

复旦上医多项成果获2022上海医学科技奖

近日,2022年度上海医学科技奖一等奖答辩会暨奖励委员会会议举行。本届上海医学科技奖授予一等奖项目7项,二等奖项目18项,三等奖项目26项,成果推广奖3个,社区卫生奖2个。

其中,复旦大学上海医学院作为第一完成单位,共有11项科研成果荣获本届上海医学科技奖。

获得一等奖的项目有:中山医院董玲领衔项目“影响肝癌后的分子靶点研究”。

获得二等奖的项目有:中山医院刘厚宝领衔项目“肝门胆管癌术前评估体系的构建及推广应用”,中山医院程蕾蕾领衔项目“说句心里话——心血管科普融媒体矩阵推广”,中山医院陈学颖领衔项目“希浦系统起搏防治慢性心力衰竭的应用与推广”,肿瘤医院周世崇领衔项目“乳腺肿瘤早期识别的人工智能超声系统”,眼耳鼻喉科医院舒易来领衔项目“耳聋生物治疗新策略的研发及转化”。

获得二等奖的项目有:中山医院李欣领衔项目“体外膜肺氧合技术的规范建立、技术创新和应用推广”,儿科医院周玉峰领衔项目“表观遗传修饰在儿童免疫相关性疾病中的作用机制研究”,儿科医院王建设领衔项目“遗传性胆汁淤积症新致病基因、新表型及表型预测因素的发现和应用”,徐汇区中心医院张颖领衔项目“多学科融合的卒中康复治疗新技术的应用”。

获得成果推广奖的项目有:徐汇区中心医院程捷领衔项目“徐汇智慧云医院建设与新冠疫情常态化医疗健康模式创新”。

来源:上海市医学会、医学科研处

让更多科研成果从“书架”走向“货架”

脑科学研究是各国科技发展必争的前沿高地,在这一领域,复旦上医科学家们在研究什么?如何让更优质科研成果走出实验室、走向市场?

4月27日下午,由复旦大学上海医学院科研处主办,脑科学转化研究院(以下简称“脑转化院”)承办的复旦上医第四期“枫林科技沙龙”举行,本期主题经过

沙龙组织者前期调研,决定聚焦“脑科学创新策源的新技术”,这也是复旦上医极具优势的学科领域之一。上医文化中心三楼会议室内,科学家、法律界人士、投资方等齐聚一堂,跨界对话,聚焦脑科学研究前沿热点及相关交叉领域最新进展。

在路演环节,来自脑科学转化研究院的几位科学家分别带来

各自在学科领域创新成果的精彩分享。接下来的圆桌讨论环节,嘉宾们围绕着科研成果转化过程中遇到的法律法规适用问题、成果转化项目启动资金筹措方案、防范专利评估风险等展开深入交流讨论。值得一提的是,往期的路演项目也都以展架的形式在会场一一呈现,方便感兴趣的嘉宾和项目负责科学家取得联系,接

洽进一步合作。

引领性、原创性科研成果往往产生于学科交叉领域,每月一期的“枫林科技沙龙”致力于为科学家们搭建相互交流切磋的平台,通过多学科思想的交汇,碰撞思维火花,凝练未来科研发展和学科建设的方向。

来源:医学科研处、医学宣传部

共听上医外科人的声音

4月25日晚,克卿书院第八届正谊论坛在明道楼二楼报告厅举行。

外科学是医学科学的重要组成部分,是手术台战场的主力军。本届正谊论坛以“与卿共听——上医外科人的声音”为主题,分为主题演讲和圆桌论坛两个环节。中国科学院院士、复旦大学附属华山医院神经外科主任医师周良辅教授,复旦大学附属肿瘤医院院长、胰腺外科主任医师虞

先濬教授,复旦大学附属华山医院神经外科副主任医师路俊锋副教授,复旦大学附属肿瘤医院胰腺外科副主任医师、施思副教授等带领大家走进上医的外科学,体会上医人的外科情怀。

周良辅指出,不会开刀不是外科医生,但是优秀的外科医生不仅要开得好,还要会教学、会科研。要锤炼成一位优秀的外科医生,不仅要有梦想、有动力,还要有良好的精神品质。

虞先濬从自身的成长之路说起,以“普通外科如何能够突破重围”的问题切入,提出:医学学科和医院科室没有“大小”之分,一样讲究善于思考、勤于调研、从善如流、重视患者的生活质量。

