“来，咱们边吃边聊！”“学生只记住一两句话，都有可能对自己的一辈子有帮助。”

中国科大推出“校友餐桌”交流平台

□本报记者 蒋家平

“回家了，算是‘家宴’。来，咱们边吃边聊！”面对有些拘谨的师弟师妹们，李世鹏博士亲切地招呼着。

近日的一个傍晚，刚刚参加完中国科学技术大学联合培养博士生论文答辩的微软亚洲研究院副院长李世鹏，又马不停蹄地来到该校西区正阳楼学生餐厅，和等候在这里的科大学生见面，吃学生餐，聊家常话。

李世鹏是应邀做客“校友餐桌”的第九位嘉宾。

据中科大校友总会副会长朱东杰介绍，学校推出“校友餐桌”这个新的交流平台的出发点很简单：每年都有不少在各个领域中做出杰出工作的校友回校开展交流，请这些杰出校友抽出一个晚上的时间，在学生食堂和同学们一起用餐，以丰富学生的社会经验，增加他们对各个行业的了解，帮助其规划与发展职业。

“不设定议题，也没有其他框框，学生有什么感兴趣的问题都可以问。每次活动大约一两个小时，其间哪怕学生只记住一两句话，都有可能对自己的一辈子有帮助。”朱东杰说。

李世鹏现任微软亚洲研究院副院长、首席研究员及多媒体计算组主任研究员，今年刚当选为IEEE Fellow，曾创造了科大校史上至今无人打破的纪录——两次获得中科大最高奖郭沫若奖学金。在学生心目中，他是典型的“大牛”。当天参加餐桌交流的一位女生表示：“在微博上仰望师兄好久了，没想到居然有机会见到真人！心情超级激动！”

带着“膜拜”心情参加“校友餐桌”的同学们纷纷发问：“微软亚洲研究院如何在员工兴趣与公司发展之间保持平衡？”“您是学硬件的，微软主要做软件，您如何适应微软的工作岗位？”“您对大学生创业怎么看？”……

李世鹏认真地倾听着。他说，在公司大框架下，任何一个领域都有无穷无尽的课题可以去做，要靠你自己去发现。所以说，第一你肯定要做有用的东西，第二要有能力在那么多可做的东西里选择做哪个。

关于专业，李世鹏以自己的经历为例介绍：在科大无线电系二年级分专业时报了微波专业，后来感觉不好，就转到信号处理专业。大三后又跟朱近康老师学通讯，研究生阶段做的是通讯。去美国后，开始还做通讯，靠物理一些，比如信道的物理模型，后来转到里海大学的李卫平教授那里，他做硬件设计，又教我做设计电路、信号处理。李卫平老师本身对视频、图像也有感情，所以我又学了视频信号处理。毕业后找工作，什么活都干过，做过芯片设计、信号处理、理论研究、底层编程，还写过编译器。所以总的来讲，大学和研究生阶段锻炼的是一个人如何发现问题解决问题的能力，不在于积累了多少具体的知识。

“我博士毕业时，卫平老师跟我说，你不要以为有专业了，你实际上只是学会了怎么样做研究，而你的研究则刚刚开始。这句话我记一辈子。”李世鹏说。

不少同学很好奇李世鹏每天花多长时间上新浪微博，李世鹏笑着说：“纯粹是碎片时间。”他表示，微博是一个很好的获取信息和与人沟通的方式，但一定要有度，做事的时候要放下，不能白天黑夜耗在里面。

据悉，“校友餐桌”活动不定期举行，每次活动前都会在该校BBS上提前预告，接受学生自由报名。今年4月份推出后已经邀请到腾讯公司副总裁、首席科学家孙国政，美国密歇根大学物理系教授周冰，国家“千人计划”教授赵政国等10名杰出校友和同学们共同进餐。

高原声音

□唐明洁

给力科技创新 谱写青春乐章
——知识创新工程中的研究生纪事

不知道是否和青海湖结缘，连续三年的夏天都在青海湖边度过。

忆

碧蓝的天空，广袤的草原，马群激起的尘土，神秘的黑帐篷，翱翔于空中的使者（藏民把鸟认为是天的使者，它们是飞翔于天际间的精灵），都成了这三年来记忆中最为神奇和美丽的片段。在嘈杂的大城市，时而会陷入无尽的压力不能自拔，时而会感叹令人窒息的人际的倾轧，不自觉间，埋藏在记忆深处的碎片就会慢慢涌出，躺在某个角落，一个人静静地回忆在青海湖的那些日子。

