

# 上海生研院

Shanghai Institute for Biomedical and Pharmaceutical Technologies



上海市生物医药技术研究院 主办

2023年8月31日 (内部交流)  
第6期 总第119期



## 凝心铸魂筑牢根本 既“实”又“科”推动发展

### 生研院召开领导班子学习贯彻 习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题民主生活会



8月28日,根据上级统一部署,生研院召开“领导班子学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题民主生活会”。专题民主生活会紧紧围绕学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想专题民主生活会,聚焦学思想、强党性、重实践、建新功总要求,对照凝心铸魂筑牢根本、锤炼品格强化忠诚、实干担当促进发展、践行宗旨为民造福、廉洁奉公树立新风具体目标,深入学习贯彻

彻以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干的丰富内涵和实践要求,认真检视、深刻剖析,着力从根源上解决问题并建立长效机制。市委第十一巡回指导组组长黄宏及有关领导,生研院领导班子全体成员出席会议,会议由生研院党委书记、副院长刘海峰主持。

生研院党委对开好此次专题民主生活会高度重视,认真制定工作方案,会前召开党委理论学习中心组学习会议,深入学习《习近平著作选读》《习近平关于调查研究论述摘编》、《关于新形势下党内政治生活的若干准则》以及《党的十八大以来习近平论科技创新》等,进一步统一思想、深化认识。深入开展调查研究、谈心谈话,认真撰写班子对照检查材料和个人发言提纲,严格对照检查,深入开展典型案例剖析,做好各项准备工作。

会上,刘海峰同志首先通报了(下转第4版)

8月17日-18日,第十二届全国基础与临床生殖药理暨出生缺陷防控与遗传咨询学术研讨会在贵州省遵义市召开。本次会议由中国药理学学会生殖药理专业委员会主办,上海市生物医药技术研究院(以下简称“生研院”)、国家卫生健康委员会计划生育药具重点实验室(以下简称“重点实验室”)、遵义医科大学附属医院承办。

我院党委书记、副院长刘海峰出席本次会议并代表我院致辞,他在会上介绍了生研院和重点实验室的发展历程,以及在生殖领域的研发成果。

我院朱焰研究员主持男性生殖研究专场,在此专场,我院李润生研究员和吴建辉研究员分别从表观遗传学和药物发现的角度报告了“组蛋白H3.3 疏硫酸化修饰的发现及其生殖生物学的初步研究”以及“AP-22 体外抑制前列腺细胞增殖作用及其机制研究”。在女性生殖和孕期保健研究专场,我院车焱研究员详细介绍了人流后避孕措施的选择和避孕药物的应用,保护和促进女性生育健康。

随后的青年学术报告研讨会(下转第4版)

我院承办第十二届全国基础与临床生殖药理暨出生缺陷防控与遗传咨询学术研讨会

## 学思想 重调研 解难题 促发展

### 生研院召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育调研成果交流会

自学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育开展以来,生研院聚焦重点任务,坚持把调查研究作为推动院高质量发展



的重要举措,着力在精准选题、主动领题、全力破题上下功夫、求实效,努力把调研成果转化为解决问题、推动发展的实际行动。7月18日,生研院召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题

教育调研成果交流会,市委第十一巡回指导组组长杨莉,市科技工作党委有关领导等出席会议并指导。院党委书记、主题教育领导小组组长刘海峰主持会议并对做好后续工作提出要求,院领(下转第4版)

## 为开好专题民主生活会打牢思想基础

### 生研院召开党委理论学习中心组学习会

根据我院主题教育工作安排,院党委以理论学习中心组学习会的形式于8月18日组织开展集中学习和交流。市委第十一巡回指导组有关领导到会指导,生研院全体中心组成员参加。

院党委书记、副院长刘海峰主持会议并带领学习《习近平著作选读》(以下简称《选读》),高度凝练《选读》主要内容和中心思想,强调新时代、新形势下坚持和加强党的全面领导的重要性和必要性。同时,针对主题教育中的调查研究,他强调,科学务实的调查研究是决策的关键,做好调查研究要捕捉准确有效的信息,掌握逻辑严谨的研究分析方法,为科技创

