

学院简讯

2024.04

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“金课”，新增1门！	4
2、“探寻支点，撬动思维”——生命科学学院寒假思维训练系列活动持续推进	4
3、我院实验教学中心受邀参加上海地区医学院校实验教学中心联席会	5
4、华东师范大学发布“中国人群罕见病名录”	5
5、华东师大马炜梁教授《植物的“智慧”》获2023年度全国优秀科普作品	6
6、“创”在上海的机遇和公共资源——华东师范大学研究生教育管理大讲堂第七讲顺利开展	6
7、校创新创业学院钱海峰院长率队赴生命科学学院调研	7
8、推进科研合作，实现共赢发展！——我院叶海峰副院长率队赴北京生命科技研究院交流研讨	8
9、生命科学学院举行2024届毕业生集体班会暨就业推进会	8
10、华东师大又一新基石科学实验室揭牌！	9
11、黄浦区生态环境局与华东师大生命科学学院共谋中心城区生物多样性保护新篇章	9
12、华东师大承办2024（第二届）合成生物学与生物医学健康大会	10
【学术科研】	11
1、“闻香治病”：我院叶海峰研究团队开发“闻香”调控的基因治疗	11
2、华东师大生科院刘明耀团队发表产学研创新成果	11
3、我院周晓明团队发现听认知训练重塑海马相关功能	12
4、JHO 我院杜冰团队揭示乙酸/FFAR2信号轴可以增强MDSCs介导的免疫抑制反应促进肿瘤进展	13
5、Cell子刊：华东师范大学叶海峰团队开发程序可控的新型高效蛋白靶向降解技术	13
6、Nature Chemical Biology 我院李大力、王立人团队发文，开发出高精度型胞嘧啶碱基编辑器haA3A-CBE	14
7、赵春钊研究员学术报告《植物盐胁迫和低温胁迫响应研究进展》顺利举行	15
【人才培养】	16
1、行业课堂1 欧易生物联合创始人肖云平《多组学创新研究及临床转化》	16
2、行业课堂2 上海博芮健制药有限公司CEO章志宏《阿尔茨海默病药物研发简史》	16
3、行业课堂3 上海元莘生物医药科技有限公司总经理何灵江《未知病原体检测整体解决方案及其产业化》	17
4、精彩回看 《现代》课程改革暨《现代生物学前沿进展》建设研讨会	17
5、新学期我院劳动教育顺利结束	18
6、生命科学学院2024年春季学期教学委员会会议顺利召开	19
【党建工会】	20
1、学习榜样精神 凝聚奋进力量——生物学系教工党支部观看学习《榜样8》	20
2、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	20
3、重温红色光影，谱写英雄史诗——生物学系师生党支部联合开展红色观影活动	21
4、信仰不失，孤军不孤——医学与健康研究院师生党支部集体观看红色电影《孤军》	21
5、迎春不忘耕耘者，浓浓关怀暖人心——生物学系教工党支部开展新年退休教师慰问活动	22
6、行路致远 砥砺前行——生命医学教工第一党支部召开2023年度民主评议会	22
7、生物学系教工党支部开展2023年度民主评议党员会议	23
8、民主评议促进步 踔厉奋进再出发——医学与健康研究院教工党支部召开组织生活	

会暨2023年度民主评议党员会议.....	24
9、学生党建 基础医学研究生党支部开展2023年度民主评议党员工作	24
10、学生党建 “我为师生办实事”——本科生党支部开展保研经验分享会	25
11、新学期新征程 生命科学学院关工委2024年第一次会议顺利召开	25
【荣誉表彰】	27
1、我院李大力老师及团队获得2023年华东师范大学研究生教育卓越育人奖	27
2、我院研究生教育团队获2023年华东师范大学教学成果奖（研究生教育）一等奖 ...	28
3、我院刘明耀教授领衔项目荣获2023全球“未来产业之星”大赛大奖	28

【院情动态】

1、我院“金课”，新增1门！

2024年1月，上海市教委认定400门课程为2023年度上海高校市级一流本科课程。我院田怀珍老师的《植物学》课程入选，我校共有23门课程入选。截至目前，华东师大累计共有94门上海高校市级一流本科课程。

序号	开课单位	课程名称	课程负责人
1	计算机科学与技术学院	离散数学	卢兴见
2	政治与国际关系学院	国际政治概论	叶淑兰
3	教育学部	创新创业与教育实践变革	董辉
4	物理与电子科学学院	大学物理实验	尹亚玲
5	哲学系	中国近代哲学史	刘梁剑
6	音乐学院	和声与多声音乐	郑艳
7	软件工程学院	数据结构与算法	王丽苹
8	马克思主义学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	陈红娟
9	传播学院	论辩与说服	甘莅豪
10	生态与环境科学学院	生态学研究方法与实验设计	邓泓
11	哲学系	科学史与科学方法	朱晶
12	教育学部	学前儿童数学教育	黄瑾
13	生态与环境科学学院	种群生态学	李德志
14	法学院	环境法	王欢欢
15	设计学院	插画设计：手绘	陈澜
16	通信与电子工程学院	低维传感器件与表征测试	吴幸
17	美术学院	漆艺	马俊营
18	生命科学学院	植物学	田怀珍
19	社会发展学院	社会学原著选读	刘拥华
20	体育与健康学院	体育概论	李琳
21	中国语言文学系	中国现代文学史	凤媛
22	数学科学学院	大学数学	贾肇
23	数据科学与工程学院	分布式计算机系统	徐辰

2、“探寻支点，撬动思维”——生命科学学院寒假思维训练系列活动持续推进

为贯彻落实学校第十四次党代会精神，聚焦卓越育人使命，回应人工智能等未来挑战，生命科学学院以“探寻支点，撬动思维”为主题，2024年1月19日，学院邀请到华东师范大学哲学系郦全民教授和脑功能基因组学教育部重点实验室段燕红工程师两位嘉宾，分别结合各自研究领域分享对“量子思维和老子思维”的理解感悟。活动由学院党委副书记兼副院长涂晴主持，学院党委书记党远鸿为活动致辞，学院全体师生参与导读会。此次导读会是学院思维训练系列活动的首场活动，引领全院师生开启“人工智能、量子思维和老子思维”学习。同时，更好落实全校卓越育人“回头看”工作任务，携手共建立足前沿、勇于前瞻、追求卓越的大学文化氛围。



