

上海建成多种半导体照明联合实验室 LED既能“行医”又可“务农”

本报讯（记者 马亚宁）LED光源不仅节能环保、绚丽夺目,还可做淡化色斑、缩减皱纹的“医博士”,更能下地干活“务农忙”。记者日前从在上海新国际博览中心举行的2012中国(上海)国际LED产业技术博览会上获悉,上海已经建立多种半导体照明联合实验室,研发LED光源在医疗方面的应用,充分挖掘LED光源的务农潜质。

创口愈合快1/3

拍摄X光片后,需要用观片灯来放映,供医生仔细看病病情。传统的观片灯采用荧光灯,光源亮度不均匀,可能影响医生判断。沪上不少医院正在尝试用LED光源来“观片”,节能且光源均匀,有助于医生仔细“透视”X光片。

同时,LED光源可加速创口愈

合、淡化色斑、缩减皱纹。据介绍,LED光源用于治疗可加速细胞分裂,经照射后,创口的愈合时间将缩短三分之一,特别有助于剖腹产的孕妇在短时间内愈合伤口。在美容方面,LED光源对痤疮、色斑都有舒缓作用,还能缩减皱纹。

光源诱使作物生长

LED光源还可积极“务农”。上海正探索LED在现代农业中的应用,并在位于浦东的孙桥农业基地搭建了半导体照明现代农业应用联合实验室,研发LED光源育苗并控制作物生长。上海半导体照明工程技术研究中心李抒智告诉记者,实验室目前是一个全封闭的200平方米“植物工厂”,从上到下被分隔成多层,力求空间利用效率最大化;无需外界阳光,仅利用不同类型的

LED光源来补光,或者将LED光源调整至植物的喜好波长,培育铁皮石斛、人参、生菜、番茄等十余种植物。结果,大多植物的生长周期较以往缩短了三分之二。例如,生菜的生长周期就从52-60天缩短至20天左右。不过,这种光源诱使的“加速生长”,并不会影响农作物的营养价值。

除了“植物工厂”外,LED光源

可以充当农业上的“诱捕杀手”。由LED光源制作的诱虫灯已在“蘑菇房”等沪郊农业基地使用。“诱虫灯”将LED灯光打在田间地头的水盆中,利用虫类的趋光性捕杀害虫。与以往的紫外光诱虫灯不同,LED光源能“明察”益虫还是害虫,只将田间害虫“一网打尽”,留下益虫造福农田。

申城诞生“灯管家”

本报讯 本市安装在楼宇内外的霓虹灯、泛光照明灯和LED等新光源和灯箱招牌,如今有了一个“总管家”。经上海市民政局批准,上海市广告协会光源与标识专业委员会于7月11日对外宣告成立。

为符合标识光源资质认定的

单位参与市场公平竞争,该委员会目前已经制定“上海标识光源制造企业资质证书认定试行办法”,将逐步在业内开展资质认定工作;同时,通过检查和整改,尽力避免沪上高楼楼宇户外灯箱招牌坠落造成人员伤亡和财产损失。

（吴锡荣）

市八中学男子班 录取学生 55 人

本报讯（记者 陆梓华）市教育考试院昨日公布了今年本市高中学校“提前批”招生正式录取考生名单,考生和家长可登录上海招考热线网站(www.shmeea.edu.cn)查询。记者留意到,广受关注的市八中学首届男子班最终录取学生55人。

脑瘫自闭症患儿 社区康复指导启动

本报讯（记者 金恒）即日起至7月22日,上海市康复医学会的康复专家将来到虹口社区,为社区卫生服务中心的康复治疗师、中小学和幼儿园的特教老师及患儿家长提供为期三周的专业辅导。

据上海中医药大学康复医学院副院长、市康复医学会康复治疗师专业委员会主任委员胡军博士介绍:“社区康复立足社区,让小儿脑瘫、自闭症等患儿在社区获得康复服务,有助于这些儿童发挥身心功能,获得正常学习、就业机会,并融入所在的社区和社会之中。”据悉,首期课程已有曲阳社区、密云学校、曲阳第二幼儿园、广中路小学等加入其中。

上海市经济管理学校
升学就业双通道 素质技能双具备
www.sems.cn



徐汇青年 加入骨髓库

近日,由共青团徐汇区委员会、徐汇区红十字会共同举办的“爱心徐汇为了生命的希望工程”——徐汇区造血干细胞青年志愿者集中血检活动在光启小学举行,近百名来自徐汇区机关、企事业单位、学校、两新组织和社区的团员青年参与了集中血检,报名加入中华骨髓库。

本报记者 孙中钦
摄影报道

“90后”接过乡村教师培训接力棒

首次邀请教师走出大山草原来沪学习

暑期教育热线
52921234 转 604124
9时至11时、13时30分至16时

教育理念带进大山

2005年,上海交大的几名来自农村的大学生组建了一个以“改革农村”为目标的社团——思源爱心服务社,2007年起在社会企业和爱心人士的支持下,开始组织乡村教师培训。

