

学院简讯

2022.06

XUE YUAN JIAN XUN



© 本简讯仅限内部学习交流，严禁用于任何商业目的

目录

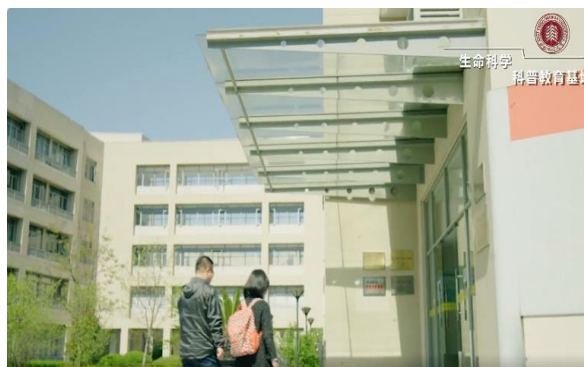
【院情动态】	4
1、我院生命科学科普基地入选2021-2025年全国科普教育基地第一批认定名单	4
2、我院党委入选第三批新时代高校党建“双创”培育创建单位	4
3、发挥人才培养传帮带，助力教师科研新启航 ——生命科学学院召开2022年国家自然科学基金申报指导会	5
4、突破！我院科研团队《细胞》封面发文：破解局部热疗减脂机制	5
5、凝心聚力，师生合力筑牢疫情防控新防线——生命科学学院召开全院教职工视频会议，传达落实学校疫情防控工作会议精神	6
6、十年探索医教研联合培养模式，关键时刻火速组建抗疫医疗小队	6
7、守望相助 共同抗疫 我院校友及爱心企业积极向母校捐赠爱心物资	7
8、守护接力，华东师大自己的核酸采样队！	7
9、喜报：教育部生物学基础实验课程虚拟教研室在我院设置分教研室	8
【抗疫专栏】	9
1、华东师范大学生命科学学院党委：党旗在抗疫一线高高飘扬！	9
2、青春“战”疫，我们在行动	9
3、生科院校区送餐志愿者队，出发！	9
4、“疫剪没“：生科院博士生”Tony”劳动节上线啦	10
5、只为履行一名医务工作者的责任和义务 医疗小队战疫讲述	10
6、“都把抗疫叫打仗，果然是不打不相识！”——听我院杜震宇老师讲述战疫经历 ...	11
7、“生命科学研究的初心就是让生活变得更好！”——听我院叶海峰老师讲述他的战疫经历	12
【学术科研】	13
1、突破！我院阳怀宇课题组与华西医院联手，确证镇痛新靶标	13
2、我院周晓明课题组揭示自闭症听觉异常的大脑皮层机制	13
3、我院金鑫教授团队发现大脑计时的神经机制	14
4、我院殷东敏研究团队发现嗅觉调控的外周靶点	14
5、反内卷，远离精神压力！我院科研团队研究揭示神经内分泌系统紊乱促进肿瘤免疫逃逸机制	15
6、疫情期间，学院坚持进行学术讲座，为学院师生带来最新最为前沿的科研成果 ...	15
【人才培养】	16
1、生物科学拔尖学生培养基地举办学术讲座 ——光遗传学技术与疾病治疗	16
2、感悟劳动之美 推进卓越育人 ——生科乐教工作坊第三期教学研讨活动顺利召开 ...	16
3、学在云端 携手向前 ——生命科学学院开启疫情防控期间研究生线上教学	16
4、研究生卓越育人大讲堂（第五讲）顺利举行	17
5、关注通识育人 推进课程建设 ——生科乐教工作坊第四期教学研讨活动顺利召开 ...	17
6、2022年生命科学学院本科生物学教学技能大赛圆满完成	18
7、研究生卓越育人大讲堂（第六讲）顺利举行	19
8、我院研究生课程、主编教材和学术讲座获批研究生院多个研究生改革项目	19
9、生命科学学院卓越师范生培养提质计划动员会顺利召开	19
10、研究生卓越育人大讲堂（第七讲）顺利举行	20
【党团工作】	21
1、生物学系教工党支部慰问援疆教师	21
2、齐心抗疫，共同守护——生命医学系教工第一党支部召开视频会议，抓实落细学院疫情防控工作会议精神	21

3、战“疫”关头，勇者胜.....	21
4、闪光如你，微光成炬——生命科学学院党委召开5·4青年节微党课专题会	22
5、疫期毕业，微光如炬——生命科学学院开展2022届毕业生党员离校教育	22
6、生物学系教工党支部通过首批全国高校“双带头人”教师党支部书记工作室验收	23
7、生物学系教工党支部书记受邀为浙江高校党务干部培训班授课	23
【校友风采】	24
1、我院校友、清华大学药学院鲁白教授带领团队研发出改善女性生育力的潜在新药	24
【荣誉表彰】	25
1、2021年度校长奖学金研究生组获奖者：周阳	25
2、我院研究生会获评2021年度华东师范大学“红旗研究生会”称号	25

【院情动态】

1、我院生命科学科普基地入选2021-2025年全国科普教育基地第一批认定名单

2022年2月7日中国科协发布2021-2025年全国科普教育基地第一批认定名单,华东师大生命科学基地成功入选。华东师大生命科学科普教育基地倡导“关注生命现象、解读生命规律、让生命影响生命”的科普理念。依托生命科学学院生物学学科优势和拔尖人才培养的专业特色,传承和发扬学院立德树人、为国育才的奋斗目标,以社区和市民的科学需求为导向,高校专家和在校大学生为实践主体,为市民和社会关心的生活中的科学问题提供独立的、参与式的科学研究与科普服务,以此提高公民的科学素养、创新实践能力和终身学习水平,提升居民的生活质量和幸福感。



2、我院党委入选第三批新时代高校党建“双创”培育创建单位

教育部正式公布入选第三批新时代高校党建示范创建和质量创优工作培育创建单位名单,共遴选产生了11个全国党建工作示范高校、100个全国党建工作标杆院系、1000个全国党建工作样板支部。生命科学学院党委入选为“全国党建工作标杆院系”培育创建单位。生命科学学院党委在学校党委领导下,立足新发展阶段,围绕“五个到位”,在“双带头人”教师党支部书记队伍建设、生命科学课程思政等方面起到了示范辐射作用;立足改革发展大局,坚持以高质量党建推动事业发展,近年来在人才培养、学科建设、科学研究、社会服务等方面取得优异成绩。



