

学院简讯

2024.09

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. 我院举办国家重点研发计划项目启动暨实施方案论证会	4
2. 我院党远鸿书记率队赴新疆大学和伊犁师范大学交流	4
3. 我院翁杰敏院长率队参加山东大学齐鲁医学院—华东师范大学生命科学学院联合论坛	5
4. 第三届生命科学学院生物学教学技能大赛顺利举行	5
5. 科技让生活更美好之生命科学探秘 ——华东师范大学生命科学学院举办2024年全国科技周、上海科技节暨国际博物馆日活动	6
6. 2024年华东师范大学言语听觉医学论坛暨全国嗓音学研讨班成功举办	6
7. 上海市野生动物疫源疫病研究院在华东师大揭牌成立	7
8. 我院全国科普教育基地“小学生进校园”科普活动 走进大学校园，探秘生命科学	8
9. 我院参与北京林业大学2024年“深造林距离”研究生招生咨询会	9
10. 我院召开2024年度华东师范大学山西省高考招生宣传动员会	10
【学术科研】	11
1. 华东师大生命科学学院科研团队发现洞穴苔藓植物光苔具有RNA编辑能力	11
2. 超声控制的细胞“生物炸弹”精准攻击肿瘤	11
3. 我院袁小兵/潘逸萱团队发现先天恐高反应的神经环路	12
4. 我院叶海峰团队首次发现植物源光敏色素伴侣蛋白助力哺乳动物基因表达调控	13
5. 华东师大分子植物病理与果实品质安全科研团队发现灰霉菌通过调控柠檬酸分泌维持氧化还原稳态和致病力	13
6. 以科研促临床——我院邀请加拿大曼尼托巴大学专家作专题报告	14
7. 国际水产领域知名期刊《Aquaculture》的主编Galindo-Villegas, Jorge教授来我院交流	14
【人才培养】	16
1. 生命科学学院2023-2024春季学期第一次教学公开课及教学研讨顺利举行	16
2. 生命科学学院2023-2024春季学期第二次教学公开课及教学研讨顺利举行	16
3. 第三届生命科学学院生物学教学技能大赛顺利举行	17
4. 我院师生参加2024年全国生物科学“基础学科拔尖学生培养计划2.0”工作研讨会	18
5. 走进行业第三课 产学结合新篇章，从校园到行业前沿 ——生物与医药专业研究生参观上海元莘生物医药科技有限公司	18
6. 走进行业第四课 产学结合新篇章，从校园到行业前沿 ——生物与医药专业研究生探访上海宇耀生物科技有限公司	19
7. 生命科学学院2023-2024春季学期第三次教学公开课顺利举行	20
【党团工会】	21
1. 生命科学学院党委中心组与黄浦区生态环境局党组、黄浦区绿化市容局党组、外滩街道党工委中心组联组学习	21
2. 生命科学学院党委与井冈山市委组织部签订党建联建人才共育协议	21
3. 生命科学学院党委召开党纪学习教育研讨会	22
4. 生命科学学院党委赴河北石家庄召开第三期“党建引领科研校园行”党建暨学术交流会	23
5. 党纪党规大练兵——生命科学学院党委举办党纪学习知识竞赛	24
6. 党纪在心 师生并肩共前行——生物学系教工党支部联合动物学研究生第一党支部开展组织生活	24

7. 筑牢信仰根基 奋进科技强国—医学与健康研究院教工党支部学习科技成果转化理论知识.....	25
8. 参观百年外滩，传承红色力量——生物学系教工党支部联合植物学研究生第一、二党支部参观外滩历史纪念馆.....	26
9. 追溯历史，薪火相传——生化研究生第一党支部和动物学研究生第二党支部参观河口海岸科学家精神陈列室.....	27
10. 本科生党支部与学院关工委、退休教工党支部共赴浙江绍兴开展红色研学活动 ...	27
11. 漫步嘉兴老街，感悟红船精神 ——生命科学学院工会开展嘉兴之行工会活动	28
12. 华东师范大学生物、化学专业2024届毕业生专场招聘会顺利举行	28
13. “大自然小课堂”生物科普微课教学设计讨论会顺利举行	29
14. “未来之星”教师技能大赛决赛圆满举行	30
【校友风采】	31
1. 我院校友王林发院士为学院本科生作 “蝙蝠，病毒与疫情” 专题报告	31
【荣誉表彰】	32
1. 第十九届中国青年女科学家奖颁奖，华东师范大学生命科学学院李雨入选未来女科学家计划.....	33
2. 祝贺！我院张美玲教授荣获第四届上海市高校教师教学创新大赛特等奖	33

【院情动态】

1、我院举办国家重点研发计划项目启动暨实施方案论证会

2024年4月1日，由华东师范大学生命科学学院翁杰敏教授担任首席科学家的国家重点研发计划“核心染色质修饰在组织器官发育中的作用机制、功能与干预”项目启动暨实施方案论证会顺利召开。本项目由华东师范大学牵头，联合上海科技大学、复旦大学、上海交通大学、中国科学院分子细胞科学卓越创新中心、中国科学院上海药物研究所等单位，旨在阐明DNA甲基化和组蛋白琥珀酰化动态修饰在神经组织及血液系统发育分化与稳态维持中的作用与机制，开发针对DNA甲基化与组蛋白琥珀酰化酶的小分子抑制剂与干预手段。

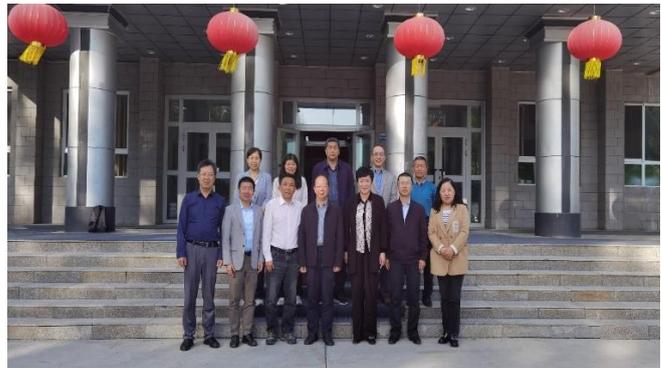
会议邀请中国科学院基因组研究所（国家生物信息中心）杨运桂研究员以及浙江大学冯新华教授担任项目责任专家，同济大学高绍荣院士，复旦大学石雨江教授、赵世民教授、丁琛教授，武汉大学李国红教授，衰老与肿瘤国际研究中心任瑞宝教授，中国科学院生物物理研究所许瑞明研究员担任项目专家组成员并出席会议。项目启动会由项目首席科学家翁杰敏主持，华东师范大学科技处杨海波处长出席会议并致辞。



