

11:00 上午首发

本报讯 (记者 钱滢 特约通讯员 熊苇)近半数的中小学生家长最关心的是孩子的学习成绩。市教委今天发布的相关课题研究显示,家长对子女成长的关注点当中,学习成绩仍是“重中之重”。专家呼吁,在教育部门为学生减负的同时,家长不要再给孩子人为加压。

品德教育功课辅导 家长最起劲

根据对家长在各项教育子女活动中投入时间与精力的调查,在家庭生活中,中小学生家长投入时间与精力最多的是子女的道德品质教育和学校功课辅导,投入最少的都是体育健身锻炼和兴趣特长培养。不同学历的家长在此问题上的态度也不尽相同。小学生家长与中学生家长的主要差别是前者对孩子功课的辅导更多些,后者对道德品质

市教委相关课题研究显示,学习成绩仍是家长对子女成长关注的“重中之重”,专家呼吁—— 家长不要再给孩子人为加压

教育的辅导更多些。不同经济水平的家庭在此问题上的态度也有差异,富裕家庭更重视对孩子的兴趣特长的培养。

小学家长最关心 孩子的成绩

问卷调查表明,家长最关心的是孩子的学习成绩。在回答“您最关注孩子的哪方面?”时,超过六成的小学生家长 and 近半数的初、高中家长认为自己最关心的是子女的学习成绩。而小学生家长和初中生家长最不关心的选项均为子女“情绪变化”,

分别为 1.1%和 0.4%,高中生家长选择率最低的选项是“兴趣特长”。

学生校外补课比例 初中生最高

调查发现,相当人数的中小学生学习参加课余补课,初中生参加课余补课的比例最高。有 48.9%的小学生参加了课余补课。其中,课余参加 1 门功课补习的人数比例最高,为 24.0%;其次为 2 门,占 14.8%;再次是 3 门,占 8.0%。即有近四分之一的小学生课余时间参加了 2 门或 2 门以上的功课补习,并且随年级增高,参加

补课的学生比例和补课门数都有所增加。

初中各年级学生课余时间参加补习的超过六成半。参加 1-2 门补课的占 48.2%,补 3 门以上的占 16.8%。平均约六成高中生课余时间参加补课。其中,市区高中生参加补课的比例最高,远郊最低;补课超过三门的学生比例市区最高,城郊最低。

家校合作总体状况 不令人满意

此外,调查还显示,家长与学校联系和合作状况总体不令人满意。询问学生家长“最近两年您主动同

孩子的班主任联系(面谈/打电话/书信等)的情况如何”,回答没有、每学期 1-2 次、特别需要时才联系、每月 1-2 次、每周 1-2 次的分别为 12.3%、31.3%、40.3%、12.4%、3.7%,显然,以每学期联系 1-2 次和特别需要时才联系的居多。对不同年级、性别的学生家长“家校合作”的情况进行对比,发现小学三年级女生家长同学校的联系最多,而到了中学阶段,男生家长同学校联系的程度有所加强。现在仍有少数学生家长同学校基本上不联系,除了学习成绩,对孩子在校的表现不问不问。
评论 07082110501

申城新药研发又添重要砝码

全球第二大 CRO 公司宣布在张江成立中心实验室

本报讯 (首席记者 施捷)“完善中国新药研发的配套服务,增强跨国制药企业在中国的投资信心”——全球第二大 CRO 公司昨天下午在上海张江高科技园区宣布成立其全球第 5 家中心实验室时,科文斯(Covance)全球总裁兼主席赫林表示,科文斯(上海)中心实验室将为张江“药谷”承揽全球新药研发合同增添重要砝码。

随着制药行业的专业分工及新药研发的成本日益增长,越来越多的国际性制药企业将新药研发部分或全部外包。应运而生的合同研究组织 CRO 主要提供几乎涵盖新药研发整个过程的新药产品开发、临床前试验及临床试验、数据管理、新药申请等技术服务,并主要对新药的安全性和有效性进行检测。目前,全球 CRO 的市场总值约为 163 亿美元左右,并以每年约 14%的速度增长,预计 2010 年将超过 200 亿美元。

国外一些大型 CRO 机构自 1996 年起进入我国,为中国本土临床试验研究带来了新的气象和经验。此次科文斯(上海)中心实验室投资达 4000 多万元,建筑面积 1212 平方米,能提供 100 多种实验室检测项目,为新药研发企业提供高质量的标本检测服务;并通过科文斯公司的遍布 20 多个国家的运营网络,提供创新的全球实验室服务。

据不完全统计,2006 年前 8 个月,浦东生物医药研发外包服务业产值达 5.3 亿元,是 2004 年全年的 2.4 倍。张江药谷的目标是在 5 年内,带动形成一个年产值超过 20 亿元的生物医药产业分支领域。

儿童肺炎球菌性疾病 宣教项目在沪启动

本报讯 “由肺炎球菌引发的肺炎、脑膜炎、败血症等,已是造成 5 岁以下年龄段儿童的主要死因。”中华预防医学会上周末在沪宣布启动一个专门的宣传教育项目,以帮助公众及医务人员全方位认识儿童肺炎球菌性疾病的重视。据世界卫生组织估计,在亚洲,每小时有 49 名儿童因肺炎球菌疾病死亡。(方人)

