

学院简讯

2023.04

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】	3
1、精细指导，引领推进— 生命科学学院召开2023年国家自然科学基金申报青年/面上专场指导会.....	3
2、华东师大核酸检测实验室师生团队荣获2022年度校社会主义精神文明好人好事	3
3、上海市调控生物学重点实验室第三届学术委员会第二次会议顺利召开	4
4、迎评促建 深化落实 —生命科学学院2022-2023学年第二学期教学委员会会议顺利召开	4
5、党建领航赋能“大零号湾”建设 区校联动科普科创“两翼齐飞” ——生命科学学院党委与中共闵行区科学技术委员会党组理论学习中心组联组学习.....	5
6、生命科学学院2023年春季专场招聘会圆满落幕	6
7、搭建交流平台 谋划合作新篇 普陀区中心医院院长黄德魁一行来我院调研座谈 ...	6
【学术科研】	8
1、JMC主封面（Front Cover） 刘明耀教授/卢伟强研究员团队在GPCR药物研发领域再获突破.....	8
2、我院张晓辉/钟涛/李大力合作研发新型高效的基因碱基编辑器	8
3、我院周晓明课题组揭示抗抑郁药影响听觉的中枢机制	9
4、蓄能出发，扬帆启航— 生命科学学院召开2023年国家自然科学基金申报青年基金专场动员会.....	9
【人才培养】	11
1、4篇一作顶刊、12项发明专利！华东师大暖男博士有句话送给你	11
2、生命教育主题研学 生命科学学院关工委、本科生党支部参观上海犹太难民纪念馆等地.....	11
3、精彩回看 研究生卓越育人大讲堂（第8讲、第9讲）顺利举行	12
4、提高卓越人才培养质量，推进研究生教育内涵式创新发展——祝贺！我院李宏庆教授续聘华东师大第五届研究生教学督导	12
5、我院贾彩凤老师在第四届上海师范院校教师智慧教学大赛和师范生教学基本功大赛中斩获佳绩.....	13
【党团工会】	14
1、生命科学学院党委举行新学期支部纪检委员工作会议	14
2、生命科学学院研究生会连续四年获评“红旗研究生会”	14
3、生命科学学院合唱团在“银杏杯”青春歌会斩获佳绩.....	14
4、关爱女教师，义诊活动送健康 ——生命科学学院2023年三八节活动	15
5、喜报 生命科学学院部门工会斩获多项荣誉	15
【校友风采】	16
1、喜讯！我院校友何苗壮当选美国医学与生物工程院院士	16

【院情动态】

1、精细指导，引领推进——生命科学学院召开2023年国家自然科学基金申报青年/面上专场指导会

为帮助学院青年教师及博士后在科研道路上顺利启航，精准把脉诊断青年教师撰写申报书所存在问题，提升申报书质量，进一步提高青年、面上项目的申报命中率，生命科学学院于2023年2月15日全天召开2023年度国家自然科学基金青年及面上项目申报专家指导会。会议由学院科研副院长叶海峰主持，学院党委书记党远鸿、院长翁杰敏、生物学系主任朱瑞良、生命医学系主任李大力，以及各二级学科主任、学院国自然申报工作指导专家小组成员出席会议。学院申报2023年度国自然青年项目、第一次申报面上项目及未获得过面上项目的老师参加会议并进行申请书初稿撰写介绍及汇报。



2、华东师大核酸检测实验室师生团队荣获2022年度校社会主义精神文明好人好事

近日，2022年度华东师范大学社会主义精神文明好人好事评选结果公布，生命科学学院核酸检测实验室师生团队以“‘硬核’助力打赢大上海保卫战”的事迹，获得校社会主义精神文明好人好事。

华东师大核酸检测实验室师生团队含教师14人、研究生40余人，其中党员占70%

以上。团队师生自2022年“大上海保卫战”以来，发挥专业特长，在医疗问诊、核酸检测、实验室筹建等方面“硬核”出招，助力打赢大上海保卫战，平战结合，为提高全市公共卫生应急检测能力提供强有力支撑保障。