3、我院实验教学中心受邀参加上海地区医学院校实验教学中心联席会

2024年1月22日，我院副院长、实验教学中心主任江文正教授和副主任张伟老师受邀赴同济大学医学院参加上海地区医学院校实验教学中心联席会，这是我院生命科学实验教学中心首次受邀参加本年度的交流活动。会上，江文正教授在会议中就“华东师范大学生命科学实验教学中心的建设与思考”进行专题报告。江文正教授不仅向兄弟院校介绍了生命科学实验教学中心的建设和发展历程，而且也就我院在生命科学与医学的联系、实验体系的构建与人才培养支撑等方面的工作及思考与参会同行进行了分享。

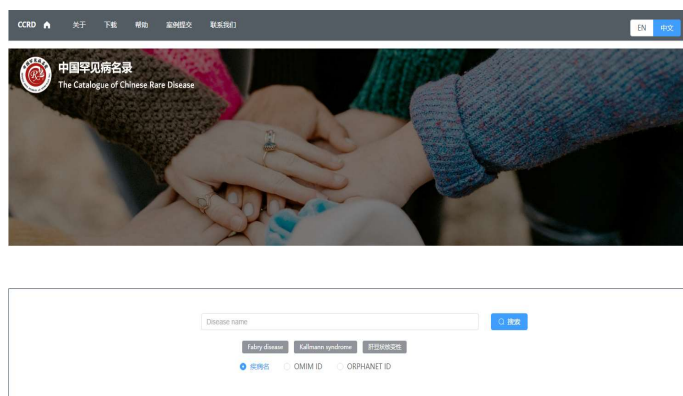
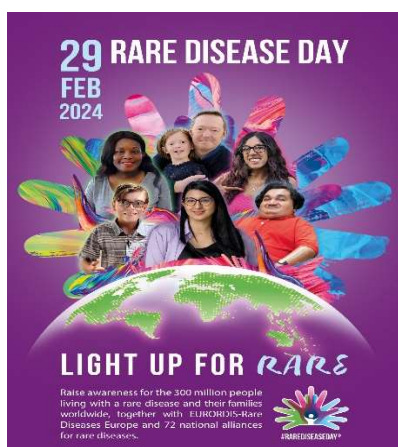


4、华东师范大学发布“中国人群罕见病名录”

2024年2月29日是“四年一遇”的国际罕见病日。在第十七个国际罕见病日来临之际，为进一步提高大众对罕见病的关注和认知，促进罕见病的筛查、诊断及预防，

华东师范大学生命科学学院石铁流团队和林欣团队合作建立的中国人群罕见病名录正式上线（<http://www.unimd.org/ccrd>）。目前，名录里共收录4455种罕见病，并以相关的文献和病例为支持。即以我国罕见病患者为中心，形成具有中国人群特色的罕见病名录。

此次名录的搭建，旨在为临床医生对罕见病的精准诊断提供重要的决策支持；为高校和研究机构的科研人员对罕见病的机制研究及药物的开发打下更好的基础；为罕见病患者及家属了解相关的罕见病提供了更加全面、系统的信息。同时，本名录中对罕见病信息的标准化为罕见病AI辅助诊断体系的建立奠定了坚实基础。



5、华东师大马炜梁教授《植物的“智慧”》获2023年度全国优秀科普作品

2024年2月，科技部公布2023年度全国优秀科普作品名单，华东师大退休教师、生命科学学院全国科普教育基地“科普导师”马炜梁教授主编的科普图书《植物的“智慧”》，从全国475部科普作品中脱颖而出，荣获2023年度全国优秀科普作品，斩获国家级科普图书大奖。



6、“创”在上海的机遇和公共资源 —— 华东师范大学研究生教育管理大讲堂第七讲 顺利开展

“创新”是今年两会期间的高频词汇，《政府工作报告》中着重强调2024年十大重要任务之首，就是“加快发展新质生产力，充分发挥创新主导作用，以科技创新推动产业创新”，并提出生命科学将成为未来产业规划新赛道，将生物制造视为增长新引擎。

在此背景下，2024年3月6日，华东师范大学研究生院联合生命科学学院，特邀现任上海市学生事务中心创新创业部部长、上海市产学合作教育协会副秘书长姚栋华女士，为师生带来“‘创’在上海的机遇和公共资源”主题分享。在生命科学学院159会议室举行。华东师范大学研究生院院长助理肖连奇，生命科学学院副院长姜晓东、院党委副书记涂靖、院团委书记李初旭，以及40余位师生代表共同参会。会议由校研究生院院长助理肖连奇主持。



7、校创新创业学院钱海峰院长率队赴生命科学学院调研

2024年3月14日，学校创新创业学院钱海峰院长率队赴生命科学学院调研双创工作。创新创业学院副院长黄燕、主管赵博、院长助理刘侃、办公室主任曹旭、联络员李倩，生命科学学院党委书记党远鸿、党委副书记兼副院长涂靖、副院长江文正、团委书记李初旭，以及学院黄静教授和张辑钦研究员参加调研。与会人员围绕双创资源整合、加强校企合作、促进师生联动、双创课程建设等话题进行了深入探讨。



8、推进科研合作，实现共赢发展！——我院叶海峰副院长率队赴北京生命科技研究院交流研讨

2024年3月21日，华东师范大学生命科学学院副院长叶海峰率领植物学科主任李超、学科副主任朱品宽及植物学研究团队赴北京生命科技研究院进行学术访问及项目合作研讨，双方就深化合成生物学领域的科研项目合作展开深入交流和探讨，旨在推动合成生物学领域创新技术的开发及应用，促进双方科研项目深度合作，实现共赢发展。经双方深入交流洽谈，初步达成合成生物学领域合作意向，未来双方将携手推进有组织科研，共同探索特种植物合成生物学的前沿问题，为科学界带来新的突破与贡献。



9、生命科学学院举行2024届毕业生集体班会暨就业推进会

2024年3月15日下午，生命科学学院2024届本硕博毕业生集体班会暨就业推进会在闵行校区四教106教室举行，班会同时通过腾讯会议App设置线上分会场。会议由学院党委副书记兼副院长涂晴老师主持，毕业班辅导员、研究生教学秘书等为大家集中讲解近期毕业、就业等重要事项并答疑。此次集体班会暨就业推进会旨在帮助毕业生认清当前就业形势和市场需求，引导毕业生做好职业规划，后续，学院还将组织开展生物医药专场招聘会，动员校友资源提供就业信息，开展“访企拓岗”，开拓多元就业渠道，全力推动毕业生高质量充分就业。



10、华东师大又一新基石科学实验室揭牌！

去年10月，华东师范大学生命科学学院教授、脑功能基因组学教育部重点实验室副主任金鑫入选第二批“新基石研究员”。2024年3月20日上午，华东师范大学新基石科学实验室揭牌仪式在普陀校区举行。华东师范大学副校长施国跃，生命科学学院教授、新基石研究员金鑫，腾讯可持续社会价值副总裁李越琪，腾讯华东总部副总经理李侃共同为新基石科学实验室揭牌。会后，华东师范大学党委书记梅兵会见了李越琪一行。