随着社团成员的一代代接力,大学生们将教育理念、教学方法、学习技巧带进大山之中。即使2008年的四川汶川大地震,也没有让培训中断。6年过去了,思源爱心服务

社已培训近300名优秀乡村教师。

今年,90后大学生们继续接棒这项公益活动,更在上海市慈善基金会和上海交大的支持下,首次将乡村教师请出大山,草原。

大学名师公益授课

项目负责人、上海交大陈恩桃老师向本报“暑期教育热线”介绍,本期培训中,大学生志愿者为乡村教师们讲授了教育心理学、体验式培训、电脑与信息教学、课外实践教

本报讯（记者 宋宇华 通讯员 程国先）针对上海建设国际金融中心的人才“短板”,浦东陆家嘴曾在全国率先推出为基金、证券等金融行业急需人才“量身定制”的硕士研究生班。昨天,记者从陆家嘴人才金港获悉,人才金港与复旦大学经济学院联合培养的第一届金融学专业(基金管理方向)的55名硕士研究生今年毕业后,因为“适销对路”,已全部被金融企业录用。

陆家嘴金融贸易区管理委员会2009年5月26日成立陆家嘴人才金港,当年就针对基金、证券等金融行业急需人才“量身定制”,在全国率先设立第一届(2009级)金融学专业(基金管理方向)硕士研究生班。

和“象牙塔”里培养研究生的传统方式不同,人才金港采用政产学研联合培养,创新了人才“孵化”的新模式。首先,招生不只看分数,而是由人才金港老师、金融专家和高校老师对报名的研究生联合进行素质面试后共同确定。其次,课程设置上采用企业需要的适用课程,开设了颇具特色的“行业分析”、“证券投资名家讲坛”、“基金经理人道德品质与心理素养”等务实课程。专业课程的外聘教师达一半左右,均为基金、证券公司的一流专家。此外,还加大到企业的实习时间,许多学生因表现优秀被实习单位提前录用。

申粤辽高中校长论坛上专家指出 校本课程设计不能只奔“升学”

推动高中特色发展是本市教育“十二五”规划的重要目标之一。但是,是否捧出厚厚一沓校本课程计划,开设一系列选修课,就等于特色办学?昨日在沪举行的申粤辽高中校长第二届高峰论坛上,专家指出,高中开设选修课、设计校本课程,不应单纯追求量,而应通过跨学科的设计,给学生更丰富的学习实践过程和经历。

华师大普通高中教育研究所霍益萍教授2011年围绕高中学生的指导需求,对8000名高中生展开调查。结果,分列学业需求前三位的是“读写听算等学习技巧”“考试答题技巧”“解决学习困难”;

分列生涯方面前三位的是“明确未来的职业方向”“了解大专院校及专业”“选择合适自己的专业”“面对生活困难的解决办法”“拥有积极的人生态度”“如何从错误中学习”则是学生最希望从高中阶段获得的生活经验。

基于这一调查结果,霍益萍强调,高中阶段各类课程的开发,不能以升学为唯一导向,而应以帮助学生成长为目的。她建议学校,应加强选修课建设,凸显跨学科特色。例如,可以将科学原理与工程实践相结合,鼓励学生自己设计实验、分配任务,对既有成果开展质疑,提出新的

解决方案,给学生更完整的学习体验,而不仅是知识的拓展。

民办进华中学校校长陈国强则提出,不同类型高中可以根据自身发展需要,进行课程改革。例如,民办高中学生中不少理科基础较弱,课程设置时可以考虑以文科见长,拓宽学生升学通道。民办高中也可增设技能类、管理型专业课程,引进高职高专中社会急需的专业课程,建构理论学习、动手实践、专业考证相结合的新型课程模式,使一些在升学大军中处于劣势的学生,获得一技之长,明确人生规划。

本报记者 陆梓华

乳腺癌、前列腺癌 专题讲座周六举行

本周六(7月14日),上海科普事业中心特邀上海肿瘤医院知名专家就乳腺癌、前列腺癌的科学治疗作专题科普讲座。

据悉,上海已成全国乳腺癌发病率、死亡率最高的城市;前列腺癌作为男性生殖系统最常见的恶性肿瘤,在我国发病率呈直线上升趋势,更是我市中老年男性的隐形杀手。

讲座具体安排:

■上午9:00,上海肿瘤医院放射治疗科马金利副主任医师主讲“乳腺癌的个体化治疗与高质量生存方案”,重点讲解乳腺癌的发病机理、个体化治疗手段及长久康复措施。

■下午13:30,上海肿瘤医院泌尿外科戴波副主任医师主讲“泌尿肿瘤外科手术与术后综合康复”,重点讲解如何提高前列腺癌治疗效果、减少复发风险等话题。

会后患者可与肿瘤专家面对面交流。讲座地址:淮海中路622弄上海社会科学院小礼堂(近思南路)。