

工作资料妥善保存

东大老干部信息

2014 年第 2 期（总第 55 期）

主办：东南大学党委老干部处 网址：<http://lgbc.seu.edu.cn> 2014 年 6 月 24 日

- 工作简讯 东南大学召开大会隆重庆祝建校 112 周年
老干部处获得省老干部工作部门信息工作先进集体和个人的荣誉
助残爱老献真情 共筑美好中国梦
支部共建 社区共建 营造离退休干部幸福家园
老同志周园一日游花絮
老干部处举办庆祝东大 112 年华诞书画笔会
丁家桥校区离休干部党委会议简报
东南大学离休干部党委举行“与时代同行”活动，
庆祝建党 93 周年
- 关 工 委 省教育系统关工委在江苏大学召开“关爱超市”
推广工作会议
- 说古道今 留犊祠联想
- 诗林漫步 西江月 迎青奥
- 生命园地 肿瘤标志物 AFP、CEA、CA199 的临床意义

东南大学召开大会隆重庆祝建校 112 周年



东南大学召开大会隆重庆祝

6月6日上午，东南大学在四牌楼校区大礼堂隆重召开建校112周年庆祝大会。

庆祝大会由东南大学党委书记郭广银主持，出席大会的领导和嘉宾有东南大学校长易红、常务副校长胡敏强、党委常务副书记刘京南、副校长浦跃朴、党委副书记兼副校长刘波、副校长郑家茂、副校长王保平、总会计师丁辉、副校长黄大卫、党委副书记刘鸿健，东南大学杰出校友、中国电信江苏公司副总经理、党组成员贾小涛先生，东南大学各地校友会负责人，美国俄亥俄州、大纽约地区等海外校友会负责人，东南大学国家“千人计划”专家、“万人计划”专家、“长江学者奖励计划”特聘教授代表，校机关各部、处、室主要负责人，各院（系）党政负责人，各民主党派、侨联负责人，教师代表，机关工作人员代表

和学生代表等。

会上，郭广银书记代表学校党政向多年来关心和支持东南大学发展的各级领导、社会各界朋友和海内外广大校友表示衷心的感谢，对参加庆祝大会的嘉宾、校友表示热烈的欢迎，并向东南大学全体师生致以节日的祝贺。

易红校长作了题为《继往开来 乘势而上 努力开创世界一流大学建设的新篇章》的校庆报告。易红校长说，东南大学已走过了112年的光辉岁月，为民族振兴和社会发展做出了卓越贡献，谱写了一部波澜壮阔的历史诗篇，目前学校正朝着国际知名高水平研究型大学和世界一流大学的目标阔步前进。易红校长指出，过去一年，东南大学通过加强高峰学科建设，继续加大对传统工科的支持力度，加快发展理科，积极发展医科，大力发展特色人文社会学科，加强新兴交叉学科建设，形成了和谐发展的学科生态；坚持以学生为本，深化教育教学改革和教学基本建设，拔尖创新人才培养工作取得了新成效；大力推进“人才强校”战略，紧密结合国家经济社会发展重大战略需求，超前部署研究方向和研究领域，大力开展交叉和集成研究，大幅增强了学校的原始创新能力和科技产出水平；国际化水平得到大幅提升。

易红校长强调，未来几年，努力实现创建世界一流大学这一奋斗目标，需要继续吹响改革创新的前进号角，进一步明确教师这一办学主体，强化人才培养这一核心任务，倍加珍惜校友这一宝贵财富。易红校长说，只要全体东大人团结一致，开拓创新，奋发图强，世界一流的“东大梦”一定会实现，东南大学的明天一定会更加灿烂辉煌。

校友代表贾小涛先生，教师代表、材料科学与工程学院钱春香教授，学生代表、吴健雄学院雷侃同学分别在大会

上发言。

校庆大会上还举行了东南大学奖助学金颁发仪式。据统计，2013-2014 学年度，东南大学教育基金会共评审奖助项目 202 项，共有 3431 位师生获得总金额达 1394 万元的奖励，奖助金总额较去年增长了 11.6%。