3、上海市调控生物学重点实验室第三届学术委员会第二次会议顺利召开

2023年3月3日，上海市调控生物学重点实验室第三届学术委员会第二次会议在华东师大闵行校区生命科学学院顺利举行。中国科学院徐国良院士、浙江大学冯新华教授、清华大学林欣教授、复旦大学林鑫华教授、赵世民教授、上海生命科学研究院惠利健教授、上海交通大学医学院苏冰教授、程金科教授、中山大学松阳洲教授、海军军医大学徐沪济教授出席会议。华东师大副校长施国跃、科技处处长杨海波、副处长王华，生命科学学院院长翁杰敏、重点实验室主任刘明耀、副主任李大力以及各课题组长及科研骨干参加会议。会议采用线上线下相结合方式举行。



4、迎评促建 深化落实 ——生命科学学院2022-2023学年第二学期教学委员会会议顺利召开

2023年3月22日下午，生命科学学院2022-2023学年第二学期教学委员会第一次会议在闵行校区实验B楼511会议室召开，学院教学委员会委员出席了会议。会上学院教学委员会对各位委员的任务进行了进一步明确分工。为了进一步落实新一轮普

通高等学校本科教育教学审核评估迎评促建工作，生命科学学院教学委员会对本学期重点工作进行了讨论和安排，包括加强本年度审核评估工作中相关材料的检查与把关，开展教学档案的自查工作并做好清单梳理，及时总结存在的问题并积极落实整改措施。教学委员会还就申请本科教育教学质量评估试点、完善职称晋升或转岗的教学质量评定工作、制定学院内同行评价工作统一标准、积极组织教师开展公开课教学研讨、学院优秀青年教师的遴选与培养、引导优秀学者积极参与本科生教学和人才培养、高考招生宣传工作等问题开展了讨论并提出了相应的解决方案。



5、党建领航赋能“大零号湾”建设 区校联动科普科创“两翼齐飞” ——生命科学学院党委与中共闵行区科学技术委员会党组理论学习中心组联组学习

为深入学习领会党的二十大精神，深入贯彻习近平总书记关于“提升上海科技创新中心科技创新策源能力”的重要指示精神，2023年3月28日，中共闵行区科委党组副书记、科协主席杜涛同志带队赴华东师范大学生命科学学院，以“党建领航赋能‘大零号湾’建设，区校联动科普科创‘两翼齐飞’”为主题开展联组学习调研交流活动。闵行区科委副主任韩晓非，科委副主任（挂职）邓志贤，科协副主席、三级调研员郑良明，科协副主席施华青，山东临沂兰陵县科技局局长张伟及相关科室负责同志，以及生命科学学院领导班子、高层次人才代表、党员教师代表出席活动。此次联组学习，是学院落实党的二十大精神、推动区域化党建的具体举措，通过区校联动、组织赋能，在科技成果快速转化、建立高素质创新大军、提升全民科学素质等方面期待结出累累硕果，实现科普科创“两翼齐飞”。



6、生命科学学院2023年春季专场招聘会圆满落幕

为深入学习贯彻党的二十大精神，实施就业优先战略，充分发挥校园招聘主渠道作用，2023年3月31日下午，生命科学学院2023年春季专场招聘会在生科楼前空地顺利举行，帮助2023届毕业生及时把握春招机会，尽早落实就业岗位。本次专场招聘会迎来二十余家生物相关企业事业单位共同参与，在全院师生中反响热烈，现场人头攒动、交流踊跃。本次招聘会为同学们提供了众多就业机会，也让同学们对自己的职业规划有了更清晰的认知。希望即将踏入职场的毕业生们能够不畏挑战，不惧挫败，携着光辉理想，奔赴远大前程，开启人生新篇章！



7、搭建交流平台 谋划合作新篇 | 普陀区中心医院院长黄德魁一行来我院调研座谈

2023年4月6日上午，普陀区中心医院院长黄德魁、副院长殷佩浩带领医院部分优势学科、特色专病学科带头人及科研团队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、

