

周雪刚（退休一支部书记）：

我们虽然退休了，但思想上要一如既往地关心党的事业，关心我们计生所的发展，竭尽所能发挥余热。我们支部中，或有同志仍在科研一线；或有的同志积极参与上级党委组织的督导、检查、学习活动；或有同志主动参加各种社团活动，积极发挥特长，做出他们的贡献。

退而不求名利，老而信念坚定，是我们退休党员的追求。我们要认真学习，深刻领会十八大精神，

上海计生所党员“新党章”学习心得节选

引言：为进一步学习和贯彻党的十八大精神，所党委于近期开展了党的十八大精神主题学习系列活动；其中，新党章的学习也是系列活动中的重点之一。通过所网站的党员学习园地，各支部学习了新党章及相关辅导材料，并撰写了学习心得。

以下是所部分党员党章学习心得节选，供大家学习交流。

坚守信仰，老有所为，以自己的微薄之力为实现我们的中国梦添砖加瓦。

王健（党委委员、副所长）：

学习党章，就要时时对照党章，特别是党章所规定的党员义务，查找自己存在的不足之处，不断丰富自己、武装自己、完善自己，规范自己的一言

一行，始终保持自身的先进性，充分发挥先锋模范作用和表率作用，自觉做到一个党员一面旗，以适应新时期、新环境中的新要求；牢固树立正确的世界观、人生观、价值观，正确看待名利、权力和地位，勤奋工作，保持共产党员本色。更重要的是，每个党员应该在认真学习党章的

基础上，自觉将学习与工作实践紧密结合起来，加强群众观念和服务意识，紧密联系群众，在提升实际工作能力和水平中切实做好科学发展观的贯彻落实。

范耀奇（机关党支部书记）：

机关的工作千头万绪，所有工作都是面向全所、

服务全所的，需要我们用科学发展观来指导我们日常工作，需要我们坚持公正、正派的作风服务群众，需要我们不断努力学习，在日常的工作中自觉维护党员的形象。

毛燕燕（流病室党支部党员）：

通过党章学习，更加深刻地认识到新时期党员的重要职责，尤其对于科研工作者而言，贯彻落实科学发展观就是不断提高创新能力，为落实国家相关政策和提高群众健康水平提供更好的科研支撑。

（党办）■

上海交通大学生命科学技术学院 吴际教授来所作学术报告

6月19日，上海交通大学生命科学技术学院教授、国家973项目首席科学家吴际应邀来我所作了题为“*In vivo and in vitro differentiation of postnatal female rat germline stem cells into oocytes*”的学术报告。吴际教授详细介绍了精原干细胞的建系和鉴定技术以及体外体内诱导分化研究的最新进展情况；同时还介绍了干细胞研究方面的思路和经验，包括干细胞实验的具体关键技术，为我所科研人

员今后开展干细胞研究工作提供了有关的借鉴。我所生殖生物学研究室科研人员与吴教授就干细胞技术、转化医学应用以及合作方向等进行了深入的交流。

吴际教授实验室在国际上首次鉴定并分离到卵巢干细胞，并在体内、体外诱导分化为成熟的卵子，打破了卵巢没有干细胞、卵子不可再生的传统观念。该项科研成果在基础科学理论以及辅助生殖领域具有巨大的价值。（基础室）■

（上接第3版）厉，但现在的年轻人自尊心极强，自我感觉很好，如何教育他们、培养他们工作主动性，激发他们创造性，却又不让他们自尊心受损，是很大的一门学问。我们将一些个性较强的年轻人放到她的团队里，她都能带得很好。

记者：同样作为一位女性，在你看来，她是如何协调好家庭和工作的？

朱爱存：在我看来，她是一个将家庭和工作协调得很完美的典范。自她进计生所工作起，一直在不断地进修，先后赴日本和德国交流学习，在学习的过程中，她克服了很多困难：她女儿很小，父亲

