

上海科学家从菌菇身上挖到宝藏

鸡腿菇中提取出降血糖成分

本报讯(记者 马亚宁)白白胖胖,像只“鸡腿”。与灵芝、虫草、松茸等名贵菌类相比,鸡腿菇像只“蘑菇丑小鸭”,在超市、菜场随处可见,价格低廉。日前,上海食用菌专家却从这种其貌不扬的菌菇身上挖到宝藏——确定鸡腿菇中降血糖的活性部位和活性成分,提取鸡腿菇降糖物质,填补国内空白。

糖尿病由遗传与环境因素相互作用引起,是一种常见的多发病、富贵病。在我国,糖尿病每年新增患者100万人以上,成为继癌

症、心脑血管病之后,第三大“死亡之症”。由于糖尿病患者需长期服药,预防或治疗药物必须保证高效低毒。而日常饮食中的降糖食物更成为餐桌明星,备受追捧。

据英国阿斯顿大学报道,给小白鼠喂食一定比例的鸡腿菇,1.5小时后,实验动物血糖显著下降。可是,鸡腿菇的“降糖宝库”藏在哪个部位,能否高效开采,一直是食用菌研究领域的难点。4年前,上海农科院食用菌研究所开展《药用真菌及其活性因子的研究》,率先在

鸡腿菇上“开矿”。经多次分部沉淀,对比不同的水提物组分,再通过动物体内实验,研究人员发现鸡腿菇中的2个组分,显著降低四氯嘧啶诱发的模型小鼠高血糖,认定鸡腿菇降血糖的有效部位,并用现代化学和光谱技术手段,明确降糖活性因子的化学结构。通过提取工艺优化,建立定量和定性分析降糖成分的有效方法,上海菌菇科学家摸索出一整套提炼鸡腿菇降糖物质的最优条件,获得国内外首个以鸡腿菇为主要原料的辅助降血糖

保健产品。

经国家检测机构鉴定,鸡腿菇降糖成分提取物通过卫生学、功效学、毒理学和人体试服等一系列安全实验和有效成分测试,获得了国家食品药品监督管理局颁发的保健产品证书。课题组组长,上海农科院食用菌研究所副所长张劲松告诉记者,服用鸡腿菇降糖成分,对需注射胰岛素的I型糖尿病疗效不佳。但血糖较高,甚至高至糖尿病临界点的患者,连续食用1至3个月,降糖效果明显。

家庭经济困难学生有了明确认定标准

本报讯(记者 钱滢 特约通讯员 焦苇)本市近日出台了高等学校家庭经济困难学生认定办法。

办法规定,家庭经济困难学生,是指本市高校学生本人及其家庭所能筹集到的资金,难以支付其在校学习期间的学习和生活基本费用的本专科学生。

艺术类专业考生专业过关才能报考

本报讯(记者 钱滢 特约通讯员 思媛)获得本市艺术类专业统考合格证或校考合格证的考生方可填报相关艺术院校(专业)志愿。市教育考试院昨天公布《2008年上海市普通高等学校艺术类专业招生实施办法》。

本市艺术类统考包括:

(1)美术类:素描、色彩、速写三门(每门满分150分)。

(2)音乐类:器乐、声乐、乐理、视唱练耳四门(每门满分100分)。

(3)表演类:声乐、台词、形体、表演四门(表演满分200分,其他每门满分100分)。

(4)编导类:艺术常识、命题创作、影视评论写作三门(每门满分100分)。

根据教育部规定,报考艺术类专业的考生,可以兼报除提前录取批次外的其他批次院校的非艺术类专业。艺术类专业录取时,除独立设置的本科艺术院校外,其他艺术类本科院校(系科)文化考试录取控制线不低于上海市确定的第二批普通本科录取控制分数线的60%;包括独立设置的本科艺术院校在内的所有艺术类高职(专科)录取控制分数线不低于上海市确定的高职(专科)批次最低录取控制分数线的70%。



