

同济大学公布“长江下游典型城市碳减排综合响应机制研究计划”研究结果

招商要防发达国家国际转移碳排放

本报讯（记者 鲁哲）上海的能源消费结构不断优化,在碳减排方面的举措颇有成效。不过,专家提醒,在招商引资过程中要警惕发达国家国际转移碳排放。在昨天开幕的第四期“环境与可持续发展未来领导人研修班”上,同济大学公布了“长江下游典型城市碳减排综合响应机制研究计划”的首期研究结果。

今年4月,在汇丰银行(中国)有限公司资助下,同济大学联合国环境与可持续发展学院着手研究长江下游典型城市碳减排工作。

首期研究分析了上海近年来能源消费总量及构成,并提出了上海市碳减排策略。上海能源消费已经步入自1990年以来增长最快的时期,能源消耗仍以工业为主,钢铁和化工业能耗仍占工业能耗60%以上。上海市能源消费结构不断优化,2000年,上海能源消耗中煤炭占65%,外来电只占2%,天然气占1%,到2005年,煤炭的比例下降到53%,外来电比例上升到8%,天然气也上升了2个百分点。

上海能源活动引起的碳排放量已达

5805万吨,其中,燃煤引起的碳排放量占总量的57%。随着上海市园林绿地的增加和农田的保持与改善,上海的储碳能力将得到进一步加强。上海湿地的总面积有3197.14平方公里,年储碳量可达51.75~70.34万吨,但不足排放量的1/10。

上海单位GDP的净碳源量呈下降趋势,目前已经达到一个较为稳定的水平,2005年为0.58吨/元,这表明上海在碳减排方面的举措颇有成效。

研究报告提出了上海碳减排策略:上海

当前应更多地考虑从控制经济增长速度的角度来降低碳排放;投入资金和人力物力开发新能源技术,从而实现大幅度的碳减排;积极调整产业结构布局,优化产业结构,优先发展现代服务业,继续坚持“三、二、一”产业发展方针,逐步形成以服务经济为主的产业结构。优先发展先进制造业,发展低能耗、高附加值的行业,淘汰高耗能、高污染、低效益的劣势企业;在招商引资过程中拒绝能耗大、附加值低的项目,防止发达国家“碳排放”的国际转移。

本报讯（记者 钱滢 特约通讯员 熊苇）学生参加勤工助学的时间原则上每周不超过8小时,校内临时岗位的薪酬原则上不低于每小时8元人民币。教育部、财政部近日出台《高等学校勤工助学管理办法》,规范管理高等学校学生勤工助学工作,保障学生的合法权益。

不得擅自聘用在校生打工

管理办法规定,勤工助学活动必须按照学有余力、自愿申请、信息公开、扶困优先、竞争上岗、遵纪守法的原则,由学校在不影响正常教学秩序和学生正常学习的前提下有组织地开展。

勤工助学活动由学校统一组织和管理。任何单位或个人未经学校学生资助管理机

大学生勤工助学薪酬

每小时不得低于8元

构同意,不得聘用在校学生打工。

薪酬不低于最低工资标准

对大学生参加勤工助学的时间和酬金标准,教育部也作了具体规定。

学生参加勤工助学的时间原则上每周不超过8小时,每月不超过40小时。

校内固定岗位按月计酬。以每月40个工时的酬金原则上不低于当地政府有关

部门制定的最低工资标准或居民最低生活保障标准为计酬基准,可适当上下浮动。

校内临时岗位按小时计酬。每小时酬金可参照学校当地政府或有关部门规定的最低小时工资标准合理确定,原则上不低于每小时8元人民币。

校外勤工助学酬金标准不应低于学校当地政府或有关部门规定的最低工资标准,由用人单位、学校与学生协商确定,并写入聘用协议。

本市成人高招录取结束

79所高校录取7万余人

本报讯（记者 钱滢 特约通讯员 思媛）2007年本市成人高校招生录取工作昨天结束。今年在本市招生的成人高校共79所,其中本市63所,外省市16所。报考人数91200余人,共录取新生73370余人,录取人数比2006年增加2070余人,增幅2.9%。今年成人高校本科录取人数增幅较大,共录取新生44100余人,比2006年增加5240余人,增幅为13.5%。

上海春季高考日程排定

本报讯（记者钱滢 特约通讯员思媛）2008年上海市普通高等学校春季入学生招生考试将于12月15、16日进行。参加本次考试的考生为6177人。全市共设置考点21个、考场256个。具体考试日程安排如下：