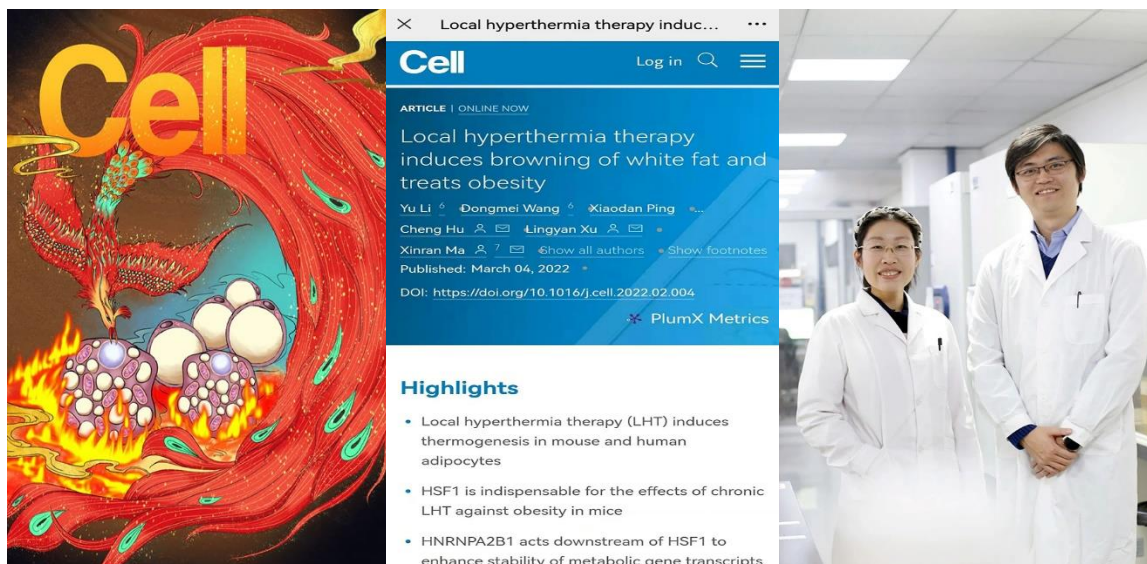
3、发挥人才培养传帮带，助力教师科研新启航 ——生命科学学院召开2022年国家自然科学基金申报指导会

为帮助学院青年教师及博士后在科研道路上顺利启航，有效提升国家自然科学基金申报书质量，生命科学学院于2022年2月16日全天召开青年及面上项目专家指导会，组织学院申报青年项目、第一次申报面上项目及未获得过面上项目的老师逐一进行申请书初稿撰写汇报。学院党委书记党远鸿、院长翁杰敏出席指导会，会议由科研副院长叶海峰主持。生物学系主任朱瑞良，生命医学系主任李大力，二级学科李超、姜伊娜、殷东敏、钟涛、程义云、李磊、马欣然、赖玉平、易正芳等教授出席会议并指导。



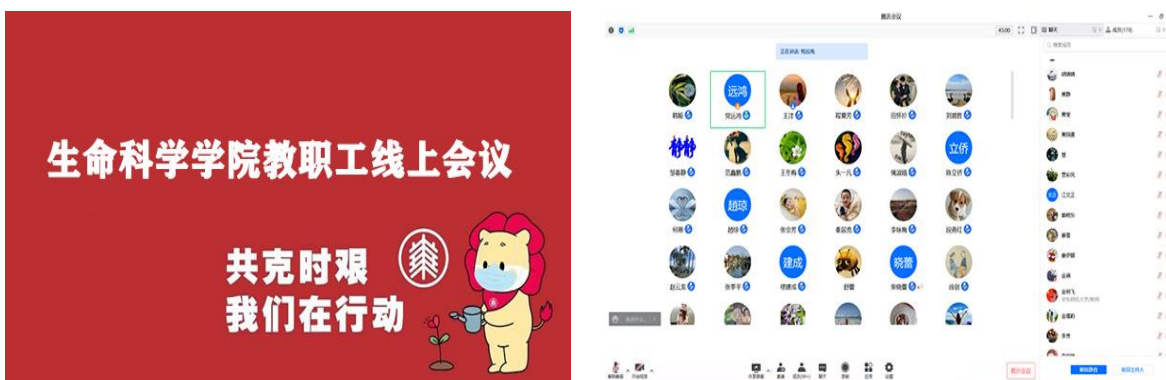
4、突破！我院科研团队《细胞》封面发文：破解局部热疗减脂机制

我院肥胖与代谢性疾病课题组马欣然、徐凌燕研究员联合上海交通大学附属第六人民医院代谢病遗传学课题组胡承教授，以及我院生物质纳米材料课题组张强研究员在肥胖与代谢性疾病领域获重要突破，该团队发现，人类的米色脂肪（Beige fat）通过局部热疗激活产热，可大大减轻肥胖症状并改善代谢紊乱。国际顶级期刊《细胞》（Cell）杂志3月4日在线刊发这一成果，并选为封面文章。该研究成果已被澎湃新闻、人民网、文汇报、上观新闻等多家新闻媒体进行报道，得到广泛关注。



5、凝心聚力，师生合力筑牢疫情防控新防线——生命科学学院召开全院教职工视频会议，传达落实学校疫情防控工作会议精神

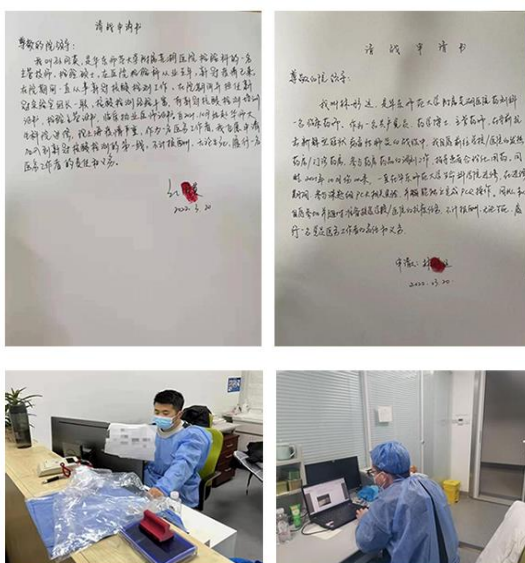
2022年3月26日下午，生命科学学院紧急召开全院教师大会视频会议，第一时间传达学校疫情防控工作会议精神及工作部署。会议要求全院教师迅速响应，高度重视当前面临的严峻形势，提高责任意识，优化疫情防控期间各项工作方式方法，全院师生凝心聚力，齐心协力筑牢疫情防控战线，坚持疫情防控和教学科研工作两手抓，保障各项育人工作顺利进行。会议由学院党委书记党远鸿主持，学院全体教职工及博士后出席会议。



6、十年探索医教研联合培养模式，关键时刻火速组建抗疫医疗小队

学校严格实行疫情防控以来，因校医院需要承担核酸筛查、安排封控期间等诸多事项，校医院医生短缺，亟需补充。在学校党委的领导下，生命科学学院党委迅速行动，学院党委书记党远鸿“逆行”进驻学校，院长翁杰敏积极推进，导师主动担当，组建了来自上海长征医院、奉贤中心医院和华东师范大学附属芜湖医院、附属长宁区精神卫生中心等共计16名联合培养医学生的医疗小队，支持两校区校医院医疗服务。医疗小队中的大部分人是因科研工作需要而主动留驻实验室，听闻导师