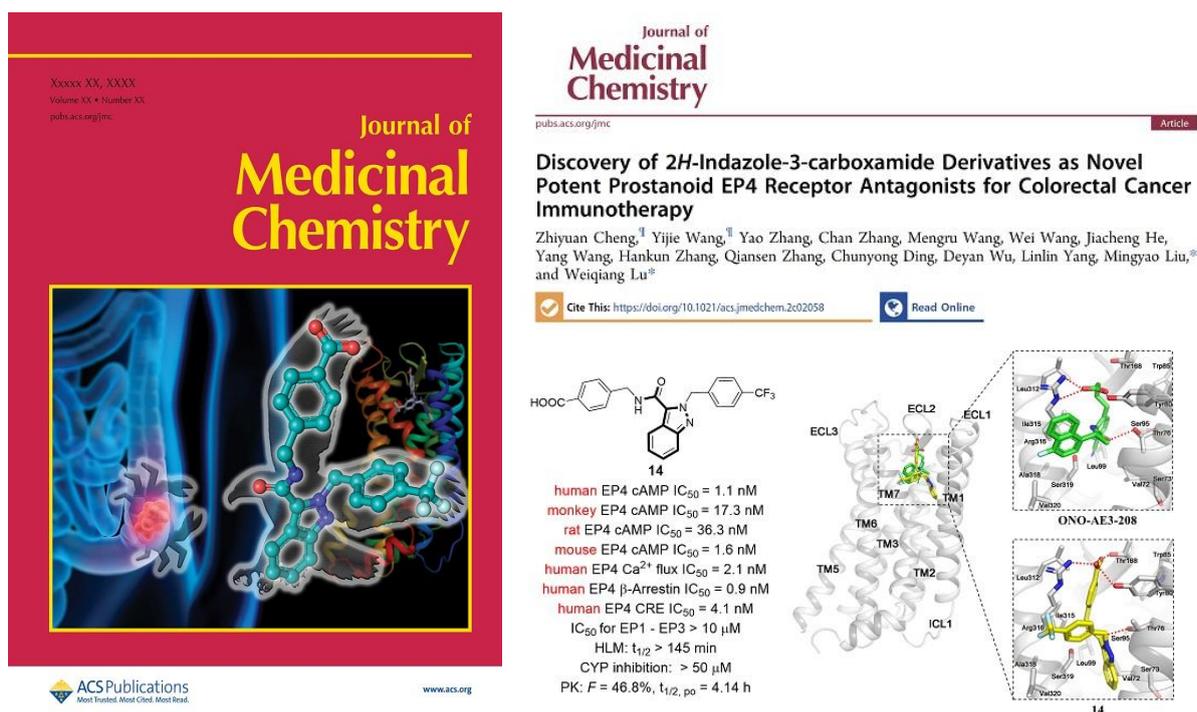
程义云、马欣然、阳怀宇、李磊、易正芳等参加调研座谈会。会议由叶海峰副院长主持。本次调研座谈，为搭建双方临床与科研团队今后开展经常性的交流合作平台奠定基础，有效促进双方临床及科研资源的优势互补及快速融合。今后学院将与普陀区中心医院进一步沟通探讨，探索建立宽松的框架性合作模式，开展有组织科研合作，从研究生及博士后培养、师资团队建设、科学研究等方面开展紧密合作，促进科教产教融合，携手共进共同推动解决重大临床问题。



【学术科研】

1、JMC主封面 (Front Cover) | 刘明耀教授/卢伟强研究员团队在GPCR药物研发领域再获突破

华东师范大学生命科学学院刘明耀教授/卢伟强研究员团队基于成熟的髓源细胞分化模型、基因修饰小鼠模型和生物信息学分析，发现前列腺素E2 (PGE2) 受体EP4在TAMCs中高表达，是介导TAMCs分化和免疫抑制的关键功能受体。进一步的研究揭示了EP4受体在肿瘤微环境髓系细胞免疫功能调控中的全新作用机制，这极大地推动了EP4成为肿瘤免疫治疗领域的新兴潜力靶标。同时，团队还提出了联合使用EP4拮抗剂和PD-1抗体克服肠癌免疫治疗耐受的新策略，为免疫治疗耐受肿瘤的治疗提供了新思路 (EMBO Mol. Med. 2021, 13, e12798)。该成果近期以“Discovery of 2H-Indazole-3-carboxamide Derivatives as Novel Potent Prostanoid EP4 Receptor Antagonists for Colorectal Cancer Immunotherapy”为题在线发表在药物化学领域国际顶级期刊Journal of Medicinal Chemistry上，并被选为期刊主封面 (Front Cover)。



2、我院张晓辉/钟涛/李大力合作研发新型高效的基因碱基编辑器

2023年3月3日，华东师范大学生命科学学院/上海市基因编辑与细胞治疗前沿科学基地张晓辉（现为医学科学院苏州系统医学研究所PI）、钟涛和李大力，在《自然通讯》杂志上发表了题为“Improving adenine and dual base editors through introduction of TadA-8e and Rad51DBD”的科学论文。开发了具有超高活性的腺嘌呤