有人说过，旅行是面镜子。年少时踌躇满志离开，年迈时安静地归来，这一去一来，瞬间照出了岁月的无情流逝。青海湖蓝色的湖水依稀中看到了自己成长的影子，2007年轻舞飞扬，2008年双手触摸高原土地的感动，2009年更多是成长的积累。

思

青海湖的夜空是最美丽的。黑发，从头顶一直落到天际处。远离了城市的灯火辉煌，只有繁星点缀着苍茫的夜空。住所后面的山上不时会传来僧侣诵经的声音。每一句南喃祈祷声中好似藏着巨大的痛苦，像是要给你讲述一个个感人肺腑的故事。在如此环境下，每个中国文人属于夜空的那一份幻想，都会被悄悄打开。小时候听说人死后就会变成天上的点点星星，那无穷尽的天际间繁星是否真如古人所说的寄托了凡人无数的思念呢？我不得而知，唯有仰望天空。

纷纷扰扰的嘈杂的城市中，灵魂是沉睡着的，只有当我们碰到大悲或者大喜的时候，它才会醒来。某位哲学家说过，“如果说幸福是灵魂的巨大愉悦，这愉悦源自对生命的美好意义的强烈感受，那么，苦难之为苦难，正在于它撼动了生命的根基，打击了人对生命意义的信心，因而使灵魂陷入了巨大痛苦”。或许，人生的本质不仅仅是享乐，而且是苦难。

感

青海湖的天是一种彻彻底底的蓝，有时候蓝得刺眼。环湖调查的路上，青海湖保护区管理局的侯站长总给我们重复这句话：“到了新疆你会知道地有多广，到了青海尔才会知道天有多大。”的确，天大地大，对于我们习惯了生活在城市夹缝中的人来说，有时候真是羡慕生这片天空下生活的每个生灵。环湖调查的过程中，有时候会碰到一些放牧的藏民。从他们的眼中，外面的世界还是一个遥不可及的梦想，但现代文明却在不经意间侵入了他们的生活中。很多人家里装上了电视，有钱的还买了摩托车。路上经常碰见那些追求时尚的藏族青年三三两两骑着摩托飞驰而过，一个藏族老妈妈告诉我们：“狗娃子，不爱放羊，只知道玩了，管不住了。”或许在老人的眼中还是黑帐篷里面才有安静的生活，外面的世界都太过嘈杂了。对藏民们来说，玄儿的每一滴水、每一片土壤、每一只动物，都带着神的气息。对于天，他们是敬畏的，迎风吹动的经幡在祈求着神灵的庇佑。藏民从不把用过的水倒进青海湖里面，生怕自己的不小心，玷污了圣洁的湖水。青海湖的鸟是幸运的，藏民从来不打鸟，因为鸟是天的使者。在青海湖边，你时常会看到牧羊的藏民和安静觅食的鸟群相安无事一起生活，好像早已经成了朋友，在互相欣赏着对方的生活，连一向狂暴的藏獒也会安静地躺在一边。这样的情景，在内地的任何一个湖泊、湿地也许都无法看到。

然而环境问题犹如悬挂在青海湖这片净土之上的达摩克利斯之剑。在这最后的蓝天下，人类已经无路可退。

青海湖，能否在人类无穷的贪欲面前独善其身呢？

行

是时候保护这片人类最后的净土了。不知是佛家所说的缘，还是鸟群拍打翅膀的声音，或是儿时追寻那神秘的自然的冲动，指引着一群追梦人从繁华都市来到贫瘠的草原。卫星跟踪鸟类，视频监控网络，可移动数据采集系统，青海湖基础数据平台，这些看似遥不可及的高科技设备被大量应用到青海湖的各项保护工作中。如果把这群追寻梦想的人比作南飞的大雁的话，这群大雁的头鸟当之无愧的是中国科学院计算机网络中心的总工程师阎保平研究员。作为中国第一位国际互联网协会（简称ISOC）理事会理事，阎老师获得的名誉已经够多。当别人还在困惑于一位如此成功的女科学家为何要在60岁的时候放弃一切，义无反顾地投入到青海湖保护中的时候，阎老师已经带领他的团队踏上了新的旅途——数字卧龙大熊猫保护基地。在这个嘈杂浮躁的时代，这群追寻梦想的人正在用他们的双手改变着，或许真的能够为子孙后代做出点什么。

哲人说过，“苦是性格的催化剂，它使强者更强，弱者更弱，暴者更暴，柔者更柔，智者更智，愚者更愚”。生命总是在不断的激流奔腾中彰显强健。青海的每一寸山河，早已融入到我们年轻的记忆中……