新、体制机制改革提供决策依据。

院长、党委副书记傅大煦带领学习《习近平关于调查研究论述摘编》,他从全书的逻辑框架出发,概括分析调查研究的重要性、方法、作风以及如何提高调研能力,他强调,领导班子要用好我党的“传家宝”,通过调查研究,提升干事创业的水平,助推生研院的发展。

会上,其他班子成员还分别带领学习了《关于新形势下党内政治生活的若干准则》《党的十八大以来习近平论科技创新》等内容,结合自身思想和工作实际交流了学习体会,为开好专题民主生活会打牢思想基础。(党政办)■



## 我院领导一行前往 上海仁济医院开展调研交流

日前，我院党委书记刘海峰、院长傅大煦带队前往上海交大医学院附属仁济医院开展交流活动，仁济医院院长夏强携团队接待并进行了交流。

会上，刘海峰和夏强分别就本单位总体概况、业务和学科建设、近阶段发展情况进行了介绍，并就生物医药技术领域转化合作进行交流讨论。在交流中，傅大煦表示，仁济医院在人才队伍建设和下属院所改革的成功经验方面，非常值得我院借鉴和学习。双方领导均表示希望今后能在肿瘤临床诊断、基础研究与临床应用结合、专病队列研究、生殖医学研究、样本全信息分析等方面开展合作。

随后，院领导一行还参观了仁济医院分子医学研究院、临床研究中心及肿瘤中心。

(开发部) ■

## 基于外泌体的生物 3D 打印墨水在组织工程和再生医学领域的最新研究进展

科技前沿

王志敏

国际生物打印杂志《International Journal of Bioprinting》2023年7月刊登了由我院与上海大学、上海市生物医药科技发展中心共同发表的基于外泌体的生物3D打印墨水在组织工程和再生医学中的应用的综述论文。我院基因所王志敏研究员与上海大学郑佳教授为共同通讯作者。

生物打印是一项用于组织工程和再生医学的新兴技术。尽管生物打印在体外能够快速、准确地制造组织和器官，但由于生物打印细胞所需的具有足够生物活性的细胞外基质的再生方法有限，使得生物打印受到限制。

外泌体是含有蛋白质、脂质或遗传物质的天然生物颗粒，由于其独特的性质和功能，为生物打印提供巨大的潜力。传统3D支架的生物打印生物墨水（海藻酸盐、明胶和胶原蛋白等），具有生物惰性、生物降解性差等局限。与传统生物材料相比，外泌体在细胞中表现出更高的生物活性、靶向性、信号传导和药物释放能力。外泌体也通过特殊的信号通路（集）有效影响细胞的活性和发育，避免免疫反应。另外，一些干细胞来源的外泌体也体现出免疫调节作用和组织再生能力。

该论文回顾了外泌体生物打印在组织工程和再生医学领域的最新进展，概述了外泌体的基本性质，介绍了生物墨水以及打印方式，系统地回顾了近年来外泌体的生物打印在骨工程、血管工程、神经治疗和皮肤损伤等生物医学方面的应用以及目前外泌体的生物打印所面临的挑战。这些挑战包括：如何获得高质量外泌体以用于生物打印，这不仅仅在于如何制备专一应用场景的外泌体用于生物墨水；其次，确保将外泌体介入打印的过程中保持足够的生物活性；最后，生物打印目前虽然可以制造多种组织和器官，但目前对外泌体的应用十分有限，与之功能和临床应用的研究非常不足。

该研究获得我院省部级重点实验室创新能力专项资助。■

## 我院科研团队与牛津大学专家 开展第三次线上学术交流

日前，院长傅大煦研究员、副院长王健研究员携我院精准医学和生物信息学研究团队，围绕肿瘤精准治疗技术的研发和应用，与牛津大学专家团队开展线上学术交流，共同探讨双方合作研究的切入点。

傅大煦表示，本次是我院科研团队与牛津大学专家团队开展的第三次“云端学术交流”，保持与国际顶尖团队的常态化交流，是及时掌握国际科技前沿动态、增进双方团队互相了解的有效途径，也是促进双方优势资源整合、实现科研需求精准对接的有益举措，期待能在人口健康和生物医药技术领域的共同研发、人才培养和学术互访等方面达成合作，取得更多创新成果。

英国医学科学院院士、牛津大学肿瘤学终身教授 David James Kerr 认为，我院开展的新的肿瘤易感位点及免疫治疗标志物研究都是非常有意义的工作，在肿瘤学与