说学校需要医疗志愿者，主动请战、迅速到岗。相关新闻已被央视、上观、新民晚报、学习强国等多家新闻媒体报道。



7、守望相助 共同抗疫 | 我院校友及爱心企业积极向母校捐赠爱心物资

学院的广大校友及爱心企业始终关心学校的疫情防控工作及师生员工的生活状况，在学院党委的号召下，他们主动伸出援手，在校园防疫关键时刻积极驰援母校防疫一线，为师生提供物资补给和生活保障。2005级生物系袁敏校友联系兰霍医疗科技公司捐赠5万只（闵行3万只+普陀2万只）一次性外科医用手套；1988级校友苏翰（阿敏生物集团总裁）捐赠300箱水果、30多箱零食、100箱纯牛奶、92箱安慕希酸奶，价值5万元；MCE 中国主动联系学院，捐赠防护服100套、面罩100套、鞋套100套、普通医用口罩等物资。所有捐赠均已送达学校，并根据学校防疫工作需要统筹使用。南京诺唯赞生物科技股份有限公司捐赠的2000个口罩、800个N95口罩、40瓶酒精也于3月底送达我校。



8、守护接力，华东师大自己的核酸采样队！

2022年4月28日，闵行校区华东师大核酸采样队开启接力，生命科学学院学

院党委委员、副院长江文正老师担任本次闵行校区核酸采样队队长，接力和联合由校医院医生、核酸检测机构人员等组成的第一批核酸采样队，为华东师范大学的师生员工进行核酸采样，守护校园。



9、喜报：教育部生物学基础实验课程虚拟教研室在我院设置分教研室

2022年5月27日，由吉林大学牵头联合国内53所高校和高等教育出版社共建的“生物学基础实验课程虚拟教研室”召开管理委员会2022年第一次会议。会议决定在我院设置“教育部生物学基础实验课程虚拟教研室华东师范大学生命科学学院分教研室”，我院副院长、实验中心主任江文正教授担任分教研室主任，并当选教育部生物学基础实验课程虚拟教研室建设委员会副主任、学术委员会委员，实验中心副主任张伟高级工程师当选管理委员会委员。



【抗疫专栏】

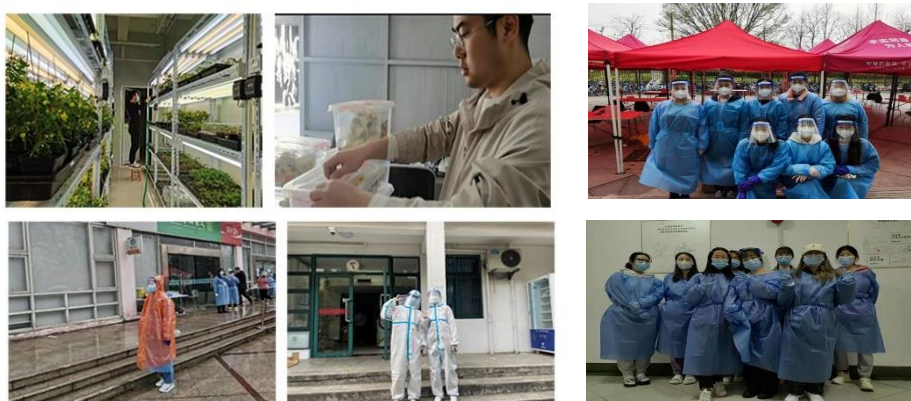
1、华东师范大学生命科学学院党委：党旗在抗疫一线高高飘扬！

在上海市疫情防控的关键时期，生命科学学院党委积极响应上级及学校的号召迅速采取措施。在学校闭环管理后，学院党委成立疫情防控领导小组，学院党委书记党远鸿、院长翁杰敏调配人员物资，在线征集、了解学院师生需求，及时回应师生关心关切，制定解决方案，形成了《生命科学学院闵行校区教学科研区块应对突发新冠肺炎疫情封闭网格化管理预案》。学院师生党员做表率、当先锋，严格落实疫情防控要求，有序开展各项工作，共克时艰！



2、青春“战”疫，我们在行动

自3月13日起闵行校区便实施了封闭式管理，疫情阻挡了同学们出行的脚步和科研的进度，但丝毫没有阻隔同学们心与心之间的关怀。一个党员就是一面旗帜，疫情期间，动物学研究生第一党支部的党员同志自发加入抗疫志愿队伍，在这场没有硝烟的战争中用实际行动践行使命和担当。



3、生科院校区送餐志愿者队，出发！

疫情期间闵行校区因封闭管理存在就餐困难的情况，留守在生命科学学院的

师生积极响应，迅速成立了校区送餐志愿者队。师生们主动担任送餐任务，用自己的力量守护校园。根据校园送餐要求，生科院校区送餐志愿者队的25位师生分成三个小分队，对接三条不同的送餐路线，吴嘉丽，高天和孙功锐三名党员同志担任队长。在志愿服务前，学院党委书记党远鸿同志召集大家召开线上会议进行工作安排，随后与大家一起参与到送餐队伍中。



4、“疫剪没”：生科院博士生”Tony”劳动节上线啦

疫情期间闵行校区实施封闭式管理已近两月了。在学院党委的领导下，生科院各项抗疫工作正稳步开展。为满足生科院师生的理发需求，学院副院长姜晓东老师组织留驻生科楼的师生开始“生科院理发-疫剪没”活动，孙功锐老师号召人手，大家一同努力，为师生办实事。



5、只为履行一名医务工作者的责任和义务|医疗小队战疫讲述

3月初，新冠疫情席卷上海，华东师范大学附属芜湖医院的林彤远、孙凤英、唐彬、杨婷婷、管隼是华东师大联合培养的医学生，均具有临床医师/临床药师/主管技师资格证。他们四人作为华东师范大学附属芜湖医院第一批科研优秀人才分别至生科院易正芳、石铁流课题组，医学与健康研究院陈丽红、管又飞课题组

进行为期一年的深造学习。作为临床医务人员，他们主动请缨，写下“无论生死，不计报酬，只为履行一名医务工作者的责任和义务”的请战书。他们入驻普陀/闵行校区校医院，积极配合校内防疫工作，充实校内医疗力量，是一支实战经验丰富、专业技能过硬的团队。截止目前，已协助完成10万余人次的核酸采样工作，6000余次线上及线下问诊，总结出10大常见医疗咨询问题等，受到中央电视台 CCTV 13、搜狐等媒体的报道。



