

流产后保健，全球生殖健康的重要目标

车焱

据世界卫生组织估计，全世界每年所有的妊娠中，40%是计划外怀孕，并且，大部分计划外怀孕是以人工流产的方式结束妊娠，这也是为什么全球每年有高达4千多万人流产的主要原因。人工流产，尤其是重复人工流产，将对女性身心健康产生严重不良影响，包括孕产妇死亡、不孕不育、生殖系统疾病以及紧张、焦虑等心理疾病。许多国家已经把人工流产当做一个重要的公共卫生问题，世界卫生组织也将降低重复人工流产列为当前全球重要的生殖健康工作目标之一。

1991年，国际上首次提出了开展流产后保健(Postabortion Care, PAC)，降低重复人工流产、提高女性生殖健康的概念。1993年包括非政府组织(Ipas)和国际计划生育联合会(IPPF)在内的多个国际组织联合成立了流产后保健工作联盟，在全球推广PAC服务，以降低不安全流产及其相关的并发症。随着PAC服务效果的显现，包括中国在内，越来越多的国家加入到开展此项服务的队伍中来。

PAC 服务的内容

以流产后保健工作联盟提出的PAC模式为例，国外PAC服务主要包括5个方面的内容，分别是：1.对流产妇女提供精神和身体健康方面的咨询；2.对不安全流产、不完全流产以及流产并发症提供及时的治疗服务；3.提供避孕和计划生育服务，预防非意愿妊娠和科学安排生育间隔；4.如果患者有其他健康问题，应提供适当的转诊服务；5.社区与服务提供者合作，共同预防非意愿妊娠和不安全流产，调动有效资源，提高妇女获得流产并发症诊治机会，保证卫生服务能够满足老百姓的需求。

不安全人工流产的危害

人工流产的合法化能够积极调动社会卫生资源，降低人工流产的风险。然而，许多发展中国家(如一些伊斯兰国家)法律规定不允许人工流产，许多非意愿妊娠的妇女不得不寻求非法流产服务。另一方面，在流产非法的国家，做流产手术的医生也得不到规范培训，除了技术生疏外，卫生环境往往也得不到保证，非常容易导致

不安全流产，以及流产后大量出血、盆腔炎等并发症。据估计，全球每年死于不安全流产相关并发症的妇女达40-50万，约占孕产妇死亡总数的13%。

PAC 服务的推广

早在2001年，美国国际开发署(USAID)评估了40个国家开展的PAC项目，证实了PAC服务对提高妇女生殖健康的有效性，在此基础上，PAC工作联盟以及世界卫生组织对PAC服务模式做了进一步改进和完善，同时还建立了PAC联盟特别工作组，团结一切可以团结的个人和团体，加入到PAC服务中来。

在我国，中华医学会计划生育学分会借鉴国际成果经验，于2011年发布了人工流产后计划生育服务指南。目前有两个PAC项目在全国广泛开展，一项是2011年启动的由中国妇女发展基金会伊爱基金“PAC优质服务医院”创建项目，全国有约500家医院参与。另一项是2012年启动的，由欧盟第七框架经费支持的将PAC服务整合到现有医院服务体系的项目，全国约350家参与。

(选自《上海家庭发展》)

第六党支部“两学一做”知识竞赛圆满落幕

(上接第2版) 等奖1名、二等奖2名、三等奖4名。

此次活动既加深了党员对党章党规、习近平总书记系列重要讲话精神的理解和认识，也进一步坚定了党员的理想信念、提

高了党员的党性修养，切实加强了党员的学习意识和自觉意识，对于引领全体党员争做合格党员、保持党的先进性与纯洁性起到积极的推动作用。

(家/编支部) ■

河北省唐山市卫生计生委调研本市家庭发展工作

(上接第3版) 对性地提供宣传服务，从而优化资源、共享、降低服务成本，提高服务效率。今年，市家计中心联合徐汇区卫生计生委，启动《徐汇区家庭发展能力评估指标体系建设项目》，为“新家庭计划——家庭发展能力建设”项目建立实施效果评估体系，将国家级项目试点的优秀成果和成功经验在全区乃至全市加以复制和推广。此外，巫茜副主任还向与会人员介绍和展示了近年来市家计中心围绕生育指导、科学育儿、家庭保健等“新家庭计划——家庭发展能力建设”项目主要内容编的宣传资料与