单碱基编辑器 (hyABE),极大地提高了靠近PAM区A-to-G的转换效率,扩大了编辑窗口。同时,作者又研发了超高活性的嘌呤嘧啶双碱基编辑器 (eA&C-BEs和hyA&C-BEs),大幅提高A-to-G和C-to-T (A/C) 同时编辑效率,并首次证明在斑马鱼胚胎中具有A/C同时编辑功能,展现了新型腺嘌呤碱基编辑器 hyABE在构建点突变疾病模型中的优势。

nature communications

Explore content ▾ About the journal ▾ Publish with us ▾

nature > nature communications > articles > article

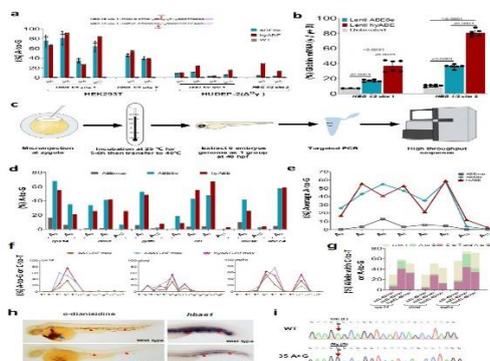
Article | Open Access | Published: 03 March 2023

Improving adenine and dual base editors through introduction of TadA-8e and Rad51DBD

Niannian Xue, Xu Liu, Dan Zhang, Youming Wu, Yi Zhong, Jinxin Wang, Wenjing Fan, Haixia Jiang, Biyun Zhu, Xiyu Ge, Rachel V. L. Gonzalez, Liang Chen, Shun Zhang, Peilu She, Zhilin Zhong, Jianjian Sun, Xi Chen, Liren Wang, Zhimin Gu, Ping Zhu, Mingyao Liu, Dali Li, Tao P. Zhong & Xiaohui Zhang

Nature Communications 14, Article number: 1224 (2023) | Cite this article

Metrics



3、我院周晓明课题组揭示抗抑郁药影响听觉的中枢机制

华东师范大学生命科学学院、脑功能基因组学教育部重点实验室周晓明教授课题组近期在线发表在《Journal of Neuroscience》上的研究论文Pairing with enriched sound exposure restores auditory processing degraded by an antidepressant表明,慢性氟西汀暴露诱发成年大鼠听觉分辨行为及脑听皮层神经元声调谐特性异常。而氟西汀用药结合丰富声暴露可以改善药物对听觉的影响,这种变化可能与药物引致的脑抑制性状态改变有关。这些结果对理解抗抑郁药物影响听觉的中枢机制有重要意义,同时提示将抗抑郁药治疗与丰富的感觉刺激相结合可以优化临床效果。

JNeurosci
THE JOURNAL OF NEUROSCIENCE

An Official Journal of SFL SOCIETY FOR NEUROSCIENCE

Submit a Manuscript

HOME CONTENT ALERTS FOR AUTHORS EDITORIAL BOARD ABOUT SUBSCRIBE

Previous

Research Articles, Development/Plasticity/Repair

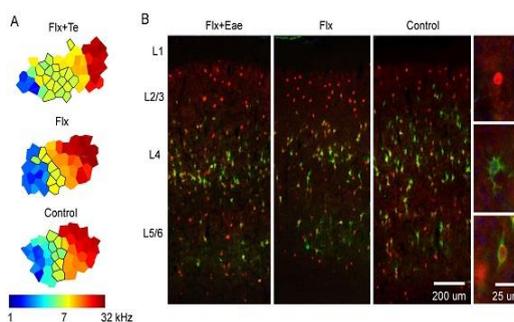
Pairing with enriched sound exposure restores auditory processing degraded by an antidepressant

Yuan Cheng, Rui Chen, Bowen Su, Guimin Zhang, Yutian Sun, Pengyong An, Yue Fang, Yifan Zhang, Ye Shan, Elisone de Vilas-Boas, Yinfeng Wang, and Xiaoming Zhou

Journal of Neuroscience 22 March 2023, 43(12):3827-3837. DOI: 10.1523/JNEUROSCI.2027-22.2023