的身体又不好，但她总是能够将两者有机结合起来，并得到家人的支持。她爱岗敬业，任劳任怨、无私奉献于我国计划生育科第一线，为我国实现“计

划生育基本国策，稳定低生育水平”作出了贡献。她是我所的骄傲，所以她每次出国学习时，我总怕她从此不回来了。

（转自上海科技报）■

（上接第1版）所作为“国家人口计生委计划生育药具重点实验室”的依托单位，是我国计划生育及生殖健康药具研发的领军型科研机构。此次环环药业“联”上了代表国家水平的科研机构，必将促进公司产业布局调整和产业转型升级的步伐。设立“联环科技产业投资有限公司和苏州工业园区药科大新药开发中心有限公司共同发起，经江苏省人民政府批准，于2000年2月22日正式创立的。并于2003年3月19日在上海证券交易所A股成功上市。其核心企业扬州制药厂为国家大型企业、江苏省高新技术企业，现有职工1800余名，其中各类专业技术人员550余名。经过三十多年的发展，扬州制药厂已成为生产化学合成药、抗生素、多种制剂及药用辅料等四大类近百个品种规格产品的大型综合性制药企业。

（办公室）■



摄影爱好者
高尔生 摄
含苞待放

编委会名单
主 编：朱爱存
副 主 编：丛蓉
编 委：芦洁
方广虹
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

2013年6月28日
第6期 总第26期 (内部交流)



热烈庆祝建党92周年 我所举行“迎七一·党的十八大精神学习汇报会”



6月25日，为庆祝建党92周年，展示计生所全体党员领导干部和职工十八大精神学习的成果，我所举行了“迎七一·党的十八大精神学习汇报会”。所长李元春、党委副书记朱爱存、副所长袁伟，以及全体党员、入党积极分子、所中层干部参加了活动；我所药物党支部结对共建的达华药业有限公司党支部代表在公司副总经理蒋梅良的带领下应邀出席。会议由所党委副书记朱爱存主持。

所长李元春首先作了动员讲话。他指出，此次学习汇报会旨在总结汇报我所党员领导干部和职工学习党的十八大精神的阶段性成果。党的十八大召开以来，所党委制定了周密

的计划，精心部署，层层推进，把认真学习贯彻十八大精神作为我所当前乃至今后相当长时期的首要政治任务，并在所内掀起了学习贯彻党的十八大精神的热潮。同时，他从“认真开展各层面的学习教育活动、重点做好新党章的学习活动、以及结合专项活动开展有针对性工作”几方面总结了我所学习贯彻党的十八大精神的总体情况；他还强调，为进一步将十八大精神学习活动引向深入，他要求全体党员领导干部要进一步加强学习，深刻领会十八大精神实质；二要不断创新形式，着力提高学习效果；要学以致用，促进研究所各项工作，不断上新台阶。

随后，“学习贯彻党的十八大精神汇报会——党章学习知识竞赛”正式拉开帷幕，我所在职的7个党支部分别择优选派包括支部书记或支委、党员、入党积极分子组成的参赛队，围绕党的十八大报告、新党章及党的纪律等方面内容进行了比赛。参赛选手准备充分、精神饱满，整个比赛过程高潮迭起、扣人心弦。在必答题环节中，7个支部全体参赛队员均以满分的成绩展示我所党员干部职工学习党的十八大精神的优异成果。

为使所党员领导干部职工充分参与，共同检验学习成果，比赛还特别设置了“观众竞答题”环节，现场观众积极互动，答题争先恐后，气氛热烈，更有3位支部书记先后抢答成功得分。活动当中，还穿插了医院党支部为庆祝党的生日深情献歌环节。经过三轮比赛和两轮加赛的激烈角逐，最终药物发展室党支部夺冠，机关党支部和生殖生物室党支部分获二、三等奖。(党办) ■



6月14日，所长李元春、副所长王健、党委副书记朱爱存及相关部门负责人等一行前往扬州，出席了我所与江苏联环药业股份有限公司的合作签约仪式。仪式上，所长李元

我所与江苏联环药业股份有限公司签订协议 设立“联环科技创新奖”