公开出版物，包括《二宝来了，你准备好了吗》、《家庭保健科普画册》、《新家庭计划——家庭发展读本》、《美丽妈妈的幸福烦恼》等科普图书、科普动画片等。

河北省唐山市卫生计生委也介绍了唐山市迁西县开展中日技术合作家庭保健项目的情况，同时表示要借鉴上海市在开展“新家庭计划——家庭发展能力建设”项目中形成的先进理念和有效做法，为河北省下一阶段推广实施项目工作，推动计划生育工作的转型升级，打造家庭发展新模式而努力。

(家计中心) ■

“小蝌蚪冒险记”带着科技进课堂

(上接第3版) 托班的小朋友们带来了“植物的神奇力量”、“染料敏化太阳能电池”、“光的故事”、“船模的展示与制作”等主题趣味实验。小朋友们分别来到自己感兴趣的展区亲手参与到实验之中。“植物的神奇力量”实验教会小朋友们制作天然精油手工皂；“染料敏化太阳能电池”实验让小朋友们了解染料敏化太阳能电池如何在室内弱光条件下发电及给手机充电；“光的故事”实验让小朋友们通过用手掌触摸热电器件驱动风扇转动体验自身热量发电的乐趣；“船模的展示与制作”实验则让小朋友们自己动手搭建大型军舰模型。这些实验引

发了小朋友们的无限兴趣，激发了他们对科学实验和装置的认识热情。

“小蝌蚪冒险记”爱心暑托班团建联建活动增进了市科技系统七家团委的互动交流，进一步促进了市科技系统基层团组织组织共建、品牌共推、资源共享、阵地共用，为加强服务资源的“跨界”流动，形成市科技系统团组织的“大服务”格局奠定了坚实的基础。(所团委) ■

编委会
主 编：袁 伟
副 主 编：丛 蓉
李 怡
编 委：芦 洁
方广虹
王 颖
责任编辑：王 颖



摄影爱好者
秋色
从蓉 摄

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

2016年10月
第7期 总第58期 (内部交流)



我所召开 “两学一做”学习教育工作推进会



9月12日，我所“两学一做”学习教育工作推进会在老沪闵路所区召开。所党委副书记、纪委书记吴寿仁主持会议，各党支部书记、委员等出席会议。

会上，与会同志共同学习了习近平总书记《在庆祝中国共产党成立95周年大会上的讲话》以及《中国共产党问责条例》；所党办主任丛蓉

同志传达了市科技系统“两学一做”学习教育工作推进会有关精神以及即将开展的“两学一做”学习教育专项督导工作的相关要求；随后各党支部书记则就本支部上半年“两学一做”学习教育工作开展情况及下一阶段学习教育工作进行了交流讨论。

最后，吴寿仁

副书记讲话。在传达了市科技党委即将开展“科创先锋”主题实践活动的有关精神后，他对下一阶段所内各支部“两学一做”工作和“科创先锋”主题实践活动的开展进行了部署。他特别强调，党员同志要认真学习党章、党规，要牢记党员的八项义务，支部的八项基本任务。他要求各党支部，一是要组织开展好“科

9月7日，市科技党委秘书长谢文澜、老干部处处长张培芬等领导与我所党委副书记、纪委书记吴寿仁等一行来到所离休老干部张弘先生家里，共同庆祝张老百岁生日。

谢文澜秘书长及吴寿仁副书记分别向张老表达了市科技党委与计生所员工的由衷祝福，并向张老献上鲜花以及生日贺卡。领导们还关切地询问了张老近期的身体状况以及饮食起居等情况。在得知张老身体硬朗，各项指标正常后，大家都非常高兴，并祝愿张老健康长寿。