大数据技术融合方面，也有高水平的成果，双方在基础研究和转化应用方面具有非常好的合作前景，近期可以通过对已发表数据的挖掘，寻找新的标志物或分子分型方法，合作开发新的检测技术和产品。

在学术交流和需求对接环节，我院基因所施锦绣研究员介绍了课题组参与的 GWAS 等项目以及在标志物发现、复合基因检测技术开发和应用方面的工作，并提出双方可以开展合作的研究方向；我院免疫所李园园研究员介绍了该团队在数据整合挖掘方法学开发、疾病机制探索以及新型诊疗方案研发方面的工作进展；Kerr 教授随后也提出了在肿瘤精准治疗和生物信息大数据方面的合作意向，并表示将会推进牛津大学相关团队与我院就具体的合作模式进行深入探讨，促进合作的落地。

(科研部) ■

## 我院参加上海市欧美同学会科技系统 分会成立大会暨“海智汇”主题沙龙

8月29日，上海市欧美同学会科技系统分会成立大会暨“海智汇”主题沙龙在上海科学会堂举行。院党委书记刘海峰带队参加，副院长王健当选第一届上海市欧美同学会科技系统分会理事，我院徐建华、顾一骅、车焱、杜晶、俸灵林、任建科、涂晓雯、王健、王子亮、吴奇涵、张妍作为本次欧美同学会科技系统分会新会员受邀参加。

2023年是欧美同学会成立110周年，科技系统分会作为市欧美同学会第110个分会，也是全市第一家大口党委层面的分支机构，我院职工加入本次欧美同学会对我院未来人才交流、促进合作，实现我院高质量发展汇智聚力具有积极地推动作用。

(组人部) ■



我院召开主题教育读书班暨理论学习中心组学习会  
读原著悟原理 办实事开新局

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，扎实推进主题教育走深走实，7月17日，我院召开主题教育读书班暨理论学习中心组学习会，全体中心组成员参加。

党委书记、副院长刘海峰主持会议并领学《习近平新时代中国特色社会主义思想专题摘编》（以下简称《专题摘编》），他从科学把握《专题摘编》的框架结构和丰富内涵等四个部分对整本书的18个专题进行解读。重点强调要坚持推动全院党员干部全面学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想的科学体系、核心要义、实践要求，做到知其言更知其意，知其然更知其所以然，深刻感悟、举一反三，做到学思用贯通、知信行统一。

他强调，要切实把握习近平新时代中国特色社会主义思想转化为坚定理想、锤炼党性和指导实践、推动工作的强大力量。一是以学铸魂，以学增智，做到读原著悟原理，以持续提升政治判断力、政治领悟力、政治执行力；二是以学正风，以学促干，做到办实事开新局，以“盘活存量”求“发展增量”，不断推进党建业务深度融合，推动主题教育走深走实。

院长、党委副书记傅大煦带领学习《论党的自我革命》。他指出，党的十八大以来，习近平总书记围绕党的优良传统、党的政治属性、党在新时代面临风险与挑战等内容，深入阐述并形成关于党的自我革命思想。全院要在贯彻落实上下功夫，在抓实抓细上见真章。一是提高政治站位，充分认识党的自我革命的重要意义；二是深化思想认识，深入理解党的自我革命的丰富内涵；三是增强行动自觉，用党的创新理论最新成果推动我院各项事业发展再上新台阶。

其他与会中心组成员结合实际工作谈交流体会。

（党政办）■



## 我院计生所医院与上海市第十人民医院 举行合作签约仪式

为共同探索特色学科联合建设，8月22日，计生所医院与上海市第十人民医院（以下简称“十院”）签定合作协议。计生所医院正式成为十院医联体单位。

十院院长秦环龙、副院长李颖川，生研院院长傅大煦、副院长袁伟，计生所医院院长方广虹、副院长黄豪光、李建辉等领导出席合作签约仪式。会议由方广虹主持。

傅大煦在致辞中提出，与十院的合作既是契机更是起点，医院要把握机会，主动加强与十院的深度合作，通过临床与科

研结合，进一步提升和拓展医疗水平，做大做强生殖专科，惠及更多市民。同时利用两院合作，深化科研领域合作，为推动上海市生物医药领域科研成果转化和产业发展做出贡献。

秦环龙在致辞中简要介绍了十院的特色学科发展状况。并表示希望通过

此次合作，借助生研院的科研条件和计生所医院的地理位置等优势，寻求差异化发展，围绕生殖专科做出特色和品牌，并积极开展新学科新技术，实现双方在医疗、科研、管理等方面的资源共享、优势互补，在专科医疗领域提供更专业更优质的医疗服务。

