

重走红军革命路 承继井冈山精神

编者按：井冈山是“中国革命的摇篮”，是一块“浸透着烈士鲜血的圣地”。1927年，毛泽东、朱德等老一辈无产阶级革命家率领工农革命军来到井冈山，创建了中国第一个农村革命根据地，开辟了以“农村包围城市，武装夺取政权”具有中国特色的革命道路，揭开了中国革命史上的新篇章。

4月16日至21日，所党委与江西省吉安市委党校联合，举办了“上海计生所井冈山精神教育培训班”。培训班学员参观了烈士陵园，重走了红军路，激情演唱了革命歌曲，接受了或专题或现场的教学课程。短短的几天中，革命精神在学员们的心中激荡。“坚定信念、艰苦奋斗，实事求是、敢闯新路，依靠群众、勇于胜利”的井冈山精神是中国革命、建设的动力，这份精神将时刻激励着我们接受考验、不断前行。



开班仪式



授旗仪式



聆听事迹



敬献花篮



参观旧址



重走红军路

编委会

主 编：袁 伟
副 主 编：丛 蓉
编 委：李 怡
方 洁
方 虹
王 颖
责任编辑：王 颖

上海计生所

Shanghai Institute of Planned Parenthood Research



上海市计划生育科学研究所
世界卫生组织人类生殖研究合作中心

主办

2018年4月30日 (内部交流)
第3期 总第73期



峥嵘岁月 震撼人心 我所举办井冈山精神教育培训班



为加强党员干部学习教育，4月16日至21日，我所在江西省吉安市委党校举办了“上海计生所井冈山精神教育培训班”。所领导班子成员刘伟、吴寿仁、王健及所部分中层干部、党支部书记、支委20余人参加了培训。

开班仪式上，吉安市委党校培训中心有关领导对学员的到来表示热烈欢迎。所党委书记刘伟同志代表所党委对吉安市委党校的精心安排表示感谢，要求学员在培训中遵守纪律，听从指挥，认真学习，勤加思考。随后培训班举行授旗仪式并发放了军帽、军装。

此次培训邀请了吉安井冈山培训学院常务副院长、吉安市委党校副校长黄涌教授等为授课老师，以“井冈山斗争与井冈山精神”“不忘初心、传承红色基因”为题为学员们授课。党校老师在井冈山革命烈士陵园、井冈山革命博物馆、小井红军医院、毛泽东故居、黄洋界保卫战旧址等地对学员们进行了现场教学。期间，刘伟书记带领学员们向革命烈士敬献了花篮、高唱了红歌、

重走了红军挑粮小道。挑粮小道全程3.1公里，路面崎岖不平，学员们仅仅试行了几百米便累得气喘不止，心中不免感叹：想当年，老一辈革命家就是在这样艰苦的环境下为我们创造出了今天美好幸福生活的。

培训结束后，学员们纷纷表示此次学习内容丰厚，形式丰富，震撼人心。活动中学员们多次泪湿眼眶，感受到了革命者勇于牺牲、不怕困难的崇高精神。同时，井冈山革命烈士众志成城、勇往直前的奋斗历程也时刻激励着我们不忘科研初心，矢志奋勇前进。(党办)■

4月4日，我所召开2018年第一季度党支部书记例会。所党委书记、副所长刘伟，所长、党委副书记李元春，党委副书记、纪委书记吴寿仁出席会议，各党支部书记以及党办相关人员参加会议。会议由刘伟同志主持。

会上，党办主任丛蓉对近期党委相关工作进行通报，并就下一阶段党建重点任务及要求向各党支部书记作了工作部署；吴寿仁同志就所纪委对各党支部召开2017年度专题组织生活会和民主评议党员监督情况向与会同志进行通报，他对各党支部召开专题组织生活会和民主评议党员的成效给予充分肯定，并要求各党支部以此为基础，对照本次组织生活会中提出的问题，改进相关工作；李元春同志传达了《上海市计划生育科学研究所全面从严治党“四责协同”整改工作计划》，他强调，对于此次检查组提出的整改事项，各支部要严格按照时间节点，推进落实，力求进一步抓好研究所全面从严治党工作；刘伟同志通报《中共上海市计划生育科学研究所委员会委员工作分工》及《2018年上海市计生(下转第2版)

