

学院简讯

2024.01

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、华南农业大学生命科学学院吕剑红书记一行调研座谈会	4
2、聚焦素养提升，赋能专业成长——2023年中学生物教师专题研修班活动记述	4
3、我院金鑫教授入选新基石研究员	5
4、普陀区中心医院领导专家一行来我院调研座谈	5
5、新疆大学生命科学与技术学院来我院调研座谈	6
6、展现师范生风采 助力卓越教师培养——华东师大生命科学学院第二届师范生创课比赛展演及颁奖典礼顺利举行	7
7、推进卓越育人，加强人才培养——生命科学学院完成生物学博士学位点自评估专家评审工作	7
8、第十六届“谈家桢生命科学奖”揭晓，我院李大力研究员获得生命科学创新奖	8
9、我院研究生工作团队获得上海市研究生教育改革项目立项	10
10、生命科学学院开展灭火器、灭火毯使用方法培训及演练活动	11
11、智慧的碰撞 思维的盛宴——生命科学学院举行2023年度校友论坛	12
12、以赛促教 强师赋能——华东师范大学生命科学学院 第一届青年教师教学比赛顺利举行	13
13、生命科学学院党委召开2023年党委委员、基层党支部书记述职评议会	14
【学术科研】	15
1、对细胞进行编程：我院叶海峰研究团队开发程序可控智能细胞蛋白药物可控快速释放平台	15
2、我院阳怀宇课题组和浙江大学基础医学院郭江涛课题组联手扩充离子通道非经典调控小分子及机制	15
3、执“绿”为笔：赴绿色盛会，建美丽上海 ——生科学子代表科学商店参加“第九届上海国际自然保护周”系列活动	16
4、《植物离子组与环境适应》学术报告顺利举行	17
5、丹麦哥本哈根大学Hans Staffan Persson教授来访生命科学学院并作学术报告	17
6、《Organelle Biogenesis and Function in Plants》学术报告顺利举行	18
7、《植物胞外生长素信号通路》学术报告顺利举行	18
8、马红教授学术报告顺利举行	19
9、深圳大学生命与海洋科学学院院长刘宏涛教授做客生命科学学院并作学术报告	19
10、南方科技大学郭红卫教授来访华东师范大学生命科学学院并做学术报告	20
11、《Noncanonical RNA caps》学术报告顺利进行	20
【人才培养】	21
1、关注新进青年教师成长——生命科学学院2023-2024秋季学期教学公开课及教学研讨系列活动顺利举行	21
2、携手基础教育强校 提升卓越教师培养——我院教师开展师范生异地实习指导	22
3、研究生教育管理大讲堂系列讲座顺利举行	23
4、强基/菁英班植物生物学野外实习顺利完成	24
5、生命科学学院“走进行业”系列活动 探访临港国家实验室，落实校企联合培养	25
6、携手共“晋” 扬帆起航 2023级山西新生座谈会顺利开展	25
7、生科乐教工作坊教学研讨系列活动顺利举行	26
8、我院教师赴厦门参加“2023新时代高校生命科学教学改革与创新研讨会”	27

9、生命科学学院第二届实验室奉献奖颁奖仪式暨经验分享沙龙圆满结束	27
10、生命科学学院召开卓越育人“回头看”本科生座谈会	28
11、研究生卓越育人“回头看”系列活动顺利举行	29
【党团工会】	30
1、贯彻落实学校十四次党代会精神，深入推进生命科学卓越人才培养——生命医学系教工党支部、生命科学学院立德树人教师团队、生命科学学院教学委员会联合教务处党支部开展集体学习活动	30
2、我院赴上海交通大学生命科学技术学院交流基层党建工作	30
3、锚定卓越，勇毅前行——生物学系教工党支部学习传达学校第十四次党代会精神 ...	31
4、生命科学学院召开基层党支部纪检委员工作例会	31
5、生命科学学院师生党支部观看学习《榜样8》	32
6、党建引领创新活力 载体赋能转化路径——医学与健康研究院教工党支部赴大零号湾国盛健康云城交流学习	33
7、“我为师生办实事”——生化研究生第三党支部继续开展2023年桔子助农活动 ...	33
8、党建引领聚合力，校企联动育新人——生化研究生第二党支部组织开展生物医药企业参访活动	34
9、本科生党支部联合学院关工委、退休教工党支部参观南湖革命纪念馆	34
10、生命科学学院本研党支部联合开展“实验室开放日”活动	35
11、萌新见面会，破冰进行时	35
12、上海莱士宣讲会顺利进行	36
13、青蓝茶叙话成长：生命科学学院关工委委员与青年学子面对面	36
【荣誉表彰】	37
1、我院社会实践团队在2023年“知行杯”上海市大学生社会实践大赛中斩获二等奖	37
2、我院师范生在第五届上海师范生教学基本功大赛中取得佳绩	37
3、我院师范生在第五届长三角师范生教学基本功大赛中斩获佳绩	37
4、喜报 《生物学教学》再次入编北大《中文核心期刊要目总览》	38
5、我院王欣怡同学荣获华东师范大学2023年校长奖学金	39

【院情动态】

1、华南农业大学生命科学学院吕剑红书记一行调研座谈会

2023年10月18日下午，华南农业大学生命科学学院党委书记吕剑红一行到访我院开展党建工作调研活动。生命科学学院党委书记党远鸿、副书记兼副院长涂靖、副院长兼生物学系教工党支部书记姜晓东、学院党委委员李超、学院专职组织员赵娟、兼职组织员范慧婷等出席了活动。活动由生命科学学院党委书记党远鸿主持。本次座谈会有效地促进了双方在党的建设方面的互相了解、互相交流、互相学习，期待双方进行更多的合作交流，促进党建和事业发展双向提高，以高质量党建引领学科发展、教学科研、育人管理等工作高质量发展。



2、聚焦素养提升，赋能专业成长——2023年中学生物教师专题研修班活动记述

为充分发挥上海高校对本市基础教育教师专业发展的智力支撑作用，拓展基础教育教师的学科视野，增强基础教育教师对学科知识体系、学科发展史及学科新发展、新动态的了解，提升教师科学探究意识和创新能力，在上海市教师教育学院和华东师范大学的共同建设和组织下，“上海市大中小学教师生物学科基地中生物教师专题研修班”于2023年10月20日至10月22日在华东师范大学（闵行校区）举办。来自各区的40余位初、高中生物骨干教师参加了此次研修。



3、我院金鑫教授入选新基石研究员

2023年10月30日第二期“新基石研究员项目”获资助名单揭晓，来自13个城市、28家机构的46位杰出科学家成为新一期“新基石研究员”，我院金鑫教授（下图左一）上榜。

金鑫，华东师范大学生命科学学院教授、博士生导师，脑功能基因组学教育部重点实验室副主任。研究方向为神经生物学，主要采用分子、电生理、光学成像和行为学手段研究大脑运动控制的神经机制，以及相关运动和精神疾病的机理。2007年博士毕业，后至美国国立卫生研究院从事博士后研究，2012至2020年在美国索尔克生物研究所担任助理教授和副教授。他曾荣获葡萄牙神经学会最佳论文奖，美国国立卫生研究院贝内迪克特·拉特利奖，美国神经科学会格鲁伯国际研究奖，埃里森基金会脑老化奖，以及麦克奈特记忆和认知障碍奖等国际奖项。

