

有“准生证”的转基因食品可放心吃

疾控专家在全国科技记者研讨班上透露,我国批准上市的转基因食品至今未发现对人体健康有害

客观看待“转基因”

“要客观、辩证地看待转基因技术,千万不要歧视转基因作物。”中国工程院院士、中国农业科学院植物保护研究所所长吴孔明在研讨时表示,“科技具有两面性,转基因技术也是如此,好的转基因产品,就可以去开发。”

所谓“转基因”,是指利用现代生物技术,将人们期望的基因导入目标生物体的基因组中,从而改善生物原有的性状或赋予新的优良性状的技术。举例来说,科学家把微生物体内的杀虫基因转移到普通棉花中,使棉花获得了抗虫性。

我国批准上市的转基因食品,至今尚未发现对人体健康造成任何急性、亚急性或慢性危害,消费者可以放心食用。这是中国疾病预防控制中心专家日前在转基因生物安全管

理全国科技记者研讨班上透露的信息,与会专家认为,拥有全世界最多人口的中国,转基因作物种植面积仅排名第六,低于美国、印度、巴西等国,有进一步发展的空间。

质疑安全要有依据

现代科学已经很明确地表明,修改农作物基因可以帮助人类应对许多环境挑战、提高产量,同时使用更少的水、农药和化肥等。

由于转基因技术的敏感性,在伦理、宗教、科学、经济等领域,一直受到社会各方面的质疑。尤其是自上世纪90年代,有关转基因安全性

的质疑从未断绝。

研讨期间,中国农业科学院植物保护研究所彭于发研究员从科学的视角,为大家一一还原了数起影响巨大的转基因“安全事件”事实真相,如“北美洲帝王蝶危机”“墨西哥玉米基因污染”“加拿大超级杂草”等,澄清了这些缺乏科学依据的传言。时至今日,尚未发生任何一起转基因“安全事故”。

针对转基因技术是否安全的争论,吴孔明指出,任何的科学结论或者质疑,必须建立在能站得住脚的科学证据基础上。

已建安全管理体系

中国疾病预防控制中心营养与食品安全所研究员杨晓光则表示,目前我国转基因食品引进最多的是大豆,至今有十多年的历史了。到目前为

止,批准上市的转基因食品至今尚未发现对人体健康造成任何急性、亚急性或慢性危害,消费者可以放心食用。

“目前,我国已建立起转基因作物安全法规体系、管理体系及技术支持体系,生物安全管理的理念、做法与国际是接轨的。”农业部科技发展中心主任段武德介绍说。

转基因作物用于商业化种植前,先要经过严格的实验室和田间试验,且在各个环节都要围绕食用安全、环境安全等方面开展风险评估,在商业化种植阶段还需要长期监测生态环境风险及人类应用相关产品可能带来的影响。

本报记者 金恒

【本中心】
【成立】
【儿童睡眠障碍诊治中心】

本报讯 (记者 施捷)儿童生长发育早期有一半的时间处于睡眠期,大约有25%的儿童经历过某种类型的睡眠疾病。上周末,本市首个儿童睡眠障碍诊治中心在上海儿童医学中心成立,将联合多个临床专科针对睡眠障碍的儿童进行综合诊治。

诊治中心主任江帆博士表示,睡眠对儿童来说,不仅有保障机体复原的作用,同时还有调控体格生长、学习记忆的功能。国内的临床医师对于儿童睡眠疾病认识严重不足,理解过于简单,导致一些患儿无法及时得到诊断治疗,造成机体不可逆转的损害。

此次,上海儿童医学中心联合呼吸内科、儿童保健科、耳鼻咽喉科、神经内科及其他辅助科室成立儿童睡眠障碍诊治中心,建立了专业有效的诊疗流程,推动了儿童睡眠医学的发展。

金山安全播报

搜索结果带“毒”

本报讯 (记者 马亚宁)近日,有微博爆料称部分搜索关键字被恶意“投毒”——搜索结果页存在大量带毒网站。这些网站上检测到多个感染型病毒和远程控制木马,安装这些网站的“游戏大厅”会导致电脑被黑客远程控制。类似“投毒”攻击在多个棋牌类小游戏网站被发现,金山毒霸均可成功拦截。

金山毒霸安全专家建议网民在安装软件时不宜相信网页上保证的“安全无毒”,这是病毒传播者惯用的骗人伎俩,轻信后导致个人信息泄露就会得不偿失。中毒电脑还会成为黑客攻击其他电脑的跳板或成为黑客赚钱的工具。

上海市经济管理学校
博文雅人 转识成智
www.sems.cn

上海昨首次发布中小学生学习质量绿色指标

成绩不错 压力不小 睡眠不足

本报讯 (记者 马丹)由于学业负担仍然不轻,初三学生普遍睡眠不足8小时,年级上升体质反而下降。

昨天下午,上海市教委和教育部基础教育课程教材发展中心共同发布了2011年度“上海市中小学生学习质量绿色指标”评价结果,分数不再是评价学生的唯一标准,而由十项绿色指标来衡量。