（培养单位：中国科学院计算机网络信息中心）

朱登科/摄

历时3年多建成的湖南省科技馆于近日正式向公众开放，进入为期两个月的试运行阶段，从而结束了多年来湖南省没有省级科技馆的历史。

该馆占地186亩，总建筑面积28113平方米，总投资3亿余元。其主体建筑呈漩涡星系状外观，借鉴了以卷云纹为代表的楚艺术风格，馆内设有“制造天地”等9大主题展厅，常设展品展项351件（套）。

记者在常设展区看到，“袁隆平与杂交水稻”、“八百里洞庭”、“三湘院士墙”这些颇具“湘味”的名词成为科普的一部分。该馆在体现湖湘特色的同时还加入了互动体验，如在“黄伯云院士与碳—碳合金飞机刹车片”展区，参观者可以通过实物模型动手操作仪器，对比碳—碳合金飞机刹车片与普通刹车片的优劣；“辛追魅影”展项则按照湖南省出土的千年女尸辛追的复原图模拟了当年辛追的形象。

湖南省科协党组书记、副主席邹志强表示，作为湖南省“十一五”科普设施建设的重大成果，省科技馆不仅是湖南省进行科普教育的主要阵地，也是展示湖南科技成就的重要平台。

图为“八百里洞庭”展区，通过洞庭之美与洞庭之忧两个主题，运用电子沙盘和投影技术，真实再现了洞庭湖湿地得天独厚的自然资源和生物群落，以及在自然和人为因素共同作用下的湿地变迁。（成舸 李璐洁 朱登科）

我国57.8%的公众认可节约价值

本报讯 由华东理工大学完成的“2011年度我国公众节约指数”日前发布。据测算，2011年我国公众节约指数为0.578，这表明57.8%的公众认可并接受了节约价值，具备和应用了一定程度的节约知识。

我国公众节约指数开发研制工作已持续6年，此次是第三次发布。2011年我国公众节约指数与2009年度相比上升11.8%，相对2007年度上升37.3%。数据表明，随着我国节约型社会建设的推进，人民群众的节约意识增强，节约政策发挥了重大作用。

2011年我国公众节约指数表明，公众对国家节约政策实施效果整体评价良好，节约型社会建设成果显现。83%的受访者对国家实施的节约政策和举措持正面评价，认为这些政策和措施对我国建设“两型社会”发挥了很好的作用。从测评的结果来看，公众节约政策评价指数为0.428，即有42.8%的受访者给予了“很好”的评价。

2011年我国公众节约指数研究得出的主要结论有：第一，节约知识普及渐缓，生活经验优于政策习得。相对于2009年度，2011年度的节约知识指数略有下降，节约知识的普及活动出现了弱化的趋势。第二，节约行为渐趋普遍，但结构仍需要协调。公众的节约意识、行为和习惯化程度都显著增强，但在资源节约领域中，公众非常重视节能和节水，而对节地、节材等显得重视不够。第三，节约价值更加趋同化，但偏好相对功利。对于涉及个体利益的价值认同感明显低于事关公共福利的价值认同，公众的节约价值导向更加趋利化。例如高达78%的公众赞同“组织节能产品惠民工程，大力推广高效绿色照明产品”，而仅有35%的受访者赞同“节约用水，需提高水价”。（黄辛）

华南理工大学教授陈嘉翔获造纸界国际顶级会议杰出成就奖

本报讯 记者从华南理工大学获悉，该校教授陈嘉翔荣获第16届木材、纤维和制浆化学国际大会杰出成就奖，成为我国国内首位获此殊荣的科学家。

据介绍，木材、纤维和制浆化学国际会议是国际造纸界声誉最高的国际学术会议，迄今已形成每两年一次、在世界各大洲轮流举办的国际惯例，每届会议都引发世界造纸界及相关行业的关注。自1999年起，每届国际会议表彰一位在该领域取得杰出成就的科学家。此次陈嘉翔教授获此殊荣，是学术界“对他60多年来在木材、纤维和制浆化学教育研究上所取得的杰出成就的承认”。

据介绍，早在上世纪50年代，陈嘉翔就曾和他的同事们一起白手起家，把华南理工大学造纸专业发展成为了一个在全国拥有影响力的研究基地，建设了制浆造纸工程国家重点实验室等一大批国家重点实验室。

