

# 鱼塘变课堂,上海水产专家第一线传授养殖经—— 养好一池水 对虾闯过“高温关”

## 酷暑炎夏下乡忙

2005年,由10位党员教授发起,上海海洋大学率先组织了一支党员教授、博士组成的暑期服务团,赴全国渔业科技示范县江苏高淳渔区传授河蟹养殖经。之后,这支夏季“讲经团”从未中断,参与的教授、博士年年增多,培训农民9145人次。

今夏,教授博士服务团已兵分六路出发至全国各地渔区。上海海洋大学教授戴习林带领第一小分队,每周都要深入金山亭林镇农技站开办南美白对虾养殖新技术应用培训班,然后带领养殖户、各镇水产技术推广专管员等泡在养殖基地,现场捞虾测量其身高体长,辨别胃口食量及病害现状,并调整最后一周的养殖计划。

七月底八月初,正是南美白对虾批量上市时。为帮天性娇贵的南美白对虾闯过最后的“高温关”,上海海洋大学水产科技服

务团的专家们正在奉贤、金山水塘边给渔民学生现场“补课”,顶着烈日田间指导对虾养殖和病害防治。

## 养虾重在养池水

养虾就是养水,水清则虾无病。上海地区主要在池塘里养殖南美白对虾,近几年,养殖水源即池塘周边河水水质欠佳,达不到对虾对水质

的要求。若大量换水,南美白对虾易发生应激反应,诱发病害,虾农全年投资将一无所获。

盛夏以来,戴习林带领科技服务团跑遍金山和奉贤的约7万亩虾池,重点对口4个标准化水产养殖场,制定了高效安全的“绿水计划”:合理调整虾养殖密度,不片面追求产量,科学投喂饲料,严格控制投饵量,减少污染池塘水质的有机物;提高水体溶解氧量,特别是阴雨天,提高增氧效率,弱化气候引起对虾的应激反

应;采用过滤、沉淀、药物消毒等方法预处理养殖用水,养殖期间保持水质稳定;严格控制鲢鳙鱼等滤食性生物的放养量,维持池水透明度,放养一定量的小型肉食性鱼类,种植浮性水草或水生蔬菜,吸收水体中的氮和磷,不断净化虾池水质。

## 对虾正膘肥体壮

每年入夏后,对虾容易敏感不适。对虾一旦生病,便无药可治。而水清虾活,旺盛的抵抗力能助其健

康地“熬”到七月底八月初。“吃新鲜上市对虾,食品安全颇有保障。”戴习林告诉记者,虾农养虾四个月基本上不用任何化肥农药,完全靠养好一池清水。

目前,位于奉贤、金山的大型水产养殖厂里,南美白对虾已经长到七八厘米长,膘肥体壮,正等待健康上市。“南美白对虾养殖是高投入、高风险的农业生产领域,对养殖技术的要求特别高。在水产专家们的暑期支援下,我们养殖南美白对虾五年来,连年稳产增收。今年已基本胜利在握了。”奉贤海峰养殖厂徐平指着眼前的百余亩对虾欣慰地告诉记者,平均每亩利润要超过一万元,就连今年新添置的大棚养殖对虾,也已当年投产当年盈利了。

本报记者 马亚宁

## 全国地理学跨区域联合实习启动

本报讯(记者 王蔚)来自香港、台湾等两岸三地20所高校的100余名师生,日前从华东师范大学出发,开始第四届全国地理学国家理科基地跨区域联合实习行动。在14天中,他们将穿越4个省市,行程超过3000公里。

此次联合实习是在国家自然科学基金委、教育部的支持下,由华东师范大学、南京大学、福建师范大学联合承办,

内容包括上海市人文地理实习、浙江富春江流域自然地理实习、江西庐山综合地理实习和福建平潭海岸实习等四个部分。这种把各高校紧密联系在一起的大规模、跨区域联合野外实习,具有内容丰富、学科门类多、强度高、跨越大等特点,是地理学创新型人才培养和地理学实践教学改革过程中的一次有益尝试和探索。

## 龙华医院自制消暑茶慰问患者

本报讯(记者 施捷 通讯员 陈容焕)龙华医院围绕“关爱患者 从细节做起”的主题,特配由决明子、菊花、麦冬、乌梅等制成的“龙华消暑生津茶”,每天在门诊大厅、中药房候药处、急诊、肿瘤门诊、特需门诊等处设立

茶桶,免费为患者提供该茶。近日,还分头前往上海中心建设工地、建设中的轨交16号线、公交127路终点站、虹桥路古北路路口以及正在建设的龙华医院国家中医临床基地等,为坚守岗位的建筑工人、交通协管员等送去凉茶。

## 最新一代头部伽玛刀在瑞金医院投入使用

本报讯(记者 施捷 通讯员 丁燕敏)瑞金医院引进全球最新一代头部伽玛刀已于近日完成安装调试,8月1日起投入使用,已顺利完成脑膜瘤、脑血管畸形、脑转移瘤等治疗,治疗时间缩短,患者副作用轻,效果满意。