注：“新基石研究员项目”是目前国内社会资金资助基础科研力度最大的公益项目之一。该项目是由科学家主导、腾讯公司出资、公益属性、独立运营的新型基础研究资助项目。项目旨在支持富有创造力的科学家开展探索性与风险性强的基础研究，长期稳定地专注自由探索，实现“从0到1”的原始创新。项目设置数学与物质科学、生物与医学科学两大领域，并鼓励学科交叉研究。“新基石研究员”资助类别分为两类：实验类每人5年资助2500万元，理论类每人5年资助1500万元。



4、普陀区中心医院领导专家一行来我院调研座谈

2023年11月2日上午，普陀区中心医院党委书记陆静静、院长潘曙明、副院长殷佩浩等领导专家一行前来我院调研并进行座谈交流。学院党委书记党远鸿、院长翁杰敏、副院长叶海峰，相关学科主任及教师代表钟涛、李磊、逢秀凤、赖玉平、杜冰、张楫钦，医学与健康研究院副院长徐敏华以及我院专职组织员、普陀区挂职干

部赵娟等参加调研座谈会。会议由叶海峰副院长主持。

座谈会上，双方就上半年洽谈的合作意向进行了深化，将搭建双方临床与科研团队开展经常性的交流合作平台，有效促进双方临床及科研资源的优势互补及快速融合。同时会上建立了合作工作推进小组，促使合作能够真正落地，协商通过建立宽松的框架性合作模式，开展有组织科研合作，从研究生及博士后培养、师资团队建设、科学研究等方面开展紧密合作，促进科教产教融合，携手共进共同推动解决重大临床问题。



5、新疆大学生命科学与技术学院来我院调研座谈

2023年11月6日，新疆大学生命科学与技术学院樊永红副院长、一流专业负责人胡红英、系主任李勤、刘军、丁军涛，系副主任张一弓、张将，课程负责人赵仲凯、教学科研办主任张析来访我院，并与学院领导及教师进行座谈交流。学院党委书记党远鸿、副院长江文正和部分教师代表参加座谈会。

新疆大学生命科学与技术学院一行此次访问学习调研行程内容丰富，华东师大生命科学学院从党政班子领导、到科研教学一线的骨干教师，都积极投入到交流研讨中，为新疆大学生命科学与技术学院的生物科学专业人才培养方案献言献策，大力支持推进两校学院开展广泛、深入的交流与合作。



6、展现师范生风采 助力卓越教师培养——华东师大生命科学学院第二届师范生创课比赛展演及颁奖典礼顺利举行

2023年11月15日下午，华东师范大学生命科学学院第二届师范生创课大赛展演及颁奖典礼在闵二教123室顺利举行。活动现场邀请了华东师范大学教务处王华文老师、生命科学学院副院长江文正老师、华东师范大学第二附属初级中学徐娟老师、华东师范大学教师教育学院张春雷老师、生命科学学院赵云龙老师以及各组微课指导教师出席此次颁奖典礼。本次创课比赛共有130多位同学积极报名，提交作品50余项。本次创课比赛是从教学理论到教学技能的真正实践，各位同学在备赛过程中得到了课程设计、课件制作、授课技巧等教学能力的全方位锻炼，也在团队协作中有所成长，同时为师范生后续参加其他教学技能大赛积攒了宝贵的经验。



7、推进卓越育人，加强人才培养——生命科学学院完成生物学博士学位点自评估专家评审工作

2023年11月15日下午，生命科学学院博士学位授权点自评估专家评审会在闵行校区生物楼159会议室召开。来自国内知名高校的6位专家学者对我院生物学博士学位授权点进行了全面的评审，6位专家分别是：上海师范大学黄继荣教授、中国科学院王二涛研究员、上海海洋大学李家乐教授、上海海军军医大学何成教授、同济大

学林古法教授、上海交通大学陶生策研究员。参加本次评审会议的还有研究生院学位办李文峰老师、生命科学学院副院长兼生物学学位评定分委会主席姜晓东教授、植物学学科主任李超教授、生物学学位评定分委会委员陈立侨教授、殷东敏教授、杜冰教授、李磊教授等。

此次评审会是我院多年来聚焦立德树人、创新人才培养成效的展示，也为我院学科建设和办学水平的提升指明了方向。今后，学位点将重点考虑人才培养体系和拔尖创新的要求，发挥学院已有传统优势，应对百年未有之大变局，助力中国现代化建设。