另悉，自去年发放免费校庆餐券后，今年东南大学再次向 3 万余名在校生发放了免费校庆餐券，让全体在校生共享“家”宴，共庆母校 112 岁生日。

老干部处获得省老干部工作部门信息工作先进集体和个人的荣誉

据苏委老干【2014】31 号文，东南大学老干部处荣获 2013 年度全省老干部工作部门信息工作先进集体称号，

芦颖同志被评为 2013 年度全省老干部工作部门信息工作先进个人。

助残爱老献真情 共筑美好中国梦

在东南大学老干部处努力创建的以学校为主导、社区为主体、志愿者服务为辅助、企业参与为补充的多方合作共建的社区居家养老服务体系中，“白衣天使相伴健康人生”是东南大学老干部处、东南大学医学院护理系“社区健康教育”志愿团与东南大学社区合作共建的一个特色项目，其中“健康同伴之家”已经在

社区安营扎寨了一年多，在第 24 个“全国助残日”到来之际，共建三方结合社区特有的高离退休居民居住率这一实际情况，拓展“关心帮助残疾人 实现美好中国梦”主题内涵，将助、爱触须延伸到老年人群体，使社区这群特殊的关爱对象如沐春风，过了一个不一样的“节日”。



志愿者为残疾人和老人提供健康服务

5月16日上午，一场别开生面的义诊活动在“健康同伴之家”拉开了帷幕。

一早，“健康同伴之家”的大学生志愿者和社区医院的医生早早来到现场，

为社区残疾人及离退休干部中行动不便的老人量血压、测血糖，进行现场健康咨询，并向残疾朋友及离退休干部发放健康知识手册等；社区残联专干现场进行残疾人相关政策的宣传和小礼品的发放。

此次助残日活动内容积极务实，得到了残疾朋友和离退休老人的一致好评。东南大学社区居家养老服务体系将进一步做好残疾人的帮扶工作，并不断发挥桥梁纽带作用，沟通 and 号召更多的单位和社会团体加入到本社区的助残队伍中来，更好的为残疾人和离退休老人服务。

支部共建，社区共建，营造离退休干部幸福家园

——东南大学老干部处党支部、土木学院博士生党支部、东大社区党支部
参加“大干一百天、环境大扫除”专项整治行动

自中组部等九部委《关于利用社区资源做好离退休干部服务工作的意见》和江苏省委组织部等十部门《关于利用社区资源做好离退休干部服务工作的实施意见》的文件下发以来，东南大学老干部处努力创建以学校为主导、社区为主体、志愿者服务为辅助、企业参与为补充的多方合作共建的社区居家养老服务体系，在服务老干部、营造老干部幸

福家园方面发挥了积极的作用。为迎接青奥会召开，南京市委、市政府在全市范围内启动了“大干一百天、环境大扫除”环境专项整治行动，东南大学创建的这一体系在此次活动中也彰显了特有的活力和效能。

5月17日上午，经东南大学老干部党支部的联系安排，土木工程学院博士生党支部的一群志愿者，来到东南大学

社区参加社区环境整治活动。



大学生志愿者在清理社区环境

一早，志愿者们就来到社区报到，带队队长李同学说：我们的宿舍就在社区管辖范围内，最近看到社区宣传栏贴出号召青年志愿者加入到“大干一百天、环境大扫除”行动中，大家伙觉得我们理应响应，理应用饱满的热情和积极的行动争做有爱心、有责任感的新时代青年。大家拿着扫帚、垃圾夹、铁锹等工具来到辖区太平北路 122 号，铲除杂草、清理杂物、捡拾垃圾等，别看他们都是埋头做学问的读书人，可干起体力活来毫

不逊色，人人全心投入、没有一个叫苦、没有一个说累的。不一会儿，杂草被铲除了、杂物被清理掉了，看到脏乱差的卫生死角焕然一新，大家的脸上露出了欣慰的笑容。

活动中，一位张姓同学感慨地说：虽然我的家乡不在南京，但现在我在东南大学就读，所住的校舍又是东南大学社区范围内的，“校园”“社区”就是我的“家”，青奥会即将在南京举办，有朋自远方来，营造整齐清洁美观的环境氛围是我们中华民族的待客之道，我们作为这个家庭的一分子当然应该出力出汗啦！一石激起千层浪，张同学的一席话得到一众博士生们的热烈响应，大家纷纷表示，接下来会号召更多的同学参与到社区百日环境大扫除行动中来，而且以后会不定期地到社区参加大扫除活动，参与社区各项志愿服务、特别是为老服务活动，为建设我们的、特别是离退休干部晚年生活的幸福家园贡献力量。