“新基石研究员项目”是由腾讯公司发起的一项聚焦原始创新、鼓励自由探索、公益属性的新型基础研究资助项目，旨在长期稳定地支持一批杰出科学家潜心基础研究、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。



11、黄浦区生态环境局与华东师大生命科学学院共谋中心城区生物多样性保护新篇章

2024年3月21日，黄浦区生态环境局高晓怡副局长、郑志忠副局长等一行9人，访问了华东师范大学生命科学学院，就超大城市中心城区生物多样性保护工作展开了深度交流。华东师范大学生命科学学院党委书记党远鸿、副书记兼副院长涂靖、副院长姜晓东、生物学系主任朱瑞良等出席了此次会议。

双方围绕物种多样性调查、野生动植物保护、青少年科普、高质量基层党建等热点问题进行了深入探讨，并共同表示将在生物多样性科普宣传、监测评估和修复管理等方面加强合作，共同推动上海中心城区生物多样性的保护，共同谱写人与自然和谐共生的黄浦新篇章。



12、华东师大承办2024（第二届）合成生物学与生物医学健康大会

2024年3月29日-30日，由华东师范大学生命科学学院承办的2024（第二届）合成生物学与生物医学健康大会在上海大零号湾举行。华东师大校长钱旭红院士出席并作首场主旨报告。上海市科委副主任屈炜、闵行区副区长李锐、中国生物工程学会秘书长张宏翔、上海市合成生物产业协会会长董树沛、华东师大副校长施国跃致开幕词。复旦大学赵国屏院士、上海交通大学邓子新院士、上海交通大学樊春海院士、华东理工大学魏东芝教授、华东师大刘明耀教授分别作主旨报告。华东师大生命科学学院叶海峰、中国科学院王勇共同担任大会主席。

本次论坛围绕“合助未来健康：新技术、新应用”主题，设立了六个专题分论坛，覆盖了从“医学合成生物学”到“生物医药合成生物学的产业投融资”等多个细分领域，展现了学科交叉的深度和论坛的广阔视角。论坛聚焦于CAR-T细胞治疗、基因编辑、人工智能在合成生物学中的应用等医学研究热点，汇聚了来自清华大学、浙江大学、武汉大学、复旦大学、上海交通大学、华东理工大学、海军军医大学、上海科技大学、华东师范大学、中国科学院等20余所高校、科研院所的合成生物学研究领域专家学者及产业代表，共同探讨国内外合成生物学研究领域的前沿动态、科技创新和产业发展。



【学术科研】

1、“闻香治病”：我院叶海峰研究团队开发“闻香”调控的基因治疗

华东师范大学生命科学学院叶海峰研究团队成功开发了“香气分子”麝香酮（muscone）调控的基因表达精准控制系统，并将其装载在腺相关病毒AAV基因治疗载体中（命名为AAVMUSE），实现无针无痛、患者依从性高的可控式基因疗法。这一创新成果“AAV-delivered muscone-induced transgene system for treating chronic diseases in mice via inhalation”于2024年2月6日发表在国际期刊 Nature Communications。

该研究中所构建的芳香小分子麝香酮调控基因环路可实现远程诱导、高效精准调控基因表达，为合成生物学提供了新的调控工具，也为可控性的基因治疗研究提供了新方法，有助于推动基因疗法在精准医学中的应用。这项研究开发的“闻香”基因疗法也为慢性疾病提供了一种无创无痛的治疗方式，为未来开发更有效、更安全、更精准的个性化疾病治疗方法提供了新思路。

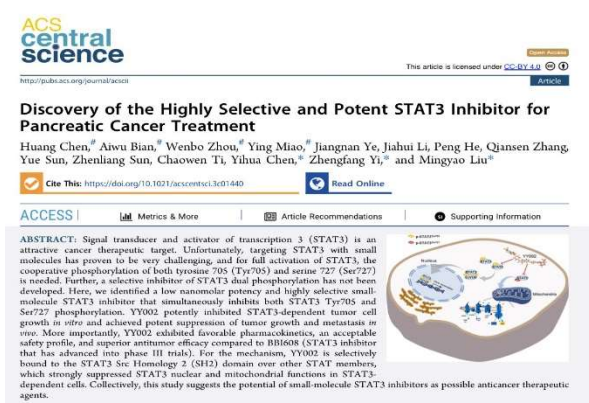


2、华东师大生科院刘明耀团队发表产学研创新成果

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刘明耀团队与上海宇耀生物科技有限公司携手开展产学研用创新合作，并于2024年2月11日在美国化学会国际权威期刊ACS Central Science在线发表了题为Discovery of the highly selective and potent STAT3 inhibitor for pancreatic cancer treatment的研究论文。该研究发现一种新型STAT3选择性小分子抑制剂（YY002），并证明其在包含胰腺癌在内多种肿瘤上具有显著抗肿瘤效果。YY002区别于多数已发现的STAT3抑制剂，其可同时抑制STAT3双功能磷酸化，并且活性及选择性优异，有望成为治疗多种肿瘤的潜在药物。

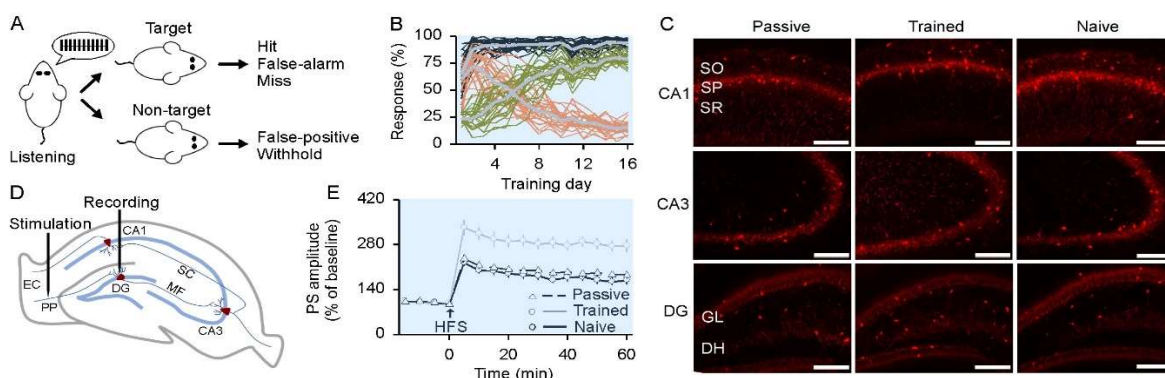
本研究中化合物YY201（论文中代号YY002）为一类新型STAT3双功能磷酸化抑制剂，可在体内同时抑制STAT3双功能磷酸化，抑制活性及选择性极佳。同时，

