

1912年诞生的上海水产大学潜心著就“水文章”——给海水“洗澡”用卫星捕鱼

1912年,著名民族实业家、教育家张謇和著名教育家黄炎培在吴淞炮台湾创立江苏省立水产学校,成为上海水产大学的前身。今天,已走过了95年风雨历程的上海水产大学围绕“水科学”著就诸多新篇章。把论文写在江河湖海上,科研成果留在农户家,这是水大师生的心愿。

城市水域“洗澡”变清

今年新开放的金山城市沙滩,吸引了不少市民去踏波逐浪。人们在戏水时发现,海水清澈得让人吃惊,水里的鱼和海底石头清晰可见。然而,去年这里的海水透明度只有0.5米,水质为5类。上海水产大学的专家们种下了60亩海藻,给海水“洗澡”。到今年上半年,海水透明度达到6米,水质上升至1~2类之间。

2006年,上海水产大学成立“水域环境生态工程研究中心”,集聚了一群治水高手,开展水域环境监测与生态安全评估、景观水域生态修复、集约化养殖污染控制、水域养殖生态调控和海洋生态修复。

中心主任何培民告诉记者,5年来,研究中心承担了70多项水域环境生态基础理论研究和应用科技开发工程项目,涉及上海延中公共绿地、崇明东滩自然保护区、苏州河、上海滴水湖D港、北京中南海后海、浙江千岛湖、云南滇池等著名水域景区环境,取得了引人注目的成绩。

研究中心还为世博专门研发了“浮动绿岛”项目。“浮动绿岛”就像一只大花盆,根据水体的大小可以设计不同尺寸,“岛”的上部是挺水植物,可以吸收水体营养源,中部的一个网状笼子里,住着鱼、螺等动物,底部住着虾、蟹、贝类底栖动物,用它们来吃掉水里的微藻。目前,“浮动绿岛”正在白莲泾里试验。



■ 深受水产养殖户欢迎的水大专家王武教授(左) 记者 张龙 摄

卫星遥感远洋渔情

身在上海,只要十几分钟的时间,就能“看见”太平洋上的渔情信息。听来是不是有点不可思议?去年,上海水产大学成立中美海洋遥感与渔业信息研究中心,借助卫星遥感这只“千里眼”,远距离接收渔情数据。

海洋学院副院长陈新军教授介绍,我国远洋渔业开始于1985年,目前有1000多条渔船在三大洋上作业。但是单位渔船的渔获量和经济效益远远低于国外的同类作业渔船,主要原因在于观察鱼群和掌握中心渔场的手段远远落后。美国、日本等国家利用卫星遥感所获得的实

时渔况进行渔情预报,降低了寻找作业渔场的时间,提高了渔获量。因此,上海水产大学通过引进国外先进的卫星遥感地面接收站及其软件系统,瞬即便能掌握远洋渔业资源分布情况。

生态养蟹保护环境

2004年,生命学院的王武教授被聘为全国农业科技入户示范工程水产养殖行业首席专家,李应森教授被聘为农业部渔业专家,他们的一个重要任务就是向养殖户传授养出好蟹、放心蟹的“诀窍”。

传统水产养殖生产工艺是片面强调消费者,忽视分解者和生产者,其生态系统极不平衡。例如湖北洪湖,由于大量发展围网养蟹,螃蟹将湖中水草消灭干净,水质迅速富营养化,其后果是蓝绿藻大量繁殖,湖泊产鱼能力进一步下降,商品蟹品质日益下降。近年来,水大教授一直在安徽、江苏等地推广生态养殖技术,合理安排养殖结构和产品布局,尽可能减少燃料、肥料、饲料和其他原料的投入,并获得生产发展、生态环境保护、能源再生利用、经济效益四者结合的综合性效果。

根据示范户交出的“答卷”,河蟹生态养殖技术与国内常规河蟹养殖技术相比,成活率提高15%,个头是原先的1.6至1.7倍,每亩技术经济效益是常规养殖区的9.8至14.8倍。 本报记者 钱滢口