6、“都把抗疫叫打仗，果然是不打不相识！”——听我院杜震宇老师讲述战疫经历

杜震宇，华东师范大学国际合作与交流处处长，生命科学学院教授、博导，3月13日进校参加疫情防控工作，3月19日随顾红亮副校长，音乐学院杨海燕书记、体育与健康学院黄岚兰书记、宣传部刘金玉副部长、国际教育中心副主任金丽君和校办周佳宁老师进驻虹梅南路研究生公寓区块，并与已在研究生公寓的多位老师和辅导员包括李卓航、于袁欢、黄天翔、杜源恺、范慧婷、杨欣怡、侯嫣茹、班冬宇、周俊辰、李本泰、李战峰、迪拉娜组成区块工作组，全面负责研究生公寓区块4500多硕士生和博士生的疫情防控工作。



7、“生命科学研究的初心就是让生活变得更好！”——听我院叶海峰老师讲述他的战疫经历

叶海峰，华东师范大学生命科学学院副院长、研究员。5月8日，接学校紧急任务，进入研12公寓隔离，5月14日回到了阔别两月的办公室，自此开始在办公室的战疫生活。叶老师从疫情期间的科研作业、学院的科研管理以及学院科研团队参与疫情防控等工作讲述了不一样的战疫经历。



【学术科研】

1、突破！我院阳怀宇课题组与华西医院联手，确证镇痛新靶标

疼痛治疗是我国乃至全球范围内最大的医疗负担之一，我院阳怀宇课题组携手四川大学华西医院蒋若天研究员团队聚焦于小分子驱动的神精精神疾病新靶标发现和确证研究，发展了基于动态构象的小分子设计方法，用于解决离子通道活性小分子发现这一世界级难题。该研究成果在Cell Research杂志在线发表了题为Inhibiting Hv1 channelin peripheral sensory neurons attenuates chronic inflammatory pain and opioid side effects的研究论文，首次报道了电压门控质子通道（Hv1）是治疗慢性疼痛的新靶标。

Cell Research

Explore content About the journal Publish with us

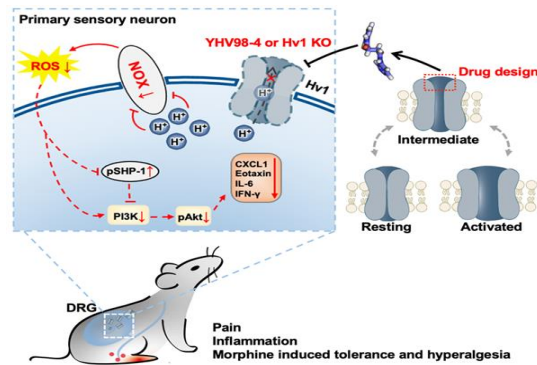
nature > cell research > articles > article

Article Published: 03 February 2022

Inhibiting Hv1 channel in peripheral sensory neurons attenuates chronic inflammatory pain and opioid side effects

Qiansen Zhang, Yimin Ren, Yiqing Mo, Peipei Guo, Ping Liao, Yuncheng Luo, Jie Mu, Zhuo Chen, Yang Zhang, Ye Li, Linghui Yang, Daqing Liao, Jie Fu, Juwen Shen, Wei Huang, Xuewen Xu, Yanyan Guo, Lianghe Mei, Yunxia Zuo, Jin Liu, Huaiyu Yang & Ruotian Jiang

Cell Research (2022) | Cite this article
501 Accesses | 4 Altmetric | Metrics



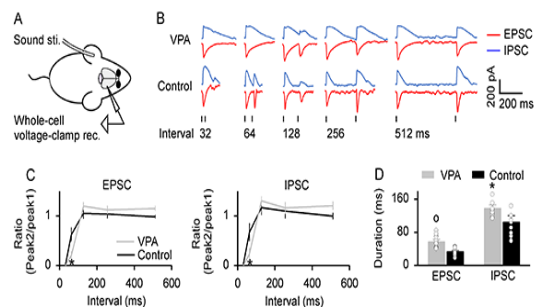
2、我院周晓明课题组揭示自闭症听觉异常的大脑皮层机制

自闭症谱系障碍（Autism spectrum disorder）是影响最为广泛的神经发育性疾病之一，其核心症状为社交（言语）能力下降、兴趣狭窄及刻板样行为增加等等。自闭症患者普遍表现出的语言感知及言语交流障碍提示其脑听觉系统的功能异常，但在基础和临床实践中，病人听觉异常及其机制研究尚未得到足够关注。而周晓明团队近期发表在《Neuropharmacology》上的研究论文“Degraded cortical temporal processing in the valproic acid induced rat model of autism”表明，发育过程大脑听觉皮层神经网络兴奋/抑制失衡可能是自闭症动物模型听觉及相关行为异常的中枢机制之一。

Degraded cortical temporal processing in the valproic acid-induced rat model of autism

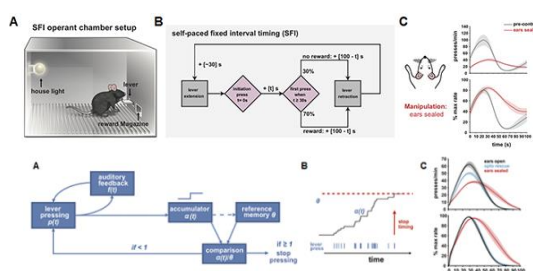
Yuan Cheng^{1,2}, Binliang Tang^{1,2}, Guimin Zhang^{1,2}, Pengying An^{1,2}, Yutian Sun^{1,2}, Ming Gao^{1,2}, Yifan Zhang^{1,2}, Ye Shan^{1,2}, Jiping Zhang^{1,2}, Qiaoyun Liu^{1,2}, Cora Sau Wan Lai^{1,2}, Etienne de Villers-Sidani^{1,2}, Yunfeng Wang^{1,2}, Xiaoming Zhou^{1,2}

¹Key Laboratory of Brain Functional Genomics of Ministry of Education, Shanghai Key Laboratory of Brain Functional Genomics, School of Life Sciences, East China Normal University, Shanghai 200062, China; ²New York University East China Normal University (NYU-ECNU) Institute of Brain and Cognitive Sciences, NYU Shanghai, Shanghai 200062, China; ³Department of Rehabilitation Science, Faculty of Education, East China Normal University, Shanghai, 200062, China; ⁴School of Biomedical Science, Li Ka Shing Faculty of Medicine, University of Hong Kong, Hong Kong Special Administrative Region, China; ⁵Department of Neurology and Neurosurgery, Montreal Neurological Institute, McGill University, Montreal, QC, Canada; ⁶Department of Ophthalmology, State Key Laboratory of Medical Neurobiology, Affiliated Eye and ENT Hospital of Fudan University, Shanghai 200031, China