我所召开2018年第一季度 党支部书记例会

枫林街道党工委副书记 郭艳楣一行来我所调研

4月24日，枫林街道党工委副书记郭艳楣一行3人来我所调研，所党委副书记、纪委书记吴寿仁及有关人员参加了会议。

会上，吴寿仁副书记对枫林街道一行表示热烈欢迎，并就我所科研、党建等有关情况作了介绍；党办主任丛蓉、所医院院长方广虹也分别就所精神文明建设和所医院临床特色等方面工作作专题汇报。随后，郭艳楣副书记介绍了枫林街道党建工作计划，并表示将与我所充分对接，搭建公益、宣传平台，实现资源共享。(党办)■



为提升我所职工演讲能力，提高项目汇报、科技宣传等方面的水平，4月24日所妇委邀请华东师范大学传播学院王群教授为我所职工进行了一场题为《演讲》的培训活动，活动吸引了广大职工，特别是青年职工和学生的积极参与，近50位职工、学生参加了培训，所党委书记刘伟出席活动。

王群教授是中国广播电视学会节目主持人委员会常务理事、学术委员，上海市演讲与口语传播研究会会长，同时也是上海品牌栏目，同时也是上海品牌栏目。王群教授首先从演讲的概念出发，纠正了人们长期以来对

体味语言光芒 感悟演讲魅力 所妇委组织主题培训活动



演讲的错误认知，总结了口才锻炼的三阶九段，从音调控制、语言组织和语境把握等方面阐述了口才训练的要

点。王群教授以幽默诙谐的语言，生动活泼的培训形式将如何进行一次优秀的演讲阐述地简明扼要。培训活动内容，现场气氛轻松愉悦，掌

声和笑声不断，让我所职工从培训中感受到语言的光芒，也领略到演讲的魅力。

本次活动是所妇委联合所工会、团委的系列培训活动之一，今后所妇委将为我所职工组织更多主题的培训活动，以丰富广大职工业余生活，助力科技成才。

(所妇委)■

我所召开 2018 年第四次纪委（扩大）会议

4月2日，我所召开2018年第四次纪委（扩大）会议。会议由所党委副书记、纪委书记吴寿仁主持，所纪委委员、各党支部纪检委员、所监察室工作人员出席会议。

会上，各党支部纪检委员就所参与的支部组织生活会开展情况进行交流发言。3月12日至3月26日期间，按照所党委统一部署，我所7个党支部分别召开了组织生活会开展

民主评议党员工作。所纪委根据年初制定的工作要点，对这项工作的开展进行监督，所纪委书记吴寿仁参加了6个党支部的组织生活会，同时所纪委派出各党支部的纪检委员分别交叉进行了现场监督。全所党员出席率为94%。

随后，所纪委委员进行现场点评，即本次组织生活会按照所党委要求，精心布置，纪检委员交叉参与现场监督，大家都本着严

谨认真的态度，实事求是，记录完整，全程参与，是一种有效可行的监督形式，促进了这项工作的开展，充分发挥了支部纪检委员的监督作用。

吴寿仁副书记肯定了各党支部均按照规定程序召开组织生活会和进行党员民主评议，认为总体情况与效果比较好，基本符合市科技党委的要求；同时，他也指出评议工作还存在会前沟通交流不够充分，批

评和自我批评还不够到位、不够深刻等问题。根据监督情况，吴寿仁同志提出以下几点要求：一是所党委将进一步加强对各党支部的组织生活会和民主评议的领导，党委委员全程指导所在党支部、联系点党支部的组织生活会和民主评议党员工作，包括会前的政治学习、查摆问题等，会中的点评指导和会后对问题的整改等；二是各党支部查摆问题要进一步深