YY201成药性良好，口服生物利用度佳且体内毒副作用低，有望成为治疗肿瘤的潜在候选化合物。目前，YY201临床试验申请正式获得国家药品监督管理局（NMPA）和美国食品药品监督管理局（FDA）正式批准，同意针对晚期实体瘤和复发难治性恶性血液肿瘤开展临床I期研究，目前已经完成多例患者给药。该靶点全球尚无药物上市，有望成为多种晚期恶性肿瘤的候选药物。



3、我院周晓明团队发现听认知训练重塑海马相关功能

脑对输入信息的加工因训练得到改变并最终影响感觉认知功能的行为范式被称为认知训练（Perceptual training），该范式被广泛应用于成年脑可塑性的诱导及其调制机制研究。一般认为，认知训练诱导的脑可塑性效应往往与训练相关的感觉模式和任务范式相关联，因此目前有关听认知训练的研究大多集中在听觉系统（特别是听觉皮层）。而生命科学学院周晓明教授团队最近的工作（*Cerebral Cortex* 2024:34,bhae045）表明，基于听觉线索的认知训练不仅能提高听觉功能，还显著改善与任务相关的大脑区域（如海马）的认知记忆功能。这些训练诱导的功能可塑性变化同时伴随海马突触可塑性、关键蛋白磷酸化水平及特定抑制性中间神经元的改变。这些发现提示认知训练对大脑的普适影响，并支持将听认知训练作为重塑成年感觉和认知功能的一项重要策略。



4、JHO | 我院杜冰团队揭示乙酸/FFAR2信号轴可以增强MDSCs介导的免疫抑制反应促进 肿瘤进展

肿瘤细胞旺盛的生长需求造就了其独特的代谢方式，从而引起肿瘤微环境缺氧、酸性、营养缺乏和各种免疫抑制活性因子累积，进而抑制抗肿瘤免疫应答。髓源性抑制细胞（Myeloid-derived suppressor cells, MDSCs）是病理性激活的中性粒细胞和单核细胞，对T细胞抗肿瘤免疫反应具有极强的抑制作用，且与肿瘤患者不良预后高度相关。但是，MDSCs介导的抗肿瘤免疫抑制与肿瘤异常代谢之间的关联仍需深入探讨。

2024年2月24日，华东师范大学杜冰教授团队在 *Journal of Hematology & Oncology* (IF=29) 期刊发表题为 *FFAR2 expressing myeloid-derived suppressor cells drive cancer immunoevasion* 的研究论文，揭示乙酸/FFAR2信号轴可以增强MDSCs介导的免疫抑制反应，进而促进肿瘤进展，FFAR2可能作为清除病理性激活MDSCs的新靶点，在提高肿瘤免疫治疗疗效上具有重大应用潜力。

Zhao et al. *Journal of Hematology & Oncology* (2024) 17:9
<https://doi.org/10.1186/s13045-024-01529-6>

Journal of
Hematology & Oncology

RESEARCH

Open Access

FFAR2 expressing myeloid-derived suppressor cells drive cancer immunoevasion



Zeda Zhao^{1†}, Juliang Qin^{1†}, Ying Qian¹, Chenshen Huang², Xiaohong Liu¹, Ning Wang³, Liqin Li³, Yuqing Chao¹, Binghe Tan⁴, Na Zhang⁴, Min Qian¹, Dali Li¹, Mingyao Liu¹ and Bing Du^{1*}

5、Cell子刊：华东师范大学叶海峰团队开发程序可控的新型高效蛋白靶向降解技术

在现代药物开发和生物化学领域，靶向蛋白质降解（TPD）技术已经成为一个重要的创新平台，它通过利用细胞自身的蛋白质降解机制来调节生物体内特定蛋白质的活性和丰度，为治疗包括癌症和神经退行性疾病在内的多种疾病提供了新策略。尽管TPD技术展现出巨大潜力，但它也面临着挑战，包括蛋白降解剂的非目标选择性不足，分子量过大和以Degron为基础的系统需要对靶蛋白进行预先修饰的限制等等。

针对这些问题，2024年3月12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的叶海峰研究团队在《*Molecular Cell*》杂志上发表了题为“A programmable targeted protein degradation platform for versatile

applications in mammalian cells and mice”的研究论文。研究人员开发的基于 Δ Trim21 的可控靶向蛋白质降解系统进一步拓展了蛋白质降解领域的研究，提供了一种快速、高效、可控的胞内蛋白和跨膜蛋白靶向降解手段，为细胞生物学基础研究提供了强大的工具，并有望推进基因和细胞的精准治疗。

Molecular Cell

CellPress

Technology

A programmable targeted protein-degradation platform for versatile applications in mammalian cells and mice

Xiaoding Ma,^{1,4} Jianli Yin,^{1,2,4} Longliang Qiao,¹ Hang Wan,¹ Xingwan Liu,¹ Yang Zhou,^{1,3} Jiali Wu,¹ Lingxue Niu,¹ Min Wu,¹ Xinyi Wang,¹ and Haifeng Ye^{1,5,*}

¹Shanghai Frontiers Science Center of Genome Editing and Cell Therapy, Biomedical Synthetic Biology Research Centre, 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

²Chongqing Key Laboratory of Precision Optics, Chongqing Institute of East China Normal University, Chongqing 401120, China

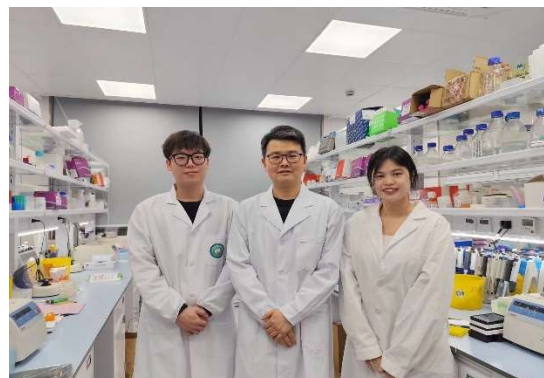
³Wuhu Hospital, Health Sciences Center, East China Normal University, Wuhu City 241001, China