老同志游园一日游花絮

5月27日，老干部处组织70余名老同志到溧水白马镇的周园参观游览。老同志们依次参观了御膳房、尚书房、养心殿、太和斋、保和斋和狮龙堂、千佛廊，颇有收获。以下将此次出游的花絮呈现给大家。

安全第一为宗旨

老同志年事已高，行动不敏捷，身体健康状况不同，性格和爱好也不尽相同。组织这么多老同志出游要担当非常大的“风险”，校党委郭广银书记、刘鸿健副书记极为重视，指示老干部处一定要事前计划好、事中组织好、事后总结好；钱炳昌和张楠两位书记则精心谋划，就如何组织这次活动反复斟酌，与承担这次行程的旅行社商量的又商量。为降低风险，在连续二次处务会上，许映秋处长组织全处工作人员专题讨论旅途中可能出现的各种情况及应对预案，如安排随队医生负责医疗保健；安排工作人员负责上车、下车的扶持照顾；要求工作人员在园区所到每一处的楼梯起始处和终结处特别注意提醒和搀扶；提前定好午餐菜品，并对每一道菜的口味、软硬、咸淡等再三嘱咐，要求确保食品的卫生、易咀嚼、易消化；吃饭时每桌安排工作人员照顾老同志；对于个别有些“自由主义”的老同志则安排专人进行“严格”盯防，以免走失等，甚至连老同志上卫生间都安排人专门在附近守候帮助，等等。出行那天见到随团导游，张赛娟副处长又特意传授带老人团的技巧和经验。以上种种举措，确保了此次出游宗旨——安全第一的顺利达成。



老同志在周园参观游览。

计划没有变化快

本次出游，原计划第一辆车7点半在四牌楼校区等待，第二辆车7点整从丁家桥校区出发到四牌楼，载上少部分老同志后，两辆车7点半同时出发奔赴周园。可计划总是没有变化快，由于路途拥堵，第二辆车到达集合点已近8点钟，第一辆车中长时间等待的老同志怕路途遥远，出恭不便，陆陆续续下车方便；第二辆车完成带人任务后就先行开出了，两辆车由此拉开了距离。

在高速公路岔口，第一辆车的司机和导游因故认错了路，导致车辆在溧水周边迂回，耽误了行程。电话联系另一辆车，已经到达景点，许处告知了负责第二辆车的张处有关第一辆车当时的情况，商量的结果是第二辆车的老同志先进园游览。

经过电话问路、向路人问路和手机导航，终于找到了正确的路。可是近 2 个小时的长时间车程，包括工作人员在内的不少同志都出现内急现象，许处长赶紧给司机下达了迅速找到卫生间的任务。眼看着时针已跨过 10 点 40 分，可这辆车至少还有半小时多车程才能到景点。考虑到老同志们大多凌晨 5 点左右起床，6 点左右吃的早餐，等我们的车到了景点，一一下车、再方便方便，真正开始游览要到 11 点左右，而就餐地点在景区外，景区门票只允许一次性使用，若游览结束再吃饭，要到下午 1 点左右，老同志们肯定吃不消呀。想到此，许处长跟导游商量，建议适当调整行程，也就是先吃午饭，午餐后再进景区游览。导游想想也对，在征询老同志们的意见达成“先吃饭再游园”共识后，立刻与就餐点进行了联系，并再次对菜品性能和就餐环境问题进行了嘱咐。随后，许处与张处联系，将第一辆车的行程调整情况与张处进行了沟通，并拜托张处及第二辆车的跟车工作人员照顾好老同志。至此，希望两车在周园胜利会师的愿望只能成为美好的想象啦。

令人欣慰的是，本因失误导致的第一辆车的这个应变却取得了意想不到的效果：坐这辆车的老同志在进餐和游览时都避开了客流高峰，还让有糖尿病的老同志避免了因不能及时进餐可能给身体带来的伤害；坐第二辆车的老同志的周园之旅也很顺利。



老同志在周园参观游览。

纵有百密难免一疏

第一辆车到达停车点，向西走百余米即可到达餐厅。导游外加 6 名工作人员一起招呼着老同志向餐厅前进，途中曾与一组老人团同行十余米路程。人员落座后，清点老同志人数。一查，最担心的事发生了：竟然少了两名！从处长到每名工作人员都有点小紧张，立刻逐一核对，发现失联人员没有随身携带手机。好在周园的就餐点比较集中，这个时段就餐的游客不多，工作人员十分钟之内就把两名犯了“路线错误”的老同志带回了“革命队伍”。