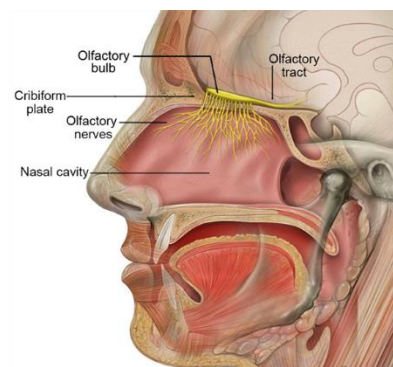
3、我院金鑫教授团队发现大脑计时的神经机制

自古以来，时间一直是人类文明中一个神秘而备受关注的话题。时间无时无刻不在控制着我们生活的方方面面。除了大家熟知的24小时昼夜节律外，人和动物还可以定期跟踪“秒和分钟”级别的时间，并相应地计划他们的行为。精确地计时无疑对生物的生存和繁殖至关重要。金鑫教授团队通过结合小鼠的行为分析、体内电生理学、遗传和光遗传学工具，揭示了一种全新的大脑感觉运动机制，这种机制被动物运用来准确地跟踪时间和控制行为。有趣的是，研究团队发现小鼠利用等待期间自身压杆行为产生的听觉反馈，经由高级听觉皮层处理，以准确地计时。该研究成果发表在国际顶级学术期刊《自然-神经生物学》（Nature Neuroscience）上。该论文华东师范大学为通讯作者单位，金鑫教授为唯一通讯作者。



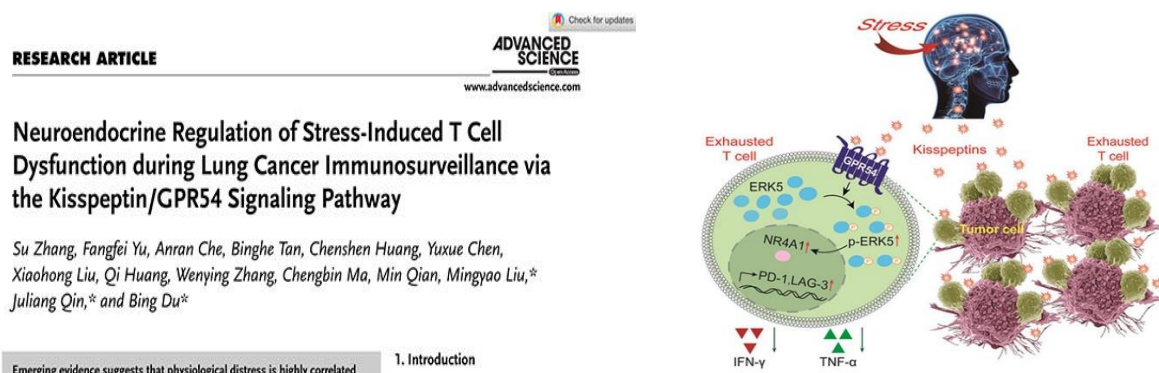
4、我院殷东敏研究团队发现嗅觉调控的外周靶点

嗅觉作为基本感觉之一，对于物种生存和适应环境具有重要作用。嗅觉障碍是多种疾病（如神经精神性疾病和新型冠状病毒肺炎）的常见临床症状。嗅觉系统由鼻腔嗅粘膜（外周嗅觉系统）、嗅球、嗅觉中枢三部分组成，气味分子被鼻腔嗅粘膜的嗅觉神经元特异性识别后，将信号传递到嗅球-嗅觉信息传导的中转站，嗅球进一步处理嗅觉信息后，再传递给嗅觉中枢—大脑的嗅皮层。近年来，科学家们对嗅觉调控相关神经环路的研究取得了较大进展，但对嗅觉调控的外周靶点还知之甚少。殷东敏研究团队的研究则阐明了鼻腔中的多巴胺D2受体可作为嗅觉调控的外周靶点。其研究成果以Olfactory regulation by dopamine and DRD2 receptor in the nose为题发表在《美国科学院院报》（PNAS）上。



5、反内卷，远离精神压力！我院科研团队研究揭示神经内分泌系统紊乱促进肿瘤免疫逃逸机制

我院杜冰教授、刘明耀教授以及秦居亮副研究员团队的研究工作揭示了kisspeptin/GPR54信号轴在精神压力促进肿瘤生长中的重要作用，进而发现GPR54促进肿瘤免疫微环境中T细胞耗竭介导肿瘤免疫逃逸的分子机制，并在此基础上提出敲除GPR54及其下游ERK5信号通路增强CAR-T细胞抗肿瘤活性的新策略，为免疫细胞治疗效果的提高提供了新靶点和新思路。该研究成果以“Neuroendocrine Regulation of Stress-Induced T Cell Dysfunction during Lung Cancer Immunosurveillance via the Kisspeptin/GPR54 Signaling Pathway”为题在国际杂志Advanced Science上发表，



6、疫情期间，学院坚持进行学术讲座，为学院师生带来最新最为前沿的科研成果

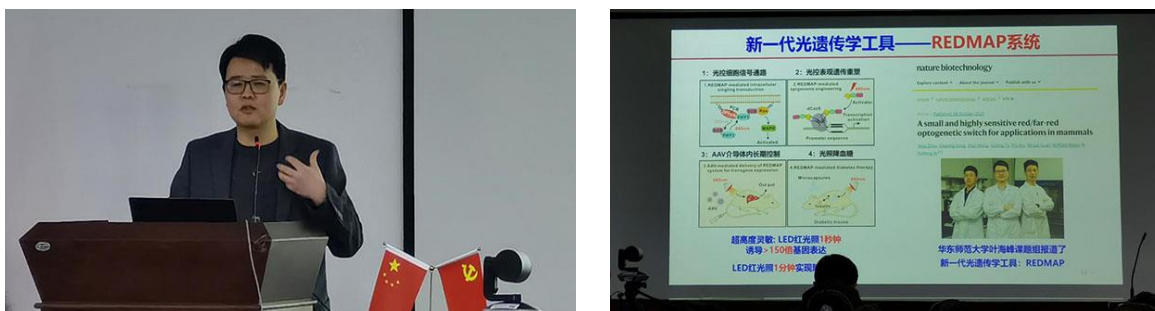
在疫情期间学院仍旧坚持推进六场“生命科学大讲堂”系列讲座，邀请校内知名学者专家，为学院师生分享生命科学领域研究的最新研究成果，虽然从之前线下的面对面交流改为了“云端”相见，但是作为疫情管控期间为数不多的学术交流活动，学院师生的参与热情还是极高的。此外，学院叶海峰副院长还承担了研究生院支持的华东师范大学国际知名学者大讲堂活动。成功举办了“未来生物技术前沿大讲堂”系列报告，邀请国内外知名专家学者开展线上讲座，给学院师生们带来最好的精神食粮。



