

喜迎建党百年 弘扬五四精神 奏响青春赞歌

上海生研院团委组织开展五四青年节主题团日活动

5月14日，由上海生研院团委组织开展的纪念五四运动102周年主题团日活动顺利举行。

团员青年们首先来到鲁迅纪念馆参观。作为新中国成立后建成的首家人物性纪念馆，馆名由周恩来总理亲自题写。在讲解员的带领下，大家顺着参观路线，通过沙盘、版画、各类实物原件、影像资料等情

景再现，全方位、多角度地了解一个立体鲜活的鲁迅。

参观结束后，大家换上红军服，来到了户外活动场地参与红色主题团建。团员青年们分两队开始比拼：独轮车（支援前线）、挑扁担、投掷手榴弹……大家克服困难、巧妙搭配、通力合作，顺利完成各项挑战任务，取得了最终的“胜利”。

通过参与此次活动，团员青年们对鲁迅思想、五四精神有了更全面的理解，对如何在工作中发挥好团队凝聚力，如何传承先辈精神有了更深刻的思考。团员们纷纷表示：要展现青春担当，弘扬民族力量。

全院团员和部分青年职工代表共40人参加此次活动。

（院团委）■



编委会

主编：袁伟
副主编：丛蓉
编委：李怡、李洁、李冬、陈智、吕智

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

2021年5月31日 (内部交流)
第2期 总第100期



上海市生物医药技术研究院 (原上海计生所) 第五届第六次职代会 暨第七届第六次工代会圆满召开



5月18日,上海市生物医药技术研究院(原上海计生所)第五届第六次职代会暨第七届第六次工代会在老沪闵路院区二楼多功能厅召开。院领导刘海峰、傅大煦、王震、王健、黄薇、袁伟、王淦松出席,38名正式代表、19名列席人员共同参会。会议由工会主席周维谨主持。

会议听取了副院长王健作的《上海计生所2020年工作总结》报告。报告全面总结原上海计生所2020年各项重点工作取得的发展和面临的问题。会议还听取了范耀奇同志作的《上海计生所2020年度财务决算》《2021年财务预算报告》《上海计生所2020年度工会经审及2021年度预算报告》《上海计生所2020年帮困基金使用情况》报告、丛蓉同志作的《2020年度上海计生所领导班子民主生活会情况报告》以及陈冬同志作的《上海计生所2020年度工会工作总结和2021年度工会工作要点》报告。

大会收到职工代表提出的涉及信息化建设、科研保障、人才培养、制度修订、职工福

利等方面的合理化意见建议。全体代表对各项报告进行审议,一致表决通过。

会上,党委书记刘海峰就生研院未来发展的形势、政策机遇和工作方法提出三点要求:一是抢占高度、看清形势、抓住机遇。市委市政府、市科技两委对生研院寄予厚望,院领导班子及全院职工要抓住上海生物医药发展的政策机遇、地区优势,结合上级对生研院的发展定位,明确任务,开创崭新的局面。二是锤炼硬度、加强引领、促进发展。职工代表要主动及时地适应新形势、新任务,加强政治引领;要改进职工思想政治工作;要坚持党建引领,通过“制度+科技+觉悟”提质增效、事半功倍,促进又好又快发展。三是展现温度、维护和谐、提升文化。要保持密切联系职工群众的优良作风和传统,把理论号召落到实处;要切实维护职工群体利益,确保职工的参与权和监督权;要加强主题文化建设,传承和发扬计生所“团结、求实、创新、奉献”的优秀文化,共同营造实干笃行、心系大局、和谐融洽、风清气正的文化氛围,团结大家向前看、讲规则,共同发展。

院长傅大煦代表院领导班子感谢职工代表在生研院重组更名期间对各项工作的支持,保障科研工作、行政工作的有序开展,体现了职工代表的政治站位和全局意识。会上,他就生研院未来面临的机遇挑战以及新的战略定位提出了“四个面向”和“五个方(下转第3版)

