台, 发明	ZL 2014 1 0205226.5	第一	
2014		瞄准定位装置, 实用新型	ZL 2014 2 0249586.0	第一	
2016		瞄准定位装置, 发明	ZL 2014 1 0205488.1	第一	
奖 励 以 及 支 持 项 目 情 况	获奖时间	获奖项目名称	奖励类别	本人排序	授予机构
	2015	虚拟现实与3D打印技术系统研究与临床应用	科技进步成果一等奖	第九	云南省人民政府
	2007	单侧唇裂鼻畸形婴儿一期一次整复的基础研究.	湖南省医学科技三等奖	第四	湖南省卫生厅

Copyright @ 南方医科大学基础医学院 (粤ICP备05084331号)
网站维护: 南方医科大学网络中心