张弘同志生于1917年，1937年参加革命，后进入南昌新四军战地服务团，1980年至1983年期间担任上海计生所副所长。

市科技党委领导等
前往祝贺张弘先生百岁生日

(党办) ■

“科创先锋”主题实践活动，切实解决业务发展中的问题，以此推进部门的业务发展；二是要关心爱护人才，特别是青年人才，发掘身边的先进典型；三是要加强党建载体建设，切实做好基层党组织工作。

(党办) ■

凌云街道党工委书记朱伟红 一行来我所调研工作

9月2日，所党委副书记、纪委书记吴寿仁接待了凌云街道党工委书记朱伟红等一行并向来访客人介绍了我所基本情况，双方就此次区人

大代表选举工作进行了商讨。双方还就今后工作中如何加强合作、整合资源、优势互补、互利互惠交换了意见，形成了共识。

(党办) ■



我所举办 2016 级博士、硕士新生欢迎会

9月2日下午，我所斜土路所区召开了2016级研究生迎新会，副所长王健、研究生辅导员、研究生会分会干部及2016级博士、硕士生参加了会议。

会上，主要围绕研究生培养、奖学金助学金体系、毕业要求等内容向新生进行介绍并开展热烈交流。王健副所长向2016级研究生们介绍了我所发展历史及概况，并要求研究生们要明确目标、准确定位并坚持不懈为

科研事业奋斗，同时要有国际化视野，充分利用学校的教育资源，以勤勉治学的态度、昂扬拼搏的斗志、只争朝夕的精神投入到学习中，为实现每个人的梦想而努力奋斗。

(科技部) ■

我所刁华同志受市人才发展资金资助

经上海市人力资源和社会保障局批准同意，刁华同志《调节精子运动的小分子化合物的筛选及成药性研究》项目列入上海人才发展资金资助计划。上海人才发展资金资助计划是对入选该计划的优秀青年专业技术人员提供资金资助，主要用于支持入选者的科研创新和科技成果转化，支持其开展国内外交流合作与研修培训，文献资料收集、查询，知识产权事务处理，以及适当改善工作生活条件等。



(人事部) ■

解码 HPV 编码蛋白非构象型抗体表位组

抗原性肽是制备合成肽疫苗和肽诊断抗原的基础，对病毒编码蛋白和疾病相关抗原的表位作图或鉴定，一直是免疫学和病毒学领域内一个重要研究目标。在本世纪初继基因组学和蛋白质组学之后，更提出了抗原表位组学研究新方向。然而尽管之前表位鉴定方法已有数百种之多，但都不能用兔或鼠类多克隆抗血清（多抗）鉴定每一抗体所识别表位肽的最小基序，因而无法知晓一个靶蛋白的完整表位组，阻碍了表位组学研究的实质性启动和发展趋势已成共识的多表位肽疫苗和检测抗原的实用化研制。

分别由上海市计划生育科学研究所徐万祥研究员和复旦大学谢毅教授领衔的两个研究团队，用此前自主建立的肽生物合成方法和兔多抗，第一次揭示了致癌性人乳头瘤病毒 58 型（HPV58）E6、E7 和 L1 三个编码蛋白的完整精细表位组，并由此展现了抗原表位组学研究的可行性和意义，包括总体框架及其内容。

与常见以化学合成肽或肽芯片法的蛋

白抗原表位扫描作图最大的不同，是这一表位组解码研究提供了以往难以获得的大量有价值信息和结果。例如：1. 揭示了三个不同长度蛋白上全部为抗体识别最小基序肽的总共 30 个精细表位，包括它们在同源蛋白中的保守性和特异性，后者为研制诊断 HPV58 感染的新型多表位肽检测抗原奠定了基础；2. 发现了 L1 蛋白上三个广谱性表位，为今后研制“通用”预防性 HPV 多表位肽疫苗提供了进一步依据和候选表位；3. 发现 E6 蛋白上一个仅存在于高危型 HPV 中的高保守性表位，可用于致病 HPV 型分类的第一个参照标志物（以前无客观标准）；4. 发现了致癌性 E7 蛋白上的表位几乎全部集中在分子前半段的独特分布，为高危型 HPV 致癌性分析提供了新视野；5. 通过生物信息学分析和用鼠抗 HPV58 L1 假病毒血清验证，确定了 L1- 表位组中各表位的抗体可及性和潜在的保护性表位。