新公布的上海大学生创业综合指数显示

大学生创业“眼高手低”

依然存在很大的进步空间;社会创业环境得分略高,为64.5分,说明社会对大学生创业逐渐认可,创业大环境逐步改善。专家们分析说,大学生创业客观环境还存在相当程度的不足,“雷声大,雨点小”的情况较为普遍,需要各相关部门加大力度不断进行改善。

本报讯(记者 王蔚)全国首个城市大学生创业指数昨天下午在沪发布,本市大学生创业综合指数百分制得分为60.5分。专家们在解读这项指数报告时指出,尽管成功的案例并不多,但大学生自主创业仍将是今后的潮流。

据调查,本市大学生的创业热情指数为61.2分,大学生对自我的创业能力和创业品质评价普遍较高,两项指数分别为64.7和76.1,但是他们的创业准备指数却只有48.2分,呈现出明显的眼高手低现象。调查还显示,随着学历的提高,大学生的创业指数呈不断增加的趋势,MBA群体以其知识和经历的优势,他们的创业指数明显高于其他群体。

上海能不能为大学生创业提供良好的发展环境呢?调查显示,家庭环境指数为59.7分,说明家庭环境总体上对子女创业的支持影响度还不足;企业环境指数为46.8分,较低的指数说明大学生创业还没完全被市场所接受;政策环境指数为58.9分,说明对大学生的创业政策依然存在很大的进步空间;社会创业环境得分略高,为64.5分,说明社会对大学生创业逐渐认可,创业大环境逐步改善。专家们分析说,大学生创业客观环境还存在相当程度的不足,“雷声大,雨点小”的情况较为普遍,需要各相关部门加大力度不断进行改善。

市教委转发关于在校大学生计划生育的《意见》

学生合法生育 高校不得退学

本报讯(记者 钱滢口 特约通讯员 焦苇)新的《普通高等学校学生管理规定》颁布后,取消了高校的“禁婚令”,达到适婚年龄的大学生可以光明正大地登记结婚。由此引发了大学生妈妈如何生育以及孩子落户等一系列新问题。上海市教委近日转发《人口计生委、教育部、公安部关于高等学校在校学生计划生育问题的意见》,对此一一做出解答。

已婚女生生育可办休学

意见规定,对于已婚学生合法的生育,学校不得以其生育为由予以退学。为保障母婴健康,保持学校正常教学科研秩序,建议已婚女大学生生育期间办理休学手续。

已婚学生的计划生育技术服务,属于国家规定的免费基本项目的,其费用由高校统筹解

决。已婚女学生妊娠检查、分娩等费用按学校有关规定执行。

可享独生子女父母奖励

生育的学生毕业后在工作单位或社区领取《独生子女父母光荣证》,并按规定享受独生子女父母奖励。

已婚学生夫妻双方户口均属高校集体户口的,在校期间所生子女的户口可以在该子女的

祖父母或者外祖父母常住户口所在地户口登记机关申报常住户口。待夫妻一方或者双方毕业并办理户口迁移手续后,再办理孩子投靠父母的落户手续。

已婚学生夫妻一方户口属高校集体户口、另一方为非高校集体户口的,或者双方户口均属非高校集体户口的,在校期间所生子女的户口随其非高校集体户口的父亲或者母亲落户。

你会正确解读胆固醇指标吗?