春与联环药业股份有限公司董事长姚兴田共同签订了《关于设立“联环科技创新奖”的合作协议》。根

据该协议，联环药业股份有限公司将在我所设立“联环科技创新奖”，在5年内每年出资人民币10万元用于奖励当年我所取得重大科技成果的科研人员；同时，我所在对外实施科技成果技术转让时，在同等条件下，联环药业股份有限公司享有优先选择权；此外，在生殖健康类药物项目的合作研发方面，双方互相享有优先权。

所长李元春在签约仪式上表示，要加快经济发展方式的转变、找准新的经济增长点，关键在于技术创新；而实现创新驱动、转型发展，其根本在于创新人才，因此建立健全人才培养和激励机制显得尤为突出和必要。设立“联环科技创新奖”正是为了通过加强对优秀人才的激励，充分激发科研人员创新的热情和能力。该类奖项的奖金虽然不高，但意义重

大，在上海计生所类似的奖项已于2010年开始设立，即“上海达华青年科技创新奖”，通过3年的评选成效显著。对于研究所而言是给科研人员搭建了一个实现自我价值、展示自身实力的平台；以企业名称冠名设立奖励基金，缩短了研究所科研人员和企业之间相互了解的过程，增进了互信，为今后开展项目合作和科技成果转化奠定了坚实的基础。

江苏联环药业股份有限公司董事长姚兴田则表示，上海计生(下转第4版)



第六届上海青年科技英才

转自《上海科技报》第3437期A4版

做科研不能一蹴而就，一定会有一段积累期和默默无闻的时光，因此要戒除浮躁的心态。同时，做科研还要有爱好、兴趣，还要找到自己擅长的领域，只有找到自己真正适合的科研方向，才能有所成就，做得比别人更好。

——李卫华

李卫华—— 将心比心 以柔克刚

4月12日，记者在上海计划生育科学研究所见到了李卫华。第一眼见到她，便给人一种亲切、恬静和温婉的感觉。她一直面带微笑，语气轻柔。说起自己的科研成就时，她特别低调，一直说自己没有什么特别的成就，只是做着很普通的事。但一谈到她六岁的女儿时，就像每一位母亲一样，话匣子渐渐打开，充满爱意。

以“优生”造福人类

记者：你们团队主要的研究领域是什么？

李卫华：说起上海市计划生育科学研究所，大部分人的第一反应就是研制避孕药和研制避孕器具的地方，其实不然。我们不仅帮助人们不生孩子，更是帮助人们生孩子，即从“少生”到“优生”。目前，稳定低生育水平、统筹解决人口问题仍是我国计生重点工作。同时，由于我国艾滋病的性传播率已经从2004年的10%左右，上升到现在的80%左右。因此，研制同时具有避孕和预防性病/艾滋病双重功能的药物特别适合我国国情。我们团队十余年来致力于女性生殖道外用药物的研发，包括新型外用避孕药、预防艾滋病性传播的杀微生物剂、阴道润滑剂等。迄今为止，团队研发了一系列计划生育和生殖健康的新产品，包括：新药“甲磺酸酚妥拉明胶囊”获得国家食品药品监督管理局(SFDA)新药证书，成果转让上海丽珠制药有限公司上市；“苯扎氯铵阴道避孕凝胶剂”获得SFDA临床批文，并完成了二期临床试验；“热敏型阴道酸性凝胶剂”已向CFDA(国家食品药品监督管理局)申请新药临床批文；与企业合作研发的“阴道酸性凝胶润滑剂”已经获得上市许可。

记者：你是中国杀微生物技术联盟常务委员，可以介绍下杀微生物技术联盟吗？

李卫华：中国杀微生物技术联盟是由复旦大学发起的，联合了国内几家研制杀微生物技术的单位，有南京大学、上海市公共卫生中心、上海市计划生育科学研究所、军事医学科学院、中国CDC、南方医科大学、太原锦波生物医药有限公司等，希望共同推进我国杀微生物技术研究的产业化进程。