⁴These authors contributed equally

⁵Lead contact

*Correspondence: hfy@bio.ecnu.edu.cn

<https://doi.org/10.1016/j.molcel.2024.02.019>



6、Nature Chemical Biology | 我院李大力、王立人团队发文，开发出高精度型胞嘧啶碱基编辑器haA3A-CBE

华东师范大学生命科学学院李大力、王立人团队和上海交通大学基础医学院曾凡一课题组合作开发了三个高精度型的haA3A-CBE系列胞嘧啶碱基编辑器，在兼顾高精度度和极低脱靶活性的同时，在以往的高精度编辑器活性非常低的甲基化区域和GC序列背景位点表现出显著活性和安全性优势，并通过目前基因治疗常用的腺相关病毒（adeno-associated virus, AAV）或脂质纳米颗粒（lipid nanoparticles, LNP）递送技术，在遗传性酪氨酸血症的小鼠模型体内实现了精准高效编辑，达到治愈的疗效。

这三个高精度型的胞嘧啶碱基编辑器可以比较安全、高效且精准地去纠正一些造成遗传疾病的基因突变，有望对特定突变的遗传病彻底治愈。

nature chemical biology

Article

<https://doi.org/10.1038/s41589-024-01595-4>

Engineering APOBEC3A deaminase for highly accurate and efficient base editing

Received: 16 May 2023

Accepted: 29 February 2024

Published online: 29 March 2024

Check for updates

Lei Yang¹, Yanan Huo¹, Man Wang¹, Dan Zhang¹, Tianai Zhang¹, Hao Wu², Xichen Rao³, Haowei Meng³, Shuming Yin¹, Jiale Mei¹, Dexin Zhang¹, Xi Chen¹, Jia Lv¹, Meizhen Liu¹, Yiyun Cheng¹, Yuting Guan¹, Bo Feng¹, Gaojie Song¹, Chengqi Yi¹, Mingyao Liu^{1,4}, Fanyi Zeng^{1,5}, Liren Wang^{1,5} & Deli Li^{1,5}



7、赵春钊研究员学术报告《植物盐胁迫和低温胁迫响应研究进展》顺利举行

2024年1月5日上午，中国科学院分子植物科学卓越创新中心研究员赵春钊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《植物盐胁迫和低温胁迫响应研究进展》的报告。本次报告由生命科学学院李小方教授主持，我院植物组孙越副教授、赵琼研究员、晏军研究员等多名老师及多名硕博研究生参加了此次报告。

在报告结束后，赵春钊老师与在场师生进行了一场深入而富有启发的讨论。相分离形成的蛋白聚集体是否有界限，能否在显微镜下观察到？不同蛋白质之间的相分离是否能相互融合？如何区分在烟草叶片中观察到的小体是蛋白定位在细胞器还是发生了相分离等。这次讲解不仅为师生们提供了解决科研难题的思路和方法，更帮助他们对植物对于盐胁迫和低温胁迫的响应有了更为全面且深刻的理解。



【人才培养】

1、行业课堂1 | 欧易生物联合创始人肖云平《多组学创新研究及临床转化》

2023年12月27日下午，生命科学学院生物与医药专业学位研究生的行业课堂第一课在闵行校区生科楼534报告厅举行，同时也是2023年度校友论坛的生物医药企业专场活动。此次论坛由生命科学学院党委副书记兼副院长涂晴和1989届本科校友、上海京道资产管理集团董事长兼CEO何红章共同主持，邀请行业杰出校友欧易生物联合创始人肖云平做主题报告，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，丰富了学院“生物与医药”专业学位的“行业课堂”系列活动，大力促进产研融合，将校企培养切实落地。

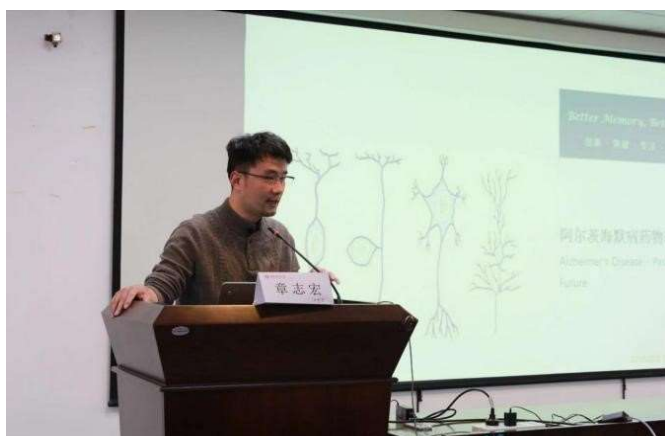
肖云平是1998届本科校友、欧易生物联合创始人、工商管理硕士、中国民主同盟会成员、闵行区领军人才。肖云平聚焦“多组学创新研究及临床转化”，详细介绍了从核酸到蛋白和代谢的多组学检测实验与大数据分析平台，结合单细胞测序技术等领域的飞速发展，分析了不同维度的组学研究分析与应用。



2、行业课堂2 | 上海博芮健制药有限公司CEO章志宏《阿尔茨海默病药物研发简史》

2023年12月27日下午，生命科学学院生物与医药专业学位研究生的行业课堂第二课在闵行校区生科楼534报告厅举行，邀请杰出校友上海博芮健制药有限公司章志宏做主题报告，专业教师和专业学位研究生等青年学生汇聚一堂，围绕生物医药前沿研究与应用，开展了一场生动的学习模式。

章志宏是2012届博士校友(2007届本科、2009届硕士)上海博芮健制药有限公司、首席运营官&研发总监，他以“阿尔茨海默病药物研发简史”为题，从阿尔茨海默病药物研发历程出发，讲解了阿尔茨海默症的发病原因和机制，分享了AD新药开发项目难以为继的原因和AD药物开发思路，详细介绍了公司在药物研发中对药物作用靶点的研究和临床数据。



3、行业课堂3 | 上海元莘生物医药科技有限公司总经理何灵江《未知病原体检诊整体解决方案及其产业化》

2023年12月27日下午，生命科学学院生物与医药专业学位研究生的行业课堂第三课在闵行校区生科楼534报告厅举行，邀请杰出校友何灵江做主题报告。何灵江围绕“未知病原体检诊整体解决方案及其产业化”，重点介绍了传染病快速检测的方法—高通量测序技术（NGS）：可以实现在最短的时间内获得病原体的信息，同时从核心技术、市场规模、市场痛点、竞品分析、及机遇与挑战等方面分享了企业所做产品，开阔了同学们的视野和认识，对国内外微生物检测产品的市场发展趋势有了更加深入的了解。

