

边吃青鱼青菜 边聊教学难题

——旁听上海交大“第七食堂”午餐会

“大班教学有哪些困境?”“如何促进大班众多学生与老师的交流?”上周四,上海交通大学教学工作坊又“开张”了,老师们齐聚一堂互动研讨关于大班教学的实用策略。教学工作坊、午餐会、专题研讨,参与交大教学发展中心组织的各种有关教学的“头脑风暴”已经是许多一线教师的常规“充电”活动。

每周一次 次次满座

交大闵行校区共有6个食堂,但是在许多教师之间却流行着“第七食堂”——教学发展中心的午餐会。日前,记者来到闵行校区陈瑞球楼5楼的“第七食堂”,旁听了一场午餐会。青鱼、青菜、蘑菇和一点肉,老师们陆续落座扒饭。12点整,午餐会正式开始,“教师如何提高沟通技巧”是今天的主题。机械与动力工程学院的张文光老师抛砖引玉:“老师们,你们知道吗,在几乎所有管理学书籍里都提到,有效沟通来自于7%词语(内容),38%声调(怎么说),剩下的55%全部靠肢体语言。”张老师的开场白引来满场惊

叹,老师们都没有想到原来声调和肢体语言竟然是沟通的关键。

“第七食堂”共有12张半圆小桌,每桌可坐4人,每桌都有一个话筒,一个小时的午餐会,几乎每桌都有老师主动发言。教师们通过这一平台,交流经验,分享困惑,头脑风暴。中心常务副主任高捷介绍,午餐会每周组织一次,几乎次次满座,教师们利用午饭时间相聚一堂,每次围绕一个话题边吃边议。“如何上好新学期第一堂课?”“如何应对对学生剽窃与作弊?”“如何培养学生的批判性思维?”这些话题全部从全校教师中征集,希望在交流的同时,解决在教学实践中遇到的问题。

教学方式 与时俱进

如何上好第一堂课,一直困扰着上海交大机械与工程动力学院12年教龄的教师裴景玉。经过在教学发展中心一年的学习与交流,她逐渐调整教学方法,增加了案例教学、课堂讨论、团队合作等方式,虽然直接传授知识的时间变少了,课堂的气氛更好了,学生参与了教学活动,不仅收获

了知识,还锻炼了表达、团队协作、批判性思考等能力。

高捷介绍,长期以来,高校教师队伍注重提升专业学术水平,而不太注重提升教学水平和研究教学规律,即便是学术大师,也有枯燥乏味的课堂,即使是国家级精品课程和教材,也未必都能受到学生的喜爱。为了使教学研究与教师培训专业化、高水平,2011年上海交大教学发展中心宣布成立,为交大教师提供培训服务,为教师搭建交流平台,并对教师的“教”和学生的“学”开展系统研究与质量诊断。

中心成立以来,已经吸引了两千余人次教师自愿前来“讨教”,最近还上榜教育部近日公布的全国首批“十二五”国家级教师教学发展示范中心名单。上海交大副校长黄震说,随着信息技术与互联网的发展,高等教育正在发生革命性的变化,我们的传统课堂也要发生根本的变化,形成师生共同探索知识的氛围,在讨论、表达、小组合作中培养学生的创新能力、批判能力等。

本报记者 易蓉

上海交大今新开设网上“南洋学堂”

42门精品课程向社会开放

本报讯(记者 易蓉)国家级精品公开课、争相选修的大师课、需要提前占座的人气课,如今都可以随时随地聆听。今天,上海交通大学在线教育平台“南洋学堂”(http://ocw.sjtu.edu.cn)开通,超过1000课时的42门精品课程向社会开放,这个“移动课堂”通过电脑、手机等媒介将打破大学围墙。

据悉,自2001年美国麻省理工学院(MIT)推出开放课程(OCW)以来,开放课程在世界范围掀起热潮。作为大陆首个加入全球开放课程资源联盟的高校,上海交大自2006年开始建设国内首个在线学习平台(课程中

心),并于2010年起遴选课程、设计教学互动,制作高质高清视频课程42门,视频数量超过1000课时。

“南洋学堂”将开放所有42门精品课程,包括范先群教授的《眼科学》、季卫东教授的《法与社会》等9门国家级精品公开课建设课程,8门国家首批精品资源共享建设课程,上海市资源共享课程4门,以及校内精品视频课程21门等。此外,“南洋学堂”还推出适合自学者学习的微课程平台,邀请名师制作5-15分钟的知识点讲解微课程,通过清晰的解释或易懂的故事型课程,帮助学生攻克“啃不动的基础课”。

投资1.2亿美元 默沙东在华建新厂

本报讯(记者 施捷)默沙东公司今天宣布:投资额高达1.2亿美元的默沙东在中国的新厂正式投入运营。该厂位于浙江省杭州市经济技术开发区。

默沙东杭州新厂占地7.5万平方米,拥有16条高速生产包装线,为中国及亚太地区最先进、规模最大的药品生产包装设施,主要负责固体药品制剂和无菌药品的包装,治疗领域涵盖糖尿病、心血管、抗感染、呼吸、骨骼等,预计年产量将超过3亿盒。