头部伽玛刀应用范围

广,可用于功能性疾病如三叉神经痛、癫痫、帕金森及恶性疼痛等,脑血管性疾病如动脉瘤畸形和海绵状血管瘤等。为了让患者更好地了解伽玛刀治疗的相关信息,瑞金医院功能神经外科特别于每周一、四上午开设了伽玛刀专病门诊。

## 春夏谈脑中风偏瘫

脑中风后存活的患者,60-80%患有不同程度的残疾,严重影响正常。且有25%-75%的患者可能在2-5年内复发,随时威胁生命。秋冬是脑中风的高发季节,春夏却是治疗脑中风的好时间段。多掌握一些脑病知识对一个需要长期康复过程的脑病患者来说意义重大。上海脑病预防康复中心友情赞助500本二军大出版社出版的《脑病与4G疗法》。这本书适合中风偏瘫、帕金森、老年痴呆、小儿脑瘫、失眠、脑外伤、癫痫等各种原因引起的颅脑损伤病人和从医人员阅读。

一本好书推荐给患者,二军大出版的《脑病与4G疗法》,了解脑病预防、治疗和保健的新思想和最新科研成果。

徐汇:陕西南路180弄1号101室  
长宁:延安西路1030弄16号104室

电话:021-54048183 62118971

上海脑病预防康复中心主办



## 小画家画奥运 创意妙趣横生

伦敦奥运会赛事正热,上海少年儿童也在为奥运加油添彩。昨天下午,黄浦区青少年科技活动中心与英国驻上海领事馆文化教育处等在新天地举行了“我心中的奥运海报”现场创作绘画活动,小画家

们通过自己的创意并融入了奥运的元素,绘出了一幅幅充满童趣的独特奥运视角的作品,也展示了新时代儿童对奥运的一份理解与祝愿。

肖健 摄影报道

## 280名校友背起书包“再高中一次”

七宝中学历届校友周末再返母校重温高中生活

星期五晚上摸底考试、入住寝室,星期六大清早就开始早读课,各种课程排得满满的。七宝中学校园里这几天热闹非凡,这可不是假期补课,更不是提早开学,而是280名校友重返母校,重温高中生活场景。

### “体验少年时光”受欢迎

“听说有的学校高考一结束就有学生以集体撕书、烧书的形式,发泄对高中生活的愤懑。”七宝中学校长仇忠海说,每年的教师节、学校“狂欢节”,都会是历届校友的大聚会日。因为,七宝中学给予学生的除了知识,还有开心,“如果学生连母校也不喜欢、连老师也讨厌,这至少说明学校的教育是失败的。”

那么,七宝中学的毕业生真的能在心中始终情牵母校吗?今年四月成立的“七中青年校友会”,策划的第一项活动就是“这个夏天,让我们再高中一次”,组织校友们重回母校体验17岁的时光。据校友会会长陈星言介绍,报名信息在网上刚一传出,反响十分踊跃,参加这次活动的校友,最长毕业的毕业于上世

纪八十年代,已过了不惑之年,而最小的则是刚刚高中毕业的17岁花季少年。在三天两晚的时间里,大家被分成了8个班级,并推选了班委会,每四人一间寝室,自己去食堂就餐,自己打水,还要背起书包准时早自修、晚自修,认真做早操、眼保健操,并重回昔日的教室正襟危坐听老师讲课。

### 校长开讲“人生幸福课”

“别看大家当年都是市重点的高材生,高考成绩也相当不错,可没想到这次的摸底考试竟惨不忍睹。”据一位男生私下透露,一张一百分的试卷,各班的平均分基本上都只有四十分。那么,这到底是张什么考卷呢?陈星言说,考卷是由几位活动发起者秘密“炮制”的,而且还请教务处老师从仓库里找来

本报讯(记者 陆梓华)为继承和弘扬民族优秀文化,提升师生人文素养,本市将从下半年起在全市范围内组织开展上海市“中华诵·经典诵读大赛”“高校、中学(中职校)学生汉字文化传播和创意设计大赛”。

其中,“中华诵·经典诵读大赛”将组织本市党政机关工作人员、教师、学生、部队官兵和各行业、企事业单位、社区、群众团体等社会各界人士,开展经典诵读活动;“汉字知识网络竞赛活动”将从9月延续至11月,每月月初,在“易班网”专题网页中,公布以“汉字演变、汉字内涵、汉字规范”为内容的20道汉字知识题,供学生进行网络答题;“汉字文化创意设计大赛”要求参赛作品以规范汉字为主要设计载体,设计汉字藏书票、书签等。

详情可登录“上海语言文字网”(www.shyywz.com)和“易班网”(www.21campus.cn)查询。

## 申城将举办经典诵读大赛

本报记者 王蔚