何灵江是2011届硕士校友（2008届本科）、上海元莘生物医药科技有限公司总经理、上海市青年创业英才、紫竹国家高新区杰出青年、闵行区创新标兵。



4、精彩回看 | 《现代》课程改革暨《现代生物学前沿进展》建设研讨会

2024年1月5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会学术部协办的《现代生物学技术原理与应用》课程改革暨《现代生物学前沿进展》建设研讨会，在生命科学学院159会议室顺利举行。本次研讨会由姜晓东老师主

持，王烁老师担任主讲人，共计十位老师积极参与。

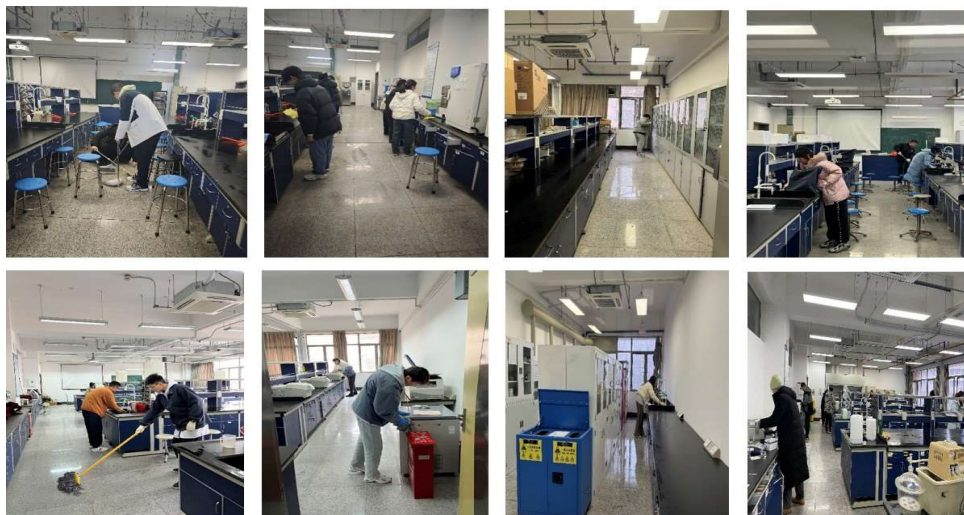
在研讨会中，王烁老师就课程描述、课程目标、课程定位与课程设计四大模块对《现代生物学技术原理与应用》及其改革后的新课程《现代生物学前沿进展》展开介绍。王烁老师指出，在对该课程任教老师的前期调研中，不少老师反应需要突出重点、强调基础宽度、加强基础理论内容。随后在座教师对课程名称和考核方式展开了系列讨论。



5、新学期我院劳动教育顺利结束

2024年2月28日，我院生物科学、生物技术和中医临床专业的（联合培养）近100位同学来到生命科学实验教学中心义务劳动，实践劳动育人。

义务劳动是学院本科育人工作的重要一环，也是学院的传统。新学期伊始，学工和实验中心联合，组织提供实践机会，坚持教育与劳动相结合，旨在培养学生的责任感和实践能力，同时让他们亲身体验科研环境的日常维护以及将来作为一个科研人员应承担的责任，塑造学生劳动教育观，实现知行合一，促进学生形成正确的世界观、人生观、价值观。



6、生命科学学院2024年春季学期教学委员会会议顺利召开

2024年3月21日下午，生命科学学院2024年春季学期教学委员会会议在生科楼159会议室召开。会议由江文正教学副院长主持，学院教学委员会13位委员和本科教学秘书出席了会议。本次会议的主要任务是规划本学期的教学工作安排。江院长首先传达了学校教学院长会议上的相关信息，然后就本学期学院本科教学工作的主要任务进行了分工和说明，并对本学期的教学工作提出了明确的要求，教学委员会委员们就相关要求进行了积极讨论。本次教学委员会会议的召开，也为本学期教学工作的顺利开展指明了方向。相信在全体师生的共同努力下，我院的本科教学工作一定能够取得更加优异的成绩。



【党建工会】

1、学习榜样精神 凝聚奋进力量 —— 生物学系教工党支部观看学习《榜样8》

2023年12月21日晚，生物学系教工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》，节目中播出了钱七虎、刘玲俐、唐菊兴、吴惠芳、李桂科、热孜万古丽·沙吾提等几名党员的人物事迹。本支部教师党员观看后反响热烈，纷纷在支部群内交流了个人感想及思考。

通过本次支部集体学习，支部党员老师们表示要学习他们的先进事迹和精神品质，不断提高自己的思想觉悟和业务能力，要肩负起时代赋予我们的使命和责任，以更加昂扬的斗志、更加扎实的工作作风，积极投身到工作中去，不断推动工作取得新的成绩。



2、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。

会上，各党委委员对其分管工作进行了汇报；学院各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，党委委员逐一点评。最

后，党远鸿书记对学院党委全年工作进行了总结。



3、重温红色光影，谱写英雄史诗 —— 生物学系师生党支部联合开展红色观影活动

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，大力弘扬爱国主义精神，传承红色基因，2024年1月3日下午，生物学系教工党支部联合植物学研究生第一、第二党支部和动物学研究生第一、第二党支部联合开展红色观影活动，师生党员共同观赏了红色影片《孤军》。

观影后，大家纷纷表示新时代的共产党员，应当从党史中汲取动力，坚定理想信念，始终沿着革命先辈的足迹走好新时代的长征路。以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴，在新征程中踔厉奋发、勇毅前行。



4、信仰不失，孤军不孤 —— 医学与健康研究院师生党支部集体观看红色电影《孤军》

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，大力弘扬革命精神，传承红色基因，2024年1月16日上午，医学与健康研究院师生党支部联合组织开展“学习革命精神，践行初心使命”主题党日活动，集中观看红色影片《孤军》。

观影结束后，大家纷纷表达了对革命先烈的无限崇敬之情，并表示将从党史中汲取动力，坚定理想信念。在实际工作中做到学思用贯通，知信行合一，践行初心使命，砥砺前行，为中华民族伟大复兴做出自己的贡献。



5、迎春不忘耕耘者，浓浓关怀暖人心 —— 生物学系教工党支部开展新年退休教师慰问活动

2024年1月26日，生物学系教工党支部书记姜晓东与支部副书记余蔚明、支部党员田怀珍分别走访慰问了生物学系退休教授徐宏发和马炜梁老师，为其及家人带去新年问候。

此次走访慰问活动不仅让支部党员老师们感受到退休老师的智慧和魅力，也深刻理解了教师的职业精神和奉献精神。同时，他们的精神也激励青年教师在工作中要对准国家和地方需求，以持之以恒、滴水穿石的毅力和精神做出动植物学科的新成绩。