上海科技管理干部学院 王建平院长一行来上海生研院调研

5月19日,上海科技管理干部学院(以下简称“科管院”)院长、党委副书记王建平带来上海生研院调研。同行的还有科管院党委副书记、纪委书记曾方,副院长李敏,以及有关职能部门负责同志。生研院党委书记、副院长刘海峰和院长、党委副书记傅大煦及相关职能部门负责同志参加了调研。

双方就科研管理与体制机制创新工作进行了深入的交流。生研院方面着重介绍了现阶段正在开展的重组和改革工作的相关背景和进展,并聚焦科研和财务管理、机构和岗位设置、绩效考核与激励、员工教育和培训等主题进行了详细的介绍。在此基础上,双方就各自的实践经验和工作思路进行了深入的交流,并探讨了进一步拓展业务合作的可能。



双方表示,要紧密围绕国家和本市的科技创新主战略,以及市科技两委的工作部署,勇于开拓创新和担当作为,加强科研管理和体制机制创新方面的探索和交流,拓展员工教育和培训方面的合作,携手推进我市科创事业的发展。

(人事部) ■

5月25日,经上海市政府决定,2020年度上海市科学技术奖共授奖281项(人)。其中,复旦大学附属肿瘤医院和原上海人类基因组研究中心(以下简称“中心”)完成的“中国乳腺癌分子分型和精准治疗的研究和成果推广”项目获科技进步奖一等奖。

“十三五”期间,该中心积极与国内外研究机构、临床医院等开展交叉合作研究,特别是持续推进与复旦大学附属肿瘤医院的长期可持续性合作,联合各自优势资源,在肿瘤生物标志物发现与筛查以及精准医学产品研发与应用等领域开展自主研发,建立中国人重要肿瘤“多组学”数据库,开发多项基因检测产品,并应用于临床个体化精准诊疗和个体化用药方案制定,为疾病防治提供新理论和新方法。

(基因中心) ■

原上海人类基因组研究中心荣获
2020年度上海市科技进步奖一等奖

孕期双酚 A 暴露对儿童神经行为发育影响的最新研究成果

科技
前沿

梁红
《Science of the Total Environment》(总环境科学)杂志2020年发表了我院关于孕期双酚 A 暴露影响子代神经行为发育的研究论文(Li F, Yang F, Li D, Tian Y, Miao M, Zhang Y, Ji H, Yuan W, Liang H. Prenatal bisphenol A exposure, fetal thyroid hormones and neurobehavioral development in children at 2 and 4 years: A prospective cohort study. Science of the Total Environment 2020; 722: 137887)。

双酚 A (BPA) 在工业上广泛用于聚碳酸酯和环氧树脂等材料的合成(主要用于制作塑料制品和复合材料),目前每年的产量超过700万吨, BPA 的大量生产和使用导致了其对人群的广泛暴露。BPA 具有内分泌干扰效应,动物研究表明孕期环境水平的 BPA 暴露会改变子代大脑的结构和功能,干扰神经行为发育。然而,人群中孕期 BPA 暴露对儿童神经行为发育影响的研究结果并不一致:有的研究发现孕期 BPA 暴露增加儿童焦虑、抑郁等内向化行为问题,或多动、社交问题等的发生风险,但也有研究得出 BPA 暴露未影响儿童神经行为发育的结论。

此外,动物研究发现 BPA 暴露干扰甲状腺素的生成、分泌和转运,而胚胎期微小的甲状腺素水平的改变可能会增加儿童期认

知、行为问题发生的风险。因此,研究人员假设 BPA 暴露可能通过干扰胎儿的甲状腺激素水平影响随后儿童的神经行为发育,但是,目前尚未有研究证明这一假设。

在我所发表的论文中,研究人员基于上海闵行出生队列,纳入745对儿童和他们的母亲,测量了母亲孕期尿样中 BPA 浓度反映 BPA 暴露水平,采用儿童行为量表(CBCL/1.5-5)评估了儿童2岁、4岁时的行为发育状况,同时检测了脐带血中甲状腺激素水平。将两个年龄段的行为发育状况纳入广义估计方程模型,分析发现孕期 BPA 高水平暴露增加儿童情绪反应问题、焦虑/抑郁问题、躯体不适、攻击性行为,以及内向性问题和外向性问题的发生风险,该效应在男孩中更为显著。这一研究结果进一步提供了孕期 BPA 暴露干扰儿童神经行为发育的证据。