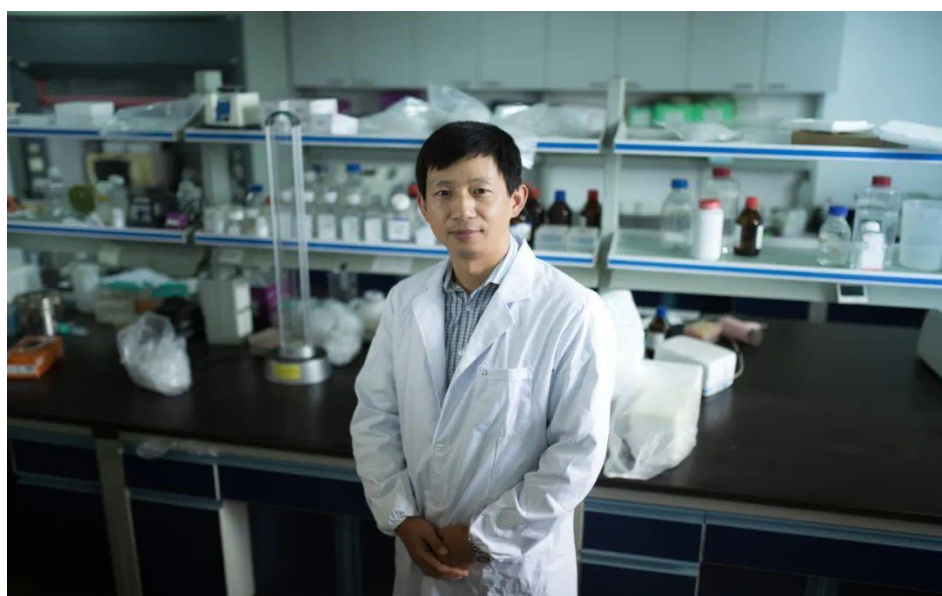
8、第十六届“谈家桢生命科学奖”揭晓，我院李大力研究员获得生命科学创新奖

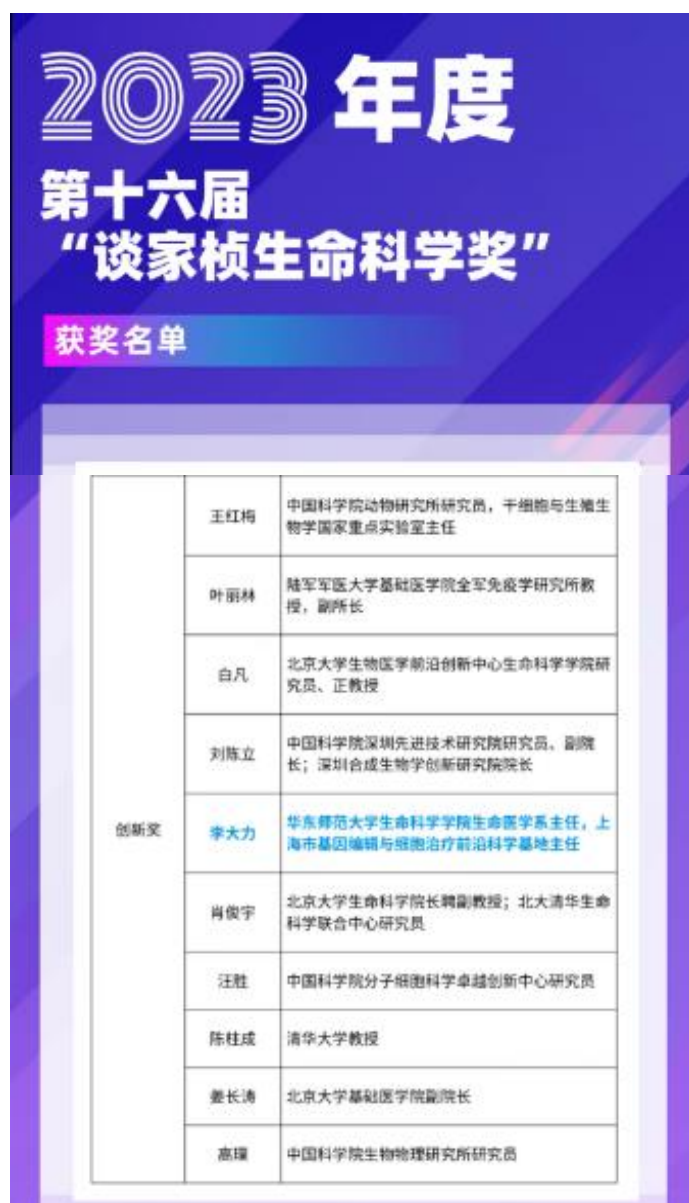
2023年11月18日，中国生命科学领域最具影响力奖项之一的第十六届“谈家桢生命科学奖”揭晓，共有18人获得谈家桢生命科学奖。我院李大力研究员获得谈家桢生命科学创新奖。

李大力，华东师范大学生命科学学院研究员，基金委“杰出青年基金”获得者。2007年获湖南师范大学遗传学博士学位，博士期间在美国德州农工大学进行联合研究，毕业后受聘于华东师范大学生命科学学院从事教学与科研工作，2009和2014年

先后破格晋升为副教授、研究员。现担任上海市基因编辑与细胞治疗前沿科学基地主任，上海市调控生物学重点实验室副主任，华东师范大学闵行实验动物中心主任。多年来通过优化创新基因编辑技术，建立世界领先的基因编辑疾病模型构建技术体系，开发精度和活性更高的hyCBE、ABE9、Td-CGBE/CBE和A&C-BE_{max}等多种单碱基编辑系统，以血友病和β地中海贫血等单基因血液遗传病为模型，建立了基于基因编辑技术的遗传病基因治疗新策略。开展了全球首例基因编辑治疗最严重的β⁰/β⁰地中海贫血患者的临床研究，治愈了多名患者；在国际上率先开发了基因编辑定点整合的非病毒导入型CAR-T细胞制品，展现了比慢病毒导入策略更高的疗效和安全性。迄今共发表SCI论文100余篇，作为通讯作者在Nature、Nature Biotechnology、Nature Medicine等高水平期刊发表论文40余篇。作为首席科学家、课题组长主持科技部重点研发项目，上海市教委基因编辑与细胞治疗前沿科学基地等重大项目，获国家自然科学基金杰出青年基金和重点等项目支持，2018年获教育部高等学校科学研究优秀成果奖（自然科学一等奖，排名第二），2023年获中国教师及发展基金会首届“卓越青年研究生导师奖励基金”。

注：谈家桢生命科学奖创设于2008年5月，是由中国现代遗传学奠基人谈家桢先生提议、经国家科技部批准设立的奖项，旨在促进中国生命科学研究成果产业化，激励生命科学工作者不断创新。该奖项每年评选一次，设有“谈家桢生命科学成就奖”、“谈家桢生命科学国际合作奖”、“谈家桢临床医学奖”、“谈家桢生命科学产业化奖”和“谈家桢生命科学创新奖”五个奖项。





9、我院研究生工作团队获得上海市研究生教育改革项目立项

上海市教育委员会、上海市学位委员会公布了2023年上海市研究生教育改革项目立项名单，我院研究生工作团队的《综合性高师院校生物学研究生“三型双能”培养模式的研究》项目入选立项。

上海市研究生教育改革项目旨在引导各高校聚焦研究生教育改革发展的重点难点，探索研究生培养的新机制、新模式和新举措，全面推动新时代研究生教育高质量发展，培育具有创新性、示范性、引领性的高等教育（研究生）教学成果。此次是上海市高等教育首次推出研究生教育改革项目，全市批准立项151项，分布在复旦大学、上海交通大学、同济大学、华东师范大学等33个研究生培养及相关单位。

附：2023年上海市研究生教育改革项目华东师范大学获批立项名单

序号	项目名称	项目负责人	所在单位
1	校企联合的高层次关键软件人才培养	金澈清	数据科学与工程学院
2	全日制ICT专业工程硕士培养机制探索	刘一清	通信与电子工程学院
3	涉外合规人才培养机制探索	张志铭	法学院
4	“一道·二法·三术·四器”：地理学研究生课程思政教学的全时空育人模式	刘承良	地理科学学院
5	综合性高师院校生物学研究生“三型双能”培养模式的研究	姜晓东	生命科学学院
6	面向高精科学仪器研发的卓越人才培养教研一体化课程改革	张立敏	化学与分子工程学院
7	构建“多元协同、赋能提质、德业双馨”的导师发展支持与激励体系	吴健	研究生院
8	跨学科、国际化、个性化人才培养落实机制研究：教育学“佛年计划”3.0版	柯政	教育学部
9	全日制教育硕士跨学科项目学习设计能力培养研究	徐斌艳	教师教育学院
10	构建实践能力提升导向的应用心理专业学位实践教学体系	李先春	心理与认知科学学院

10、生命科学学院开展灭火器、灭火毯使用方法培训及演练活动

2023年12月14日下午，生命科学学院邀请了学校保卫处消防科的老师们为学院师生员工开展了灭火器、灭火毯安全知识培训及演练活动。全学院师生近300人参加了本次培训演练活动。通过此次消防安全培训，提高了全院师生的安全意识和处理突发事件的应变能力，对普及消防安全知识和提高自救能力打下了更加扎实的基础。在今后的工作中，生命科学学院将不断提高安全意识，为营造良好的实验室安全环境和校园消防安全环境提供有力保障。





11、智慧的碰撞 思维的盛宴——生命科学学院举行2023年度校友论坛

2023年12月27日，生命科学学院2023年度校友论坛在闵行校区生科楼534报告厅举行。京道资产管理集团董事长何红章、惠天然投资有限公司董事长程静、BANZ（英澳美）全球校区副总校长贺伟出席论坛，刘星、姜丛、方兰、刘晓光、周毅、肖云平、章志宏、何灵江等8位来自学界和行业的优秀校友做主题报告，学院党政班子、专业教师、青年学生汇聚一堂，围绕生命科学前沿研究与应用，共襄一场思维盛宴。



12、以赛促教 强师赋能——华东师范大学生命科学学院第一届青年教师教学比赛顺利举行

2023年12月27日下午，华东师范大学生命科学学院第一届青年教师教学比赛在华东师范大学闵行校区二教217室顺利举行，8位青年教师参加了此次教学比赛。本次教学比赛由袁崇刚、周忠良、赵云龙三位资深老教授担任评委，生命科学学院院长党委书记党远鸿老师、主管本科教学工作的副院长江文正教授、教务处课程建设技术中心主任吴平颐老师出席。比赛由生命科学学院党委委员、院长助理张美玲教授主持，学院20余位中青年教师到现场观摩了比赛。

本次比赛对青年教师提高教学能力、提升专业素养、促进青年教师成长起到了重要作用，教务处也会提供各类教学比赛和交流研讨的机会，来提升教师教育教学与教学创新能力，以卓越育人引领教育模式跃迁，加快建设引领育人创新的中国特色世界一流大学。



