

成立高原健康研究中心,破解高原健康密码

为深入贯彻党的二十届三中全会精神,把保障人民健康放在优先发展的战略位置,更好开展高原健康研究,推动科技成果转化应用,加速培育和发展新质生产力,12月21日,复旦大学高原健康学术论坛暨复旦大学高原健康研究中心(以下简称中心)启动仪式在复旦大学生命科学学院举行。

中国科学院院士、复旦大学校长、上海医学院院长金力,上海市教育卫生党工委委员、市教委一级巡视员陈睦,上海市卫生健康委员会副主任、上海市保健委员会办公室主任、市保健局局长、一级巡视员胡鸿毅,上海市合作交流办公室副主任熊英,中国科学院院士、复旦大学高原健康研究中心学术委员会主任委员、昆明理工大学教授季维智等,200余位中心及共建单位相关人员以线上线下相结合的方式出席会议。

金力指出,中心的成立有利于推动我国高原健康研究领域的发展,为破解高原环境与人体健康的深刻关联揭开新的篇章。金力介绍,研究中心不仅整合了复旦大学多个院系和学科的优势,还将与西藏大学等单位密切合作,聚焦高原健康领域开展基础研究和应用基础研究,努力实现从基础到临床、再到国家重大需求,支撑一流学科建设,产出原创科研成果,承担国际级科研项目、实现重大科技成果转化。

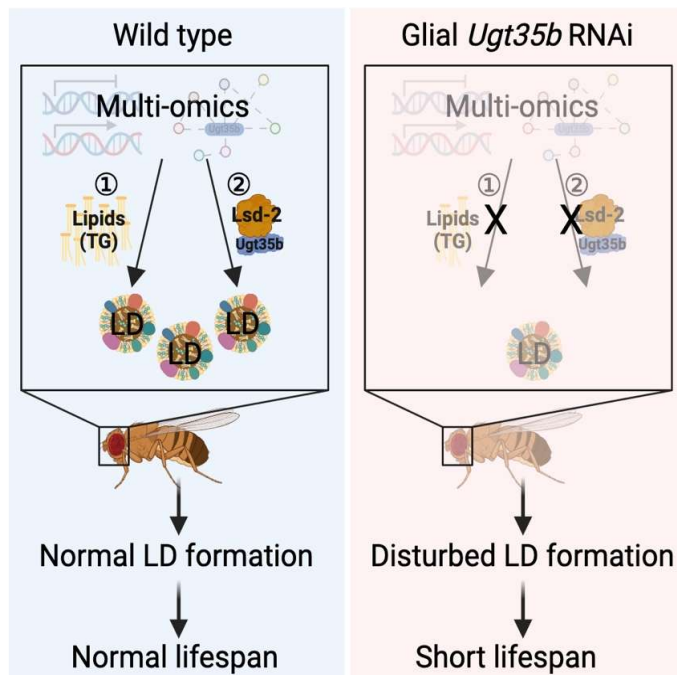
在全体与会人员的见证下,金力、陈睦、胡鸿毅、熊英共同为“复旦大学高原健康研究中心”揭牌,据悉中心由金力任首席科学家,复旦大学生命科学学院教授王久存任中心主任,季维智受聘中心学术委员会主任。

启动仪式后,现场举办了复旦大学高原健康学术论坛。由季维智、军事科学院军事医学研究院研究员周钢桥、中国科学院昆明动物所研究员宿兵、复旦大学生命科学学院教授徐书华、复旦大学药学院院长李聪、中国科学院深圳先进技术研究院研究员杨帆、康复大学教授刘华东、首都医科大学附属北京天坛医院主任医师贾茜等8位专家分别从疾病机制到人群队列讲述了各自在高原健康领域的研究进展。论坛由中心成员李成涛、高翔、聂明、田梅、李济宇、孙爱军、莫晓芬主持。

在学术交流环节,与会专家学者围绕高原健康科学研究开展热烈讨论,针对关键科学问题提出新见解。与会专家纷纷表示今后将在中心平台上建立长期合作,聚焦高原健康领域的关键科学问题,推动多学科交叉研究,立项重大重点项目,构建高原健康研究基本范式,转化一批新技术新疗法保障人民健康,为高原医学发展提供有力支撑。

来源:生命科学学院

揭示脂质代谢和衰老的机制



本报讯 脂滴(Lipid droplets, LDs)是脂质存储和生物体生存所必需的动态细胞器,在维持胞内代谢稳态方面发挥着重要作用。已有的研究表明,在脑衰老和脑疾病过程神经胶质细胞参与调控脑内LDs形成。然而,其中所涉及的基因和机制尚不清楚。

复旦大学脑科学研究院/脑功能与脑疾病全国重点实验室许智祥课题组和复旦大学附属华山医院重症医学科宫晔团队合作研究揭示了糖基转移酶 *Ugt35b* 调控果蝇衰老的分子机制。该研究以《胶质细胞糖基转移酶 *Ugt35b* 通过维持脂质代谢稳态调控果蝇寿命》(“The glial UDP-glycosyltransferase *Ugt35b* regulates longevity by maintaining lipid homeostasis in *Drosophila*”)为题发表在 *Cell Reports* 杂志上。该