2、我院党远鸿书记率队赴新疆大学和伊犁师范大学交流

2024年4月15日至21日，华东师范大学生命科学学院党远鸿书记一行赴对口支援的新疆大学和伊犁师范大学进行学术交流。参与此次学术交流的还有华东师范大学国际合作与交流处处长、生命科学学院杜震宇教授，生命科学学院张美玲教授和党永岩教授。

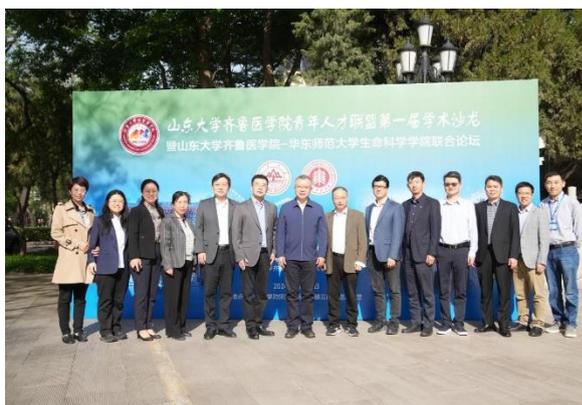
此次新疆之行推动了华东师范大学生命科学学院与对口支援的新疆大学生命科学与技术学院及伊犁师范大学生物科学与技术学院之间的紧密合作，促进双方在科研和人才培养领域的共同发展。



3、我院翁杰敏院长率队参加山东大学齐鲁医学院—华东师范大学生命科学学院联合论坛

2024年4月17日上午，山东大学齐鲁医学青年人才联盟第一届学术沙龙暨山东大学齐鲁医学院-华东师范大学生命科学学院联合论坛在山东大学趵突泉校区举行。华东师范大学生命科学学院院长翁杰敏率领科研副院长叶海峰、生命医学系主任李大力、生化与分子生物学学科主任钟涛、药物新靶标发现和首创新药发现课题组组长阳怀宇、细胞信号传导与新药研发课题组研究员卢伟强参加联合论坛。

山东大学党委书记任友群出席联合论坛并致辞。山东大学副校长、齐鲁医学院院长易凡、齐鲁医学院党工委书记、齐鲁医院党委书记陈鑫，山东大学相关职能部门负责人，齐鲁医学院各学院、附属医院相关负责同志，齐鲁医学院青年人才联盟副主席和全体委员等200余人现场参会。



4、第三届生命科学学院生物学教学技能大赛顺利举行

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，2024年5月9日，第三届生命科学学院师范生生物学教学技能展演与颁奖典礼在闵行校区一教307顺利举行。教学比赛由张春雷老师主持，生命科学学院教学副院长江文正老师进行了开幕致辞。本次比赛最后评出一等奖8名、

二等奖16名、三等奖24名。在展演中表现突出的同学，被学院推荐参加佛年杯比赛。



5、科技让生活更美好之生命科学探秘 ——华东师范大学生命科学学院举办2024年全国科技周、上海科技节暨国际博物馆日活动

2024年5月18日，华东师范大学生命科学学院举办了以“科技让生活更美好——生命科学探秘”为主题的科普活动。此次活动由华东师范大学生命科学学院全国科普教育基地、华东师范大学生物博物馆、华东师范大学科普育人辅导员工作室、生命医学系教工第一党支部主办，动物学研究生第二党支部、生物化学研究生第一党支部承办。启动仪式由学院全国科普教育基地高良才老师主持，生物博物馆馆长朱瑞良教授致欢迎辞。王烁研究员带来了“飞上蓝天的恐龙”主题讲座。

此次科普活动不仅为广大市民提供了一个近距离接触生命科学的平台，还激发了大家对科学探索的热情，进一步营造了热爱科学、崇尚创新的良好社会氛围。



6、2024年华东师范大学言语听觉医学论坛暨全国嗓音学研讨班成功举办

2024年5月12日-16日，由华东师范大学医学与健康研究院（以下简称医健院）、生命科学学院共同主办的“华东师范大学言语听觉医学论坛暨全国嗓音学研讨班”

在我校闵行校区顺利召开。来自国内外的顶尖言语听觉医学专家、学者和同道齐聚一堂。医学院筹建办副主任、医健院副院长徐敏华主持开幕式。医健院名誉院长管又飞、生命科学学院党委书记党远鸿向大会致欢迎辞。

本次言语听觉医学论坛暨全国嗓音学研讨班的成功举办，旨在促进言语听觉医学的交流与发展，提升嗓音医学从业者的诊疗水平，为改善疗效、更好地服务患者提供更多的支持，推动我国听力与言语康复学事业的发展。



7、上海市野生动物疫源疫病研究院在华东师大揭牌成立

2024年5月28日下午，上海市野生动物疫源疫病研究院在华东师范大学揭牌成立。本次仪式由华东师大党委常委、副校长施国跃主持，华东师范大学党委书记梅兵致欢迎辞。仪式当天，高福院士作题为AI, Drug Discovery and Vaccine Design的学

术报告；陈化兰院士带来题为《高致病性禽流感的全球流行态势及中国防控成效》的学术报告。

研究院依托华东师范大学建设，定位于建立集监测研究、预警、开发、培训、资政、启民于一体的开放共享平台，构建全链条监控研究体系，打造具有影响力的监测研发中心、决策咨询智库、人才队伍高地；主要聚焦四大研究方向：野生动物疫源疫病监测与预警研究、病原体演化及跨物种传播致病机制研究、野生动物源性疫情风险评估和决策研究、监测防控创新技术应用转化研究。