13、生命科学学院党委召开2023年党委委员、基层党支部书记述职评议会

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、全面落实党的二十大精神 and 全国组织工作会议精神，以学校第十四次党代会确立的发展目标和任务为牵引，本着“以评促建、以评促改”的要求，2023年12月29日，生命科学学院党委开展了党委委员、基层党支部书记述职评议会暨学院支部委员培训会。学院党委书记党远鸿、全体党委委员、各基层党支部书记、支委代表等参加会议，会议由党委专职组织员赵娟主持。

学院基层党支部书记围绕基层党支部“七个有力”建设标准，对2023年度支部工作开展情况、典型案例及成效进行总结，剖析存在的主要问题及原因，提出下一步工作思路和举措。学院党委委员对各支部的工作提出了意见和建议，党远鸿书记对学院党委全年工作进行了总结，希望各支部深刻领会教育、科技、人才一体推进的重要意义，不断提高党内政治生活质量，全面提升广大师生党员的政治自觉、思想自觉和行动自觉，把组织力量、组织优势有效转化为高质量发展的动力和优势。



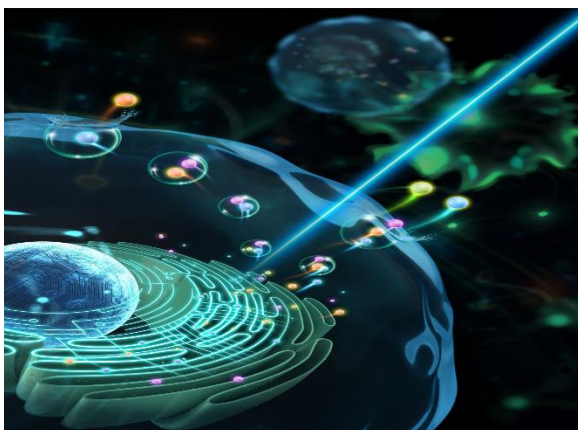
【学术科研】

1、对细胞进行编程：我院叶海峰研究团队开发程序可控智能细胞蛋白药物可控快速释放平台

让细胞“听懂”人为指令，在特定的时间、空间精准调控治疗蛋白药物的表达和释放，不再是科幻小说中才有的情节，而是医学合成生物学的前沿领域。合成生物学使我们能够按照用户自定义的需求，对细胞进行有目的的设计、改造和重编程。装载有人工基因线路的定制细胞，就像一个智能“细胞药物工厂”，通常情况下处于休眠状态。当感受到外界指令如小分子药物，病理标志物或光、电等物理信号后，它们则会迅速苏醒，对外界信号进行处理和计算，随后按需生产释放蛋白药物。

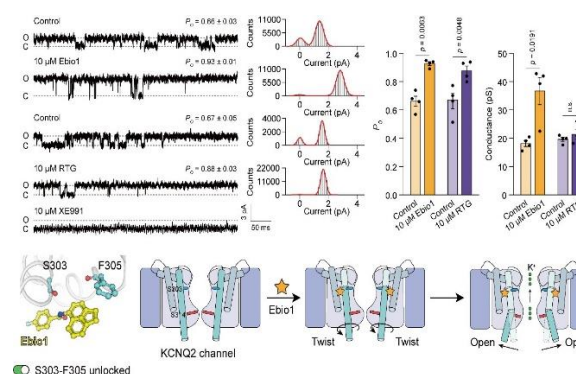
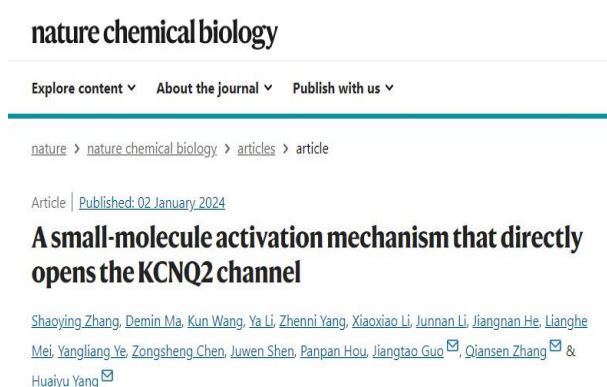
现有的人工定制细胞虽然在疾病治疗领域取得了一定的进展，然而它们对外界指令的响应、分析及处理速度仍然处于“1.0版本”的缓慢响应阶段。主要因为这类定制细胞大部分都基于对治疗蛋白药物转录或翻译水平的调控，当细胞感受到外界指令后，需要数小时甚至数天才能表达释放出足量的蛋白药物，无法满足对有即时用药需求的疾病治疗，如哮喘、心绞痛、疼痛等。

为解决上述人工定制细胞‘开机’缓慢的问题，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研究团队通过重编程蛋白质分泌途径，开发了一个精准可控的蛋白质快速释放技术平台PASS系统，实现了蛋白药物分钟级别的可控释放。这一创新成果“A programmable protease-based protein secretion platform for therapeutic applications”于2023年10月23日发表在国际期刊Nature Chemical Biology。



2、我院阳怀宇课题组和浙江大学基础医学院郭江涛课题组联手扩充离子通道非经典调控小分子及机制

离子通道具有广泛且重要的生理和病理功能，因此是药物靶标和潜在药物靶标的重要来源。然而，离子通道小分子调控剂发现相对困难，成为靶向离子通道药物开发的堵点。华东师范大学生命科学学院阳怀宇课题组持续构建离子通道新调控理论，提出“靶向中间态”和“配体-离子直接作用”等非经典调控机制，为离子通道药物设计奠定基础。近日，该团队与浙江大学基础医学院郭江涛课题组合作，揭示了小分子直接打开孔道区的新型调控机制，该工作表明增加离子通道电流不仅可以增加开放概率实现，亦可通过增加电导来实现，为激动剂类型的药物发现提供了新路径。研究结果于2024年1月2日以“A small-molecule activation mechanism that directly opens the KCNQ2 channel”为题在线发表于Nature Chemical Biology杂志。



3、执“绿”为笔：赴绿色盛会，建美丽上海 ——生科学子代表科学商店参加“第九届 上海国际自然保护周”系列活动

2023年11月11日，生科学子一行50人代表科学商店来到上海自然博物馆，参加“第九届上海国际自然保护周”系列活动。本届活动以“共建人与自然和谐共生的美丽上海”为主题，聚焦上海的环境和资源问题，号召莘莘学子们勇于回应世界命题和时代命题，秉持尊重自然、顺应自然、保护自然的生态意识，坚持可持续发展理念，携手构建人与自然生命共同体。



4、《植物离子组与环境适应》学术报告顺利举行

2023年10月27日上午，中国科学院植物科学卓越创新中心的晁代印研究员为我院植物学专业学生做主题为“植物离子组与环境适应性”的报告，本次报告由生命科学学院植物学学科组晏军老师主持，我院植物学专业各年级博士生和硕士生以及多名老师参加了该次报告。此次报告开拓了老师和同学们的科研思路，大家纷纷表示收获满满，并对未来植物离子稳态相关研究是否能对人类环境起到至关重要的改善作用抱有美好的憧憬。