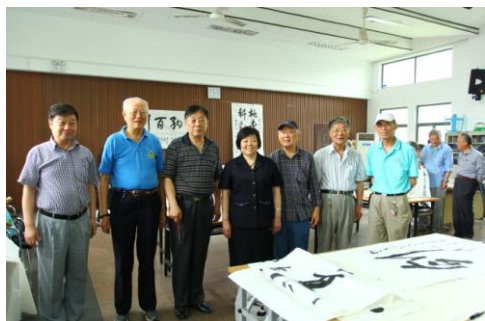
葛学宽同志是名“老顽童”，每次出游他都喜欢另辟蹊径，这样很容易走失。针对他的特点，工作人员在通知这次出游活动时特别强调请他老伴陪同游玩。谁知葛学宽老先生嫌老伴对他管手管脚，让他失去了人身自由，坚决不让老伴陪同。于是，他的安全成了这次出游关注的重点之一。葛老每到一处景点，都有工作人员在他附近对他进行重点保护，他笑着说：“我今天成了最高级别的领导了。”

一路欢声一路歌

第一辆车的随车导游姓边，是名非常活跃的姑娘，在她的着力调动下，整个旅途可说是一路欢声一路歌。小边导游首先开唱，一曲唱罢，老干部王立珍的儿媳主动请缨，她拿出随身的音乐播放器，随着伴奏声情并茂地演唱了多首抒情歌曲。钱炳昌书记和老干部合唱团的老同志演唱了合唱团的保留曲目《驼铃》，老干部孟宝玲演唱了《过雪山草地》和《爱的奉献》。每一首歌曲都是那样耳熟能详，每一首歌都由一个人的独唱变成整个车厢全体成员的大合唱。车窗外是明媚的阳光和绿色的田野，车窗内是阵阵歌声和笑语，大家沉醉在这美好的情境中，心旷神怡。许映秋处长禁不住大家起哄，用浑厚的女中音演唱了《我爱这蓝色的海洋》和《美丽的草原我的家》，老同志第一次听到她的歌喉，报以热烈的掌声。老干部梁重言用纯正的俄语演唱了前苏联歌曲《共青团之歌》，那怀旧的旋律把大家带回了往日的时光，当年有多少有志青年是在这首歌的鼓励下投身革命队伍，开始了革命生涯！芦颖也即兴演唱了一首家喻户晓的《喀秋莎》，其中第二段用“俄”文演唱。老同志们一边跟她合唱，一边热烈鼓掌。其实她可没学过一天俄文，究竟如何蒙混过关的呢？这要感谢博林和卓林的相声《如此指导》，不信你也可以试试，“买四个萝卜切吧切吧剁了，加四块豆腐咕嘟咕嘟吧，没有花椒大料那就滴几滴醋吧，酸不拉叽一起喝了吧”。钱炳昌书记等老同志说出了此事的原委后，老同志们笑得更开心了。老干部王景文说了一个他读小学时听到的谜语，又让老同志来了次智力大碰撞——“一人一口又一丁，竹林有寺无有僧，女人怀中抱一子，二十一日酉时生”，打四个字。大家你一言、我一语，三个臭皮匠，凑个诸葛亮，不一会儿就猜出了谜底。高速公路上满满的是老同志们欢笑……



老干部处举办庆祝东大112年华诞 书画笔会



郭广银书记与老同志合影

为庆祝东南大学建校 112 周年，老干部处于 6 月 6 日下午在东南大学四牌楼校区校友会堂三楼举办了江苏省老年书画研究会联合笔会。包括东南大学在内的九家单位数十名老年书画爱好者们进行现场书画创作和交流。东南大学党委书记郭广银、副书记刘鸿建亲临会场

观摩书画创作，并与书画爱好者们亲切交谈。郭广银书记盛赞老同志们精湛的书画技艺，感谢他们为东南大学 112 年校庆做出的特殊贡献，感谢他们为东南大学校园文化建设增添色彩。刘鸿建副书记高度赞扬了老同志们“老有所乐、老有所为”的精神风貌，并祝福他们健康长寿，创作出更多更好的作品。江苏省老年书画研究会会长、原省民政厅厅长张秉铎，副会长管振帮、邵斌参加笔会，并进行了现场创作；东南分会会长赵瑞林、秘书靳桂敏联袂创作的欢迎牌别具一格，使笔会所在的东大校友会堂充满了艺术韵味。