■图为小学生在环保志愿者的指导下,模拟将废纸搅纸浆造新纸的过程

严 禁 学 校 非 法 组 织 未 成 年 学 生 外 出 务 工

本报讯(记者 钱滢 特约通讯员 焦苇)市教委近日转发教育部通知,禁止学校非法组织或介绍未成年学生外出务工。

近期,我国一些地方连续发生以“暑期实践”、“勤工俭学”、“教学实习”和“社会实践”等名义组织或

介绍未成年学生非法外出务工事件,严重损害了学生的身心健康。为保护未成年学生的合法权益,确保学校正常教学秩序,教育部严令普通中小学和中等职业学校禁止参与组织或介绍未成年学生非法外出务工,尤其要警惕和抵制企

业、中介机构在寒、暑假期间,以“实践”、“实习”为名组织在学的农民工子女非法打工行为。中等职业学校不得安排一年级学生到企业等单位顶岗实习,不得在新生报到前组织学生参加实习劳动。

评论 07112410301

·关注大学生就业·

毕业生招聘会“变身”就业论坛

上海外贸学院帮学生了解职场风雨

本报讯(实习生 蔡立弘 记者 钱滢)人声鼎沸的招聘会和庄重严肃的学术论坛联袂上演,昨天,上海对外贸易学院2008届毕业生推介会将“企业文化与大学生适应性”论坛引入招聘会中。外贸学院在给学生打开就业大门的同时,与企业共同探讨高校人才的培养及就业观念的转变。

昨天,许多参加推介会的企业老总们有些意外——印象中的大学推介会、招聘会应该是人流涌动

的场面,而非眼前这般井然有序、带有学术气息的高雅环境。上海对外贸易学院党委副书记楼巍告诉记者,把传统的学生招聘会特意搞成论坛的形式,旨在激发企业和学校之间对学生就业问题的思考,而不是仅仅解决一批人的就业需求。据悉,此次参加活动的150个企业中,有些单位并不需要招人,但仍然参与到主题论坛中与学生交流研究。上海外贸学院100多名毕业生代表也参加论坛,聆听这堂特殊的“就业课”。

社 区 卫 生 服 务 中 心 成 “香饽饽”

上海中医药大学学生选择沉入基层

本报讯(记者 鲁哲)昨天,天目西路街道社区卫生服务中心在上海中医药大学“2008届毕业生就业市场暨大型校内招聘会”上设了个摊,准备招聘二三人。不到一个小时就收到二三十份简历,摊位前还排起了小小的队伍。共有66家医疗卫生单位和制药企业、研发机构在此次招聘会上设摊。社区卫生服务中心、郊区医院成了不少学生的第一选择。

天目西路街道社区卫生服务

中心的张引说,没想到来投简历的学生这么多,其中不少是班长、党员,他们对社区卫生服务中心也蛮了解。另一家社区卫生服务中心的负责人说,以往招到的基本上是专科生,想不到今年有这么多本科生投简历。中医药大学党委副书记王群说,学长陈海新、薄海艳的感人事迹经媒体报道后,对学生触动不小。学校于是引导学生树立正确就业观:沉下去,沉到社区,让自己的事业从最基层开始。

新华网报网互动平台:请访问 HD.XMNEXT.COM,在页面搜索框输入文章后缀编号即可参与互动。博客:访问记者的博客 详细:获取更多信息 评论:发表评论 调查:参与投票 报料:提供新闻线索或与本文相关的信息 征集:征集新闻线索、征文等