【人才培养】

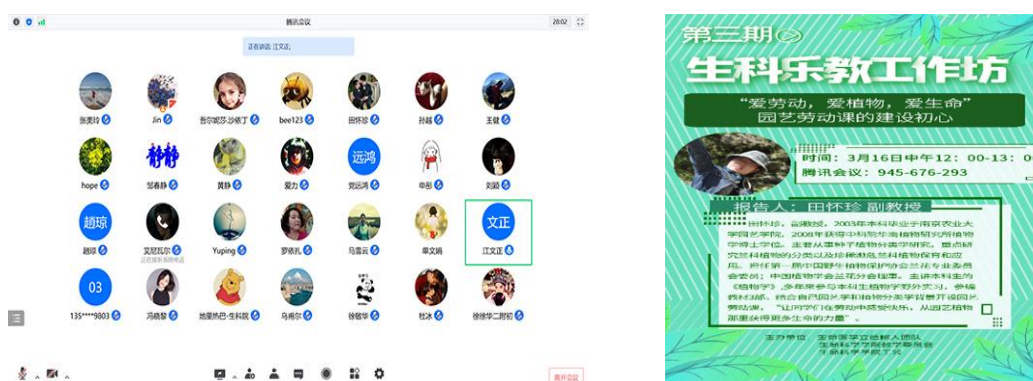
1、生物科学拔尖学生培养基地举办学术讲座 ——光遗传学技术与疾病治疗

2022年2月20至2月26日正是我校运营的“拔尖计划”全国线上书院主题活动周，生物科学拔尖学生培养基地于2月23日在生命科学学院534报告厅举办了一场学术报告会。生命科学学院副院长、国家重点研发计划首席科学家叶海峰研究员，为同学们带来了题为《用光操控生命？光遗传学技术与疾病治疗》的报告。该学术报告进行了线上直播，近百位拔尖学生现场聆听了报告，生物科学拔尖学生培养基地负责人江文正教授主持了学术报告会。



2、感悟劳动之美 推进卓越育人 一生科乐教工作坊第三期教学研讨活动顺利召开

2022年3月16日，因为疫情防控要求，生命科学学院第三期“生科乐教工作坊”教学研讨活动在线上开展。生命科学学院广大教师，克服疫情影响，利用午休时间积极参与课程建设经验交流与研讨。为了加大东西部高校之间的教学交流，本次活动还邀请了新疆大学生命科学学院老师线上参会。学院田怀珍老师做了题为：“爱劳动，爱植物，爱生命”园艺劳动课的建设初心的报告，其《爱劳动，爱植物，爱生命》园艺劳动课程入选校级首批劳动教育精品课程建设项目。



3、学在云端 携手向前 生命科学学院开启疫情防控期间研究生线上教学

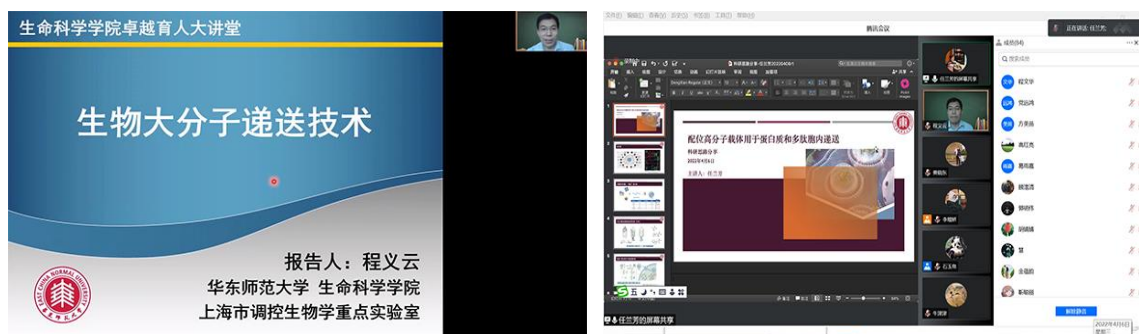
2022年3月13日起，根据学校疫情防控要求，所有研究生课程、实习实践等活动尽可能采取线上方式进行。收到学校相关通知后，学院加强统筹规划，迅速部署，落实教学质量主体责任，积极与任课教师和学生沟通，完成教学资源保障学习指导等各项工作。为保障线上教学活动有序开展，生命科学学院成立在线教学质量检查

小组，全面检查学院研究生课程在线教学运行情况。



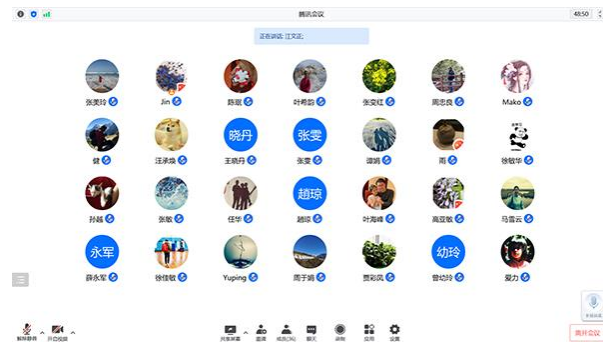
4、研究生卓越育人大讲堂（第五讲）顺利举行

2022年4月6日上午，我院研究生卓越育人大讲堂（第五讲）在腾讯会议线上顺利举行。本次活动由程义云研究员及其学生任兰芳博士生共同分享，来自学院的教师和学生共80余人参与了本次大讲堂，学院副院长姜晓东教授主持。