丁家桥校区离休干部党委会议简报

丁家桥校区离休干部党委扩大会于 2014 年 6 月 12 日召开。党委书记方明宇同志带领大家学习了在新形势下中央关于老干部工作的文件精神及工作要求。简单而又系统地梳理了上半年党委围绕“六个老有”和群众路线教育实践活动开展的各项工作。副书记张振堂同志就方明宇同志被评为校级“优秀党务工作者”一事向大家作了通

报，介绍了方明宇同志的先进事迹并表示祝贺。同时，以党委名义表扬了工作较突出的伍福庆、李爱迪、王宗义、张开阳、王昌龄等老有所为的五位同志。对老干部处丁家桥办公室三位同志的努力工作给予了充分肯定和鼓励。张赛娟副书记向与会的同志介绍了学校基层党委书记会的精神和处务会主要内容。就老同志关心的一些问题作了说明、解释和反馈。放假在即，希望老同志注意身体，安全度夏。

东南大学离休干部党委举行 “与时代同行”活动，庆祝建党 93 周年

6月19日，东南大学离休干部党委钱炳昌书记、殷立副书记、张楠副书记召集近30名离休老党员在四牌楼校区校友会堂二楼老年大学教室举行“与时代同行”活动，隆重庆祝中国共产党建党93周年。



刘鸿健副书记和老同志一起听董本植

东南大学党委副书记刘鸿健百忙之中出席此次活动。他在讲话中指出，离休党委以这样的形式庆祝党的生日非常有意义，老同志们欢聚在一起，畅叙东大人的赤子心声，讴歌党和国家取得的

新成就，展望祖国发展的美好前景，进一步凝聚智慧和力量。他强调，离休老干部是社会主义伟大事业发展的宝贵财富，他们为党的教育事业和学校发展做出了巨大的贡献，东南大学的今天与老同志们一辈子的辛勤耕耘、奋斗奉献分不开。他代表学校党政向老同志表示真诚的感谢和真挚的祝福。还向离休干部党委两个先进党支部颁发了奖牌。

老干部处处长许映秋也发表了热情洋溢的讲话，她说离休干部党委以上级党委各项精神为指导，紧密围绕学校中心工作，针对新形势下离休老同志的特点和思想实际，以加强离休干部“两项建设”为主线，以创建“先进”支部、繁荣校园文化为学校建言献策为载体，在离休老同志中持续开展“创先争优”活动，弘扬主旋律，传播正能量，为我校各项事业长足发展做出了贡献。她代表全处工作人员向获得先进称号的集体和个人表示祝贺。

今年恰逢中日“甲午战争”爆发 120

周年，为了牢记历史，启示后人，离休党委特邀了我国国防教育专家、原东南大学武装部部长董本植教授作了《纪念甲午战争 120 年——对中日战争的新思考》的军事知识讲座。董本植从甲午战争的起因和对中国的影响，讲到今日中日钓鱼岛之争和中国东海防空识别区的划定，透彻地分析了中日双方军事力量的特点以及中、日、美、俄等多国的政治、军事策略。他分析甲午战争惨败的根源在于“国家体制落后，官员腐败成风

和没有海权战略”。如今日益强大的中国不会主动挑起战争，但绝不害怕战争。只要日本打出第一枪，中国就不会给他打第二枪的机会。经历了抗日战争和解放战争的离休老干部们听得群情激奋，对董本植教授精彩的讲座报以热烈的掌声。

东南大学离休干部党委的党员同志们在中国共产党建党 93 周年之际，为他们挚爱的中国共产党举办了一场非常隆重而简朴的生日庆典。

● 关 工 委

省教育系统关工委在江苏大学召开 “关爱超市”推广工作会议

2014 年 5 月 7 日上午，省教育系统关工委在江苏大学召开教育系统学校“关爱超市”推广工作会议。全省 47 所高校关工委和 13 个省辖市教育局关工委的 100 多位代表参加会议。省教育系统关工委主任葛高林，秘书长陈钢，副秘书长张志民、李坤出席会议。