5、丹麦哥本哈根大学Hans Staffan Persson教授来访生命科学学院并作学术报告

2023年11月1日下午，丹麦哥本哈根大学植物中心主任Hans Staffan Persson教授应邀到访华东师范大学生命科学学院并做了题为“**How to build new types of plant cell walls**”的学术报告。本次报告由赵琼研究员主持，李超研究员、李小方教授、孙越副教授、姜依娜研究员、晏军研究员、朱品宽副教授等多位老师以及硕博研究生参加了此次报告。本次报告吸引了众多师生的参与，在报告的最后，各位师生根据自身的研究方向与Staffan Persson教授展开了热烈的讨论，展现了浓烈的学术氛围。



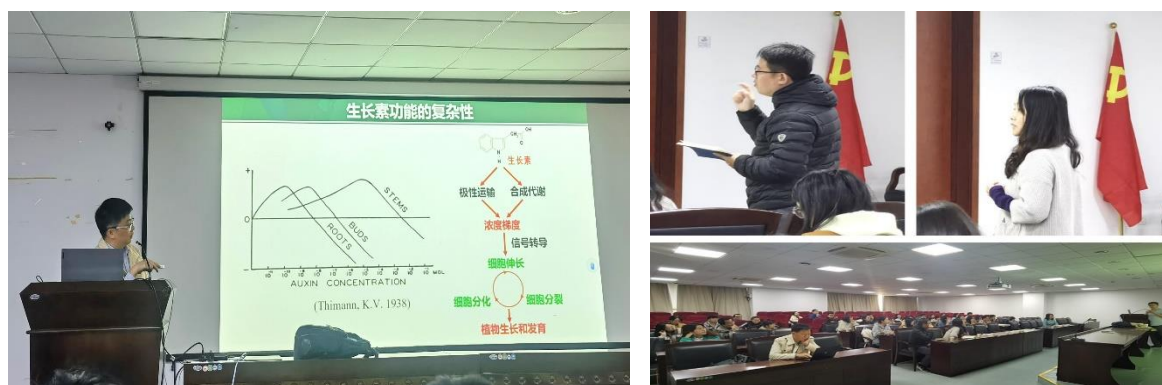
6、《Organelle Biogenesis and Function in Plants》学术报告顺利举行

2023年11月1日下午，香港中文大学姜里文教授应邀于生命科学学院534会议室为我院师生做了题为“Organelle Biogenesis and Function in Plants”的学术报告。本次报告由赵琼研究员主持，我院李超研究员、姜伊娜研究员、李小方教授、孙越副教授等多名老师及研究生参加。报告结束后，各位老师和同学们就FREE1相关问题积极地与姜里文教授进行交流，从细胞生物学等多角度提出问题，并由姜里文教授一一解答。



7、《植物胞外生长素信号通路》学术报告顺利举行

2023年11月17日上午福建农林大学未来技术学院-海峡联合研究院副院长徐通达教授为我院植物学专业学生做主题为“植物胞外生长素信号通路-从信号感知到传递”的报告，本次报告由生命科学学院植物学学科主任李超研究员邀请主持，我院植物学专业各年级博士生和硕士生以及多名老师参加了本次报告。在报告过程中，徐老师将他的研究经验和思路方法分享给大家，激发了各位同学的科研热情。报告后，徐老师与在场的师生进行热烈的互动交流，探讨相关科学问题，分享科研经验，促进了学术合作。



8、马红教授学术报告顺利举行

2023年11月17日，国际著名植物发育学家、分子与进化生物学家、美国宾州州立大学马红教授应邀到访生命科学学院。上午，在我院生物学系姜伊娜研究员的主持下做了题为“花发育ABC模型关键调控基因的结构保守性和转录后调控机制研究”的报告。下午，在我院生物学系朱瑞良教授的主持下做了题为“被子植物系统发育重建，重要发育和生理生化性状演化模式，以及基因重复的影响”的报告。我院翁杰敏院长、朱瑞良教授、李超研究员等多名老师以及植物学专业各年级博士和硕士研究生参加了学术活动。讲座现场老师和同学们都积极提问，马老师也为大家的问题一一作了解答。当天的学术活动在轻松的氛围中圆满结束，现场老师和同学们都收获良多。



9、深圳大学生命与海洋科学学院院长刘宏涛教授做客生命科学学院并作学术报告

2023年11月24日上午，深圳大学生命与海洋科学学院院长刘宏涛教授应邀为我院植物学专业学生做主题为《植物的“眼睛”》的报告。刘宏涛教授长期从事植物光生物学研究，围绕植物光信号转导取得一系列原创性研究成果，发现并阐明光调控植物发育的分子机制。本次报告由生命科学学院植物学学科主任李超研究员主持，我院植物学专业晏军教授、李小方教授、孙越副教授等多名老师及硕博研究生参加了该次报告。



10、南方科技大学郭红卫教授来访华东师范大学生命科学学院并做学术报告

2023年12月9日下午，南方科技大学生物学系教授，及南科大-北大植物与食品研究所所长郭红卫应邀到访华东师范大学生命科学学院，并为我院师生做题为“RNA decay and gene silencing in plants”的报告。本次报告由生命科学学院植物学学科主任李超研究员主持，我院植物组许玲教授、李小方教授、赵琼研究员以及动物组王烁研究员等多名老师及硕博研究生参加了此次报告。



11、《Noncanonical RNA caps》学术报告顺利进行

2023年12月12日上午，美国国家科学院院士、北京大学生命科学学院院长陈雪梅教授，应邀于华东师范大学生命科学学院534会议室，为我院师生带来了一场题为“Noncanonical RNA caps”的精彩学术报告。本次报告由赵琼老师主持，我院翁杰敏院长、朱瑞良教授、许玲教授、李小方教授、晏军研究员、孙越副教授、朱品宽副教授等多名老师及研究生共同参与探讨。



【人才培养】

1、关注新进青年教师成长——生命科学学院2023-2024秋季学期教学公开课及教学研讨系列活动顺利举行

2023年10月17日下午，生命科学学院第一次教学公开课在闵行校区第四教学楼211教室进行。本次公开课是由丹尼尔和赵琼老师讲授的《演化细胞生物学》，我院教学委员会委员以及学院中青年教师共同参与了公开课听评与教学研讨活动。



2023年11月1日上午，生命科学学院第二次教学公开课在闵行校区第四教学楼208教室进行。本次公开课是范鑫鹏老师讲授的《原生生物学》，我院教学委员会委员、学院中青年教师共同参与了公开课听评与教学研讨活动，学校教学督导周忠良老师受邀参加教学交流。



2023年11月13日下午，生命科学学院第三次教学公开课在闵行校区第一教学楼110教室进行。本次公开课是韦秀梅老师讲授的《细胞生物学》，我院教学委员会委员以及学院中青年教师共同参与了公开课听评与教学研讨活动。



近年来，学校和学院高度重视教学工作和教师教学能力的成长。教学公开课观摩以及教学研讨是促进教学交流、提高教学水平的重要途径。生命科学学院一直关注本科教学质量的提升，通过吸纳优秀一线教师加入教学委员会，并充分发挥教学委员会的引领、指导和监督作用，致力于提升青年教师的教学技能、学院课程建设及本科生培养。本次公开课活动为我院教师提供了一个锻炼自己、展示才干和交流学习的平台，后续学院也将采取一些举措进行有针对性的培育，为学院培养更多的青年教师骨干。

2、携手基础教育强校 提升卓越教师培养——我院教师开展师范生异地实习指导

2023年10月18日-20日、11月4日-7日，我院张美玲老师、李增娇老师分批前往山西省太原市开展师范生异地实习指导。两次共有34名同学分别在山西大学附属实验中学，山西省实验中学，太原五中以及太原十二中开展异地实习。我校一直非常重视山西省的学生培养、高考招生和学生就业相关工作，目前已在山西省多所优质高中开展了丰富的招生活动，每年也有很多优秀毕业生回晋从事基础教育相关工作。后期，生命科学学院将继续做好华东师大与山西各高中之间的纽带，加强双方的合作，为山西省基础教育输送更多优秀人才。