上世纪80年代，陈嘉翔参编全国第一册本科生教材《制浆造纸工艺学》，主编全国第一册本科生教材《制浆原理与工程》，主编全国第一册《制浆造纸手册》。

陈嘉翔曾全面革新中国非木材造纸工艺。当年，由于木材资源紧张，中国的造纸界大量采取非木材原料造纸，但是使用的工艺却全部照搬国外的木材造纸工艺。

陈嘉翔提出了非木材原料蒸煮脱木素机理及其应用研究，内容主要包括蔗渣、芦苇、麦草和竹子等原料的化学分析和采用硫酸盐蒸煮、碱性亚钠蒸煮和碱性亚钠十AQ蒸煮的脱木素机理及用来制备化学浆的优良工艺条件，提出了改进原有蒸煮条件的措施，结果使原有的仿照木材蒸煮的条件得到了全面的改革。即蒸煮最高温度降低了，蒸煮时间缩短了，化学药品用量减少了，蒸煮得率和纸浆质量提高了，原生产设备的生产能力增加了，生产成本也大大降低了。

这一研究成果免费推广后，迅速带动起国内大中小型非木材制浆厂的技术改革。为了推进改革进程，他亲往云南、湖南、湖北、河南和新疆等省区各纸厂进行具体的技术指导。

这些蒸煮机理和应用效果在国际会议和国外杂志上发表后，国外的非木材制浆厂也都随之进行改革，均取得较好效益。因为该项研究影响巨大，埃及国家研究中心曾专程邀请陈嘉翔前往开罗讲课，用整整一星期时间讲授非木材原料的蒸煮与漂白机理和工艺应用，并请他考察了埃及在亚历山大的某纸厂并指导了工艺改革。埃及国家研究中心派研究员到华南理工对制浆原理和应用进修，并在我国和国际杂志上发表了数篇进修时的研究论文，在国际造纸领域获得好评。

目前，86岁高龄的陈嘉翔教授仍担任联合国教科文组织植物资源化学国际专家委员会委员、《中国造纸》杂志顾问以及中文核心刊物、广东省造纸学会会刊《造纸科学与技术》主编。

（李洁尉 祝和平）

简讯

国际LED产业技术展暨论坛在沪举行

本报讯 近日，2011年中国（上海）国际半导体照明应用技术论坛在沪举行。本次论坛是国际半导体照明产业的一次盛会。2011中国（上海）国际LED产业技术展在上海新国际博览中心同期举行。展览和论坛将进一步促进国内外LED产业界的相互交流，推动中国半导体照明产业的发展。

中国科学院院士褚君浩等国内外相关领域专家共同探讨了半导体照明产业发展遇到的问题及未来的发展方向。

展览会面向国内外LED产品市场，是一个集展示、交易、交流、合作于一体的专业性平台，展出面积达4万平方米，参展企业超过500家，是目前华东地区规模最大、产品种类最全的LED展会。

同时还举办了2011第三届半导体照明灯具推荐产品大赛，展示了LED作为绿色照明光源所具备的优势，为半导体照明灯具企业提供了一个技术交流和自我评估的平台。（黄辛）

青岛4项目列入中日政府间合作项目

本报讯 记者近日从青岛市科技局获悉，在日前举行的第13届中日科学技术联合委员会上，我国共有157个项目被确认为中日政府间科技合作项目，青岛市有4个项目列入其中。

据悉，青岛这4个合作项目分别是山东省花生研究所和日本大阪府立大学生命环境科学研究科合作的“利用RNAi培育抗多种病毒的转基因花生品种（系）”项目、青岛大学和日本德岛大学合作的“生化—光催化组合工艺净化难降解有机废水的研究”项目、青岛科技大学和日本独立行政法人物质材料研究机构合作的“富勒烯C60纳米纤维的制备及性能”研究项目以及中国海洋大学和日本北海道大学合作的“低值水产品及废弃物的高效利用与新型活性物质制备技术研究”项目。（廖洋）

《仿生工程学报》SCI影响因子逐年上升

本报讯 记者从吉林大学了解到，汤森路透日前发布的《2010年SCI期刊引证报告》显示，由该校主办的英文Journal of Bionic Engineering（《仿生工程学报》）2010年的SCI影响因子IF为1.032，这标志着国际工程仿生领域唯一学术类英文专业期刊SCI影响因子成功破1。

据了解，《仿生工程学报》2004年创刊，是国际工程仿生领域唯一的学术类英文专业期刊。该期刊由吉林大学主办、科学出版社和荷兰Elsevier（爱思唯尔）出版公司合作出版，主编为中科院院士任露泉，编委覆盖中国、英国、美国等14个国家的国际仿生界著名学者。（石明山）