化，所列问题以及整改措施、落实工作要制定时间表，按时推进；三是继续督促各党支部加强政治理论学习，落实好党员主题活动；四是进一步加强党风所风监督员的培训管理，提高其民主监督能力。

会后，所纪委将就各党支部存在问题清单及整改措施落实情况进行全面监督，并将对反映的问题较为突出的党支部的整改落实情况进行重点监督检查，督促其持续推进落实到位。（监察室）■

我所重点实验室 升级改造通过竣工验收

4月4日，所重点实验室升级改造竣工验收会在斜土路所区召开，徐汇区建设工程质量监督站专家主持了会议。

我所副所长袁伟到会并讲话，他首先感谢徐汇区建设工程质量监督站各部门对本工程的指导，工程建设通过各方努力和大半年的施工，圆满完成了工程装修任务，达到预期目的，同时希望施工方做好后续维保工作。

会上，施工方、监理方及设计方的代表按照

各自分工分别进行汇报，会议一致认为重点实验室升级改造工程自2017年7月18日开工，按照设计要求进行施工、满足项目功能和质量要求，安全施工无事故，项目自评合格，同意申请验收。

徐汇区建设工程质量监督站专家与各方代表一起对工程现场电路、水路及设施进行察看，对书面资料进行审阅，并提出部分整改意见；同时各方一致同意本工程通过验收。

（办公室）■



（上接第1版）育科学研究所党政领导班子成员反腐倡廉建设责任分工》，并作总结讲话，他指出，各党支部要积极做好本年度支部工作计划，着力开展具有支部特色的党建活动；同时做好组织发展工作，不断扩大计生所优秀党员队伍，为推动研究所科技事业发展奠定良好基础。（党办）■

邻苯二甲酸单-2-乙基己基酯 对人前列腺癌 LNCaP 细胞 DNA 甲基化的作用

科技
前沿

吴建辉

《生物医学与环境科学》杂志（Biomedical and Environmental Sciences）2017年第九期发表了我所关于邻苯二甲酸单-2-乙基己基酯暴露影响人前列腺癌 LNCaP 细胞 DNA 甲基化的研究论文（Wu, J.H., Chen, J., Xia, B., Wang, R., Zhao, Y., Wang, Q.X., Song, Q., Yao, S.H., Zhang, Y.H., Sun, Z.Y., 2017. Effect of Mono-2-ethylhexyl Phthalate on DNA Methylation in Human Prostate Cancer LNCaP Cells. Biomedical and Environmental Sciences 30(9), 641-648）。

前列腺癌（PCa）是最常见的男性恶性肿瘤之一，也是男性癌症死亡的第二大主要诱因，其在65-74岁男性中发病率较高。邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（DEHP）是一种添加于PVC类医疗材料中的增塑剂化合物，临床患者在多次治疗中不可避免会接触到DEHP。邻苯二甲酸单-2-乙基己基酯（MEHP）是DEHP代谢产生的主要有毒物质。研究表明，MEHP具有一定的生殖毒性，如活化ROS（活性氧）来诱导DNA氧化损伤，促进睾丸间质细胞（Leydig）凋亡，影响睾丸胚胎瘤NT2/D1细胞中肿瘤转移和进展等。有研究显示，DEHP暴露诱导雄性大鼠前列腺增生，其增生程度与DEHP剂量呈正相关。MEHP（1-25 μmol/L）可激活雄激素敏感型人前列腺癌LNCaP细胞中Hedgehog信号通路中关键基因（修补基因PTCH和平滑基因SMO）的表达，与前列腺癌的发展相关。DNA甲基化是基因表达的主要表现遗传调控机制，参与前列腺癌的发生过程，

其研究包括全基因组和特定基因的DNA甲基化的研究。基因组甲基化中间体，如5-甲基胞嘧啶（5-mC）和5-羟甲基胞嘧啶（5-hmC）的减少可导致肿瘤异质性和复发；而特定基因的正常甲基化可诱导基因过表达或沉默，加速癌症的增殖和转移。多项研究表明Hedgehog通路中PTCH和SMO的DNA甲基化与癌症发展相关。

