

上海海事大学今天新添一座劈波斩浪的“海上教室”。上午9时15分,上海海事大学教学实习船在扬州江都市中海工业(江苏)有限公司八万吨级船台上下水,这也是目前世界上吨位最大、设施最齐全、设备最先进的教学实习船,具备教学实习、科学研究、国际交流和散货运输四大功能,计划于今年12月初正式投入运营。

本报讯 (记者 张炯强)一架航拍飞机、一架无人机先后升空,在空中持续盘旋、翱翔十来分钟后,缓缓下降,平稳滑翔,落地……由同济大学航空航天与力学学院2012届本科毕业生新近研制完成的“同舟号”无人机样机以及“同心号”航拍机,昨天在上海国际赛车场成功试飞。

据该学院小飞机研发团队负责人沈海军教授介绍,“同舟号”无人飞机是学院继去年成功研制“同翔号”无人机样机后,今年结合本科生毕业设计而研制的第二架无人飞机。其翼展3.5米,最高时速100公里,飞行高度2000米,航程可达20公里,刷新了航空航天与力学学院无人飞机翼展、时速、航程等多项新纪录。两架无人机均具备勘察森林大火、地震等自然灾害,海洋与高压线路巡查、航拍等多种功能。另一架小飞机“同心号”航拍机,翼展1.5米,采用电动发动机,其机身腹部加载有摄像头,可遥控对地面特定目标进行拍摄。

从2010年起,同济大学航空航天与力学学院制定了大力发展无人机的中长期目标。相关教师团队在学院航空专业本科生毕业设计中,开展了团队研发小飞机的教学改革实践活动,两年来受到了学生的普遍欢迎,先后直接参与飞机研制的本科生已达40余人。

建工医院将办义诊
减免白内障手术费

本报讯 (通讯员 龚树青)“全国爱眼日”即将来临之际,上海建工医院将于6月2日(星期六)上午在医院眼科门诊部(中山北一路666号1号楼)举办“复明白内障,减免手术费”大型义诊活动,由眼科主任徐庆教授主持,并邀请本市部分三甲医院眼科知名专家到场参与义诊。

凡此次义诊后到建工医院手术的白内障患者,本市医保患者免住院费用自付部分,自费患者也将大幅减免。

上海市经济管理学校
5月30日下午上海城市经济职教战略联盟成员联合举办就业招聘会
地址: 澳门路726号 电话: 62771166
www.sems.cn

海事大学“吨位世界第一设备世界一流”实习船今在扬州下水 大学生年底可掌舵“航海轮”

吃水10.3米、高约11层楼、可搭载近160名学生进行海上实习,装载45800吨散装货物,配备最先进的低速船用柴油机、耗油量较同类船低15%,具备全球无限行区航行能力……海事大学副校长肖宝家颇有感触:“学校现有的教学实习船已服役20余年,我们一直梦想着建一艘新的实习船,让学生接触到最先进的航行技术!”

海事大学造船专家许乐平教授介绍,今后,海事大学航海技术和轮机管理两个专业的学生,都将在这艘船上接受2个月的实训训练,体验“准海员”生活,提升实操操控能力。船上设有两个驾驶台,在船长掌控的生产驾驶台下层,是一间大小、功能完全相同的实习驾驶台,供学生进行实际船舶操纵训练。接到生产驾驶台授权后,学生可驾船驰骋海上;而一旦遇到紧急状况,船长可直接收回指挥权,确保航行安全。

“以前,开船都是根据感觉和经验操作,在这艘船上,近400个传感器可以用数字形式实时显示各类运行参数。”许乐平说。在不同的装载量、不同的航行速度下,船体各部分受力情况如何?船身的摇晃周期如何?学生只需轻按按钮,就能将课本上的知识化作真实的驾船体验。

特派记者 陆梓华
(本报扬州今日电)