Article Info & Metrics eLetters PDF

Abstract
Antidepressants, while effective in treating depression and anxiety disorders, also induce deficits in sensory (particularly auditory) processing, which in turn may exacerbate psychotic



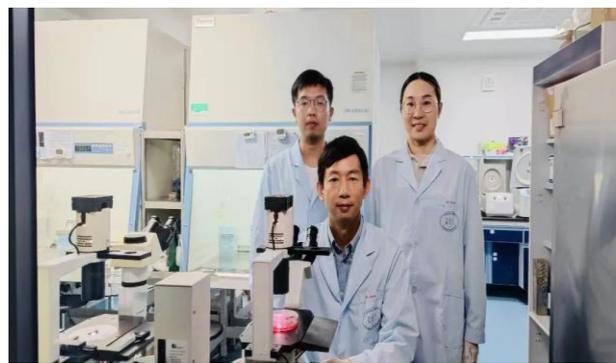
4、蓄能出发,扬帆启航——生命科学学院召开2023年国家自然科学基金申报青年基金专场动员会

为帮助学院青年科研人员、尤其是博士后老师顺利开展基金申报工作,2023年1月15日生命科学学院召开2023年国家自然科学基金申报青年基金专场动员会,学院党委书记党远鸿、院长翁杰敏出席动员会并作讲话,2022年青年基金获得者、翁杰

【人才培养】

1、4篇一作顶刊、12项发明专利！华东师大暖男博士有句话送给你

“未来我会把自己热爱的、学术之路坚持走下去，也希望能继续开发出更有价值、更具实用性的前沿技术，在更广泛的应用场景、为人类健康带来福祉。”华东师大生命科学学院，博士研究生陈亮说。陈亮，生命科学学院博士研究生，目前在李大力老师课题组开展科学研究，主要研究方向是基因编辑技术，以第一作者（含共同）的身份在Nature Biotechnology, Nature Chemical Biology, Nature Cell Biology上发表4篇文章；申请12项发明专利（3项为PCT国际专利，2项已授权）；受邀参加哈佛大学医学院Genome Engineering Seminar并做报告；两次获博士研究生国家奖学金；还曾获全国高校“百名研究生党员标兵”、华东师大优秀共产党员、第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛全国金奖、第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛上海赛区银奖等荣誉。



2、生命教育主题研学|生命科学学院关工委、本科生党支部参观上海犹太难民纪念馆等地

为了进一步发挥“家校社”协同育人力量，在社会大课堂中讲好“大思政课”，2023年3月17日下午，生命科学学院关工委、本科生党支部走进位于上海市虹口区的上海犹太难民纪念馆开展生命教育主题研学活动。纪念馆参观后，师生还随讲解一同参观了纪念馆附近的第一难民中心及提篮桥监狱、“小维也纳”舟山路及布鲁门撒尔旧居、美犹联合救济委员会大楼旧址、百老汇大戏院旧址、远东反战大会旧址、霍山公园、白马咖啡馆等地，聆听海上方舟的背后故事，探寻鲜为人知的犹太遗迹，重拾温暖人心的历史记忆，进一步加深了对“人类命运共同体”理念的理解与感悟。



3、精彩回看 | 研究生卓越育人大讲堂（第8讲、第9讲）顺利举行

2023年3月22日下午13:30，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卓越育人大讲堂系列活动第8讲、第9讲在生命科学学院159会议室顺利举行。本期大讲堂邀请了国家奖学金获得者2020级硕士研究生徐媛、方丽分享科研与学习经验，同时还有幸邀请到王昕、廖鲁剑两位教授分享科研成果和导学心得。两场讲座由李增娇老师主持，30余位同学积极参与。



4、提高卓越人才培养质量，推进研究生教育内涵式创新发展——祝贺！我院李宏庆教授续聘华东师大第五届研究生教学督导

为进一步提高卓越人才培养质量，加强研究生培养管理规范，推进研究生教育内涵式创新发展，第五届研究生教学督导换届工作按计划顺利开展。我院李宏庆教授作为第四届研究生教学督导，光荣续聘华东师大第五届研究生教学督导。