记者：什么是杀微生物剂呢？

李卫华：杀微生物剂是一类含有抗艾滋

病毒成分的制剂，包括凝胶、乳脂、栓剂、药膜、海绵或阴道环等剂型，在性生活前置入阴道或直肠能阻止艾滋病毒的性传播。它是一项艾滋病病毒预防技术，是目前国际上艾滋病研究领域的热点。我们知道艾滋病的传播途径之一是性传播，杀微生物剂的原理和阴道外用避孕药的原理很像，阴道外用避孕药是将精子在阴道中杀死，而杀微生物剂则是在阴道就杀死艾滋病病毒，从而预防艾滋病。在我国，使用既含有避孕药又含有杀微生物剂的双功能制剂效果会更好。

记者：目前，我国对杀微生物剂的研制进行到哪一步了呢？

李卫华：杀微生物剂被认为是最有希望预防艾滋病的产品，可能会早于艾滋病毒疫苗上市。国际上陆续有杀微生物剂的候选药物进入了三期临床试验。最近一项针对非洲妇女展开的临床试验因试验对象的依从性问题，以“实验组与对照组无显著差别”宣告失败。我国“十一五”期间“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治科技重大专项”开始支持杀微生物剂的研发工作，目前已有候选杀微生物剂完成了临床前的研究，正在申报进入临床试验的批文。

上善若水任方圆

记者：你曾经在日本和德国读过书，在国外读书，最大的收获是什么？

李卫华：由于计生所和世界卫生组织的紧密合作，所以有许多出国交流的机会，我便是受益者之一。1997年，我有机会到日本熊本大学分子生物学系进修一年。2001年，我又应邀作为访问学者到德国柏林自由大学临床药理与毒理研究所工作一年。回国后不久，又受卫生部公派赴日本名古屋大学环境与职业卫生研究室合作研究一年，主要是研究化学物的生殖毒性及其分子基础。在国外的学习中，我开拓了眼界，专业知识也更加扎实。

记者：大家都说你的团队是最和谐的，你有什么管理团队的秘诀吗？

李卫华：其实没有什么秘诀，我和他们的相处之道就是将心比心。我自己一直受到单位很多的照顾，所以我也要团队里的年轻人负责。现在的年轻人压力很大，社会竞争太大，特别是我们所这样高学历如云的地方。作为导师，我会给他们设计和规划未来的道路，例如，

帮助他们理清事业发展规划和研究方向，给他们一个期望和奋斗的方向。也需要让他们有心理准备，在科研单位的收入可能不及企业，做科研不能一蹴而就，一定会有一段积累期和默默无闻的时光，因此要戒除浮躁的心态。同时，做科研还是要爱好、兴趣，也要找到自己擅长的领域，只有找到自己真正适合的科研方向，才能有所成就，做得比别人更好。

记者：团队内部难免会有竞争，这种时候你是如何协调呢？

李卫华：的确，竞争总是存在的，例如有些评奖的名额只有一个。这种时候，我往往会和获奖的人聊天，希望他了解，这一份荣誉是团队共享的，所以我们团队有一个不成文的规定，不管是谁拿奖，奖金都是大家一起分的。在我看来，小组的目标和小组中每个人的目标是一致的，要大家一起走，一起将团队做强，不是一块小饼抢着分，而是将饼做大，大家一起分。

记者：你这么温柔，会不会因为太好说话，学生会和你“讨价还价”呢？你会对他们发脾气吗？

李卫华：我很少对他们发脾气。如果他们真的犯了错，或是任务没有完成，我也很少会骂他们。我会想为什么他们没有完成任务，是什么原因，是不是我没有指导好，我会和我的导师丁训诚教授商量，看怎么帮助他们，解决问题比发脾气更重要。我的导师总是给我很大的帮助，他非常乐观，总是给我很多的正能量。