3、研究生教育管理大讲堂系列讲座顺利举行

2023年10月-12月，由生命科学学院研究生教育团队主办，生命科学学院工会、青年教师联谊会以及生命科学学院研究生学术部协办的研究生教育管理大讲堂系列活动在生命科学学院159会议室顺利举行。

2023年10月27日上午大讲堂邀请赖玉平教授和王烁研究员围绕“一流高校招生宣讲的实践与思考”进行了一系列分享。同时邀请了生态与环境科学学院的张秋卓教授向大家分享“专业学位研究生培养的实践与思考”。本次讲座由姜晓东教授主持，线上线下共三十余名师生积极参与。



2023年11月9日下午大讲堂邀请医学与健康研究院、化学与分子工程学院、生态与环境科学学院、地理科学学院、河口海岸科学研究院的研究生秘书老师围绕“卓越育人视角下的理工科研究生多维培养范式探究”的沙龙主题，进行系列分享。



2023年12月25日上午大讲堂针对“硕士学位论文评阅制度的结构优化”这一主题展开汇报。本次讲座由姜晓东副院长主持，各学科研究生导师代表积极参与。



4、强基/菁英班植物生物学野外实习顺利完成

2023年10月7日-11日，我院20位来自20-22级强基/菁英班的同学在孙越、舒蕾两位老师的带领下，奔赴浙江西天目山国家级自然保护区完成《植物生物学野外实习》课程学习。在5天的野外实践中，同学们深入自然，探访多个样线，观察不同生境下的植物类群，开展了以植物采集、分类、切片、观察、头脑风暴、小组课题等一系列探究与学习活动，从多个维度感受书本和城市之外的生命世界。



5、生命科学学院“走进行业”系列活动|探访临港国家实验室，落实校企联合培养

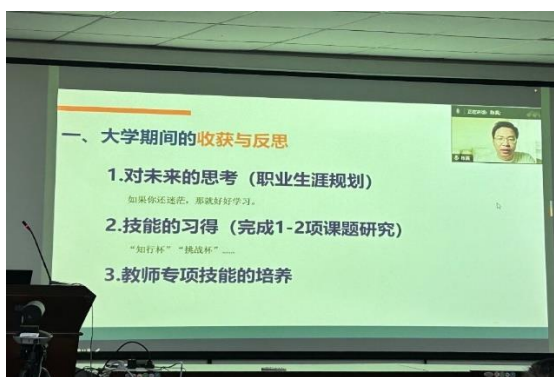
为了更好地让学生了解行业企业情况，加强学术与产业的融合，2023年11月8日下午14:00由华东师范大学研究生院院长助理陈兰青、华东师范大学生命科学学院研究生教学秘书桑艺宁带领卓越工程师学院2022级、2023级生物与医药专业全体硕、博士生赴临港国家实验室进行参观学习，一起探寻生物医药产业高地基因密码，领略上海国际医学园区的风采，将校企联合培养切实落地。



6、携手共“晋” 扬帆起航 | 2023级山西新生座谈会顺利开展

2023年11月21日，华东师大2023级山西籍本科新生座谈会在闵行校区生科楼534报告厅顺利举行。此次活动由山西招生组主办，山西省招生组组长、生命科学学院副院长江文正教授主持，学校招生办公室陈诚老师、生命科学学院张伟老师、山西籍优秀校友陈真参会，本次活动还要请了2022级优秀学生代表索拉同学分享了大学生活的心得体会，40余名山西籍2023级本科新生参加了活动，另有多位中北校区的同学线上参会。本次座谈会为广大山西籍师生提供了交流与学习的平台，不仅加深了同学们对大学学习生活的认识，也让山西招生小组在交流中了解到前期招生工作中的不足，为后续我校在晋招生工作的开展提供了有力的借鉴。





7、生科乐教工作坊教学研讨系列活动顺利举行

2023年11月15日，生命科学学院第五期“生科乐教工作坊”教学研讨活动在闵行校区生科楼顺利召开。本次教学研讨活动的主题是课堂教学设计与实践分享—以青教赛为例，上海交通大学医学院免疫学与微生物学系刘畅副教授以青教赛为例为我院教师带来了课堂教学设计的经验分享。本次生科乐教工作坊教学研讨活动为我院中青年教师提供了一个经验学习的良好平台，对我院教师教学能力的提升、本科课程建设的创新和教学体系的完善具有带动示范作用。

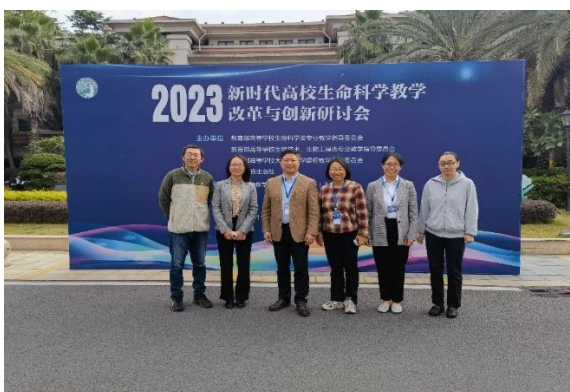


2023年12月07日，生命科学学院第六期“生科乐教工作坊”教学研讨活动在生命科学学院534会议室顺利召开。本次活动邀请到了上海交通大学的陈峰教授。陈老师以“专业课程思政的建设理念与方法实践”为主题，为各位老师带来了专业课程思政建设的经验分享。与以往的活动不同，此次活动除了我院教师线下参与交流，还有来自新疆大学和烟台大学的教师线上参与活动，教务处王华文老师和组织部谭红岩老师也一起参与交流。本次生科乐教工作坊教学研讨活动为我院中青年教师提供了一个经验学习的良好平台，对我院教师教学能力的提升、专业课程思政教育的创新和教学体系的完善开辟了新的思路和方向。



8、我院教师赴厦门参加“2023新时代高校生命科学教学改革与创新研讨会”

2023年11月24日-26日，由教育部高等学校生物科学类专业教学指导委员会、教育部高等学校生物技术、生物工程类专业教学指导委员会、教育部高等学校大学生物学课程教学指导委员会和高等教育出版社主办，由厦门大学生命科学学院和生命科学国家级实验教学示范中心（厦门大学）承办的“2023新时代高校生命科学教学改革与创新研讨会”在厦门召开，华东师范大学生命科学学院副院长江文正带领学院一线教师参加了此次会议。通过会议学习交流，参会教师表示更加深入地了解了党的二十大精神和2023年全国教育工作会议精神，加深了对教育部系列“101计划”的理解，进一步促进了与兄弟院校的联系，触动了更深入的教育教学思考，也为学院一流专业、一流课程和一流教材建设等提供了有益参考。



9、生命科学学院第二届实验室奉献奖颁奖仪式暨经验分享沙龙圆满结束

2023年12月6日下午，生命科学学院第二届实验室奉献奖颁奖仪式暨经验分享沙龙在闵行校区第四教学楼314室顺利举行。本次颁奖典礼和沙龙由研究生工作团队主持，学院学工团队老师出席并作颁奖嘉宾。