为研究邻苯二甲酸单-2-乙基己基酯（MEHP）是否影响LNCaP细胞中基因组DNA甲基化以及某些特定基因如修补基因PTCH和平滑基因SMO的甲基化状态，研究人员用MEHP（0,1,5,10和25 μmol/L）处理LNCaP细胞3天，进行ELISA测定以检测基因组甲基化物5-甲基胞嘧啶（5-mC）和5-羟甲基胞嘧啶（5-hmC）的含量。再应用焦磷酸测序法确定PTCH和SMO基因启动子中的DNA甲基化状态并评估DNA甲基化和基因表达之间的相关性。结果表明，MEHP明显下调LNCaP细胞中5-mC甲基化的胞嘧啶百分比（P<0.01），并呈剂量依赖关系。对于Hedgehog通路中的基因，PTCH和SMO的DNA甲基化没有表现出明显的MEHP浓度依赖性差异。该研究表明广泛存在于各种医疗材料中的MEHP可通过降低基因组DNA中5-mC含量来影响前列腺癌的发展和复发，指出了关注DEHP暴露对临床患者的潜在不良影响的必要性。本研究得到国家科技重大专项“重大新药创制”（2011ZX09301-003）的资助和上海市第四轮三年公共卫生行动计划（No. 15GWZK0202）的部分资助。■

家计中心荣获“2016-2017年度上海市志愿服务先进集体”称号

4月17日,市科技党委组织召开“科技系统创新文化大调研暨文明创建现场推进片会”,会上集中表彰了科技系统内“全国文明单位”“上海市优秀志愿者”“上海市志愿服务先进集体”“上海市志愿服务优秀组织者”等先进集体和个人。上海市人口和家庭计划指导服务中心荣获“2016-2017年度上海市志愿服务先进集体”称号。

近年来,在所党委的关心支持下,所家计中心

立足开展与家庭保健、养老照护、家庭文化、科学育儿、健康促进等有关的家庭服务,将科普健康知识传播到千家万户;坚持以服务为本,大力弘扬“奉献、友爱、互助、进步”志愿服务精神,进社区、惠民生,开展了一系列有特色有实效的志愿者服务活动,连续多年在全市16个区开展科普健康讲座、咨询、义诊活动;在每年5·15国际家庭日、世界人口日、男性生殖健

康日、世界艾滋病日以及上海科技活动周、全国科普日等节日,均会在各区举办科普主题特色活动;2年内,在杨浦区开展“营养进万家,健康进社区”活动20多场,吸引100多户家庭积极参与,通过烹饪比赛,向社区家庭宣传厨房安全、食品卫生、合理膳食等家庭健康科学知识;志愿团队在所区路口开展“文明交通”志愿者站岗活动;结对贵州剑河中学贫困学生进行帮困助学活动,



让他们感受到温暖和关怀。社会公益,倡导社会主义家庭文明新风尚,展现时代风貌,为促进社会家庭健康发展,增进全民健康福祉做出积极贡献。
(家计中心) ■

健康家庭,你我同行 家计中心承办静安区系列科普讲座

为全面开展以健康为核心的家庭发展能力建设,促进家庭发展能力提升,所家计中心联合静安区家庭计划指导中心开展“健康家庭,你我同行”项目。该项目立足社区,面向家庭,将推出线上健康知识竞答活动和线下健康知识讲座28场,预计参与人数将达5000余人。

4月17日至18日,作为项目内容的一部分,所家计中心特邀原国际和平妇幼保健院副主任医师李天琼开展以“婴幼儿早期智力发育”为主题的科学育儿科普知识讲座。来自静安区石门二路街道、临汾街道的婴幼儿家长共160人参加。讲座上,李医生运用风趣幽默的语言,通过具体的日常生活案例向家长们传授了0-3岁婴幼儿早期智力开发的方法。4月20日,所家计中心特邀龙华医院临床营养科主任医师蔡骏举办了主题为“老年人膳食指南”的健康饮食知识讲座,来自曹家渡街道的90名社区老年居民参加了讲座。蔡医生从专业医学知识着手,结合老年人的日常生活,引入实例,深入浅出地为社区居民讲解老年人膳食营养的相关知识并答疑解惑。这几场讲座受到社区居民的一致好评。

