

针对来自贫困地区的新生,高校纷纷推出各种解困措施,心理咨询专家指出——

贫困新生更需要“心理帮困”

开设专门的“绿色通道”、国家助学贷款一条龙服务、缓交学费、赠送日常用品……新学期,沪上各高校又迎来了一批贫困地区的新生,学校早就准备好了一系列物质上的帮困举措。但心理咨询专家指出,对于不少家庭经济条件较差的学生来说,仅仅为他们提供物质上的补助是远远不够的,他们更需要心理上的帮助。

“两个世界的人”

上周末,复旦大学迎来了3000多名2007级的新生。迎新现场,中国移动推出了一个向每位新生送手机话费的活动,只见同学们个个高兴地忙着排队、登记,唯独有一名来自外地的新生,站在一边,显得有些犹豫。记者与他一聊才知,他来自云南,靠着父母东拼西凑借来的路费,才来到学校报到。一进校门,这名贫困生

就发现与周围同学巨大的落差:别的同学有家人汽车接送,还拿着漂亮的手机与朋友兴奋地聊天、发短信,可自己呢,不要说手机,连基本的生活用品都需要资助。“我没有手机,送话费有什么用呢?”这名不愿透露名字的学生说,“我有时觉得自己和周围的人简直就是两个世界的人。”

不要刻意扩大“贫困”

对此,资深心理专家、华东政

法大学张海燕老师认为,现在,一说起帮助贫困新生,学校所做的是送钱送物,其实,贫困新生第一课,该是“心理帮困”。这位专家说,贫困新生一进校门,学校就应该及时对他们进行心理辅导,不要刻意扩大“贫困”二字。张海燕说,其实贫困并不一定是件坏事,如果这些学生心态调节得好,克服自卑、嫉妒、怨恨等不良心理,只会比其他学生更加自强不息、发愤图强。学校还应该

要注意帮困的方式方法,不要伤到学生的自尊心,不要让他们觉得所提供的帮助是对他们的一种施舍。

努力挖掘“闪光点”

作为心理咨询专家,张海燕每年开学都会接待部分贫困新生。她介绍说,来自偏远地区农村的同学经济条件比不上其他同学,英语、计算机等学科的成绩可能也没有城市里的学生优秀,但他们肯定也会有自己擅长的方面,老师在日常教学、生活中要努力将他们身上的这些“闪光点”挖掘出来,例如让他们担任自己成绩突出的学科的课代表,或是让他们在学校的大型文艺演出中展示自我风采,这样的安排可以让他们重新看到自己的优势,找回属于自己的自信。 本报记者 张炯强

07082910501

我科学家发现一种新型调控蛋白

治疗癌症有了新靶点

本报讯(记者 马亚宁)肿瘤细胞是个“分裂狂”。日前,中科院上海生命科学研究院营养科学研究所陈雁研究组,发现一种全新的Raf-1调控蛋白,并揭示其空间调控方式,为未来揭密肿瘤细胞的过度“分裂症”,进而治疗癌症提供了新靶点。该成果发表于最新出版的《美国国家科学院院刊》。

这种新蛋白被命名为RKTG (Raf Kinase Trapping to Golgi),与已知的脂联素受体同宗同族,具有七次跨膜蛋白的特有结构。但其功能独具个性,定位于高尔基细胞器,具有与脂联素受体完全不同的功能。

它善于将胞质中的Raf-1物质,锚定在高尔基体上,干扰其与上下游某种蛋白物质的结合,削弱Raf-1激酶的活化,最终抑制ERK通道中的信号传递。而ERK信号通路在细胞增殖和分化等关键过程中发挥重要的作用,在体内受到严格调控,一旦紊乱失调,容易诱使细胞患上过度“分裂症”,发生癌变。

在小鼠模型中,该研究结论得到进一步验证:敲掉RKTG蛋白的小鼠,ERK信号通路活力十足,特别是受到生长因子刺激时,表现出更强烈、更持久的ERK激活。目前,该研究已经获得中科院百人计划、国家杰出青年基金、国家重大科学研究计划、以及上海市科委等多项资助。

明年中国高校 MBA 扩招增幅将超过两成

本报讯(记者 张炯强)记者昨天从上海华章MBA培训中心获悉,近日,教育部下发第六批31所MBA招生单位名单,目前,中国内地具有MBA招生资格的院校达到127所,明年,扩招增加幅度达到24%。

为了给考生提供更加全面的报考信息,9月9日,上海华章MBA培训中心联合全国20多家名校商学院齐聚上海多媒体生活广场(中山公园地铁站),解读2008年中国MBA招生、考试和录取的最新资讯和政策。