会议期间，江苏大学副校长缪子梅代表校党委和行政作了题为《深耕绿叶工作，助力光彩事业，竭尽所能关心下一代工作汇聚正能量》的讲话，江苏大

学关工委主任金树德详细介绍了“关爱超市”的经验，江苏大学关工委“关爱超市”工作组组长赵文华作了补充发言。金树德主任并现场解答了与会代表提出的问题。

葛高林主任在镇江市关工委主任唐成海讲话之后，就全省教育系统学校推广“关爱超市”工作发表了重要讲话。

全体与会人员现场考察了江苏大学“关爱超市”。

留犊祠联想

东南大学离休干部 钮绳武

我的祖居在安徽寿县城留犊祠巷内，巷名是由巷西头一座留犊祠堂而得名。这座祠堂是明朝成化（明宪宗的年号）年间，寿州的知州赵宗为纪念东汉建安年间任寿春（寿县汉时名称）令的时苗而建。为何称留犊祠呢？有下面一段故事：时苗上任时带来一头奶牛，在时的三年任期内奶牛生了一头小牛，当时离任时，就把牛犊留在了寿春；并告诉百姓，这头牛犊是在寿县出生的，吃寿春的粮草长大，牠应属于寿春的百姓，我要把牠留下。老百姓为此十分感动。而更使寿春老百姓感佩的是时公为官清正廉明，在任三年，为百姓做了许多实事好事。所以当时公离任时，寿春的百姓夹道欢送，攀辕卧辙依依不舍。而时苗的事绩和品德也因留犊之事为后人所传颂。明寿州的知州赵宗与地方的士子感佩时的品德，便联手在当年时养牛的地方建了这座留犊祠。明张軌有《留犊祠》诗写到：“來一牛来去一牛，清风高节至今留。岷山堕泪碑犹在，南国甘棠诗为讴。雨后池清新旧藻，祠前月白古今秋。渐无健笔追公德，独把椒浆奠一瓯。”

“留犊祠”也几经兴废，清乾隆十间，知州金宏勋在故址重建了祠宇，并立碑为记。在我幼小时，“留犊祠”因年久失修，不被当时的政府重视，祠内房舍破败，神像损毁，已荒芜不堪。新中国成立后，直到九十年代，寿县政府在原址上修建了“留犊祠纪念馆”，并作为一旅游景点供人瞻仰。

2012年与弟弟、儿子、儿媳、女儿一行返故乡寿县，瞻仰了“留犊祠纪念馆”。追古思今，不禁联想了一些问题：其一，清明的吏治为历代所推崇，清正廉洁的官吏也大多留名后世，为世人崇敬。历史上为史学家所称道的太平盛世，如汉文景之治，唐贞观、开元之治，清康乾盛世。其彰显的重要方面就是政治清明，官吏廉明。老百姓能在宽和的政治氛围中衣食温饱安居乐业。今天我们要建设中国特色的社会主义，追求氏族的复兴，实现当代的太平盛世，就必须有清明的政治和有大批清正廉明全心全意为人民服务的公务员。再是，春秋管仲提出：“礼义廉耻，国之四维，四维不张，国乃灭亡。”可见廉是维系国家纲常的四大支柱之一。在旧时的官员理事的

大堂中的匾额上，大多题写“清正廉明”四个大字，在进入府衙门内的牌坊上大多刻有“尔俸尔禄，民膏民脂，下民易虐，上天难欺”十六字警句，可见中国的历史上把廉作为官吏们的道德准则。而今日的官员作为人民的公仆，廉是道德的底线，不守廉，执政党就不能执政，公务员就不配作人民的公仆。所以当前的反腐倡廉，是得民心顺民意巩固我党执政地位的重大措施。第三，清廉是中

华民族的传统道德，古人传颂的不饮贪泉之水、不受非分的馈赠、不求不义之财的故事旨在警醒后世之人。清廉像试金石，分出君子和小人，也使历史上有人能流芳千古，有人则遗臭万年。

今天以习近平为核心的党中央，为实现复兴民族的中国梦，正坚定信念，明确目标，自信自强领导全党全国人民向着两个百年的宏伟目标迈进。我们坚信，这宏伟的目标一定能够达到。

●诗林漫步

西江月 迎青奥



离休老干部 鈕绳武

(之一)