普遍感到学业压力大

除了学生学业水平指数,“绿色指标”还从学习动力、学业负担、师

生关系、教师教学方式、校长课程领导力、社会经济背景对学业成绩的影响、品德行为、身心健康和跨年度进步等9方面关注上海中小学生的健康成长。

上海市教委教研室主任、上海市基础教育质量监测中心主任徐旋芳表示,受调查学生中,无论是四年级还是九年级(初三年级),学生们仍普遍感到较大的学业压力。

数据显示,以睡眠时间为例,四年级学生睡眠满9小时的不超过45%,而九年级学生睡眠时间满8小时的只有13%。

年级越高自信心越弱

上海学生学业成绩比较优秀,“达标度”处于全国前列,而且,上海学生学业成绩区县间、学校间比较均衡。抽测中,四年级学生语文达标率为99%,数学达标率为99.7%。九年级学生语、数、英、科学四门学科达标率均超过了90%。

上海学生的学习自信心较强,但年级越高自信心水平反而下降,四年级学生的学习自信心比九年级学生更高。抽测发现,四年级女生在学习上比男生更自信,但这种“女生

优势”并不持久,到了九年级,男女生之间已经没有这种差异。

九年级体质不如四年级

和2010年相比,上海学生的体质健康水平提升明显,小学四年级学生的体质健康达标率为94.7%,初中九年级学生的体质健康达标率为87.8%,全部达到了教育部达标率高于85%的要求。

本市还首次对学生的品德行为做出测评。抽测结果显示,学生对道德认知及相应行为表现有比较正确的认识。



为了让在沪的外来农民工子女能接触和了解科学,市科协“动手做报”等日前向青浦区的23所外来农民工子弟学校赠送了一批科普小制作的专用实践器材,给外来娃带来了暑期学科普、动手做的快乐。图为外来娃在学做小飞机

肖健 摄影报道

教书育人楷模 报告团来沪宣讲

本报讯 (记者 张炯强)昨天,由教育部和光明日报社主办、市教卫党委和市教委承办的教书育人楷模先进事迹报告团高教分团在华东师范大学和同济大学分别举行了一场报告会。

报告会上,同济大学教授、中国科学院院士郑时龄,南昌大学教师、石秋杰老师的生前同事焦晓燕,北京大学教授、中国科学院院士高松,大连海事大学教授贾凤姿等四位报告人结合自己的亲身经历,讲述了教书育人楷模在平凡的工作岗位上做出的不平凡成绩,为上海广大教育工作者树立了敬业奉献的时代新风。

遨游太空13天 濒危种子回来了

闵行三中将建“太空植物园”开展培育研究

“我们的种子回来了!”昨天,在神舟九号返回舱开舱仪式上亮相的搭载物品中,来自上海市闵行第三中学的科学实验种子,引起了这所学校师生们的极大关注。这些与3名航天员一起遨游太空13天的种子,即将重新回到同学们手中。而在这该校,不久后还将诞生一个“太空植物园”。

去年,在中国科协、中国载人航天工程办公室、中国宇航学会等单位举办的“探梦‘天宫’——青少年

科学实验搭载方案”评比中,闵行三中高二(1)班学生苏烨、王汇盛、严鑫惠设计完成的《搭载濒临灭绝植物种子的探究》方案,从全国近3000个征集方案中脱颖而出(见本报去年9月26日A7版)。他们设计搭载的濒危植物种子包括珙桐、普陀鹅耳枥、望天树、大树杜鹃四种。同学们希望得到的答案是,经过太空遨游的这些种子,在重新返回地球后究竟会产生些什么样的变化。

此次由该校选送搭载神九飞船

的800克种子,返回地球后将会先送往公证部门做公证,并请科技部门做技术鉴定和筛选,大约在今年10月份时传到学校,再由同学们送进校园里的“太空植物园”。颛孙长宗校长说:“我们准备在新教学大楼的屋顶露台上造一个阳光大棚,再在校园里辟出一块空地,既有室内的也有室外的,可以模拟各种气候条件,这是为‘太空种子’新安的家,师生们将在里面对种子展开培育和研究工作。”

除了搭载过神九飞船的4种濒危种子,闵行三中还将从这些种子的原产地找来没有上过天的同类植物种子,并引入辣椒、大豆等常规植物种子,供师生们做对比研究。据了解,所谓“太空种子”的成活率其实并不高,大约仅有10%的种子从太空归来后会产生变异,且只有极少部分是往“正方向”发展,限于中学的科研实力,学校已打算约请大学及专业研究院所的专家们到校给予指导并传授培植的经验。

本报记者 王蔚