（医院）■

## 我院召开纪委（扩大）会议

8月31日，我院召开纪委（扩大）工作会议。院纪委书记、党委副书记王震主持会议，院纪委委员、党风院风监督员、支部纪检委员、监察员、院监察室相关工作人员等29人出席会议。本次会议是生研院纪委换届以来召开的首次院纪委（扩大）会议。

会上，王震带领学习《党的二十大报告中关于全面从严治党的重要论述》；院监察室通报院纪委2023年度上半年工作情况和下半年重点工作计划，明确院党风院风监督员、各支部纪检委员、各部门/研究所监察员（简称“三支队伍”）的职责分工、布置下半年工作任务。

与会同志做了交流讨论，就如何优化工作流程，在生研院建设发展中发挥重要作用等提出了意见建议。

会议要求，与会人员发挥好三方面作用，一是充分发挥深入一线、熟悉业务的优势作用，多关注风险防控相关的风险点，完善内控体系建设；二是充分发挥沟通作用，运用好“三支队伍”的沟通平台，工作中发现任何问题，及时反映反馈；三是充分发挥基层监督作用，理解把握“三支队伍”各自岗位职责，有重点的关注和监督相关事项，完善监督体系，为生研院的整体发展提供坚强保障。

（监察室）■

## 我院职能部门党支部开展学习贯彻 习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题组织生活会

根据主题教育工作要求，8月30日，我院职能部门党支部在老沪闵路院区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专题组织

生活会。院党委书记、副院长刘海峰，党委副书记王震以普通党员身份参加并带头开展自我批评。职能部门党支部书记施臻主持。

会前，支部按照学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育要求，通过领导干部上党课、支部集中学、党员自学等方式开展理论学习。

同时，认真开展谈心谈话，交流主题教育学习心得和不足之处，营造了风清气正的良好氛围。

会上，施臻通报支部主题教育开展情况。支委

和支部党员也相继开展了批评和自我批评，提出了今后的努力方向和整改措施。

支部共有27名党员参加此次专题组织生活会。

（职能部门党支部）■

## 院团委主题团日活动暨上海生研院大型仪器共享青年服务队成立会顺利召开



为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，响应大兴调查研究的号召，进一步加强院青年专技人才队伍建设，切实提高生研院大型科研仪器的开放共享能力和使用效率，院团委联合开发部于7月20日上午在斜土路院区404会议室召开主题团日活动暨上海生研院大型仪器共

享青年服务队成立会，上海生研院副院长王涤松主持会议，院党委副书记王震、团委和合作开发部相关负责人出席会议，院大型仪器实际操作青年代表近20人参加会议。院团委积极配合院团委联合开发部于7月20日上午在斜土路院区404会议室召开主题团日活动暨上海生研院大型仪器共