记者：作为一个女性，特别是女科学家，你是如何协调家庭和工作的呢？

李卫华：我自认为做的还不够好。首先要非常感谢计生所的领导，他们除了在工作上给予了我许多支持和帮助，对我家里的特殊情况也非常理解。

我父亲尿毒症多年，生活完全不能自理，经常会有突发急救的情况。我有时不得不白天跑医院，晚上抽时间补工作，两头都不能耽搁。我还要感谢我的家人和团队，是他们一路的陪伴与支持，给了我不断前行的勇气。我的女儿今年六岁半了。印象最深的是，在她从一岁起，因为要做一个项目，我必须每年要去日本1至3个月，那时候真的很想她，很是煎熬。现在，我和女儿在一起的时间多了，每天接送她上幼儿园，陪伴着她长大，有一种生命重来一次的感觉。

《论语》中的“古之学者为己，今之学者为人”。“为己”就是找对自己的学术兴趣，提高自身的素养，在追求真知的道路上慢慢前行；“为人”就是在前者的基础之上，对家庭负责、对社会负责，做一个有担当的人。

(转自上海科技报) ■

领导眼中—— 恐怕她出国不回来

在采访李卫华前，记者先采访了上海市计划生育科学研究所党委副书记朱爱存，听听她眼中的李卫华是怎样的一位女科学家。

记者：近几年，上海市计划生育科学研究所主要的研究方向是什么？

朱爱存：近年来，计划生育事业已经不仅仅局限于传统意义上的少生，这也是大众对计划生育所的一个误解，其实我们的研究领域已经从原有避孕药物（具）的研发广泛地拓展至生殖健康，包括出生缺陷、不孕不育、性传播疾病等生殖健康相关领域的

研究，与国际众多生殖相关研究接轨。我们与世界卫生组织的合作也一直很密切，我们是亚洲规模最大的世界卫生组织人类生殖研究中心。

记者：你眼中的李卫华是怎样一个人呢？

朱爱存：她外表文静，性格柔和，平易近人，在管理中常常“以柔克刚、以小胜大、以弱胜强”，这点是非常值得科研人员学习。她不计较经济利益，更关注社会效益。我们所从事的计划生育算是小偏门，但我们的工作对社会民生有着非常重要的意义。10多年来，李卫



李卫华，女，1973年4月出生，复旦大学与日本名古屋大学双博士，上海市计划生育科学研究所研究员、研究组长。现任复旦大学硕导、中国杀微生物剂联盟常务委员、中国环境诱变剂学会理事、上海市预防医学会毒理学专委会委员、上海市环境诱变剂学会理事、美国国立环境卫生研究院（NIEHS）学术期刊《环境与健康展望》中文版副主编。先后获得上海市科技系统三八红旗手、上海市科委青年科技启明星、上海市浦江人才、上海市三八红旗手、第六届上海市十大青年科技英才奖、科技部中青年科技创新领军人才等荣誉称号。

华能一直在这个行业里埋头苦干，兢兢业业的工作是非常不容易的。因为计划生育作为我国的基本国策，属于特殊的行业，社会显示度不高，影响力也不大，而且计划生育药具由于国家实行统一收购限价政策，所以经济效益也不显著。但是，它却是惠及民生的事业、社会效益

明显、是普惠型的公共服务行业。我们所研制的避孕药物（具），是给健康人用的，所以一点副作用都不能有，安全性要求特别高。此外，避孕药物的研发时间长、周期长，而李卫华目前已拥有8项专利，所以非常不容易。她是这个行业中同龄的佼佼者，可她很低调，从不讲自己

的成就，只是专心于科研，很难得。

记者：你提到她“以柔克刚”，可以具体说说吗？

朱爱存：她虽是我所最年轻的研究组组长，可她带领的团队是最和谐的。很多人认为“严师出高徒”，所以对新职工或年轻人很严（下转第4版）

理想的种子 植根于幼小心灵

我在知识分子家庭长大。小时候，父亲在冶金设计研究院工作，母亲是教师。家庭条件虽然很一般，但是记忆中家里订阅了好几份期刊报纸，其中《少年科学画报》是我的最爱。记得我第一次要求父母买的书是《唐诗三百首》，从第一页张九龄的《感遇两首》开始，我便和哥哥比赛背诵。我第一次要求父母买的比较贵的东西是英文打字机，父母买得心甘情愿，也很激动，直到长大还常常提起此事。