8、我院全国科普教育基地“小学生进校园”科普活动 | 走进大学校园，探秘生命科学

2024年5月31日，华东师范大学生命科学学院举办了以“走进大学校园，探秘生命科学”为主题的科普活动。此次活动由生命科学学院全国科普教育基地、学院仪器共享平台、上海市调控生物学重点实验室、华东师范大学生物博物馆、生命医学系教工第一党支部、第三党支部，生化分子研究生第一党支部联合主办。启动仪式由学院仪器共享平台高亚敏老师主持，全国科普教育基地高良才老师致欢迎辞。张美玲教授以互动形式深入浅出地介绍了我们身边的微生物，通过展示严谨的科学数据，给同学们传授了“吃饭勤洗手、聚餐用公筷”等生活小技巧，并结合合成生

物学，介绍微生物的新应用

此次活动营造了热爱科学、崇尚创新的良好氛围，让小学生们在体验中感受到了大学的学术环境和创新精神，为他们的理想播下了种子。通过近距离接触生命科学和提前了解大学生活，孩子们不仅激发了对科学探索的热情，也对未来充满了憧憬和期待。



9、我院参与北京林业大学2024年“深造林距离”研究生招生咨询会

为不断提升学院研究生生源质量，让更多学生了解学校和学院的学科情况，进一步做好2025年研究生招生宣传工作，营造良好的招生氛围，2024年5月22日下午，我院教师范慧婷赴北京林业大学参加2024年“深造林距离”研究生招生咨询会。

本次北京林业大学2024年“深造林距离”研究生招生咨询会共邀请了国内21所知名院校和海外15所高校参与，旨在加强各大院校的联系，促进教育资源的共享与优化，为北林及周边各高校学子提供细致的研究生招生相关建议指导。本次招生宣传也是我院以实地宣讲的形式吸引优秀研究生生源的重要举措，扩大了我院的影响力，为我院研究生招生工作奠定了基础。



10、我院召开2024年度华东师范大学山西省高考招生宣传动员会

2024年6月18日，我院多位教师参加了2024年度华东师范大学山西高考招生宣传动员会。

多年来，学院非常重视山西省的高考招生宣传工作，多次组织招生宣传小组赴山西省重点中学进行招生宣讲和优质生源基地挂牌。在本次高考招生动员会上，我院教学副院长江文正老师再次强调了招生宣讲的重要性，并指出：招生宣传要突出我校的传统优势，宣传我校在这些年取得的进步，同时实事求是的向考生及家长介绍招生政策细则，设身处地为考生考虑。此外，张美玲老师结合国家最新政策，向各位老师详细说明了我校2024年度高考招生的政策细则，就大家最为关注的“本研衔接师范生”和“国家优师计划”等方面进行了全面介绍。最后，参会老师针对此次招生工作提出了想法和建议，大家共同商讨了工作的具体细节。



【学术科研】

1、华东师大生命科学学院科研团队发现洞穴苔藓植物光苔具有RNA编辑能力

光苔是以洞穴为主要生境的一类地钱纲植物，在弱光下有发光特征，目前只有一个科一个属，全世界只有12个种，大多是稀有和保护物种。基于复杂叶状体的全面取样，通过对产于广西洞穴的野生材料进行无菌培养和基因组测序以及相关实验分析，华东师大生命科学学院赵琼、朱瑞良研究团队惊奇地发现光苔具有丰富的C-to-U RNA编辑位点，并且证实光苔同时具有大量PPR编辑因子，包括251个DYW型PPR蛋白。研究人员推测光苔显著的RNA编辑能力可能是随着DYW型PPR编辑因子的出现而获得，并提出了二种假说。这些发现有助于深入了解陆地植物RNA编辑的进化模式。随着光苔人工培养体系的建立和后续光苔全基因组序列的发表，光苔有望成为进一步研究陆生植物RNA编辑的一个理想的模式植物。

上述研究成果以 *Is RNA editing truly absent in the complex thalloid liverworts (Marchantiopsida)? Evidence of extensive RNA editing from *Cyathodium cavernarum** 为题在线发表在著名植物学期刊 *New Phytologist*。



2、超声控制的细胞“生物炸弹”精准攻击肿瘤

在抗击癌症的长期战斗中，科研人员一直在追求一种理想的治疗方法，即能够精准消灭肿瘤细胞而不损害健康组织。随着合成生物学技术的飞速发展，一种智能活体药物递送系统应运而生，为癌症等疾病的精准治疗带来新希望。这些智能活体药物如同微型药物工厂，能够针对人体内的炎症、感染和肿瘤等特定病灶，感应预设的信号输入，并精确地作出响应。

2024年4月11日，华东师范大学生命科学学院叶海峰团队在 *Cell Reports Medicine* 杂志上发表了题为 *Sonogenetics-controlled synthetic designer cells for cancer therapy in tumor mouse models* 的研究论文。他们提出了一种创新的肿瘤治疗手段——利用超声

波控制的细胞“生物炸弹”，对肿瘤发起精准攻击。

Cell Reports Medicine

CellPress
OPEN ACCESS

Article

Sonogenetics-controlled synthetic designer cells for cancer therapy in tumor mouse models

Tian Gao,^{1,4} Lingxue Niu,^{1,4} Xin Wu,^{1,2,4} Di Dai,¹ Yang Zhou,^{1,5} Mengyao Liu,¹ Ke Wu,¹ Yuanhuan Yu,¹ Ningzi Guan,^{1,*} and Haifeng Ye^{1,3,5,*}

¹Shanghai Frontiers Science Center of Genome Editing and Cell Therapy, Biomedical Synthetic Biology Research Center, Shanghai Key Laboratory of Regulatory Biology, Institute of Biomedical Sciences and School of Life Sciences, East China Normal University, Dongchuan Road 500, Shanghai 200241, China

²The Radiology Department of Shanxi Provincial People's Hospital, The Fifth Hospital of Shanxi Medical University, Taiyuan 030001, China

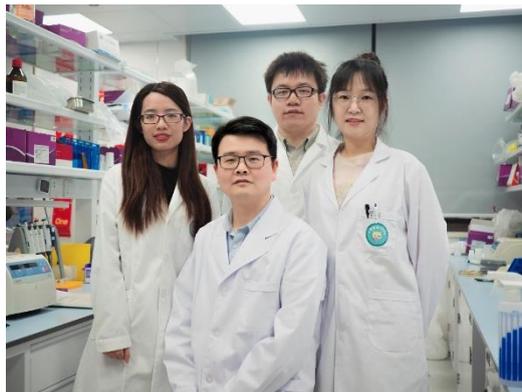
³Wuhu Hospital, Health Science Center, East China Normal University, Middle Jinhua Road 263, Wuhu City, China

⁴These authors contributed equally

⁵Lead contact

*Correspondence: nzguan@bio.ecnu.edu.cn (N.G.), hfye@bio.ecnu.edu.cn (H.Y.)