同时,该研究发现母亲孕期 BPA 暴露水平高,脐血甲状腺激素水平较低;首次采用中介分析(Mediation analysis)方法研究孕期 BPA 暴露是否通过干扰胎儿甲状腺激素水平影响儿童的神经行为发育,但是该结果不支持胎儿甲状腺激素在这一效应中发挥主要作用。

该研究得到了国家重点研发计划及上海市扬帆计划基金项目的资助。■

上海生研院召开 2021 年度博士后中期及出站评审会议



5月13日,上海生研院召开2021年度博士后中期及出站评审会议。复旦大学附属妇产科医院院长徐丛剑、复旦大学附属妇产科医院主任医师孙晓溪、中国科学院分子细胞科学卓越创新中心研究员吴立刚3名外聘专家及生研院院长傅大煦出席。会议由生研院学术委员会副主任陈建兴主持。

本次评审会是对在站博士后科研工作中期及即将期满博士后科研工作完成情况的考核。会上,人事部介绍评审会相关情况,中

期及出站考核博士后对各自科研工作做结题汇报,评审专家就相关学术性问题对其进行现场提问后打分。现场还公布了评审结果:所有答辩博士后均通过本次考核,其中1人获优秀。

最后,生研院院领导对博士后在站期间的工作给与肯定,同时寄语博士后在今后科研工作中继续潜心向学、拓宽研究领域、深入实际,不断攀登学术高峰。

生研院学术委员会全体委员共13人参加会议。(人事部)■

简讯

◆5月26日,上海生研院青年学术委员会举办了主题为“论文写作技巧”的培训讲座,邀请生研院环境与生殖及围产流行病学研究组组长梁红和复旦大学附属妇产科医院《生殖与发育医学(英文)》编辑朱永青老师,分别从论文写作和编辑审查的角度向大家作了报告并进行互动交流。生研院科研人员和学生共58人参加培训。(科技部)■

上海生研院举办“党史”学习教育专题讲座



为深入推进上海生研院“党史”学习教育活动,引导广大党员干部从中国共产党的百年伟大

奋斗历程中汲取继续前进的智慧源泉和精神动力,5月7日,我院开展了“市委讲师团党史学习教育专家宣讲团宣讲”活动。活动由党委书记刘海峰主持。

本次讲座特邀中共上海市委党校校委委员、教育长、教授梅丽红作题为《党在新民主主义革命时期的探索与

经验》的专题讲座。梅丽红教授运用丰富的史料,用宽阔的视野围绕党在新民主主义的艰苦探索,从确定党的民主革命纲领、形成

统一战线策略思想、提出无产阶级领导权、探索武装斗争、到形成新民主主义的基本经验,阐述了新民主主义革命胜利的伟大历程,详细解读了中国人民在中国共产党的领导下,在坎坷与挫折中不断进行艰

辛探索,最终走出一条康庄大道,并取得了举世瞩目成就的光辉历程。

生研院领导班子成员、中层干部及全体党员参加专题讲座。

(党办)■



上海生研院职能部门党支部组织开展 “唱红歌、学党史”纪念建党100周年主题音乐党课



5月28日，上海生研院老沪闵路院区开讲。院职能部门党支部“唱红歌、学党史”纪念建党100周年主题音乐党课在生研

讲人理论讲解+党小组红歌献唱”相结合的形式，用音乐将一段段党的发展历史阶段串联，为支部党员生动讲述了伟大的中国共产党百年奋斗历程。

《国民革命歌》《秋收起义歌》《黄河颂》《绣红旗》《社会主义好》《东方之珠》……一首首不同历史背景的经典歌曲既是中国共产党一路走来的历史见证，也是党史学习教育的生动教材。从最初雄壮悲烈的音乐曲调，到最后对美好生活饱含向往的旋律，展现了中华民族在中国共产党带领下走出压迫，迎