看毛病可以讲上海话了

为了让医护人员和本地患者的交流更加方便顺畅,仁爱医院日前在导医台开设了沪语窗口,院方同时给每位非沪籍医生配备了一名“沪语”翻译护士。

本报记者 周馨 摄影报道

中外专家研讨
心脏外科诊疗

本报讯 (通讯员 李静)第六届东方心脏病学会会议心外科论坛暨2012年首届中德心脏外科高峰论坛今天上午在上海国际会议中心举行。

又讯 (通讯员 李静)今天,国家心血管病中心上海市东方医院技术交流基地挂牌成立。这是国家心血管病中心在国内建立的首个技术交流基地。

微软 office 大赛
中国区总决赛落幕

本报讯 (记者 张炯强)第十一届全国信息化核心技能大赛暨微软办公软件世界大赛中国区总决赛近日在华东师范大学收兵,来自中国大陆地区以及香港、台湾等地的选手同台竞技。

微软 office 大赛即“微软国际办公软件核心技能世界大赛”,是一年一度全球性的 Office 人才竞技盛会,被誉为“Office 的奥林匹克”。

上海政法学院举行校园义卖
毕业季,学生捐出闲置用品

学工办牵头,“家园”向全校师生发出倡议,呼吁大家将闲置的学习用品和生活用品捐赠,然后组织“互助市场”,以实惠的价格进行义卖,所得将全部纳入上政帮困基金。

首日筹得1.2万
倡议发出后立即引来师生们的热情参与,捐赠台前络绎不绝,上海市慈善基金会青浦分会也捐来了大批物资。互助市场开张首日,营业额就超过了1.2万元。

由于天气原因,市场今天搬进了“家园”,但义卖活动仍将持续。据悉,互助市场今后每年都将举办。

降糖引发低血糖 不幸变成植物人

我国近 1/4 糖尿病人因低血糖接受过急救,医生建议随身携带用药卡片

主治医生谈论低血糖问题。

用药卡片随身带

“大多数的糖尿病患者都没有意识到不适当的糖尿病药物治疗会引起低血糖,而当患者出现低血糖症状时,医生的首选治疗措施是改变药物治疗方案。”邹教授介绍说,在临床上,因服药后降糖作用加强,在运动、开车时出现低血糖的患者不胜枚举。他认为,糖尿病患者在治疗过程中必须做好长远规划,“降糖无低糖”在临床上并非没有可能。糖尿病人第一次用药时,医生有必要开展“低血糖教育”,及时告知家人自己正在服用降糖药物,最好制作一个用药卡片随身携带。

本报记者 金恒

低血糖危及生命

“其实,低血糖的危害性高于高血糖,会增加心、脑血管意外的危险性,甚至可能会危及生命。”邹教授解释说,血液里葡萄糖含量低于正常水平,人体生理功能就会紊乱,出现头晕、乏力、出汗、心跳加速、饥饿感和虚脱等症状,严重时导致昏迷,甚至危及生命。

“低血糖是血糖管理中最大的绊脚石,一次严重的低血糖可能会使之前的降糖治疗前功尽弃。”邹大进教授表示,长期、反复地发生低血糖,也可使患者出现紧张、焦虑、抑郁等情况。一项最新调查结果表明,我国 1/4 的糖尿病患者曾因低血糖接受过急救,而与之形成鲜明对比的是,很多患者未定期与

糖尿病人近1亿

中国人本身具有糖尿病易感基因,加之如今不良生活方式的催化,致使我国糖尿病患者的总人数正逼近1亿大关,其中90%都属于2型糖尿病。

“要想摘掉‘糖尿病大国’的帽子,首要任务就是为患者明确治疗目标。”邹教授认为,胰岛β细胞功能进行性下降是2型糖尿病发病和病情发展的“罪魁祸首”,患者不应片面追求血糖指数的下降,而应重视“血糖调节器”——胰岛功能的改善与修复,实现降糖无低糖。

默克家庭医学手册

这也揭示了当前糖尿病治疗存在的一个误区:许多患者仅关注“降糖”,却忽略了低血糖的危害。

一位刚刚被诊断患有糖尿病的阿姨,在一家医院处方开了降糖药物,不久后却突然在家中昏倒。家人心急如焚地将其送往另外一家医院急诊,然而,由于医生和家人都不知道她服用了降糖药而延误了救治,结果她因低血糖导致大脑缺氧时间过长成为植物人。

第二军医大学附属长海医院内分泌科主任邹大进教授在讲述这个不久前发生的真实案例时扼腕痛惜,“如果她已通知家人‘我开始服降糖药了’,如果她懂得低血糖知识,或者随身携带用药记录的小卡片,医生就能及时正确救治。”