<https://doi.org/10.1016/j.xcrm.2024.101513>



3、我院袁小兵/潘逸萱团队发现先天恐高反应的神经环路

试想一下，当你攀爬在华山的峭壁上、行走在张家界的透明玻璃栈道上或是站在东方明珠的尖顶上时，你是否不由得手脚发软、心跳过速、手冒冷汗？恐高（Fear of heights）是人们日常生活中广泛发生的情绪反应。早在几千年前，东方的《黄帝内经》和西方的《希波克拉底全集》中就描述了人们因为怕高而产生的恐惧反应；伴随社会的发展，人们也越来越容易接触到各种高度刺激，但恐高是如何发生的呢？其背后的科学机理究竟是什么？为什么有些物种不受恐高的困扰？对这些非常有趣的“神经科学”问题，至今还了无线索。寻找大脑中专门处理高度威胁的“工作站”，并找到克服恐高情绪的神经环路和调控方式，将有助于改善诸多恐高人群的日常生活与工作。

2024年5月3日，华东师范大学生命科学学院袁小兵/潘逸萱团队在 Nature Communications 发表题为 A non-image-forming visual circuit mediates the innate fear of heights in male mice 的研究论文，他们对先天恐高反应开展研究，意外发现小鼠大脑中的非成像视觉系统诱发了恐高反应。此外，这项工作还发现了一条抑制恐高表现的神经通路，但脑内同时存在的促进恐高和抑制恐高通路之间有何交互作用还有待阐明。

nature communications



Article

<https://doi.org/10.1038/s41467-024-48147-x>

A non-image-forming visual circuit mediates the innate fear of heights in male mice

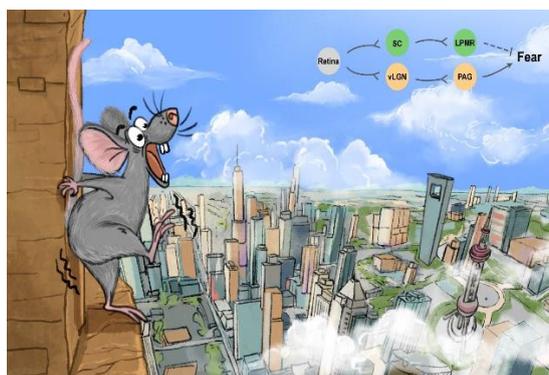
Received: 7 June 2023

Wei Shang^{1,4}, Shuangyi Xie^{1,4}, Wenbo Feng^{1,4}, Zhuangzhuang Li^{1,4}, Jingyan Jia¹,

Accepted: 19 April 2024

Xiaoxiao Cao¹, Yanting Shen¹, Jing Li¹, Haibo Shi^{1,2}, Yiran Gu¹, Shi-Jun Weng²,
Longnian Lin¹, Yi-Hsuan Pan^{1,3,4} & Xiao-Bing Yuan^{1,3,4}

Published online: 03 May 2024



4、我院叶海峰团队首次发现植物源光敏色素伴侣蛋白助力哺乳动物基因表达调控

科学家们一直在寻找如何精确控制基因表达的方法，这对于生物合成和基因细胞治疗等领域至关重要。最近的一项研究发现，来自植物的光敏色素伴侣蛋白可以在哺乳动物细胞中发挥重要作用。

2024年6月8日，华东师范大学生命科学学院、上海市调控生物学重点实验室、医学合成生物学研究中心叶海峰团队在 *Nature Communications* 期刊发表了题为“Exploring plant-derived phytochrome chaperone proteins for light-switchable transcriptional regulation in mammals”的研究长文。该研究首次发现植物来源的光敏色素伴侣蛋白在哺乳动物细胞中具备转录激活活性，进一步开发出了一种新型的光开关转录调控系统（PTRC），为生命科学基础研究和生物医学工程应用研究带来了更大的可能性。

nature communications

Explore content ▾ About the journal ▾ Publish with us ▾

nature > nature communications > articles > article

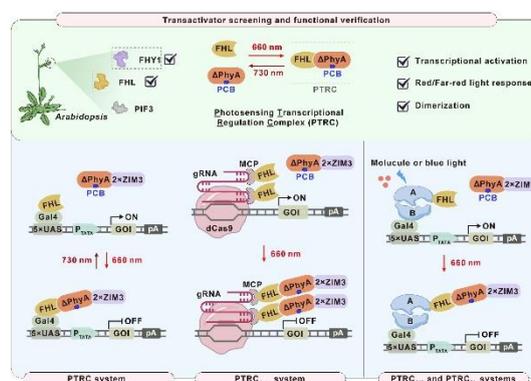
Article | Open access | Published: 08 June 2024

Exploring plant-derived phytochrome chaperone proteins for light-switchable transcriptional regulation in mammals

Deqiang Kong, Yang Zhou, Yu Wei, Xinyi Wang, Qin Huang, Xianyun Gao, Hang Wan, Mengyao Liu, Liping

Kang, Guiling Yu, Jianli Yin, Ningzi Guan & Haifeng Ye

Nature Communications 15, Article number: 4894 (2024) | Cite this article



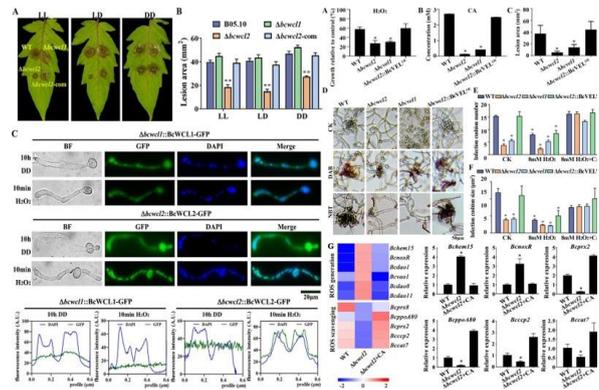
5、华东师大分子植物病理与果实品质安全科研团队发现灰霉菌通过调控柠檬酸分泌维持氧化还原稳态和致病力