享青年服务队成立会，上海生研院副院长王涤松主持会议，院党委副书记王震、团委和合作开发部相关负责人出席会议，院大型仪器实际操作青年代表近20人参加会议。

院团委积极配合院团委联合开发部于7月20日上午在斜土路院区404会议室召开主题团日活动暨上海生研院大型仪器共

享青年服务队成立会，上海生研院副院长王涤松主持会议，院党委副书记王震、团委和合作开发部相关负责人出席会议，院大型仪器实际操作青年代表近20人参加会议。

院团委积极配合院团委联合开发部于7月20日上午在斜土路院区404会议室召开主题团日活动暨上海生研院大型仪器共

享青年服务队成立会，上海生研院副院长王涤松主持会议，院党委副书记王震、团委和合作开发部相关负责人出席会议，院大型仪器实际操作青年代表近20人参加会议。

院团委积极配合院团委联合开发部于7月20日上午在斜土路院区404会议室召开主题团日活动暨上海生研院大型仪器共

享青年服务队成立会，上海生研院副院长王涤松主持会议，院党委副书记王震、团委和合作开发部相关负责人出席会议，院大型仪器实际操作青年代表近20人参加会议。

院团委积极配合院团委联合开发部于7月20日上午在斜土路院区404会议室召开主题团日活动暨上海生研院大型仪器共

院团委积极配合院团委联合开发部于7月20日上午在斜土路院区404会议室召开主题团日活动暨上海生研院大型仪器共

### 凝心铸魂筑牢根本 既“实”又“科”推动发展

(上接第1版)上年度民主生活会整改措施落实情况以及专题民主生活会会前准备情况，并对开好民主生活会提出具体要求。

刘海峰同志代表院领导班子作对照检查，从理论学习、政治素质、能力本领、担当作为、工作作风、廉洁自律等方面查找问题不足。随后，班子成员结合工作实际开展了刀刃向内的对照检查，进行自我剖析。同时，班子成员相互之间也开展了严肃的相互批评。

黄宏同志对生研院此次专题民主生活会以及上一年度工作予以充分肯定，指出生研院准备工作充分、查摆问题全面分析原因深入、批评和自我批评严肃、整改措施务实。黄宏同志还提出几点意见，一是要坚持不懈强化理论武装，持续推动学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想往深里走、往实里走、往心

里走；二是要坚持不懈推动研究以致用，持续用好调查研究这一传家宝；三是要坚持不懈抓实整改整治，持续推动解决真问题、真解决问题；四是要坚持不懈推动高质量发展，持续把总书记交办的重大任务细化为“施工图”、转化为“实景图”。

最后，刘海峰同志代表班子成员表态，对市委第十一巡回指导组和上级党委对生研院的指导和帮助表示衷心的感谢。他强调，生研院领导班子将持续抓好主题教育成果的巩固和深化，对照本次专题民主生活会反映出的问题，本着有则改之、举一反三的态度进行认真整改，同时将继续突出“科”与“实”的科研机构特色，坚持着力在以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干上下功夫，为生研院事业高质量发展打牢坚实基础。(党政办)■

### 我院承办第十二届全国基础与临床生殖药理 暨出生缺陷防控与遗传咨询学术研讨会

(上接第1版)上，来自基础和临床从事生殖药理学、生殖医学、分子遗传学等学科的15位专家学者做了精彩的大会报告，约70名学者参加了现场的交流和讨论，我院《中华生殖避孕杂志》编

辑部为本次会议提供支持。

8月18日，我院1名青年科研人员与来自武汉大学、宁夏医科大学等高校、科研院所的青年人员一起，共同参与了青年论坛，围绕卵巢发育及其细

胞鉴定、甾体药物制剂研究、污染物影响精子获能和刺梨三萜对生精障碍的保护作用等主题进行了报告。会后生殖药理专委会委员对青年学术报告人进行了评审及颁奖。(药械所)■

化运用的“后半篇文章”，重实践、破难题、促发展、建新功，切实把调研成果和主题教育成效助力推动研究院各项工作高质量发展。

生研院职能部门负责同志、院主题教育领导小组办公室相关同志列席会议。(党政办)■

### 学思想 重调研 解难题 促发展

(上接第1版)导班子成员出席会议。

会上，院领导班子成员围绕各自调研工作，就主题教育开展以来调研的基本情况、存在的问题、后续整改的思路举措等进行交流。特别是围绕深化科技体制改革、提升生研院生物医药创新能力、保障生研院科研创新发展、深化科技评价改革、研究所发展的制约因素以及科研计算资源使用现状与需求等

主题进行了交流发言。

会议对持续深入调查研究、开展好主题教育工作提出三点要求。一是要持续学深悟透习近平新时代中国特色社会主义思想，不断推动主题教育走深走实。二是要持续贯彻落实关于开展主题教育和大兴调查研究工作精神，继续深入基层、深入实际、深入一线，听真话、察实情、寻良策、谋实招。三是要扎实做好调研成果转化运用的“后半篇文章”，重实践、破难题、促发展、建新功，切实把调研成果和主题教育成效助力推动研究院各项工作高质量发展。

编委会  
主编：袁伟  
副主编：丛蓉  
编委：芦洁  
李怡  
陈冬  
责任编辑：戴秋彪