紫金钟灵毓秀，秦淮澄澈清明，五湖四海聚嘉宾，古都洒扫庭径。
全球关注青奥，蓬勃朝气青春，英雄自古出年轻，赛场拔擢才俊。

(之二)

外展现代风貌，内涵文史根深，热情好客南京人，磊磊笑脸相迎。
场上以技会友，场下广结友情，天下和谐一家亲，齐赞青春奥运。

●生命园地

肿瘤标志物 AFP、CEA、CA199 的临床意义

肿瘤标志(Tumor Marker, TM)是指肿瘤组织产生的可以反映肿瘤自身存在的化学物质，又称肿瘤标记物，是反映

肿瘤存在的化学类物质。它们或不存在于正常成人组织而仅见于胚胎组织，或在肿瘤组织中的含量大大超过在正常组

织里的含量，它们的存在或量变可以提示肿瘤的性质，借以了解肿瘤的组织发生、细胞分化、细胞功能，以帮助肿瘤的诊断、分类、预后判断以及治疗指导。理想的肿瘤标记应该是肿瘤组织所特有而不存在于正常组织中。

今年起，学校对全校教职员工体检项目中新增了部分肿瘤标志物的检测，分别介绍如下：

1、AFP(甲胎蛋白)：是分子量为 7 万的糖蛋白，主要由正常胎肝合成，其次为卵黄囊、胃肠道黏膜、肾脏合成少量，妊娠 6 周开始合成，12-14 周 AFP 达最高水平。产后 1 年血清中 AFP 降至正常。正常情况下主要在胚胎组织中存在，出生后即迅速消失。如果重现于成人血清中则提示肝细胞癌或生殖腺胚胎癌。此外，妊娠、肝病活动期、继发性肝癌和少数消化道癌症也能测得 AFP。AFP 主要相关肿瘤是肝细胞癌和生殖细胞癌，其它相关肿瘤包括胚胎细胞癌、卵巢畸胎瘤、胃癌、胆道癌、胰腺癌等，一些良性疾病包括肝炎 (AFP 一般 <300ng/ml)、肝硬化、肠炎以及遗传性酪氨酸血症等也会升高；怀孕时可一时性升高。用化学发光法检测正常值为 0-7ng/ml。

2、CEA(癌胚抗原)：分子量为 18 万的糖蛋白，是胚胎发展期间产生的一种癌胚抗原。属癌胚性抗原，在妊娠头两个月存在于胎儿的肠管、胰和肝脏。CEA 过高时往往提示消化道癌肿，常见于大肠癌、胰腺癌、胃癌、乳腺癌、肺癌、

甲状腺髓样癌等。CEA 是广谱的肿瘤标志物。不少良性疾病如良性乳腺癌、严重酒精性肝硬化、肺气肿、胶原性疾病、心血管疾病、糖尿病、非特异性结肠炎等患者中约有 15%~53% 的血清 CEA 也会升高，故 CEA 不是恶性肿瘤的特异性标志，在诊断上主要是辅助价值，对预后判断和疗效观察有较大的临床价值。吸烟者浓度高于非吸烟者。用化学发光法检测正常值为：不

3、CA199：分子量 500 万，是胰腺癌敏感标志物，与 AFP、CEA 联用，对胃肠道肿瘤诊断更有价值。作为消化道肿瘤标志，70% 胰腺癌、40-50% 结肠-直肠癌、胃癌、肝癌均有良好的敏感性，与目前使用的其他消化道标志物相比较 (如 CEA)，CA199 特异性更高。CA199 主要相关肿瘤为胰腺癌、胆管癌、结直肠癌。其它相关肿瘤为肝癌、胆囊癌、胆管癌、卵巢癌、淋巴瘤、胃癌、肺癌、食管癌、乳癌等，阳性率 <30%。卵巢粘液性肿瘤、宫体腺癌、宫颈管腺癌、乳癌肝转移和胰腺肝转移患者，CA199 同样具有良好的敏感性。很多消化系统的良性疾病患者中，如慢性胰腺炎、胆石症、肝硬化、病毒性肝炎者也有升高。化学发光法检测正常值：0-39U/ml。

如果体检或门诊中发现以上指标增高，尤其是明显增高者，请及时到医院 (中大或其他) 门诊咨询或必要的进一步检查等，或定期复查，动态观察相关肿瘤标志物数值的变化。