2024年5月30日，华东师范大学生命科学学院分子植物病理与果实品质安全课题组在微生物领域Top刊物《mBio》上发表题为The GATA transcription factor BcWCL2 regulates citric acid secretion to maintain redox homeostasis and full virulence in *Botrytis cinerea*的研究论文，揭示了灰霉菌通过调控柠檬酸分泌维持氧化还原稳态和致病力。

本研究揭示了灰霉菌GATA型转录因子BcWCL2不仅可以作为光受体复合物WCC的成员发挥感受光信号的作用，还能独立地调节柠檬酸分泌和致病力，为研究酸化型植物病原真菌的致病机制提供了新的理论依据。有趣的是，微生物调节酸/碱环境与氧化还原稳态的能力，在许多动、植物病原菌致病过程中都发挥了重要作用，目前课题组还在继续聚焦于灰霉菌中柠檬酸代谢和转运的具体途径，更深入理解灰霉菌酸化机理及其对致病性的影响机制，为合理地制定病害控制措施提供理论借鉴。

The GATA transcription factor BcWCL2 regulates citric acid secretion to maintain redox homeostasis and full virulence in *Botrytis cinerea*

Weiheng Ren,¹ Chen Qian,¹ Dandan Ren,¹ Yunfei Cai,¹ Zhaohui Deng,¹ Ning Zhang,¹ Congcong Wang,¹ Yiwen Wang,¹ Pinkuan Zhu,¹ Ling Xu¹



6、以科研促临床——我院邀请加拿大曼尼托巴大学专家作专题报告

为了有效助力研究生同学开阔学术视野、夯实科研能力、砥砺学术志趣，华东师范大学生命科学学院有幸于2024年4月17日邀请关庆东教授作学术前沿报告。报告会由我院副院长江文正教授主持，杜冰教授以及秦居亮副研究员一同出席，吸引众多研究生到场聆听。本次报告不仅为参与者提供了一个深入了解细胞治疗的机会，也为学院的师生提供了与国际著名学者交流的平台，开拓了师生的学术科研视野，启发了专业学习兴趣，同时也为我院相关学科发展、临床转化指明了创新和努力的方向。



7、国际水产领域知名期刊《Aquaculture》的主编Galindo-Villegas, Jorge教授来我院交流

2024年04月25日，国际水产领域知名期刊《Aquaculture》的主编Galindo-Villegas, Jorge教授受邀来我校交流。上午，Jorge教授为大家带来了一场关于“Exploring immunoreproductive Aspects of Nordic Emerging Species”的学术报告。下午的活动则是一场PhD Candidates Workshop。来自LANEH实验室的多位同学，就自己的研究内容进行了汇报。Jorge教授对每位同学的汇报都进行了细致的点评和

专业提问。此次学术交流也是水生动物营养与环境健康实验室研究生培养国际化的有益尝试，有效提高了同学们对于国际同行的交流能力。



【人才培养】

1、生命科学学院2023-2024春季学期第一次教学公开课及教学研讨顺利举行

2024年5月8日上午，华东师范大学生命科学学院教学公开课及教学研讨在闵行校区第二教学楼举行。本次公开课由张变红老师主讲，我院党委书记党远鸿老师、教学副院长江文正老师、教学督导、教学委员会委员以及学院中青年教师一起参加公开课及教学研讨。公开课结束后，江文正老师针对此次公开课组织了教学研讨活动。参会的各位老师根据所听所想，结合自身教学经历，从课程内容迭代、授课方式更新、学科交叉融合以及学生积极性提升等方面，深入探讨了如何有效提升教学质量，践行卓越育人的问题。此次公开课活动，既为教师搭建了一个互相交流、展示自我的平台，又为其他教师创设了观摩学习、钻研探讨的互动机会，为学院提升教学水平提供了重要的平台。



2、生命科学学院2023-2024春季学期第二次教学公开课及教学研讨顺利举行

2024年5月10日，华东师范大学生命科学学院在闵二教119进行了《植物生态学》的公开课及教学研讨。本次公开课由汪承焕老师主讲，我院党委书记党远鸿老师，教学副院长江文正老师、党委副书记涂晴老师、教学委员会委员以及多位中青年教师共同参加了本次公开课和教学研讨活动。在研讨会上，各位老师就公开课中教师的教学方法、教学过程以及教学效果进行了点评。大家认为，此类课程应发挥其小班教学的优势，紧贴学生的兴趣点，适当增加学生互动的程度，从而训练学生的思维能力和对知识体系的整体把控能力。本次教学公开课和研讨会促进了教师之间的交流和合作，也有利于不同学科之间的交叉融合和跨学科合作。通过跨学科的研讨

和合作，知识得以整合和创新，教学内容和方法得以丰富和发展。



3、第三届生命科学学院生物学教学技能大赛顺利举行

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，2024年5月9日，第三届生命科学学院师范生生物学教学技能展演与颁奖典礼在闵行校区一教307顺利举行。教学比赛由张春雷老师主持，生命科学学院教学副院长江文正老师进行了开幕致辞。现场教学展示环节邀请了华东师范大学生命科学学院栾瑞红老师、张春雷老师和闵行中学副校长韩雁老师作为评委。本次比赛最后评出一等奖8名、二等奖16名、三等奖24名。其中，谢燕芳、罗蒋科和罗珂三位同学，在展演中表现突出，被学院推荐参加佛年杯比赛。



4、我院师生参加2024年度全国生物科学“基础学科拔尖学生培养计划2.0”工作研讨会

2024年5月31日至6月2日，华东师范大学生命科学学院副院长江文正教授带领22级拔尖班学生潘徐瑶和孙甲安，参加了由华中农业大学举办的“基础学科拔尖学生培养计划2.0”工作研讨会。本次研讨会来自全国33所生物科学拔尖2.0基地负责人和师生代表参加，旨在促进生物科学拔尖计划2.0 实施高校之间交流合作，共同构建高水平拔尖创新人才培养体系。

此次研讨会很好地提供了一个与全国生物科学领域专家、学者深入交流的平台。展望未来，我院将继续支持学生参与此类高水平的学术研讨会，为学生搭建更广阔的学术交流平台，助力培养更多拔尖创新人才，为我国生物科学事业的发展贡献力量。