今后,所家计中心将继续立足社区,以社区居民需求为导向,以为社区家庭提供更加专业的知识讲座,进一步推进家庭保健、科学育儿指导服务为手段,不断提高居民的健康水平素养。

(家计中心) ■

日前,《中华生殖与避孕杂志》编辑部发起了关于围绝经期及绝经期综合征相关的基础和临床研究论文的征集活动。此次征集活动是由上海市医学会妇产科学分会绝经学组委员、上海市第六人民医院副院长陶敏芳教授,以及浙江省预防医学会更年期疾病预防与控制专业委员会和江苏省预防医学会妇女保健专业委员会内分泌学组的一些专家共同联合发起的,并于4月20日在杭州

《中华生殖与避孕杂志》 更年期专栏定稿会成功召开

召开了更年期专栏定稿会。会议由上海市第六人民医院副院长陶敏芳教授主持,7名专家和6名编辑部成员参加。

首先,编辑部主任王黎茜简要介绍了当前杂志出版的侧重方向,设置更年期专栏的初衷,以及组稿情况等。随后,陶敏芳教授带领与会专家逐一

审阅每篇专栏文章,并在学术讨论中达成关于论文学术价值的基本共识。相关更年期专栏将于近期出版,这将有利于该领域科学研究成果的宣传及普及,更好地服务于妇产科学领域中更年期相关的基础科研人员 and 临床医生这类的读者。

(编辑部) ■

白衣天使 妙手回春

——上海计生所医院专家成功摘除17cm大肌瘤

例记

4月19日,对28岁的子宫肌瘤患者王某而言是个“减负减重”的日子,她于几个月前被查出的17cm+的大肌瘤,通过上海计生所医院黄茹飞医生的持续治疗和手术方案,从她的盆腔内被成功取出,目前患者正在术后恢复中。

4个月前,王某通过体检查出下腹部有包块,随后在上海计生所医院进一步检查,确诊为子宫肌瘤,超声检查显示肌瘤大小为177mm×142mm×102mm,属于“巨大肌瘤”。由于王某刚结婚不久,尚未生育,查出如此大的子宫肌瘤,就像一把利剑时刻悬在患者的头上。为减少术中出血和其他影响,黄茹飞医生决定对患者

先进行3个月的前期干预及药物配合治疗,然后实施“子宫肌瘤剔除术”。

经过前期治疗,患者再次检查时发现肌瘤大小缩减为11.8cm,黄茹飞医生决定为其实施手术。在黄医生精湛的医术下,用时1小时,以最小的创伤为患者顺利完成手术,摘除了大肌瘤。当巨大的肌瘤被“征服”后静静的躺在弯盘时,患者吃惊之余,也如释重负。

近年来,子宫肌瘤是女性最常发的肿瘤之一,发病率呈上升趋势,几乎占了妇科病的25%,而且逐渐趋向年轻化,成为名副其实的“妇科第一瘤”。该疾病是导致女性癌变、不孕、流产的元凶,随时给女性的身体健康带来毁灭性打击。针对子宫肌瘤的手术,所

医院目前采取以根治性和保守性两种为主。根治性手术是将子宫切除,患者以后再也不用为子宫会不会生肿瘤而担心,也不会再有月经来潮,但也永远失去生育功能。另一种是能够保存子宫机能的保守性手术方式,称为“子宫肌瘤剔除术”,它更有利于提高患者的生活质量,为那些希望保留生育功能的年轻患者带来了不少福音。

今年全国肿瘤防治宣传周的主题为“科学抗癌 关爱生命——抗癌路上 你我同行”。所医院以此为契机,发挥专科优势,通过多种形式广泛宣传抗癌防癌科普知识,使广大人民群众提高防癌意识、增加科学知识,进一步推动了我国抗癌事业和科普工作的健康发展。
(所医院) ■