巨星引领美食登陆上海滩

香港特色美食由于时尚、营养、健康,受到越来越多的内地人们的喜爱。

为了庆祝香港回归十周年及促进沪港饮食文化的交流与繁荣,特邀香港知名艺人曾志伟先生于 8 月 24 日在上海光大会展中心参加由香港粮金美誉集团携手中国连锁经营协会共同举办的 2007 国际特许加盟(上海)展览会。届时将举行香港特色美食 QQ 蛋仔的内地首次推广活动,欢迎广大创业者现场免费品尝、加盟咨询。(展位号: 073、074)

咨询电话: 021—52897177

上海总部地址:上海市长宁区安顺路 89 弄 7 号浦江大厦 3003
光大会展地址: 上海市徐汇区漕宝路 88 号



商场里玩一把最新潮玩具

暑假里,许多上海小囡游戏有了新去处,徐家汇某商场成了热闹场所,小朋友

友足不出“沪”就能在这里玩到香港最新潮的玩具,大家动手拼装,玩得不亦乐乎。图为几个小姑娘钻进了玩具睡袋,玩得很开心
孙中钦 摄影报道

第 40 期新民科学咖啡馆电力专家透露“削峰填谷”秘诀——

用高科技为电网做“加减法”

新民科学咖啡馆

主办:市科协 新民晚报

经过了 12 个用电负荷超过 2000 万千瓦的高峰日,眼看着台风渐频,天气稍凉,申城电网似乎已通过了今夏最严峻的考验,并交出了一份令人满意的答卷:创下 2120.8 万千瓦的历史新高,电网故障率却同比下降 10%。其实,这场考验远未结束,高温稍息,电网又将遇到新难题:如何减小用电负荷的峰谷差,既减少不必要的耗电,又能保护电网的稳定运行?昨晚的第 40 期新民科学咖啡馆上,上海电力公司副总经理阮前途透露了其中强大的高科技“后援团”。

峰谷之差悬殊

持续酷暑,各种家电开足马力,制造清凉;天气转凉,空调风扇等用电大户“休假”,用电负荷骤减。可对于电力公司,这不是一道简单的减法运算——发电机组不能说停就停。原来,每台发电机组都有额定的最低稳定值,发电量低于这个数字就会自动“死机”。用一度电,发一度电。当用电负荷由高峰滑至谷底时,工程人员不得不逐步降低机组的发电量。如此一来,单位发电量的煤耗急剧增加,非常不经济,更不

要提节能了。

本月 1 日,上海电网用电负荷创下 2120.8 万千瓦历史新高。而在低谷时段,这一数字要减去 800 多万千瓦。预计到 2010 年,申城用电最大负荷将进一步攀升至 2450—2600 万千瓦。届时的峰谷之差将更悬殊,“削峰填谷”的任务越来越重。于是乎,攒下晚上的电,留到白天用电高峰期来“救场”,成了各种科技手段的目标。

打造“电力银行”

各国正在加紧研制的钠硫电池,就是一种新型的“电力银行”。上海电力公司和中科院上海硅酸盐研究所联手打造的这座钠硫“电力银行”,已通过专家评审,并被列入国家科技支撑计划。

今年 1 月 3 日,国内首块钠硫单体电池在上海下线,容量为 650 安时。虽然它仅能储存 2 度电,却已是目前世界上最大的钠硫单体电池,并让我国继日本之后,成为世界上第二个拥有钠硫电池的国家。研究人员的目标是研制 1 兆瓦级的钠硫电池,能储存 8000 度电,放电 8 小时。从 2 度电到 8000 度电,无疑是巨大的技术挑战。在 300℃的工作环境中,显然不能将 4000 多个小单体电池简单地捆绑在一起。它究竟会如何“开户存电”“按期放电”,答案将在

2009 年的钠硫电池示范工程中揭晓,并在 2010 世博会上“献艺”。科研人员正在加紧攻关,据透露,储能试验园区建设目前也已确定方案。

晚上抽水储电

走出实验室,在现实生活中,申城电网也已找到了不少管用的科技“高参”,指导削峰填谷之道。比如,依托华东电网抽水储电。所谓的抽水储电,就是利用晚上的富余电力,将下水库的水抽到上水库储存起来。待白天的用电高峰来临,再借水势驱动水轮机发电。这相当于一座虚拟“蓄水池”,及时储存发出来却用不掉的电能,储存率达四分之三。目前,上海已将低谷期的富电远程输送,借道江苏宜兴,浙江天荒坪等地抽水储电。

白天融冰供冷

同样立竿见影的是一种名叫“冰蓄冷”的特殊空调技术。在夜间用电低谷时段,开启制冷主机,提前制备所需冷量,以冰的形式储存起来。在白天用电高峰时段,制冷主机关闭,融冰供冷,达到同样的降温效果。虽然该技术的设备投入成本不低,但节能效果明显,已被本市越来越多的医院、大型场馆、机场等公用场所和企事业单位采用。本报记者 董纯蕾 马亚宁 实习生 唐洁

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