5、走进行业第三课 | 产学结合新篇章，从校园到行业前沿 ——生物与医药专业研究生 参观上海元莘生物医药科技有限公司

2024年6月12日下午，生命科学学院23级生物与医药专业的研究生们前往上海元莘生物医药科技有限公司进行学位实践课程《走进行业》第三课的学习。

《走进行业》课程是学院根据生物与医药专业学位培养方案，专门开设的一项

特色教学活动，旨在通过实地考察与学习，深入了解生物医药行业的最新动态，探寻学术与产业紧密结合的创新路径，为未来的研究和职业发展奠定坚实的基础。本次课程不仅增进了学生们对生物医药行业的了解和认识，也激发了他们对科学研究的兴趣和热情。相信在未来的学习和工作中，这些研究生们将能够运用所学知识和技能，为生物医药行业的发展贡献自己的力量。同时，也期待更多的产学研合作能够涌现，共同推动生物医药行业的创新与发展。



6、走进行业第四课 | 产学研结合新篇章，从校园到行业前沿 ——生物与医药专业研究生探访上海宇耀生物科技有限公司

2024年6月12日下午，华东师范大学生命科学学院23级生物与医药专业的研究生们前往上海宇耀生物科技有限公司进行学位实践课程《走进行业》第四课的学习。随着科技的不断进步，生物医药行业正迎来前所未有的发展机遇。在这个充满活力的领域中，上海宇耀生物科技有限公司以其独特的AI赋能和新药研发实力崭露头角。作为一家专注于新技术和新靶点的新药研发企业，宇耀生物自2020年成立以来，已迅速建立起三大国际一流的新药研发平台和多个自主原创产品管线，致力于肺癌、前列腺癌、胰腺癌等重大疾病领域的研究。这次活动不仅为同学们提供了一个深入了解生物医药行业前沿科技和最新动态的机会，还为他们搭建了一个与业界专家面对面交流的桥梁。



7、生命科学学院2023-2024春季学期第三次教学公开课顺利举行

2024年6月14日，华东师范大学生命科学学院在闵一教109进行了《植物生理学》的公开课及教学研讨。本次公开课由晏军老师主讲，我院教学委员会委员和多位中青年教师共同参加了本次公开课和教学研讨活动。课程结束后，参与公开课的十余位教师进行了教学研讨。各位老师就课程教学方法、教学过程以及教学效果进行了点评。本次教学公开课为2023-2024春季学期生命科学学院教学交流画上了圆满的句号。通过公开课和教学研讨活动，有助于教师更好的发现问题并解决问题。这不仅促进了教师的自我提升，也对学院本科教学质量整体提升具有重要意义。



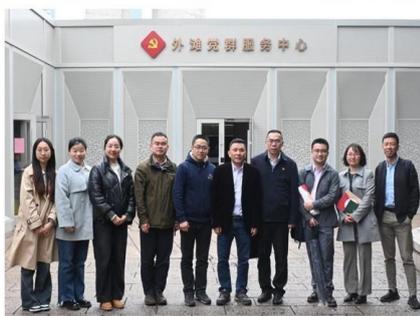
【党团工会】

1、生命科学学院党委中心组与黄浦区生态环境局党组、黄浦区绿化市容局党组、外滩街道党工委中心组联组学习

2024年4月8日下午，华东师大生科院党委与黄浦区生态环境局党组、黄浦区绿化市容局党组、外滩街道党工委等在外滩党群服务中心开展党委中心组联组学习。黄浦区环境局党组书记、局长叶伟主持会议。

会上，我院副院长、教授姜晓东介绍了学院加强生物多样性科研科普能力，培育新质生产力的情况。随后，我院党委书记党远鸿与外滩街道党工委副书记高正辉共同为“华东师范大学生命科学学院实践育人基地”揭牌。此次与外滩街道联手设立实践育人基地，将对深化科研项目合作、赋能基层治理、推动环境科普教育社会化、群众化、经常化产生积极的作用。

签约仪式环节，我院生物学系教工党支部分别与外滩街道山北居民区党总支、黄浦区环境监测站党支部签订了党建联建协议。未来双方将加强在社区建设、民生改善、人才培养、科技创新、科学普及等方面的合作，共同推进黄浦区的生态环境改善、社区和高校的可持续发展。



2、生命科学学院党委与井冈山市委组织部签订党建联建人才共育协议

5月20日，井冈山市邓志贤副市长一行来访华东师范大学生命科学学院党委并进行交流座谈。会上党远鸿书记代表学院对邓志贤一行表示欢迎，并对学院党的建设、学科发展、科学研究、人才培养、社会服务等方面进行了介绍。邓志贤副市长从历史沿革、行政区域、地理环境、自然资源、人口、经济、教育等多方面展现了井冈

山的发展现状与基本情况。

随后，党远鸿、邓志贤代表双方签订党建联建人才共育协议。根据协议，双方将在党的建设、科学研究、教育、人才培养等方面深化务实合作。双方均表示日后将加强交流，落地更多项目，助力地方经济社会高质量发展，实现更高水平合作共赢。



3、生命科学学院党委召开党纪学习教育研讨会

为深入学习贯彻习近平总书记关于党纪学习教育的重要讲话和重要指示精神，学习领会《中国共产党纪律处分条例》修订要求。2024年4月29日下午，生命科学学院党纪学习教育研讨会在159会议室举行。学院党委书记党远鸿、党委副书记兼副院长涂晴、学院基层师生党支部书记及纪检委员等40余人参会，会议由学院专职组织员赵娟主持。

党远鸿表示根据中央关于在全党开展党纪学习教育的精神，结合生命科学学院实际，支部要通过“三会一课”、主题党日等形式组织党员同志认真学习《中国共产党纪律处分条例》，开展学习研讨、深入解读运用、围绕警示案例教育等推进任务落实。涂晴重点围绕生命科学学院党委党纪学习教育计划表向师生支部书记、纪检委员解读工作方案、细化任务要求。



4、生命科学学院党委赴河北石家庄召开第三期“党建引领科研校园行”党建暨学术交流会

2024年4月26日至28日，华东师范大学生命科学学院党远鸿书记率队赴河北石家庄召开第三期“党建引领科研校园行”党建暨学术交流会。本次会议由河北师范大学生命科学学院党委、华东师范大学生命科学学院党委联合主办，旨在积极探索“党建+科研”协同育人模式新路径，实现党建与科研工作的同频共振。