东方医院南院 本周肿瘤义诊

本报讯(记者 施捷)从昨天起,东方医院南院(三林地区)举办为期一周的肿瘤专家免费义诊。周一至周五每天9:30-11:30,患者挂肿瘤门诊无需支付挂号费。5天的义诊主题分别为:周一胃、肠癌专场;周二肺癌、食道癌专场;周三乳腺癌专场;周四肝胆胰专场;周五肺癌、食道癌、放疗专场。义诊均为副主任以上医师。

雅培在美召回一款血糖仪

本报讯(记者 董纯蕾)据外媒报道,雅培于本周一宣布,将在美国市场主动召回其一款名为FreeStyle InsuLinx的血糖监测仪。对此,记者致电雅培中国公关部,询问雅培是否也将在中国市场启动类似的召回计划。雅培公关部表示:“目前该款产品没有在中国市场上销售,此次召回并未影响中国。其他任何雅培血糖仪均未受到影响,而且此召回也不影响雅培产品在任何国家进行销售。”

记者了解到,这款名为FreeStyle InsuLinx的血糖仪只是在极端高血糖的情况下才会出现读数不准确的问题。当血糖值高于每厘米1024毫克时,血糖仪会显示并在内存中存储不正确的测试结果,这个结果会低于实际值,有可能会影响严重高血糖症的诊断及治疗。任何使用FreeStyle InsuLinx血糖仪的消费者都可以登录www.freestyleinsulinx.com/swupdate更新软件来解决这一问题。此次受影响的FreeStyle InsuLinx血糖仪在经过软件升级后,血糖值将不设上限。如果血糖高于每厘米500毫克,血糖仪会显示“Hi”——提醒患者采取适当措施使其血糖值降低至正常水平,从而更好地帮助糖尿病患者进行血糖监测。

战胜肿瘤

如何激发自身抗肿瘤免疫功能,实现自主抗癌?哪些患者适合生物治疗?17日-21日(周三至周日),肿瘤生物治疗专家梅家勤、全科咨询师严炎珠在漕宝路500号中科院上海生命科学院内9号楼1楼详解生物治疗新进展并解答肿瘤治疗疑难。预约电话:64820386。



老年大学学员编织时髦饰品

时髦的手提包、华丽的披肩、精致的旗袍,一件件叹为观止的编织作品来自老年学员“一针一线”的钩结。近日,“美丽上海,魅力编织”——上海老年大学五校师生工艺编织精品展在上海市老年教育信息成果展示中心举行,近400件来自老年学员的精美纺

织作品在展览中展示,吸引了不少市民前来欣赏和“取经”。

图为老年大学学员编织的旗袍、围巾、鞋袜、布袋等服装和饰品,款式时尚

本报记者 易蓉 孙中钦 摄影报道

复旦学者找到清除胰腺癌发生恶化“微环境”新机制

乙酰化修饰是“秘密武器”

本报讯(记者 施捷 通讯员 孙国根)复旦大学学者找到了肿瘤发生和恶化的“微环境”新机制,这一研究有望为胰腺癌等早期诊断提供可能。国际权威杂志《癌细胞》(Cancer Cell)今天以《乳酸脱氢酶A去乙酰化导致胰腺癌发生》为题,刊发了这一引人关注的重要成果。

“乳酸脱氢酶A”是人体内的蛋白质,也是一种能够产生乳酸的代谢酶。在正常情况下,人体内适量的乳酸可作为能量来源的补充,

不会对肌体产生副作用,但如果过多产生,就会“左右”肿瘤生存的微环境,导致肿瘤细胞的转移、浸润、侵袭和恶化。人体内乳酸脱氢酶A水平高低已成为临床肿瘤诊断的重要指标。

如何才能清除人体内的“乳酸脱氢酶A”呢?复旦大学上海医学院生物医学研究院院长江学者讲座教授管坤良、熊跃和复旦大学上海医学院基础医学院教育部分子医学重点实验室教授、复旦大学上海医学院生物医学研究院研究员雷群

英率领的科研团队,经过3年多的潜心研究,终于率先在国际上找到了一种“秘密武器”:乙酰化修饰。

雷群英教授解释说,人体好比一个“战场”,基因是指挥生命运行的核心机构,细胞维持着人体的基本功能,但细胞主要通过蛋白质来执行各项复杂任务,蛋白质就是在生命运动中直接上阵的“士兵”。针对各种不同“战场”,蛋白质需要配备不同的武器装备。用乙酰“武装”后,“乳酸脱氢酶A”会失去大部分的催化活性,其“破坏作用”便被大

大抑制,就像一名“中枪”后失去战斗力的士兵,无所作为。此时,体内其他辅助蛋白还会一鼓作气地把乙酰化的“乳酸脱氢酶A”“尸体”拖到细胞溶酶体中,进而降解“清除”。

与此同时,管坤良、熊跃、雷群英科研团队还与临床专家合作,通过对胰腺癌不同发展阶段样品的分析,发现“乳酸脱氢酶A”乙酰化水平在胰腺癌发生早期明显低于正常胰腺组织。这一研究结果提示,“乳酸脱氢酶A”的乙酰化,有望在临床上辅助胰腺癌的早期诊断。