6、行路致远 砥砺前行 —— 生命医学教工第一党支部召开2023年度民主评议会

2024年3月6日，生命医学教工第一党支部2023年度民主评议会在实验B楼

511会议室召开。支部的党员教师在支部书记张美玲的带领下，不忘初心，牢记使命，正视问题，认真总结，提出整改方案。会上，支部书记张美玲同志就支部的工作开展情况与成效、当前存在的主要问题与原因分析、下一步的工作思路与举措三个方面进行述职。在民主评议环节，张美玲同志为支部党员讲解了要求，并带头开展自我批评和互相批评。支部党员依次进行个人自评与互评。在党员自评与互评环节之后，支部成员进行了民主测评。各位党员认真履行自己的权利，对支部书记、党支部和支部党员进行了测评。



7、生物学系教工党支部开展2023年度民主评议党员会议

2024年3月6日，生物学系教工党支部在生物楼159会议室举行2023年度党员民主评议会，对照检查支部及党员是否存在思想意识不够、实际行动没有落实到位等问题，同时带领支部党员学习最新的科技相关政策。会议由支部书记姜晓东主持。会上，支部书记姜晓东回顾了2023年支部工作情况。支部副书记余蔚明讲解了民主评议的要求并进行人工智能主题汇报的分享。各位党员认真履行自己的权利，对支部书记、党支部和支部党员进行了测评。此次民主评议会让支部党员对自我有了更深刻的认识，有助于增强党性修养、加强交流，对支部顺利开展各项工作奠定了良好基础。



8、民主评议促进步 踔厉奋进再出发 —— 医学与健康研究院教工党支部召开组织生活会暨2023年度民主评议党员会议

为深入学习贯彻党的二十大精神，全面落实校党委《关于开展2023年度民主评议党员的通知》部署要求，2024年3月11日，医学与健康研究院教工党支部在实验A楼401会议室召开2023年度党员民主评议工作会，会议由支部书记徐敏华主持。会上，徐敏华作了2023年度党支部工作报告，检视了支部工作中的不足，剖析了原因，提出了下一步改进措施。同时，带领全体党员认真学习了《中国共产党纪律处分条例》和《中国共产党党员网络行为规定》两个条例；并就习近平总书记近期强调的“新质生产力”概念给大家做了讲解。各位党员在批评与自我批评的基础上，按照民主评议党员的程序要求，对支部全体党员进行了民主评议。



9、学生党建 | 基础医学研究生党支部开展2023年度民主评议党员工作

为对照检查支部及党员是否存在思想意识不够、实际行动没有落实到位等问题，根据校党委《关于开展2023年度民主评议党员的通知》要求，2024年3月14日，基础医学研究生党支部在实验A楼401会议室举行2023年度党员民主评议会。会议由支部书记王雨馨主持，支部对接党委委员叶海峰老师出席，支部全体党员参会。

民主评议党员会是党内政治生活的重要内容，也是发扬党内民主、加强党内监督、依靠集体力量解决矛盾和问题的重要方式。基础医学研究生党支部积极落实党委工作要求，根据“团结—批评—团结”的原则，严格要求，热情帮助，不断提高党员的思想觉悟和政治理论水平，增强党性修养。



10、学生党建 | “我为师生办实事”——本科生党支部开展保研经验分享会

2024年3月27日，生命科学学院本科生党支部“我为师生办实事”常态化系列活动之保研经验分享会顺利举办。活动邀请了2020级已成功推免至清华大学、复旦大学、中科院研究所等高校院所的六位优秀本科生分享交流经验，为学弟学妹答疑解惑、指点迷津。

此次保研经验分享会为大家搭建交流平台，帮助进一步了解保研流程和保研技巧，同时明晰了未来的升学规划。希望大家在了解保研的更多细节后，依旧保持良好的心态和持之以恒的学习态度，踔厉奋发，勇毅前行。



11、新学期新征程 | 生命科学学院关工委2024年第一次会议顺利召开

2024年2月29日下午，生命科学学院关工委2024年首次会议在华东师范大学普陀校区理科大楼B302会议室顺利召开。学院党委副书记、关工委主任涂晴，学院关工委副主任朱红英，学院关工委委员吴自荣、徐容、鲁心安、陈季武、芮巧英出席活动，会议由涂晴主持。

会议回顾了过去一年生命科学学院关工委在助力学生发展过程中所开展的

丰富多彩的系列活动。展望新的一年，生命科学学院关工委将继续充分发挥关工委委员的政治优势、专业优势和经验优势，传承红色基因，弘扬科学精神，为培养能吃苦、敢担当、有理想、肯奋斗的时代新人贡献力量。会上，生命科学学院退休教师叶希韵教授、钱旻教授受聘担任关工委委员。



【荣誉表彰】

1、我院李大力老师及团队获得2023年华东师范大学研究生教育卓越育人奖

2024年1月，研究生院公示了华东师范大学2023年研究生教育卓越育人奖获奖名单，经个人申报、学部院系推荐、研究生院组织最终评审，我院李大力老师及团队荣获研究生教育卓越育人奖优秀研究生导师奖。

华东师范大学 2023 年研究生教育卓越育人奖 (优秀导师奖) 获奖名单公示

序号	推荐单位	姓名	备注
1	中国语言文学系	黄 平 项 静	团队申报
2	外语学院	窦卫霖	
3	国际汉语言文化学院	祁 峰	
4	教育学部	董 轩	
5	公共管理学院	余飞跃	
6	统计学院	汤银才	
7	美术学院	张 晶	
8	数学科学学院	倪明康	
9	物理与电子科学学院	刘宗华	
10	化学与分子工程学院	何 晓	
11	地理科学学院	杨浩然 王潇萌 张钦然 闻 静 孙 旭 庄玉泽	团队申报
12	生命科学学院	李大力 王立人 朱一凡 李慧莹	团队申报
13	软件工程学院	陈铭松	

获奖教师及团队风采：



李大力老师于2007年加入生命科学学院，其团队主要从事基因编辑技术研发及其在遗传疾病确证和治疗的基础与应用研究。目前已经培养研究生24名，其中1名入

选国家“博新计划”，1人获全国高校“百名研究生党员标兵”称号，指导学生获“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛全国金奖，研究生国家奖学金7人次，1人获上海市优秀博士论文、4名入选上海市“超博”计划，曾指导的多名博士研究生获美国和中国医学科学院系统医学所以及国家实验室独立PI职位。2023年7月，中国教师及发展基金会公布首届“卓越青年研究生导师奖励基金”获奖名单，全国20位青年导师获奖，华东师大生命科学学院博士生导师李大力研究员位列其中。