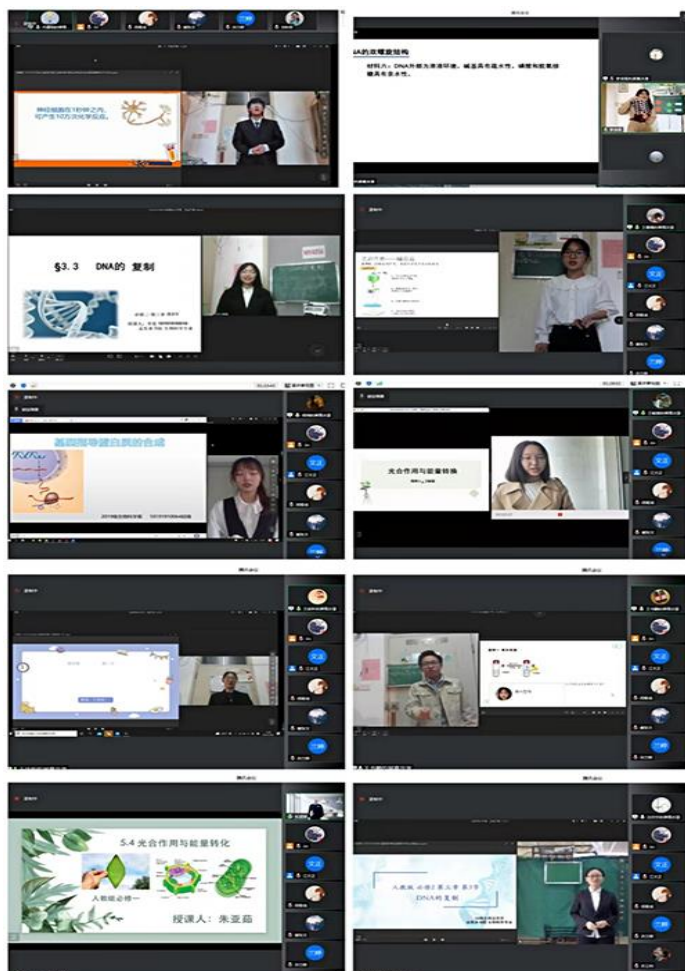
5、关注通识育人 推进课程建设 一生科乐教工作坊第四期教学研讨活动顺利召开

2022年4月7日，生命科学学院第四期“生科乐教工作坊”教学研讨活动在线上开展。本次教学研讨活动的主题是通识课程的建设与经验分享。学院陈珉教授以《人类和自然保育》课程为例，从课程内容、课程组织形式、课程评价方式等多个方面进行了分享。张美玲老师以《见微知著：微生物与时代挑战》课程为例，向大家介绍了如何从专业课外延到通识课。



6、2022年生命科学学院本科生物学教学技能大赛圆满完成

为引导本科师范生发扬“求实创造，为人师表”的校训精神，积极、主动地学习教学知识和提升教学技能，同时也为了选拔华东师范大学第五届“佛年杯”教学技能创新大赛及其它更高级别的教学技能大赛的推荐人选，2022年4月1日至20日，生命科学学院举办了2022年本科生生物学教学技能大赛。本届比赛分为线上作品评审和现场教学展示两个阶段。由于正值上海疫情高峰期，此次现场教学展示采用线上方式进行。



7、研究生卓越育人大讲堂（第六讲）顺利举行

2022年4月29日上午，我院研究生卓越育人大讲堂（第六讲）在腾讯会议线上顺利举行。本次活动由王昕教授及其学生刘洁硕士生共同分享，来自学院的多名教师和学生共同参与了本次大讲堂，由学院研究生教务、辅导员石玉帛老师主持。



8、我院研究生课程、主编教材和学术讲座获批研究生院多个研究生改革项目

经研究生院组织评审，由我院钱旻教授主编、杜冰教授和江文教授参与副主编的教材《免疫学实验指导》、由我院李大力研究员负责、马雪云、江文正、易正芳、王昕、韩红辉和刘梅珍等教师参与的研究生课程《实验动物学》、由我院李超研究员负责、17名校内外植物生物学研究领域的知名专家参与的研究生课程《植物生物学研究进展》以及由我院叶海峰副院长负责的“未来生物技术前沿大讲堂”在全校申报项目中脱颖而出，获得立项审批。



9、生命科学学院卓越师范生培养提质计划动员会顺利召开

为切实提高我校师范生教学实践能力，进一步提升师范生培养质量，学校

教务处于近期启动了“华东师范大学卓越师范生培养提质计划”的申报和遴选工作。该项目旨在通过“创课实验室”的形式，培养师范生课程设计与开发的能力，深化对教学理念的理解，坚定教育理想，涵养师德匠心。2022年6月18日，生命科学学院近四十名参与师范生课程教学的教师们利用周末时间在线上参加了“卓越师范生培养提质计划”的动员会并参与研讨。



10、研究生卓越育人大讲堂（第七讲）顺利举行

6月16日上午，我院研究生卓越育人大讲堂（第七讲）在腾讯会议线上顺利举行。本次活动由李增娇老师主持，李大力研究员及其学生杨磊博士共同分享了近几年的科研工作和育人工作，来自学院的教师和学生共80余人参与了本次大讲堂。



【党团工作】

1、生物学系教工党支部慰问援疆教师

2022年1月24日春节前夕，生物学系教工党支部组织慰问了参加援疆工作一年多的植物学科副教授朱品宽同志。支部书记姜晓东等人与朱品宽交流座谈，了解援疆工作和生活情况，并送上新春佳节的美好祝福。



2、齐心抗疫，共同守护——生命医学系教工第一党支部召开视频会议，抓实落细学院疫情防控工作会议精神

2022年3月28日，生命医学系教工第一党支部在线上召开视频会议，落实学院疫情防控工作会议精神，每位教师党员分享了各自在疫情中的抗疫经历以及疫情期间在教学、科研、育人工作中的好做法，好经验。



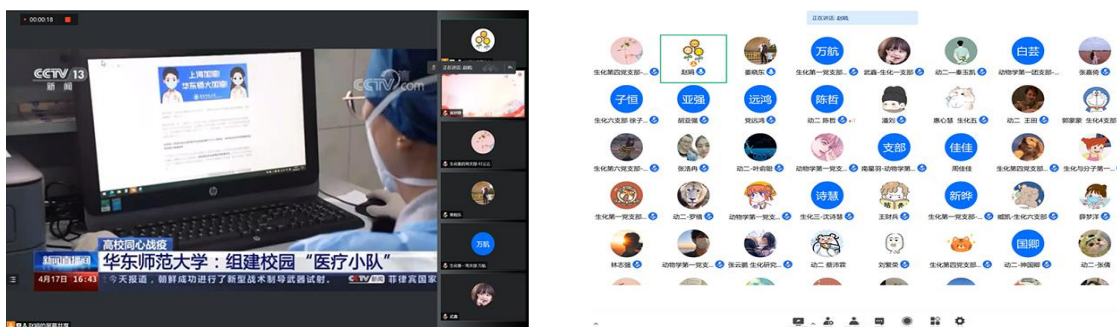
3、战“疫”关头，勇者胜

2022年4月8日下午，为巩固抗击疫情的信心、督促党员同志们进一步加强疫情防控，生命科学学院生命医学系教工第二党支部联合生化研究生第六党支部、生化研究生第二党支部召开了组织生活会，本次会议由生命医学系教工第二党支部党书记杜冰同志主持。