来光明、做大做强的艰辛历程。党员同志们热血沸腾，用洪亮的歌声唱出了一代又一代中华儿女为了抵制封建、抗击外敌、解放全国、建设新中国奋斗终生的崇高共产主义理想。

在建党100周年到来之际，生研院职能部门党支部创新党史学习教育形式，大胆尝试、精心策划，首次采取了红歌献给党的形式开展党史教育，新颖的授课形式及沉浸式的互动体验让支部党员共同接受了一次党史教育的洗礼。

(机关支部) ■



为强化党建引领，助力科创中心建设，向建党100周年献礼，5月27日，上海生研院生物信息技术研究中心党支部与上海浦东发展银行张江科技支行党总支举行结对共建签约及微党课活动。

活动中，两个党支部交流品牌支部建设情况，互相介绍支部开展党史学习教育工作情况，就加强合作、拓展资源共享进行了探讨；共建签约仪式后，还以“强化党建引领，助力科创中心建设”为主题，以微党课的形式相互学习。生研院生物信息技术研究中心李亦学教授介绍了生物信息技术在骆驼研究上的应用，用创新的生物信息学技术分析了骆驼的基因组。浦东银行张江科技支行陈璋副书记则上了一堂“努力成为世界主要科学中心和创新高地”的微党课。

本次共建活动为两个不同党支部的交流提供了平台，丰富了年轻党员知识面，并考虑以系列讲座的形式开展特色党建活动，通过党建引领，加强行业合作，助力科创中心建设。

(生信支部) ■



研究中心党支部开展共建活动 上海生研院生物信息技术

上海生研院团委组织开展毕业生 经验交流分享会



为了迎接即将到来的毕业季，给面临毕业方向选择的学子们提供可供参考的选择和思路，5月21日，由上海生研院团委组织开展的毕业生经验交流分享会在斜土路举行，院党委副书记、纪委书记王震出席，活动由院团委书记施臻主持。

分享会上，研究生优秀毕业生代表邹荣、席海洋、陈雅菲、刘军伟分别围绕研究生学习期间的学术心得、个人心态调适、毕业前期的就业和升学方向选择以及相关注意事项等方面分享经验。杜晶和苗茂华两位导师也与在座同学们进行沟通交流，勉励各位学子以这4

名优秀毕业生为榜样，脚踏实地、刻苦钻研、勇于思索、不怕挫折，同时强调要坚守科研诚信、弘扬学术道德，牢牢守好科研“红线”，德智兼备、知行合一。

最后，王震同志总结讲话，他强调，作为高校毕业生在完成课业学习、学术研究的同时，还应加强个人综合能力的提升，在“十四五”开局阶段和我院机构整合的关键时期，及时找准定位、发挥特长，为个人和生研院未来的蓬勃发展贡献力量。

生研院团委书记施臻，研究生导师代表杜晶、苗茂华及全院研究生共33人参加。(院团委) ■

上海市生物医药技术研究院(原上海计生所) 第五届第六次职代会暨第七届第六次工代会圆满召开

(上接第1版)面”要求。一是面向科技前沿开展生殖健康、生命科学领域的基础应用研究；二是面向经济建设主战场开展药物医疗器械的创新研发；三是面向国家重大需求开展公共卫生、公共安全的研究；四是面向人民生命健康开展重大疾病，包括出生缺陷预防等方面的研究。未来的目标初步围绕五个方面，一是在生殖生育健

康技术创新方面成为引领者；二是在生物医药关键技术方面成为供给者；三是在人口健康重大产品方面成为创造者；四是在专业技术与成果转化方面成为集成者；五是在公共卫生方面成为支撑者。

最后，在现场热烈的掌声中，党委书记刘海峰及院长傅大煦共同为上海市生物医药技术研究院揭牌。(院工会) ■