实验室是研究生培养的基本单位，生命科学学院以实验室为单位，评选“实验

室年度优秀研究生”，以实验室为单位，经导师评选，推选第二届生命科学学院实验室奉献奖获奖同学，旨在对在实验室日常事务中默默做出重要贡献的研究生予以奖励。



10、生命科学学院召开卓越育人“回头看”本科生座谈会

为深入贯彻落实党的二十大精神、华东师范大学第十四次党代会精神，以教育部新一轮本科教育教学审核评估整改为契机，检视自2020年7月以来启动的卓越育人工作成效，生命科学学院制定了详细的工作方案，从不同层面安排了多场教学研讨活动，落实学校开展的卓越育人“回头看”工作。

2023年12月2日下午，学院本科生教学团队在生命科学学院三楼小会议室开展了两场卓越育人“回头看”本科生座谈会。生命科学学院主管本科教学副院长江文正老师，学院教学委员会委员李小方老师和黄静老师，本科生教学秘书金靖老师出席了会议。这两场卓越育人“回头看”座谈会，为同学们提供了充分表达意见的机会，也为学院充分了解自配合学校开展卓越育人工作以来取得的成效及还需改进的问题。学院积极倾听了学生的声音，也将认真梳理这些建议，并持续关注学生的需求，为提升教学质量和学生满意度不断努力。



11、研究生卓越育人“回头看”系列活动顺利举行

为深入贯彻落实党的二十大精神、华东师范大学第十四次党代会精神，以教育部新一轮本科教育教学审核评估整改工作为契机，检视自2020年7月以来启动的卓越育人工作成效，生命科学学院制定了详细的工作方案，从不同层面安排了多场教学研讨活动，落实学校开展的卓越育人“回头看”工作。

2023年12月20日下午，由生命科学学院研究生教育团队主办，生命科学学院研究生学术部协办的2023年强基计划学生研究生“轮转”制度研讨会以及《走进实验》课程建设学生座谈会在生命科学学院159会议室顺利举行，会议由课程主讲老师姜晓东教授主持，多个年级的强基学生参与讨论、二十余位本学期修读课程的同学围绕课程建设提出了一系列建设性建议。



2023年12月25日上午，生命科学学院研究生教育团队邀请心理与认知科学学院副院长李先春教授围绕“研究生能力提升的分类培养模式探索”的主题在生命科学学院159会议室开展讲座。李先春教授进行了全方位多角度的细致分享，讲座由姜晓东老师主持，共计13名老师积极参与。随后，《现代生物学技术原理与应用》学位基础课课程建设讨论会也在生命科学学院159会议室顺利举行，本次讨论会由姜晓东老师主持，共计10位老师积极参与。



【党建工会】

1、贯彻落实学校十四次党代会精神，深入推进生命科学卓越人才培养——生命医学系教工党支部、生命科学学院立德树人教师团队、生命科学学院教学委员会联合教务处党支部开展集体学习活动

为贯彻落实学校十四次党代会精神，深入推进生命科学卓越人才培养，2023年10月30日，生命医学系教工三个党支部、生命科学学院立德树人教师团队、生命科学学院教学委员会联合教务处党支部在闵行校区行政楼403会议室举行集体学习活动。本次会议由生命医学系教工第一党支部书记张美玲主持，参会人员包括双方党支部成员、生命科学学院立德树人教师团队及生命科学学院教学委员会成员。通过此次集中学习和热烈讨论，支部党员深入领会了学校十四次党代会精神，在如何推进生命科学卓越人才培养方面有了更加清晰明确的方向。



2、我院赴上海交通大学生命科学技术学院交流基层党建工作

2023年11月13日，学院党委副书记兼副院长涂晴、专职辅导员范慧婷带队学院学生支部书记代表、学院党建中心代表一行赴上海交通大学生命科学技术学院交流基层党建工作。上海交通大学生命科学技术学院党委副书记张燕红、学生办主任刘燕芳、组织员段慧丹、思政教师陈伟志等参加了交流研讨。双方就理工院系学生党建工作中存在的问题进行深入探讨，并围绕学生支部书记队伍培育、样板支部创建、主题教育学习等方面进行充分交流。



3、锚定卓越，勇毅前行—生物学系教工党支部学习传达学校第十四次党代会精神

2023年11月30日，生物学系教工党支部开展组织生活会集中学习领会贯彻学校第十四次党代会精神，会议由支部书记姜晓东主持。会上，李超老师作为学校第十四次党代会的教师代表，通过结合生科院生物学系教学科研的特点，对“三大卓越工程”中的“卓越学术工程”向与会老师们进行了深入解读。姜晓东书记总结时指出，要深刻领会会议精神，以功成不必在我的精神境界、功成必定有我的历史担当，永不懈怠、勇往直前，把奋斗写在征程上，跑好手中的接力棒。以更高质量的发展铸就更好的华东师范大学，交出经得起师生、历史检验的答卷。



4、生命科学学院召开基层党支部纪检委员工作例会

2023年12月7日，生命科学学院召开基层党支部纪检委员工作例会。学院党委副书记、纪检员涂晴带领大家学习了习近平总书记考察上海时的重要讲话精神，以及总书记给武汉大学参加中国南北极科学考察队的师生代表回信精神。根据校纪委办的要求，涂晴先后就学校党委《关于加强对“一把手”和领导班子监督的实施意见》《关于加强新时代廉洁文化建设的实施方案》两份文件进行了解读，通报了违规使用科研经费案件及其教训警示，并就近期各党支部学习校第十四次党代会精神、主动融入学校卓越育人“回头看”工作进行了再部署、再推进。



5、生命科学学院师生党支部观看学习《榜样8》

2023年12月21日，生命科学学院各师生党支部第一时间组织党员观看了中央组织部、中央电视台联合录制的专题片《榜样8》，节目中播出的人物事迹引发热烈反响。钱七虎等6名党员和浙江省余姚市梁弄镇横坎头村党委为我们展示了在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下的突出事迹，以及坚定信念、践行宗旨、拼搏奉献、廉洁奉公的高尚品质和精神风范。观后教师党支部就如何在教学科研领域潜心钻研，做好学生的引路人进行了深入思考。大家表示要从榜样的身上汲取智慧和力量，用榜样的力量激励自己砥砺前行，以更高的标准严格要求自己。学生支部就如何成长为优秀青年进行了讨论，表示要怀揣梦想，勇敢追求，不断提升自己的能力和素质，逐渐成长为支撑各行各业发展的重要力量。



6、党建引领创新活力 载体赋能转化路径——医学与健康研究院教工党支部赴大零号湾国盛健康云城交流学习

为学习贯彻习近平总书记考察上海重要讲话精神，落实学校第十四次党代会精神指示，建强支部战斗堡垒，拓展党建育人路径，激发师生科创动能。2023年12月20日，我院医学与健康研究院教工党支部支部书记徐敏华带领支部党员和研究生党员代表赴大零号湾科技创新策源功能区国盛健康云城园区参访学习。此次活动让支部师生们既了解了大零号湾产业园区在招商引资、科技孵化和产业扶持等方面的创新成果，又促进了党员师生之间交流，拓展了科研视野和实践能力。



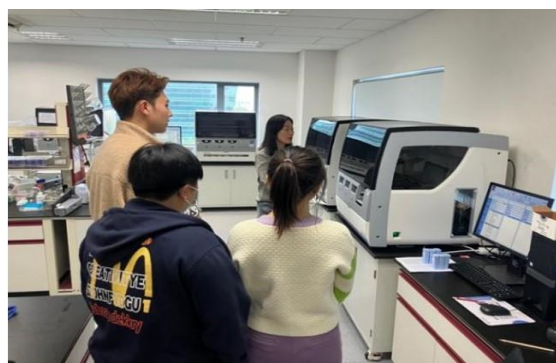
7、“我为师生办实事”——生化研究生第三党支部继续开展2023年桔子助农活动

2023年10月19日，生命科学学院生化研究生第三党支部携手崇明区横沙乡兴胜村共同开展“桔子助农”直购活动，帮助当地果农解决蜜桔销售问题，在全校师生的共同努力下，活动共计售出桔子2300余斤。“桔子助农”活动已经举办了三年，切实帮助崇明区横沙乡兴胜村果农解决了蜜桔销售难题，得到全校师生的热烈响应和一致好评。