（备注：科学网、中国科技网和《上海科技报》、《中国科学报》分别以不同形式发布了此新闻。）（基础室）■

市科技工会到我所进行工会经费审计工作

根据《2016 年上海市科技工会经审工作要点》【沪科工审(2016)1 号】文件精神，市科技工会经审委员会于日前对我所 2015 年度工会经费使用情况进行了审计，同时对所工会会计工作基础规范考核进行了验收。本次考核我所得分为 92 分，较前一年度有较大提高。

为了进一步规范所工会经费使用，所工会及时召开了全体委员及工会组长会议，通报了本次审计结果，要求大家在此基础上进一步完善内控制度、规范工会经费支出，进一步强化所工会财务管理，加强制度执行。

（财务部 / 所工会）■

第二军医大学生理学教研室主任倪鑫教授来我所作报告

9 月 14 日，第二军医大学生理学教研室主任倪鑫教授应邀来我所作题为《子宫激活的分子机制》的报告。

报告内容包括“介绍子宫分娩过程”、“CRH 与子宫激活”、“炎症与分娩”、“内源性 H2S 与

分娩发动”等，报告现场座无虚席，与会人员讨论热烈，反响积极。我所生殖生物学研究室发育生物学研究组相关科研人员对有关问题与倪教授进行了深入讨论，并探讨了将来开展科研合作的可能。（基础室）■

行走中的“淘宝宝”

所医院系列主题拓展活动拉开帷幕

为顺应所医院五年发展规划启动的步伐，扩大医院品牌知名度，同时为加强凝聚力、丰富员工生活，9 月起，所医院将每月举行一次系列主题拓展活动，组建以“淘宝宝”命名的活动队伍。“淘宝宝”即淘气的宝宝，代表着“孕育、希望与和谐”，象征着以努力争取、积极向上的精神，建设美满和谐的家庭。

9 月 22 日，第一期拓展活动以“燃烧激情，拷贝幸福”为主题在顾村公园拉开帷幕。活动在院领导支持下，由医院综合办和市场宣传部共同组织策划，来自医院各科室的 31 位同事组建了第一批“淘宝宝”战队参加了此次活动。

第一期活动内容由地铁站快闪、烧烤以及“撕名牌”和“拷贝不走样”等互动游戏组成。活动当

天，“淘宝宝”战队首发成员统一身着印有“淘宝宝”字样的队服，分别由徐家汇、东安路、肇嘉浜路地铁站启程，沿途在静安寺、镇坪路等地铁站内短暂停留，向大众展示医院职工精神风貌、宣传“淘宝宝”寓意，并最终相聚在顾村公园。烧烤区内，大家分工明确，齐心协力，动手烤出了美味佳肴，谈笑风生间体现着团队的激情与和谐。紧接着，互动游戏“拷贝不走样”和“撕名牌”



在一片欢声笑语中将活动推向了高潮。

此次活动是“淘宝宝”战队第一次走入公众视野，不仅增进了队员情感，也充

分展示了团队的“精气神”。所医院将不负众望，让“淘宝宝”战队在三到五年内走遍上海，让“淘宝宝”努力争取、积极向

上的精神感染每一位不孕不育患者，用实际行动帮助患者，让他们振作起来，积极乐观接受诊疗，圆完整家庭梦。（所医院）■

第六党支部“两学一做”知识竞赛圆满落幕



为庆祝建国 67 周年，并进一步丰富“两学一做”学习教育形式，巩固学习教育成果，营造学习教育专题工作浓厚氛围，我所第六党支部于 9 月 18 日至 30 日期间举办“两学一做”知识竞赛活动，内容涵盖《中国共产党章

程》、《中国共产党纪律处分条例》、《中国共产党廉洁自律准则》、《中国共产党问责条例》以及习近平总书记系列讲话等。支部同志们积极参与，踊跃答题，截至 9 月 30 日竞赛结束时，除全数党员参加外，另有 21 名群众积极参与，根据分数和用时，最终决出一（下转第 4 版）