心脏病专家告诫“误读”可能会耽搁及时治疗

本报讯(首席记者 施捷)怎样的胆固醇数值算得上是“高血脂”?体检化验单上没有出现“↑”箭头是不是就属于正常范围?“这是一个因人而异的问题。只有请临床专科医生解读化验指标,我们才能够真正了解自己的心脑血管状况是否安全。”著名心脏病专家戚文航教授强调,有不少患者由于“误读”指标,甚至耽搁了及时治疗。

戚文航教授解释说,通常化验单上的指标“参考值”,是针对一般人群而制定的。如果患有冠心病、糖尿病、高血压等,或者是已经发生过心肌梗死、中风的患者,他们的血脂治疗值和目标值就有不同的要求,也就是应该“要求更严格”。比如,这些人的LDL-C(即低密度脂蛋白,俗称

“坏”胆固醇)指标,就不能以化验单上的“不高于3mmol/L”为标准,而应该需要低于2.1mmol/L。

有一项新近完成的为期10年的研究进一步证实,在包括胆固醇、甘油三酯的“血脂”指标中,胆固醇指标较甘油三酯指标与冠心病、缺血性中风、心肌梗死的关系更紧密。“胆固醇过多地沉积于血管壁上,就会形成粥样斑块,有

粥样斑块的血管狭窄或破裂,就会直接导致急性心梗、中风甚至猝死。这就是为什么我们非常将低密度脂蛋白胆固醇看作是重要的血脂检测指标的原因。”

哪些人需要定期化验血脂指标呢?戚教授列举了应该每年检测一次的“重点人群”:40岁以上男性,绝经女性,有冠心病、中风、高血压、糖尿病、血脂异常者,肥胖者,有脑血管病、高脂血症家族史者。“当然就一般人群而言,我建议20岁以上者每5年查一次;超过50岁者,就应该每年查一次。”

2007国际品牌秋冬服饰大型折扣荟

以下仅为部分参展品牌

特别推荐: BELLVILLES 只拉维拉 LA Chapelle 大型专场特卖, 全场1.5折起

adidas PUMA 部分新品大型特卖全场3-7折

Ermenegildo Zegna GIORGIO ARMANI BURBERRY DaG GF FERRE PAT HAGGAI

U MATTHEW BELLVILLES 只拉维拉 CORSOS CROSS STEFFE LA Chapelle Zoh'Go SHIMMER

LUKA RESERVED Leaveland ALDRICH 奥美利 Kappa Propet P 迪士尼 HELLO KITTY

详情请登陆: WWW.FOXTOWN.DOGOO.CN

日期: 11月3日—11月10日 交通: 地铁一号线 明珠线 沪莘线 10:00AM—21:00PM 43 50 92 224 718 809 953

地址: 上海光大会展中心东馆 服务热线: 62362672 1F中庭(漕宝路78号) 主办单位: 上海奈奈国际贸易有限公司

本公司保留此次活动的最终解释权

本市糖尿病筛查 诊治网络试点成功

本报讯(记者 董纯蕾)由上海交通大学附属第六人民医院副院长、市糖尿病研究所所长贾伟平教授领衔的市科委重大科技攻关项目“糖尿病及糖尿病前期慢性并发症的筛查及诊治网络的构建”,经过三年研究日前通过验收,总体研究成果已经达到国际先进水平。

现阶段,血糖控制的优秀率在三级医院和社区医院的差距很大,前者可达50%,而后者只有10%。研究团队实施三级医院为枢纽、社区卫生服务中心为网络的“双向转诊及量化的分层诊断治疗”系统,在社区形成了糖尿病的一级和二级预防队列和管理平台,显著提高了降糖治疗达标率。这一模式已被列为世界糖尿病基金会项目。

市科委生物医药处处长朱启高说,糖尿病患者今后在社区医院就诊,也能“面对”像贾伟平一样的专家医生。

本报讯 “第五届传感与控制技术国际论坛”今天举行。论坛由欧姆龙公司与上海交通大学共同举办,来自中日两国“传感与控制”领域的专家介绍了各自的前沿科技。这个论坛是产、学、研“协作、创新”的平台。

今年6月欧姆龙公司建立了上海研究开发协创中心,正与中日两国的科研机构 and 大学开展广泛合作。

欧姆龙携手上海交大 举办传感遥控国际论坛

学大教育 08年中高考 一线教师1对1

徐汇/卢湾/闵行: 黄浦/静安/闸北: 浦东: 杨浦/虹口 51697250 51697065 51697280 51695045