教育家吕型伟文集今首发

本报讯(记者 钱滢 特约通讯员 焦苇)“教育是事业,其意义在于奉献;教育是科学,其价值在于求真;教育是艺术,其生命在于创新。”这是将毕生心血奉献给教育的吕型伟对教育事业真谛的领悟。由市科教党委、市教委主办的《吕型伟教育文集》首发式今天上午在友谊会堂举行。

吕型伟同志是我国著名的教育家。在长达73年的教育生涯中,他曾当过教师,当过小学和中学校长,办过刊物,担任过上海市教育局的领导。他在教育科研、课程改革、社区教育和农村教育等各个领域形成了自己丰富的教育思想和鲜明的理论特色。



昨日18时,上海天空出现大量低空云。本应在18时28分带食“露脸”的月全食,直到19时12分,才冲破厚厚的云层,挣扎着全食亮相。短短几分钟后,月食开始“生光”。此时,有观测者兴奋地欢呼,“天狗”终于松口,圆月的月亮就要慢慢长出来了!

从“生光”到“复圆”,“云遮月”一直如影随形。后来,月亮干脆躲进云层,暗自

“天狗食月”羞答答

“疗伤”。20时30分之后,月全食结束,一轮圆月才重新“精神抖擞”,当空朗照。

昨晚,新民网联合上海天文台及搜狐网直播了月全食全过程,新民网视频演播室还邀请到上海天文台佘山观测站1.56米光学天文基地主任、上海天文学会理事陶隽博士现场讲解,受

到网友热烈好评。据统计,月全食期间,有5000多名网友在线观看了新民网的视频直播,通过搜狐网观看新民网视频直播的网友更是超过万名。网络与科研机构的良性互动既有效地普及了科学知识,也开创了网络直播月全食的全新形式。

根据预测,要想再在中国看到美妙的月全食,就要等到2011年6月16日。

图为昨晚月全食全过程
记者 马亚宁 金恒文 周馨 摄

专职教师1对1定向辅导
教师全天免费陪读答疑
面向小学初中高中各年级
学大教育 51697065 51697250

申城科技成果昨新疆亮相“开门红”

节水类高科技项目广受欢迎

本报乌鲁木齐上午电(特派记者 董纯蕾)17个项目现场签约,合同金额超过4000万元。更多上海的科技成果与新疆的经济社会发展需求“情投意合”,已定下了“详谈”的时间和内容。上海-新疆科技合作洽谈会,昨天取得了“开门红”。众多来自上海的科技成果,在乌鲁木齐环球会展中心拉开了“集市”,半天工夫便宾客盈门。尤其是节水类的高新技术,简直像是为干燥的西北地区“度身定做”的,广受欢迎。

把水用在刀口上

吐鲁番的葡萄天下闻名,但炎热干燥的天气也让吐鲁番备受缺水的困扰,如何既让葡萄少喝水,又让葡萄长得好?上海交

大农学院王世平教授主持的“根域限制”技术,正合其意。

研究表明,把根系置于一个可控的范围内,通过控制根系生长来调节地上部分和地下部分、营养生长和生殖生长的关系,能起到“把水用在刀口上”的效果。

在极度干燥地区,葡萄耗水途径包括:土壤渗漏、地面蒸发和植物蒸腾失水。用断根、铺设塑料膜等方法,限制葡萄的根域,阻断渗漏、杜绝抑制、抑制蒸腾三管齐下,葡萄保持甘甜,而且能节水53.4%。常规栽培,一般每公顷需灌水20000-30000立方米,使用根域限制技术后,可减少到10000-12000立方米/公顷。

王世平教授最近几天一直

奔走在吐鲁番的葡萄园里,连续讲课,向当地农民传授“节水经”。当地科技局决定聘请这位上海专家为常年顾问,并引进他研究多年的栽培技术。据昨晚签订的合作协议,交大农学院提供技术,吐鲁番科技局投入相关设备,合同总金额约为400万。

没有土壤也成长

新疆地方大,但戈壁和沙漠也多,适合耕种的土地面积其实有限。怎样才能没有土壤也快高长大?上海孙桥农业技术有限公司带来的新型储液储气式无土栽培装置、无土栽培营养液肥等一系列技术成果,提供了解决方案。

这套适宜果类瓜菜栽培的

新型无土栽培形式,供液供氧不冲突,装置底部的营养液层在一定时间内还能持续供给植物充足的营养和水分。富含氮、磷、钾、钙、镁、铁等十三种植物需要的营养元素及硅、硒等有益微量元素,无土栽培营养液肥,养分全面,浓度和肥效都高,单独使用即可,不用再另外施肥。

无土栽培体系可谓“节水模范”,和同样产量的有土栽培相比,它能节水50%以上;同样面积,则能产生70%以上的节水效果。目前在全国推广应用的10000余亩中,一半在新疆。和常规的有土栽培相比,这套无土栽培技术能让亩产值提高50%。此次洽谈会上,它又赢得了克拉玛依的青睐。