中老年朋友好消息

“蜂胶养生宝”特大优惠

近年来,蜂胶风靡全球,其神奇的保健效用被人们逐渐认识。蜂胶含有300多种天然成分,其中有黄酮类、萜烯类物质、有机酸以及大量的氨基酸、维生素,还有25种稀有矿物元素等活性物质,被誉为“中老年人健康的保护神”。著名生物学家尼古拉·齐金博士就做过这样一项调查。他在著名“寿星之乡”的高加索地区选取了多位百岁以上的老人。经调查发现,这些老人具有充沛的精力、健康的身体和超常的寿命。令人惊奇的是,这些长寿的健康老人都有常年服用含多种活性成分蜂胶的习惯。现在,蜂胶保健已成为当今科学研究成果基础上产生的一种新的自我保健方法。因此,免疫力低下的三高人群及中老年人都可运用蜂胶来进行自我保健。

蜂胶养生宝是南京中科生物研究所经过六年攻关,专为中老年人而研制的!蜂胶养生宝根据中老年人的生活特点及保健需要,在分子水平上对蜂胶的有效成分进行了优化提取和重新配伍。蜂胶养生宝的“功效成分及含量”以总黄酮4300毫克,10-羟基- α -癸烯酸1100毫克为强强组合配方,使功能效应呈现上佳状态,得到充分的发挥。蜂胶养生宝的出现,使更多的人从蜂胶这种天然物质中找回健康并成为现实。为什么蜂胶养生宝会有如此好的反馈效应呢?原因可简单概括为:

**蜂胶养生宝特惠活动 2007年11月24日-12月5日
买“蜂胶养生宝”送高档远红外保健被**

- 买10瓶(660元)赠送2瓶(价值132元)。
- 买15瓶(990元)赠送3瓶(价值198元)另加赠 高档远红外保健被1床。
- 买20瓶(1320元)赠送5瓶(价值330元)另加赠 高档远红外保健被1床。

中科生物专柜

卢湾区 雁荡路100号5305室(近淮海中路)
虹口区 同心路1号(华联吉买盛1楼-近楼梯口)
黄浦区 大兴街18号(华联吉买盛1楼-入口处)
徐汇区 华山路137号(华联吉买盛2楼-超市出口处对面)
闵行区 莘庄地铁站北广场(华联吉买盛2楼-超市出口处)
普陀区 兰溪路137号(华联吉买盛1楼-14号收银机对面)
闸北区 淮海中路500号(华联吉买盛1楼-14号收银机对面)
浦东 新村路139号(华联吉买盛1楼-超市入口处)
浦东 长青路92号(华联吉买盛1楼-华氏药房专柜旁)

垂询电话:021-63841746 63842457



读者来信来电热议体育进中考
多数家长认为分值高了点

本报讯(记者 王蔚)明年中考总分列入体育成绩的消息引起了社会广泛议论。11月22日本报A5版《涨分会刺激“应试体育”》一文见报后,数十位读者纷纷通过新闻网或962288热线电话,反映他们的意见与建议。

嘉定区的王先生来电说,他的女儿个子长得不高,运动成绩也一般,但体质一直很好,如果中考体育成绩要占30分的话,可能会有失公平。因为孩子的生理发育有早有晚,他认为学校应该提倡大众体育,而非竞技体育。

一名初三学生在新闻网留言说,有些同学先天身体素质好,即使不认真锻炼也能轻松拿高分,可有些同学尽管每天刻苦锻炼,分数也不一定高。同学们以前很喜欢体育课,因为这是唯一可以放松的课,最开心了,可现在班里很多人对体育课的兴趣都下降了,连体育课都要背负很大的应试压力。许多人每天平均只睡六七个小时,还要练体育,真是十分辛苦。

还有家长建议,体育与政治都是属于偏重于个人素养提高的学科,单单凭分数很难断定他们的身体与思想素质,所以,体育学科也应当像政治学科那样,只规定一个及格的标准,作为初中毕业的一个条件,不一定非要列入中考录取总分中。

来信来电中也有一些读者对体育进中考大加赞许。上海师大体育学院副教授余纯璐说,体育进中考很有必要,即便是占30分的分值也并不算大,可以促使学校、家长和学生更好地重视日常的体育锻炼和体育课,对贯彻每天一小时的青少年阳光体育活动也会产生积极的作用。