5、我院贾彩凤老师在第四届上海师范院校教师智慧教学大赛和师范生教学基本功大赛中斩获佳绩

近期，第四届上海师范院校教师智慧教学大赛和上海师范生教学基本功大赛比赛结果公布。在教师比赛中，我校选派了9名中青年教师参赛，取得3个一等奖、4个二等奖、2个三等奖的优异成绩。在学生比赛中，我校选派了70名学生参加了中学组、综合组和学前组的14个竞赛学科，共斩获12个一等奖，一等奖获奖数居市内高校第一。在教师智慧教学大赛中，我院贾彩凤获得理工组一等奖。

序号	参赛组别	姓名	所在学院	奖次
1	理工组	贾彩凤	生命科学学院	一等奖
2	人文社科组	符国鹏	教育学部教师教育学院	一等奖
3	艺术组	苏杭	音乐学院	一等奖
4	理工组	刘垚	数据科学与工程学院	二等奖
5	理工组	王华文	教师教育实验教学中心	二等奖
6	人文社科组	姜冰倩	教育学部教育信息技术学系	二等奖
7	体育组	朱毅	体育与健康学院	二等奖
8	人文社科组	吴娱玉	中国语言文学系	三等奖
9	人文社科组	李小玲	马克思主义学院	三等奖

【党团工会】

1、生命科学学院党委举行新学期支部纪检委员工作会议

为充分发挥党支部纪检委员作用，不断完善监督体系，延伸党内监督触角，促进学院内部纪检队伍的互相交流，2023年3月7日上午，生命科学学院新学期纪检委员工作会议在生科楼159会议室举行。学院党委书记党远鸿出席并讲话，会议由党委副书记兼副院长涂晴主持，各支部纪检委员参加了会议。



2、生命科学学院研究生会连续四年获评“红旗研究生会”

2023年3月3日晚，华东师范大学2022-2023学年春季学期第一次研究生会主席联席会暨红旗研会评比大会在普陀校区隆重召开，我院研究生会在考核评比中脱颖而出，再次荣获“红旗研究生会”称号，这也代表着生命科学学院研究生会连续四年获得“红旗研究生会”称号！



3、生命科学学院合唱团在“银杏杯”青春歌会斩获佳绩

2023年3月25日晚18:00，2023年华东师范大学“银杏杯”青春歌会在音乐学院音乐厅正式举行。此次音乐盛典在天寒料峭之时被推迟，于春暖花开之际重启。生命科学学院合唱团在前期辛勤排练和精心准备基础上，以一曲《如愿》斩获“银杏杯”青春歌会二等奖佳绩！



4、关爱女教师，义诊活动送健康 ——生命科学学院2023年三八节活动

阳春三月，申城大地处处生机盎然。为进一步加强女教师对自身健康的重视、增强女教师对疾病的防治意识、全面呵护女教师身心健康，生命科学学院工会在2023年3月3日，以“健康美丽半边天、关心关爱女教师”为主题，开展了一场义诊活动。本次活动邀请了曙光医院传统中医科中医专家庄燕鸿医生为老师们开展义诊。



5、喜报 | 生命科学学院部门工会斩获多项荣誉

2022年度工会评奖评优中，我院部门工会斩获多项荣誉！其中，生命科学学院部门工会被评为校模范“教工小家”免检单位，我院青年教师联谊会项目《初心如磐增实效，继往开来谱华章》获评校青年教师发展基金优秀项目，李超老师获评2022年度校级三八红旗手。学院工会的蓬勃发展得益于学院教职工的鼎力支持与积极参与，未来我们将不断开阔思路、创新内容、携手并进！



【校友风采】

1、喜讯！我院校友何苗壮当选美国医学与生物工程院院士

根据美国医学与生物工程院（AIMBE，The American Institute for Medical and Biological Engineering）官网消息，2023年3月27日，华东师范大学生物系85级校友、美国国立卫生研究院国家癌症研究所终身高级研究员何苗壮（Mitchell Ho, Ph.D）当选为美国医学与生物工程院院士。何苗壮博士被授予AIMBE院士，以表彰其在开发磷脂酰肌醇蛋白作为肿瘤治疗靶点和用于抗体工程化肿瘤治疗方面的杰出贡献。AIMBE院士由世界医学与生物工程领域最杰出（Top 2%）的学者组成，每年经过国际同行提名与严格评选产生，由现有的院士推荐，经两轮筛选最后经全体院士投票选举，是美国医学和生物工程技术领域的最高学术荣誉。



本期编辑：余蔚明

校对审核：李初旭、范慧婷