8、党建引领聚合力，校企联动育新人——生化研究生第二党支部组织开展生物医药企业参访活动

为深化党建引领产教融合协同育人，搭建学院与企业的交流合作平台。2023年11月22日，在学院研究生工作团队的支持下，生化研究生第二党支部组织开展了生物医药企业参访活动。支部党员由研究生教学秘书徐进老师带队，参观了位于紫竹高新区的吉尔生化、基因科技两家生物医药企业，了解企业的科研生产和招聘情况。此次活动以学院研究生党支部牵头和依托，在拓展研究生科研视野和实践能力的同时，让同学们走进生物医药行业内部，深入了解生物医药企业的日常工作与运作模式，在实践中增强生物专业研究生“科技报国”的理想信念。



9、本科生党支部联合学院关工委、退休教工党支部参观南湖革命纪念馆

2023年11月30日，生命科学学院本科生党支部联合学院关工委、退休教工党支部共同前往嘉兴南湖革命纪念馆参观，重温中国共产党伟大光辉历程，追寻革命足迹，传承红船精神。参观结束后，在南湖革命纪念馆宣誓墙前，由退休教工党支部书记朱红英老师领誓，全体党员重温入党誓词，接受了一次生动而深刻的党性教育。



10、生命科学学院本研党支部联合开展“实验室开放日”活动

为深入贯彻落实学校第十四次党代会精神，增强以学促干实效，拓展党建育人路径，激发学生科创动能。2023年12月2日，生科院本科生党支部联合动物学研究生第一、二党支部，植物学研究生第二党支部，生化研究生第一、五党支部，基础医学研究生党支部共同开展了“实验室开放日”活动。此次活动不仅促进了党员之间学术交流，更坚定了大家砥砺奋进、攻坚克难的毅力，肩负起新时代科研的责任感。



11、萌新见面会，破冰进行时

新的学期，新的面孔，生命科学学院第23届研究生会已顺利换届。为了帮助新干事尽快融入研会大家庭，研究生会文体部主办了第23届研会破冰活动，于2023年10月22日在闵行校区第二教学楼113教室顺利举行。本次活动设置了丰厚的奖品和零食，院研会主席团与各部门部长，以及新加入研会的干事们共50余人参加了本次破冰活动。



12、上海莱士宣讲会顺利进行

为了给各位应届毕业生提供更多求职机会，11月29号下午，上海莱士血液制品股份有限公司在生命科学学院159会议室举办了招聘宣讲活动。会议的主讲嘉宾是金晓峰，分享嘉宾是彭龙姣，主要面向对象为生命科学学院应届毕业生。通过此次活动，同学们对莱士公司有了更加深入的了解，也对目前就业招聘的基本流程更加熟悉，并且一部分同学可以解决目前就业的压力，获得offer。希望同学们在此次招聘结束之后都可以顺利上岸，找到适合自己的工作岗位。



13、青蓝茶叙话成长：生命科学学院关工委委员与青年学子面对面

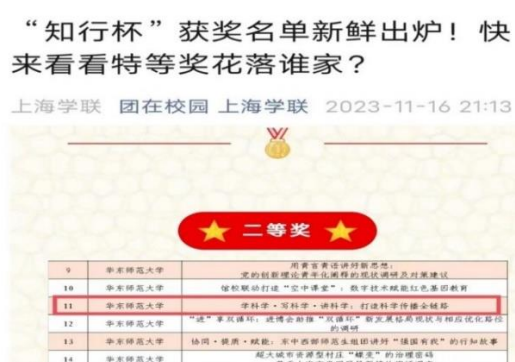
2023年11月29日下午，由生命科学学院关工委、学院退休党支部联合举办的“青蓝茶叙：与关工委委员‘思维碰撞’，共读《名师流芳：寻访上海教育文化界名人实录》”活动举办。关工委委员朱红英、吴自荣、鲁心安、陈季武和芮巧英与学院入党积极分子培训班学员共聚学生发展空间，与书中名师“对话”，与关工委委员“思维碰撞”，共话成长。老先生们春风化雨、举重若轻的谆谆教诲，也恰是教育家精神鲜活生动的教科书。老一辈教育工作者的宝贵精神财富将持续激励着同学们不忘初心、牢记使命，树立科技报国远大志向，为实现中华民族伟大复兴而不懈奋斗。



【荣誉表彰】

1、我学院社会实践团队在2023年“知行杯”上海市大学生社会实践大赛中斩获二等奖

2023年11月11日，由团市委、市委宣传部、市教卫工作党委、市教委、市精神文明办、市人大社会委、市政协社法委和市学联联合主办的2023年“知行杯”上海市大学生社会实践大赛决赛在华东理工大学成功举行。华东师范大学共六个项目进入决赛环节，其中我院实践团队项目《学科学·写科学·讲科学：打造科学传播全链路》在此次“知行杯”大赛中表现优异，斩获上海市二等奖！



2、我院师范生在第五届上海师范生教学基本功大赛中取得佳绩

2023年11月12日，第五届上海师范生教学基本功大赛在上海师范大学徐汇校区如期举行。我院2020级师范生徐欣宜、曾慧欣、朱梦鸽同学代表生物科学专业师范生参加了这次比赛，指导教师是张春雷老师。经过一天的激烈角逐，徐欣宜、曾慧欣、朱梦鸽同学分别获得中学生物组一等奖、二等奖和三等奖，她们扎实的学科知识和教学技能得到竞赛评委的一致好评，展现了华东师范大学生命科学学院师范生的风采。



3、我院师范生在第五届长三角师范生教学基本功大赛中斩获佳绩

2023年12月17日至12月19日，第五届长三角师范生教学基本功大赛在安徽师范

大学花津校区如期举行。我院2020级师范生徐欣宜、曾慧欣、张雨晨同学代表生命科学专业师范生参加了此次比赛，由张春雷老师担任指导教师。经过激烈的角逐比拼，徐欣宜、曾慧欣、张雨晨同学分别获得了中学生物组一等奖、三等奖和三等奖的成绩。她们扎实的学科知识和教学技能得到了竞赛评委的一致好评，充分展现了华东师范大学生命科学学院师范生的风采。



4、喜报|《生物学教学》再次入编北大《中文核心期刊要目总览》

2023年12月26日，北京大学图书馆、《中文核心期刊要目总览》2023年版编委会发布通知，《生物学教学》正式入编《中文核心期刊要目总览》2023年版（即第10版）。



5、我院王欣怡同学荣获华东师范大学2023年校长奖学金

华东师范大学校长奖学金是为激励学生勤奋学习、创新进取、奖励品学兼优、全面发展的优秀拔尖人才而设立的奖项，是学校设置的最高等级奖学金，每年评选出在本年度内表现优异的本科生和研究生各不超过10名，我院2020级生物化学与分子生物学专业博士研究生王欣怡同学荣获华东师范大学2023年校长奖学金。



本期编辑：余蔚明

校对审核：桑艺宁、赵娟、李初旭、范慧婷