小时候，由于父母是双职工，也无长辈帮忙照顾我们兄妹俩，生活上很多时候依靠一位邻居婆婆帮忙照顾，除夕时两家人像亲人一样一起吃饭。

初中时，有一次我的大脚趾受伤了，必须拔掉指甲治疗。当时是在爸爸单位的医务室由一位年纪挺大的林医生做的小手术，局部麻醉后拔出指甲根还是很疼的，但是医生的态度很和蔼，治疗手法也干净利落。这次手术我一点也没哭，心里对医生肃然起敬，想着长大也做医生就好了。考大学我的第一志愿就是上海医科大学医疗系，后来由于考分稍

气虚血虚但求心不虚

□ 李卫华

差，阴差阳错地进了预防医学系，由此踏入了公共卫生行业。

导师领进门 突破靠个人

对于刚刚步入工作岗位的年轻人来说，导师的引领是至关重要的。我非常幸运地遇见了一位好导师，丁训城教授是一位和蔼可亲的长者，是一位博学多才敢于创新的良师。他诙谐的语言和达观的智慧，让我看到了老一辈科学家的科研生活也可以如此多彩。

当前，研制同时具有避孕和预防艾滋病/性病双重功能的阴道杀微生物剂特别适合我国国情。这在国内属于创新领域，具有重要的社会效益和科学价值。早在2000年，我们课题组就在丁训城教授的引领下进入这一研究领域。之后，为了掌握国外的先进技术，拓宽合作研究渠道，我先后于2001年赴德国柏林自由大学留学、2004年赴日本名古屋大学留学，并多次出访德国、美国、日本参加国际会议，10余年间保持着良好的国际交流合作，在该

研究领域一直不懈地努力工作。

工作紧张时 也保持对家人关爱

有一位教授曾说：“对工作负责的人，对家庭也会同样地负责。”我觉得他是有感而言的。虽然组织和同事都给予了充分的理解和照顾，但因工作忙而照顾不到家庭的情况时也有发生，我心里也会充满歉意。

一般而言，作为一个女儿、母亲和妻子，我的原则是处理家庭应急事优先，先做好一个人再做事。我父亲因糖尿病并发症严重而不能自理，长期靠血透维持生命。兄嫂多年来竭尽全力细心呵护，年纪轻轻白发都出来了，我心里非常感激。虽然我自己也已竭尽全力照顾父亲，但因不住在一起，不能与他们的付出相比。有一次父亲高热急救，哥哥和我在急救间几天几夜没睡觉，我5岁的女儿打电话就哭了：“妈妈我想你，你已经4天没回过家了。”我想，对老人尽孝是对幼小的女儿最好的启蒙教育，我相信女儿长大后懂得的。父亲曾

有一段时间与我同住，期间我丈夫对老人的关爱也让我很感动。

探索路上要保持 “事累心不累”

科研工作是一个长期积累、量变到质变的过程，急躁的情绪是大忌。在研究工作疲惫和苦闷的时候，学会保持正常的生活规律很重要。我们学预防医学的人懂得：合理安排健康的饮食结构、尽可能地补充睡眠都是维持健康“可持续性发展”的物质基础。此外，“事累心不累”也很重要。清清白白做人，认认真真做事。我们经常开玩笑说：“现在身体是气虚血虚阴虚阳虚，只有心不虚。”

为人母之前，我喜欢读书、绘画、听音乐、看电影……周国平的随笔、三毛的散文我中学时都爱不释手，现在仍然喜欢读人物传记和散文。如果老人没有急性的病痛，女儿健康可爱地成长，那就是我业余生活中最大的乐趣了。科学要有文化的底蕴。我经常对年轻的科技工作者说：“愿你们成为一个有人文精神的科学家。因为真正的科学也不是单一学科的突破，而是多学科的交叉，希望你们能成为学识广博的人。”

（转自上海科技报）