研究揭示了神经胶质细胞中 *Ugt35b* 基因在调节LDs形成以维持脑内脂质稳态和果蝇寿命方面具有关键作用。

复旦大学脑科学研究院盛李宏副研究员和华山医院重症医学科已毕业硕士研究生高健鹏为本论文的共同第一作者,盛李宏副研究员、宫晔教授和许智祥研究员为共同通讯作者,脑科学研究院博士研究生魏青媛参与协助课题完成。该研究得到科技创新2030—“脑科学与类脑研究”青年项目、国家自然科学基金、上海市自然科学基金、上海市青年东方学者、复旦大学“卓越优秀人才”、上海市科技重大专项和张江实验室等基金的资助。

全文链接: <https://doi.org/10.1016/j.celrep.2024.115099>

来源:脑科学研究院

华山罕见病中心首本科普专著发布

本报讯 12月24日,《重症肌无力患者完全生活手册》新书发布会暨华山医院罕见病中心医学人文实践基地揭牌仪式在复旦大学图书馆医馆开幕。来自复旦大学、华山医院、上海罕见病防治

基金会、上海集爱肌病关爱中心重症肌无力病友会的代表、医学专家等60余人参加本次活动。

作为国家神经疾病医学中心,华山长期专注于重症肌无力等疑难罕见病的临床治疗与疾

病知识普及,在为患者提供全周期的优质医疗服务和生命关怀方面积累了丰富的经验。此书是华山罕见病中心组织编写的第一本科普专著,由华山神经内科神经肌病亚专业组重症肌无

力医护团队以及多学科医护专家共同编写而成。全书介绍了重症肌无力的发病机制和治疗方法,为患者提供科学的饮食建议、康复运动和日常护理指导。

来源:附属华山医院

中山三项目获上海医院创新管理奖

本报讯 12月21日,第三届上海医院管理创新奖评选公布10大获奖项目,复旦大学附属中山医院有3项目入选。其中,“基于数字、

泛在、智能、网络、绿色的DUING式医学教育信息化管理实践”荣获二等奖,“住院患者护理服务体验测评体系和数智提升模型的建立与

推广”、“公立医院科技成果转化全流程管理体系建设”荣获三等奖。为激励本市医院管理者加强医院管理领域的研究、探索与

创新,在上海市卫健委的支持和指导下,上海市医院协会设立“上海医院管理创新奖”。

来源:附属中山医院

上医领导班子学习讨论会举行

本报讯 1月3日,复旦大学上海医学院领导班子2025年年初学习讨论会举行。会议的主题是:深入学习贯彻党的二十届三中全会和全国教育大会精神,落实学校第十六次党代会战略部署,紧紧围绕医学院教育科技人才体制机制一体改革总体目标,坚持首创性、深层次、集成化的改革思路,率先破题教育教

学改革和人事制度改革,推动医学院各项事业改革创新,服务教育强国和健康中国建设。复旦大学校长、上海医学院院长金力在会上作总结讲话,复旦大学党委副书记、上海医学院党委书记袁正宏传达十二届市委六次全会精神并主持会议。上海医学院领导班子成员吴凡、杨伟国、朱同玉、徐军、胡华忠出席并作

交流讨论,相关附属医院、院所平台及职能部门主要负责同志列席会议。

与会同志立足各单位发展实际,围绕医学院深化教育科技人才体制机制一体改革的总体目标,聚焦教育教学和深化人才发展体制机制改革,展开了深入研讨。

文/孙蕊芸 摄/冯青园、马楚涵

上医总结交流年度学生工作

本报讯 1月2日,复旦大学上海医学院2024年度学生工作总结交流会举行。复旦大学党委副书记、上海医学院党委书记袁正宏,上海医学院党委副书记杨伟国,上海医学院党委副书记、副院长徐军,上海医学院党委副书记、纪委书记胡华忠出席会议。各院所平台、附属医

院党委书记和分管学生工作的领导班子成员,有关职能部门负责同志及全体专兼职辅导员等参加会议。

本次会议正式发布了复旦大学上海医学院“一站式”学生社区育人行动计划,将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以师生携手共建共治共享为手段,深化

“暖心上医”等“八个上医”品牌建设,为学生成长成才营造“家”文化环境,构建有复旦特色、上医特点的“一站式”学生社区综合管理创新基地。育人协调小组代表、育人群体代表、学生代表等共同启动复旦大学上海医学院“一站式”学生社区育人行动。

文/邓楚提 摄/马楚涵

本报讯 日前,附属眼耳鼻喉科医院蒋永祥教授团队在国际权威期刊《Bioactive Materials》(中科院一区TOP期刊,影响因子18.0)上发表了题为“Reprogramming of iPSCs to NPCEC-like cells by biomimetic scaffolds for zonular fiber reconstruction(通过仿生支架重编程iPSC为睫状体无色素上皮细胞用于晶状体悬韧带修复的研究)”的研究论文。该研究创新性地利用仿生支架诱导iPSCs重编程为无色素睫状上皮细胞(NPCEC)样细胞,为晶状体脱位(Ectopia lentis, EL)的治疗开辟了新方向。

本研究表明,iPSCs与仿生材料相结合的策略为EL的治疗带来了新希望。这种创新方法不仅能有效修复受损的晶状体悬韧带,还为其他眼科疾病的再生治疗提供了重要参考。未来,研究团队将继续优化iPSC分化条件,深入探究其作用机制,并进一步评估该方法在临床应用中的安全性和有效性,有望为早期发现的轻度先天性晶状体脱位患者带来希望与光明。

来源:附属眼耳鼻喉科医院

眼科
治疗
新方
向