2、我院研究生教育团队获2023年华东师范大学教学成果奖（研究生教育）一等奖

2024年1月，研究生院公示了2023年华东师范大学教学成果奖（研究生教育）名单，我院研究生教育团队的《综合性高师院校生物学研究生“三型双能”培养模式的研究》荣获一等奖。

《综合性高师院校生物学研究生“三型双能”培养模式的研究》项目主要结合华东师范大学生命科学学院作为综合性高师院校生物学研究生培养定位不明、形式单一的难题，结合研究生毕业走向，设计并实践了“三型双能”培养模式，即培养具备研究和创新“双能”的科研型研究生、具备研究和教学“双能”的师范型研究生、具备研究和转化“双能”的创业型研究生。“三型双能”培养模式与我院“立足学科-全方位-强针对”研究生培养体系的探索相辅相成，共同作为我院推进卓越研究生培养的重要组成部分。

2023年华东师范大学教学成果奖（研究生教育）获奖名单公示

发布日期：2023-12-13 浏览次数：2017

根据《关于做好2023年华东师范大学教学成果奖及教材相关奖项评选工作的通知》要求，经教师申请、学部院系推荐、学校评审，24项成果荣获2023年华东师范大学教学成果奖（研究生教育）。现将获奖成果名单公示如下（按第一完成人姓氏笔画排序）。

序号	成果名称	成果主要完成人姓名	成果主要完成单位	获奖等级
1	科技伦理内化于心，学术规范外化于行——研究生科技伦理教育的探索与实践	王惠敏、汪晨波、范明霞、刘坤、谭楠	心理与认知科学学院、物理与电子科学学院、生命科学学院	特等奖
2	面向中文纳入自留国民教育体系的国际中文教师教育体系建设	叶军、刘弘、文娟、丁安琪、吴勇毅	国际汉语言文化学院	特等奖
3	创新科类立德树人模式，打造现代化高质量河口海岸研究生	何善、侯立军、陈中原、杨世伦、李茂田	河口海岸科学研究院	特等奖
4	基于实践共同体的研究生层次卓越数学教师培养	汪晓勤、邹佳晨	教师教育学院	特等奖
5	新工科背景下多维协同的智能系统高层次人才创新能力培养的探索与实践	陈润杰、陈裕松、张新宇、曹桂涛、程伟强、陈伟群、魏亮、王延、魏小明、王江涛	软件工程学院	特等奖
6	依托团队构建有组织研究生创新实践模式	金淑清、钱卫宇、高明、张召、毛磊前	数学科学与工程学院	特等奖
7	指向卓越育人的研究生培养过程管理创新实践	崔允海、周文叶、肖恩凯、宋建清、柯政、胡惠园、朱朋朋	教育学部 课程与教学系（研究所）	特等奖
8	构建行动取向的社会学研究生创新实践能力培养模式	文军、吴越群、何威	社会发展学院	一等奖
9	研究生必修科类素养培养体系的构建与实践	关小红、秦阔杰、董红钰、孙运玉、连娟娟	生态与环境科学学院	一等奖
10	以提升研究生批判性思维能力为导向的运动训练实践探索	孙有平	体育与健康学院	一等奖
11	超越育人：“1+0+3”应用心理实践能力培养体系的改革与实践	李先春、孟慧、张麒、汪红英、陆瑾	心理与认知科学学院	一等奖
12	世界史专业区域国别人才培养的国际化路径	陈涛、孟神捷、梁志、朱明、王进峰、肖琦	历史学系	一等奖
13	涉外合规人才培养机制创新	张志铭、于浩、钱叶六、周万里、李帅、段磊	法学院	一等奖
14	适应学生发展的“三型双能”生命科学研究生培养模式	秦晓东、尚志毅、曹远鸿、涂婧、李初旭、李耀辉、吴艺宁	生命科学学院	一等奖
15	MPA项目实践课程	夏国富、袁布娟、徐筱莹	设计学院	一等奖
16	面向航天强国战略建设的复合型设计学人才培养探索与实践	徐康强、宋祥佳、张宝钢、刘松川、夏国富	设计学院	一等奖

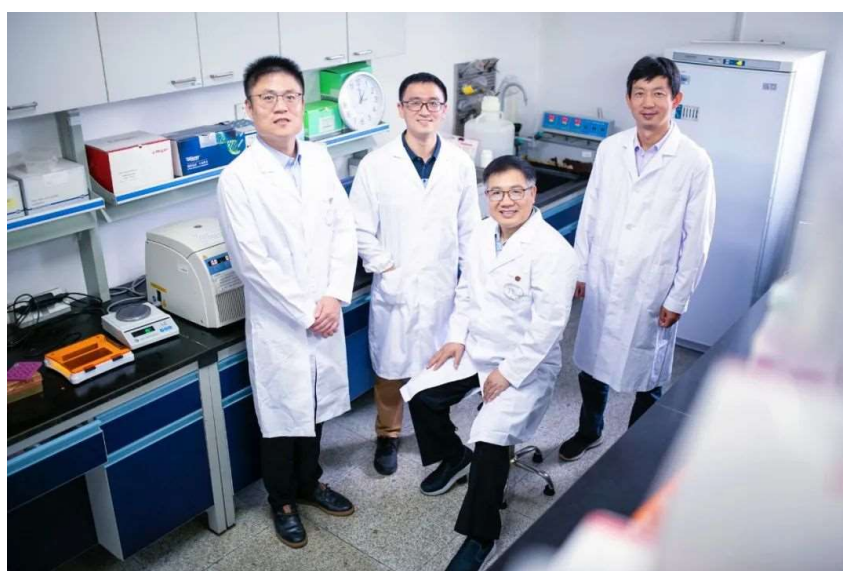
3、我院刘明耀教授领衔项目荣获2023全球“未来产业之星”大赛大奖

2023全球“未来产业之星”大赛获奖名单上周在上海公布，在这场国内首个面向

未来产业的大型国际性赛事中，我院刘明耀教授领衔的项目从全球的500多个项目中脱颖而出，荣获“未来产业风云奖”（项目组）。



获奖项目简介：“未来产业风云奖”（项目组）



刘明耀教授创办的上海邦耀生物科技有限公司长期深耕基因编辑治疗领域，其中基因编辑治疗 β -地中海贫血症、非病毒PD1定点整合CAR-T、以及UCART等项目已经取得优异临床效果，相关技术处于全球领先地位。此次参赛的《攻克实体瘤——降本增效创新型CAR-T细胞的开发及应用》项目属于邦耀生物搭建的第五大具有自主知识产权的技术平台，展现了公司在创新药物研发与转化方面的强大实力。

本期编辑：余蔚明

校对审核：桑艺宁、赵娟、范慧婷、李初旭