全军结核病防治重点实验室落户石家庄

本报讯 日前，解放军第三〇九医院全军结核病防治重点实验室（协作实验室）项目在河北省石家庄高新区揭牌成立，标志着中国首家军地合作实验室、国家级重点实验室成立。

该项目为解放军总参谋部总医院（解放军第三〇九医院）与禾柏生物技术股份有限公司共同建立的“结核病防治重点实验室（协作实验室）”。该实验室将开展结核病快速诊断技术、结核病新型疫苗和抗结核病新药的研发成果转化和产业化，并以结核病防治研究为起点，进行各类型传染病防治研发和成果转化。产品将实现结核病的早期诊断，降低结核病的危害。预计国内市场年收益将达到20亿元，全球市场年收益将超过50亿元。（高长安）

深圳通信行业启动新一轮节能改造

本报讯 近日，2011深圳市通信行业节能合作启动仪式在市民中心举行，这标志着深圳市通信领域新一轮节能改造工程的启动。南方电网综合能源有限公司、深圳供电局与三大通信巨头所辖深圳分公司就节能减排相关事宜共同签订了合作协议。

据介绍，深圳通信行业部分通信运营商去年耗电量约为3.5亿度，预计今年为3.8亿度左右。在实施节能改造前后，如果按照节能20%计算，一年将节电7000多万度。目前，三大通信巨头先后出台了相应的指导意见。其所辖深圳分公司也对现有老旧网络设备进行更新改造，采购节能产品，应用蓄冷空调、智能控制等节能新技术来降低设备能耗。（苏洋）

黑龙江实现出入境检验检疫科技资源共享

本报讯 黑龙江出入境检验检疫系统实验室日前正式加盟黑龙江省科技创新创业共享服务平台，并开始挂牌运行。

为促进黑龙江省科技资源的整合共享，实现全省科技资源的优化配置，黑龙江出入境检验检疫局以及8个区域级检测实验室加盟黑龙江省科技厅搭建的科技创新创业共享服务平台，现已有91台套30万元以上设备成功入网，设备总价值7000多万元。

黑龙江出入境检验检疫局“三级实验室网络体系”的实验室仪器设备总值已达2亿元，检测实验室面积超过12000平方米，医学实验室面积超过1500平方米。（好诚）

康普科纬迅发布“终端用户决定成败”白皮书

本报讯 近日，康普科纬迅公司和欧文公司联合发布了《应用性能尽在终端用户眼中》白皮书。该白皮书探讨了终端用户体验应成为组织应用性能管理战略的核心支柱的原因，并表示，无论企业的应用定位是内部员工、业务伙伴还是客户，终端用户体验的质量决定着企业的生命线。

该白皮书在分析中表示，如果企业应用不佳，外部客户会放弃性能不佳的网站，而内部员工也会因内部系统无法响应而使他们的工作效率受到拖累。随着应用传输链日趋复杂，确保良好的终端用户体验绝非易事。在运营过程中，企业会发现，如果无法向终端用户交付高性能的应用，他们的业务将命悬一线。

白皮书还针对组织如何评估和改进组织应用性能管理战略能力提出了建议。其内容包括对终端用户体验产生影响的业务会波及底线；为何传统的监测方式无法得出全部事实；从全球视角考察整个传输链应用性能的重要性；使用组织应用性能管理战略成熟度模型来规划企业发展路线图等。（祝魏玮）

双星轮胎连赢新市场

本报讯 近日，作为中国轮胎企业巨头的双星集团在胶南的双星轮胎总公司召开新闻发布会，宣布“双星轮胎将继续用过硬的质量赢得消费者的信赖，树立轮胎民族品牌新形象”。

据悉，在美国实施轮胎特保案之后，双星轮胎迅速转移到欧洲、非洲、中东等地区。双星依靠独有的技术高端路线，成功挺进了德国、英国、意大利、荷兰、俄罗斯等国家，尤其高档宽端面轮胎在英国受到好评。在非洲和中东市场，双星通过“双鞋联动”发挥集团规模优势，买轮胎送双星服装，送双星鞋，获得成功。

据悉，双星轮胎也加大了国内配套市场的开拓，成功与中国一汽、二汽等20多家国内著名汽车生产厂家进行合作。

目前，双星轮胎产品远销世界100多个国家和地区，成为中国轮胎业中占领世界市场份额最大的企业之一。（廖洋）