4月26日下午，党远鸿书记一行在河北师范大学生命科学学院党委书记张晓红，学院辅导员、党委秘书郭增江带领下，前往河北师范大学博物馆参观。4月27日上午，双方党委共同前往革命圣地西柏坡，开展红色研学活动。下午，大家赴正定塔元庄村开启“乡村振兴”之旅。经过两天红色教育基地和科技园区的参观学习，展现了历史文化与现代科技的融合，凝聚了党建推动高质量发展的实践经验。在这里，大家对西柏坡精神和伟大建党精神有了更深刻的理解，同时充分感受到了“不忘初心、牢记使命”的情怀。



5、党纪党规大练兵——生命科学学院党委举办党纪学习知识竞赛

为深化党员对党纪党规的理解，针对性解决部分党员对党纪党规不上心、不了解、不掌握等问题，2024年5月24日，由生命科学学院党建中心、动物学研究生第二党支部、生化研究生第一党支部联合举办的党纪学习知识竞赛在闵行校区四教102教室举行。

通过此次党纪知识竞赛，学院党员同志深刻认识到党纪党规的重要意义，激发了新时代党员砥砺初心使命、奋勇担当作为的思想自觉、政治自觉和行动自觉，达到了“以赛促学”的目的，营造了学党纪、悟思想、守规矩、开新局的浓厚氛围。



6、党纪在心 师生并肩共前行——生物学系教工党支部联合动物学研究生第一党支部开展组织生活

为进一步提高师生党员培训的针对性，5月8日下午，生物学系教工党支部联合动物学研究生第一党支部围绕党纪学习教育相关要求，通过开展组织生活深入学习《中国共产党纪律处分条例》的修订重点，结合教育系统违纪典型案例开展警示教育，进一步强化师生党员的纪律意识和规矩意识。会议由生物学系教工党支部书记姜晓东主持。

动物学研究生第一党支部副书记王松对《中国共产党纪律处分条例》进行学习解读，重点围绕《条例》总则修订的着力点、坚持从严要求的具体规定等进行梳理。姜晓东结合教育系统违纪典型案例，开展违反六项纪律的警示教育，并与师生党员分享了《条例》学习的体会与思考，加深了党员师生对《条例》的直观认识。学院党委书记党远鸿以西柏坡廉政教育馆中老一辈共产党人“进京赶考”的奋进状态为例，强调“赶考永远在路上”，他强调，全体党员师生要不断提高自身的纪律意识和规矩意识，严于律己，以身作则。同时，要将《条例》的要求内化于心、外化于行，为推动全面从严治党向纵深发展贡献力量。

会后，师生党员参观了《纪律建设永远在路上——中国共产党纪律建设历史陈列展》，该展览由华东师范大学和武汉革命博物馆联合策展，旨在为师生党员教育培训提供校内现场教学点。



7、筑牢信仰根基 奋进科技强国—医学与健康研究院教工党支部学习科技成果转化理论 知识

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，巩固拓展主题教育成果，加快推动高校科技成果向新质生产力转化，4月18日下午，医学与健康研究院教工党支部在实验A楼401会议室集体学习了科技成果转化相关政策和理论

知识。会议由支部书记徐敏华主持。

为进一步促进教师党员将党的创新理论武装头脑、指导实践、推动工作，结合科技创新驱动高校发展的时代要求，支部特邀校图书馆副研究馆员宋振世和科技处主管熊申展老师分别以“专利检索-助力科学研究”、“科技成果转化新形势和新政策”为题作了主题报告。本次会议不仅丰富了知识产权保护和专利成果转化方面知识，更强化了支部党员对加快实施创新驱动发展战略的认识。



8、参观百年外滩，传承红色力量——生物学系教工党支部联合植物学研究生第一、二党支部参观外滩历史纪念馆

为扎实开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，充分利用红色资源增强党性教育实效，2024年5月22日，生命科学学院生物学系教工党支部联合植物学研究生第一、第二党支部共同参观外滩党群服务中心暨外滩历史纪念馆，回顾百年外滩沧桑巨变，感悟外滩发展历史中的红色党课。通过参观，党员同志们切身体会到改革开放给城市带来的巨大魅力，对上海的历史

有了进一步的认识，在珍惜当下的同时更要铭记历史，历史是鞭策我们不断前进的动力。



9、追溯历史，薪火相传——生化研究生第一党支部和动物学研究生第二党支部参观河口海岸科学家精神陈列室

为深入学习贯彻党的二十大精神，继承和发扬革命传统和科学精神，生化研究生第一党支部与动物学研究生第二党支部于2024年5月29日前往闵行校区河口海岸科学家精神陈列馆，开展“追溯历史，薪火相传”参观活动，回顾河口海岸学科的发展历史和辉煌成就，强化党性修养，增强纪律意识。



10、本科生党支部与学院关工委、退休教工党支部共赴浙江绍兴开展红色研学活动

2024年5月25日，生命科学学院本科生党支部与关工委、退休教工党支部共同前往浙江绍兴开展红色研学活动，先后参观了鲁迅故里、周恩来祖居和周恩来纪念馆，共同感受历史积淀，缅怀先辈光辉。此次研学活动使大家近距离感受了伟大革命先辈为救亡图存、复兴中华做出的贡献，激励大家以实际行动继承和发扬先辈的光荣传统，为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈努力、永葆初心！



11、漫步嘉兴老街，感悟红船精神 ——生命科学学院工会开展嘉兴之行工会活动

为回顾党的光辉历程，缅怀老一辈无产阶级革命家的丰功伟绩，学院工会在2024年6月1日组织一次红色学习活动，来自学院80多位教师参加了本次活动。上午，老师们坐船来到嘉兴南湖，驻足瞻仰红船，用心感受了“红船精神”。下午教师一行参观了嘉兴濮院古镇，行程安排紧凑而充实。此次参观也促进了教师间的交流与合作，增强了团队凝聚力。相信在今后的教学工作中，我院教师将更加注重实践教学，注重培养学生的爱国情怀和人文素养。



12、华东师范大学生物、化学专业2024届毕业生专场招聘会顺利举行

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十大精神，贯彻落实党中央、国务院“稳就业”“保就业”决策部署，全面深化校企合作，推进供需对接，促进毕业生更充分更高质量就业，华东师范大学生命科学学院联合化学与分子工程学院于2024年4月8日（周一）下午在闵行校区化学楼外空地举办了2024届毕业生春季招聘会。