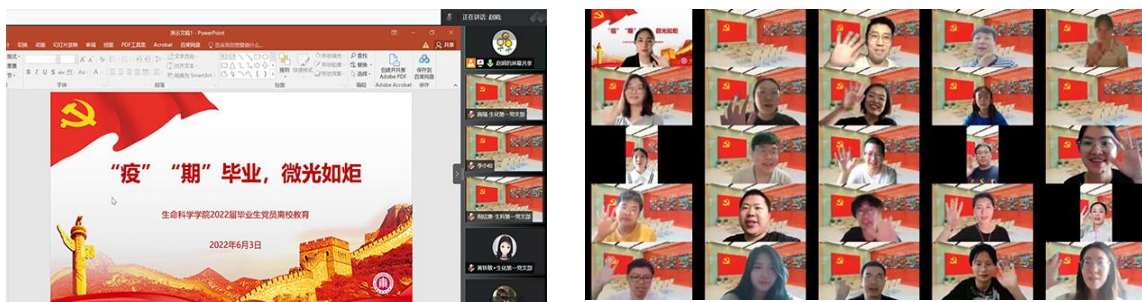
4、闪光如你，微光成炬 ——生命科学学院党委召开5·4青年节微党课专题会

2022年5月4日下午，“闪光如你，微光成炬”——5·4青年节微党课专题会顺利召开，生命科学学院党委书记党远鸿，学院党委委员、副院长、生物学系教工党支部书记姜晓东出席，学院易正芳、石铁流、张强、李磊等教授受邀参加，学院专职组织员赵娟主持会议，生命科学学院全体青年学子线上参会。



5、疫期毕业，微光如炬——生命科学学院开展2022届毕业生党员离校教育

2022年6月3日下午，生命科学学院“疫期毕业，微光如炬”——2022届毕业生党员离校教育通过腾讯会议App线上举行。学院党委书记党远鸿为毕业生党员讲授党课，党委副书记兼副院长徐敏华老师寄语毕业生党员，辅导员范慧婷老师详细讲解了毕业生党员组织关系转接等事宜。会议由组织员赵娟老师主持，2022届全体毕业生党员参加了离校教育。



6、生物学系教工党支部通过首批全国高校“双带头人”教师党支部书记工作室验收

近日，教育部办公厅公布首批高校“双带头人”教师党支部书记工作室建设单位验收通过名单公示，生物学系教工党支部书记工作室顺利通过验收，工作室负责人为姜晓东教授。



7、生物学系教工党支部书记受邀为浙江高校党务干部培训班授课

2022年6月9日，生物学系教工党支部书记姜晓东教授，受国家教育行政学院邀请，为浙江高校党务干部培训班授课。姜老师以《写好新时代教师党支部建设的奋进之笔》为题，通过剖析华东师范大学生命科学学院生物学系近三年党支部的真实案例，与培训班学员共同探讨了：如何创新组织生活模式，有力教育党员；如何发挥党员先锋模范作用，有力管理党员；如何严肃党员评议制度，有力监督党员；如何聚焦党务业务双促进，有力组织师生；如何凝练培育创建成果，有力宣传师生；如何塑造核心价值观，有力凝聚师生；如何建立长效帮扶机制，有力服务师生。



【校友风采】

1、我院校友、清华大学药学院鲁白教授带领团队研发出改善女性生育力的潜在新药

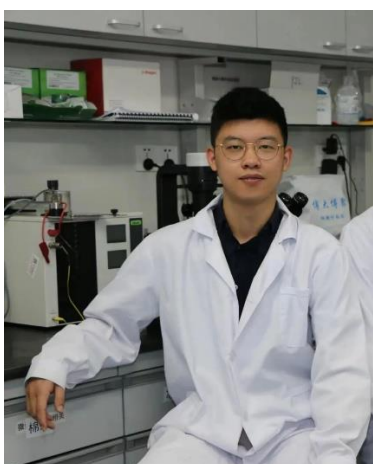
随着现代社会生活节奏加快，受精神压力、环境污染、饮食结构等影响，不孕不育现状堪忧，发病率日趋升高。据估计，全世界8%至12%的育龄夫妇患有不孕症。卵巢早衰（Premature ovarian failure, POF）是不孕症之一，是指年龄小于40岁的女性出现的卵巢功能衰竭现象，表现出促卵泡激素（FSH）间隔性持续高，并伴有低水平的雌激素，是导致不孕的重要因素，目前并没有有效性治疗药物。近期，华东师大生物系校友、清华大学药学院鲁白教授团队发现TrkB（酪氨酸激酶受体B）激活型抗体药物能够促进卵泡发育，恢复模型动物的生育能力，是一种治疗POF的潜在创新药物。



【荣誉表彰】

1、2021年度校长奖学金研究生组获奖者：周阳

周阳：生命科学学院2019级博士生，主要研究方向为合成生物学与生物医学工程。参与国家重点研发计划“合成生物学”专项，以第一作者身份在Nature Biotechnology发表文章1篇，以共同作者身份在Science Advance、Molecular Therapy发表文章2篇；国外发明专利1项，国内发明专利2项。曾获得国家奖学金、校优秀学生、第四届全国大学生集成电路创新创业大赛华东赛区三等奖等荣誉；2021年度校长奖学金研究生组获奖者。



✓ 开发了小且高度灵敏的光控工具

✓ 可通过AAV进行高效体内递送

用于精准可控的基因治疗和细胞治疗
用于光控基因编辑和肿瘤治疗等

nature biotechnology
Explore content About the journal Publish with us

Article | Published 04 October 2021
A small and highly sensitive red/far-red optogenetic switch for applications in mammals
Xiao Zhou, Dejiang Kong, Ximel Wang, Guiling Yu, Xin Wu, Ningni Guan, Wilfried Weber & Haifeng Ye
影响力: 54.9

媒体广泛关注
www.news.cn 新华网
www.xinhuanet.com
BIART
文匯
人民日报 科技日报

国内外几十家课题组索要工具做研究

2、我院研究生会获评2021年度华东师范大学“红旗研究生会”称号

2022年1月4日晚，由校研究生会举办的华东师范大学2021年秋季学期第二次研究生会主席联席会暨优秀院系研会评比会在中北校区隆重举行。我院研究生会在本次评比中荣获“红旗研究生会”称号，这是生命科学学院研究生会连续三年获得“红旗研究生会”称号。



关于2021年度华东师范大学红旗研究生会考核评比活动结果的公示

根据《华东师范大学优秀研究生会建设考核方案》（华研研会〔2021〕11号），本着公平、公正、公开的原则，对申报各学部、院（系）研究生会进行量化考核和现场汇报评分，共产生10个“红旗研究生会”。具体获奖名单如下（以名称笔画为序）：

研究生会名称	所在校区
计算机科学与技术学院研究生会	中北校区
生态与环境科学学院研究生会	闵行校区
生命科学学院研究生会	闵行校区
地理科学学院研究生会	闵行校区
社会发展学院研究生会	闵行校区
软件工程学院研究生会	中北校区
法学院研究生会	闵行校区
经济与管理学部研究生会	中北校区
政治学系研究生会	闵行校区
通信与电子工程学院研究生会	闵行校区

如对以上评选结果有异议，请于2022年3月9日下午5点前联系华东师范大学研究生会。

联系人：包嘉群 联系方式：15000569972



本期编辑：余蔚明

校对审核：石玉帛、范慧婷