路俊锋向同学们提出了“要立足于学科临床痛点,发挥自身优势,将个人的成长与学科的发展紧密联系起来”的期许。

据悉,复旦大学克卿书院正谊论坛是克卿书院最重要的学术

品牌活动之一,旨在让参与的师生领会“正谊明道”之上医精神,感受医学人文关怀,共享科学文化盛宴。

本次论坛由复旦大学克卿书院主办,复旦大学克卿书院学生自我管理委员会承办,上海医学院党委学生工作部指导,是上海医学院党委学生工作部组织开展的2023年克卿书院立德修身系列活动之一。

来源:医学学工部

揭示觉醒和探索行为的相关机制

好奇心和探索新环境是生物适应和生存的本能行为。探索性行为依赖于高度觉醒,然而,与探索行为相关的觉醒神经环路及其机制有待阐明。近日,药理学系睡眠课题组团队在

Nature Communications 发表研究成果,揭示丘脑下旁核(parasubthalamic nucleus, PSTN)钙网膜蛋白(calretinin, CR)神经元调控探索相关觉醒行为的作用及机制。

研究人员采用光纤钙信号记录PSTN^{CR}神经元在自主睡眠-觉醒和其它多种行为中的活性变化,发现PSTN^{CR}神经元在觉醒和探索行为中活性最高,表明其与觉醒和探索行为高度相关。

该研究揭示了PSTN^{CR}神经元调控觉醒和探索行为的作用及其神经环路机制,但与焦虑及抑郁等负面情绪无关。研究成果可能为临床治疗睡眠障碍提供新靶点和新思路。来源:药理学系

抽丝剥茧,探秘感染病科的故事

近日,在中宣部指导下,由中国图书评论学会组织评选的2022年度“中国好书”揭晓,“中山感染团队”多年潜心打磨的著作《医界探案——感染病科的故事》入选科普生活类2022年度“中国好书”。

2023年4月23日,在中央广播电视台播出的年度优秀图书颁奖典礼“全民阅读大会·2022年度中国好书”上,本书著者之一、复旦大学附属中山医院黄英男主治医师为观众们款款导读了这本“案情”抽丝剥茧、探秘引人入胜的精彩科普读物。

据悉,本次评选共有42种图书入选。其中,年度荣誉图书2种,主题出版类7种,人文社科类8种,文学艺术类10种,科普生活类5种,少儿类10种。

内容介绍

《医界探案——感染病科的故事》讲述了“感动上海年度人物”胡必杰教授带领下的中山感染团队,在纷繁复杂的疾病迷宫中寻找真凶,解除感染病患者缠身病痛的一个个真实故事。

本书还原了临床医生诊治疾病时的真实场景,内容十分贴近日常生活。故事主人公从木匠到摊主,行为从吃饭到喝牛奶,场所从储藏室到户外,每个感染病都发生在普通大众的生活小事中。

本书不管是在阐述各种感染性疾病的症状,危险因素和预防措施时,还是讲解各种疑难杂症的诊断,检测和治疗方法时,都既科学、专业,又务实、通俗,



可谓内行不觉浅,外行不觉深。

全书40个案例通过详细问诊和体格检查,发现病原学的初步线索,经过丰富的检测手段加以验证,最终采用针对性治疗彻底解决问题,从这一点来说,本书对临床同仁们启发良多。

每个案例后附有相关病例和医生提示,为读者总结该类疾病的共性,科普防治该类疾病的重点知识和国际公认的最新观点。本书集合了探案的神秘性、故事的趣味性、就医的技巧性、疾病的知识性和防病的科学性。

案例精选

老孟养了一只狸花猫。有一天老孟不小心被狸花猫抓伤,随后出现颈部淋巴结肿大。他以为患了癌症,自己悄悄去医院做了检查却没有发现肿瘤依据。经人介绍来到我们医院感染病科,医生们通过检查发现他感染了巴尔通体。经过规范治疗,老孟的淋巴结肿大明显好转。

随着萌宠的普及,很多人已经把动物当作亲密的家庭成

员。但是为了人与动物和谐相处,我们有必要了解动物可能携带的病原体并且做好预防。

被宠物咬伤或抓伤后,要及时就医处理。之后也要密切观察伤口情况,一旦发现病情加重,要尽快到感染病科门诊就诊。

作者简介

黄英男,医学博士,复旦大学附属中山医院感染病科主治医师,上海市医学会感染与化疗专科分会青年委员会委员。

胡必杰,医学博士,教育部长江学者,享受国务院特殊津贴专家,复旦大学附属中山医院感染病科主任/医院感染管理科主任。

来源:附属中山医院