在用人单位见面会上，生命科学学院党委副书记兼副院长涂靖、化学与分子工程学院党委副书记王婷婷分别与参会单位进行深入交流，对他们的到来表达感谢，并鼓励现场毕业生抓住机遇、积极求职。本次招聘会吸引了江苏佳尔科药业集团股

份有限公司、上海莱士血液制品股份有限公司、上海华东师范大学附属进华中学等等34家用人单位参会，覆盖有机合成、生物制药、医药研发、高科技半导体材料、化学药物原料合成和教育培训等业务，面向毕业生开放400余个招聘岗位。本次招聘会还特设“15分钟就业指导圈”环节，邀请校内外就业指导老师根据同学们的个人背景和目标职位一一给出针对性的优化建议，为来访学生提供专业的生涯规划指导意见。



13、“大自然小课堂”生物科普微课教学设计讨论会顺利举行

2024年4月17日下午，由华东师范大学科普育人辅导员工作室、生命科学学院学生会实践部、科学明航会共同主办的“大自然小课堂”生物科普微课教学设计讨论会顺利举行。院党委副书记、科学明航会社团指导老师涂靖，院团委书记李初旭受邀出席，院学生会实践部分管主席高雨主持此次活动。

会上，涂老师着重强调，“科学兴趣的引导和培养，不仅需要从娃娃抓起，更要大学生成为科学知识的‘优秀诠释者’与‘热情搬运工’。”参与寒假实践项目相关同学在会上进行了课程设计情况的汇报，老师们针对课程设计的结构、教学目标以及受众对象的特点一一点评，现场同学积极互动。

近年来，华东师范大学生命科学学院在科学传播领域成果丰硕。《学科学·写科学·讲科学：打造科学传播全链路》斩获2023年“知行杯”上海市大学生社会实践大赛二等奖；科学明航会创作出版了一系列科普图书，发表科普文章200余篇。在科学传播的路上，生命科学学院不仅要作开创者，更要作领跑者、引路者，在

“大自然小课堂”的平台中，不断产出更多优质有趣的课程内容，为全民科学素养的提高贡献力量。



14、“未来之星”教师技能大赛决赛圆满举行

为进一步提升非师范生及研究生的教学技能，2024年5月19日下午，华东师范大学生命科学学院“未来之星”教师技能大赛决赛在闵行校区第四教学楼举办。本届大赛分模拟教学展示与结构化面试两个环节。华东师范大学生命科学学院教师李增娇、上海中学生物教师徐子蓝、华东师范大学第二附属中学闵行紫竹分校生物教师何灿受邀担任科学组评委。

本次大赛共评出特等奖1名，一等奖3名，二等奖6名，三等奖9名。赛后，评委老师对选手们的表现进行了总结点评，一方面表达了对于选手们准备充分、表达流畅、教姿教态良好的肯定，另一方面也给出了一些建议，希望选手们在备课阶段深入研读教材，紧扣课表与核心素养，融入生命观念、科学思维训练及社会责任教育，并融合多媒体工具，调动学生的学习兴趣。



【校友风采】

1、我院校友王林发院士为学院本科生作“蝙蝠，病毒与疫情”专题报告

2024年5月29日下午，华东师范大学生命科学学院著名校友王林发院士，在闵行校区第一教学楼211教室开展了“蝙蝠，病毒与疫情”为主题的专题报告，生命科学学院本科生聆听了此次报告。本次活动由华东师范大学生命科学学院党委副书记兼副院长涂晴主持。讲座期间，学生们围绕实验材料的选择、飞行动物作为病毒载体的共性等多个角度积极提问，王林发院士耐心解答，促进了现场的热烈讨论。讲座最后，王林发院士勉励同学们对待科研要勤奋认真，只有做好充足准备，才能抓住机会。

这次讲座不仅拓宽了师生们的学术视野，增强了他们对传染病防控与公共卫生问题的深刻理解，更进一步激发起同学们在生命科学领域的探索热情与奋斗精神。



【荣誉表彰】

1、第十九届中国青年女科学家奖颁奖，华东师范大学生命科学学院李雨入选未来女科学家计划

2024年4月28日，由中华全国妇女联合会、中国科学技术协会、中国联合国教科文组织全国委员会和欧莱雅中国共同主办的第十九届中国青年女科学家奖颁奖典礼在京举行，华东师范大学生命科学学院李雨入选未来女科学家计划。



李雨，2017年进入华东师范大学生命科学学院马欣然课题组攻读博士学位，2021年7月起从事博士后研究工作，期间曾获国家博士后创新人才支持计划、国家自然科学基金委青年基金、重庆市自然科学基金面上项目等项目资助，以第一作者身份在Cell、Adv Sci等国际著名学术期刊发表研究成果，研究工作受到Cell、Nature、Nat Rev Endocrinol等杂志热点评述、引用和评论，并得到国家自然科学基金委官网亮点报道。

2、祝贺！我院张美玲教授荣获第四届上海市高校教师教学创新大赛特等奖

近日，第四届上海市高校教师教学创新大赛在华东师范大学闵行校区圆满闭幕。此次大赛共有全市39所高校208门课程的高校教师参赛，30所高校89门课程入围现场赛。经过激烈的角逐后，华东师范大学多门课程脱颖而出，共斩获3个特等奖、3个一等奖、1个二等奖和2个优胜奖，学校同时获评“优秀组织奖”。其中，我院张美玲教授荣获特等奖。

第四届上海市高校教师教学创新大赛 华东师范大学获奖名单			
工作单位	主讲教师	课程名称	奖项
地理科学学院	孔翔	人文地理学	特等奖
物理与电子科学学院	李欣	光学	特等奖
生命科学学院	张美玲	微生物学及实验	特等奖
设计学院	宋菲菲	项目实践课	一等奖
计算机科学与技术学院	石亮	操作系统	一等奖
化学与分子工程学院	楚清脆	分析化学实验 (II)	一等奖
公共管理学院	叶志鹏	行政学原理	二等奖
传播学院	于晶	危机管理理论与实践	优胜奖
生态与环境科学学院	张颖	环境毒理学实验设计	优胜奖



本期编辑：余蔚明

校对审核：桑艺宁、赵娟、范慧婷、李初旭