时间 日期	上午	下午
12月15日 星期六	9:00—11:30 语文	2:00—4:00 外语
12月16日 星期日	9:00—11:00 数学	2:00—4:00 综合能力测试

新民图表 制表 贺信

抗癌协会成立胰腺癌专委会

本报讯（通讯员 戴润明）上海市抗癌协会胰腺癌专业委员会今天上午在复旦大学附属华山医院揭牌成立。本市各大医院在胰腺癌的综合诊治和研究方面做了大量工作,然而相互间的交流合作不够。市抗癌协会胰腺癌专业委员会的成立,将有利于推进对胰腺癌的多学科交叉合作研究和集中攻关。

肿瘤医院成立肺癌防治中心

本报讯 复旦大学附属肿瘤医院今天揭牌成立“肺癌防治中心”。该中心由胸外科、放射治疗科、肿瘤内科、病理科、放射诊断科、核医学科和内镜科等7个学科组成。中心开设的“肺部肿瘤专病门诊”将每天有专家坐诊。（方人）

中英科学家昨在第47期新民科学咖啡馆里细说干细胞研究

干细胞移植临床应用为时尚早



昨晚,在由市科协、英国驻沪总领事馆文化教育处和本报联合主办的第47期新民科学咖啡馆里,中英两国的领衔科学家对干细胞研究进展和应用前景表示了谨慎的乐观。

干细胞研究不是克隆的“独角戏”

最近二三十年里,干细胞是国际生命科学领域最前沿、最受关注的“明星细胞”。提起干细胞研究,人们经常会联想到克隆和由此引起的伦理争议。事实上,除了将含有遗传物质的供体细胞核植入去核卵母细胞、复制一个和供体基因完全一样的生命以外,干细胞研究还有很多方向。

本期新民科学咖啡馆的两位主讲嘉宾——复旦大学附属华山医院神经外科教授朱剑虹博士和伦敦大学国王学院干细胞生物学实验室主任史蒂芬·明格博士,均从事脑神经干细胞移植的研究,两人所领导的研究团队分别采用成体干细胞和胚胎干细胞,试图治疗和缓解脑外伤、中风和帕金森氏综合征等疾病。

总有一天,基于干细胞的治疗方法,会发展成临床治疗手段,但不是现在——科学家们目前还没有解决安全性问题,也没有探明其中的机理!虽然就在这两个月里,日美两国科学家分别发表成功诱导“万能细胞”生成的论文,虽然人们对干细胞治疗的期待很高、需求很急迫,但是科学研究之路还需慢慢地走。

朱剑虹介绍,干细胞可分成胚胎干细胞和成体干细胞两类。前者是全能干细胞,理论上能分化成人体200多种组织中的任何一种;后者是多能干细胞,能分化成某种器官或组织。胚胎干细胞具体还可分成很多类:从囊胚内细胞团分离出来的ES干细胞,由核转移方法获得的mES干细胞,卵子不经受精可直接孤雌繁殖而成的PS干细胞,能为成熟细胞重新“编程”而诱导产生的iPS干细胞等。这些不同种类的胚胎干细胞代表了不同的研究方向,日、美科学家上月发表

的研究成果就是在iPS干细胞领域的突破。

目前还不建议快速投入临床应用

2002年,英国人体受精及胚胎学管理局将两份研究人类胚胎干细胞衍生许可证之一颁发给了明格博士和另两位同行,他所领导的团队成功建立了英国第一个人体胚胎干细胞系并存入“干细胞银行”。在他看来,干细胞的研究正变得越来越容易,但是,干细胞研究的最新进展也让明格博士有了新的担心:iPS干细胞的出现,会不会让科学界对之前的干细胞研究失去或减少兴趣?“iPS干细胞诱导技术还有很多问题,比如将基因注入皮肤细胞时需用到的病毒可能引发癌症,研究工作目前还没有进展到临床阶段。干细胞研究领域应该多头并进,不能‘喜新厌旧’。”

朱剑虹博士认为,尽管成体干细胞移植的临床试验取得一些成果,但是“结论是有限的,结果是不成熟的,一切还不够满意,目前不建议将实验室的研究成果快速投入临床应用中”。目前,干细胞治疗的安全性问题尚未解决,很多机理也仍是未知数。比如,为什么干细胞治疗能让脑损伤区域的功能恢复?能否控制这种恢复?风险何在?这样的风险是否值得承受? 本报记者 董纯蕾

新民网报网互动平台: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。 调查: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 报道: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

热烈祝贺 2007

云南优质生态农产品推介展

时间: 2007年12月14日至16日

地点: 上海展览中心 (上海延安中路1000号)

主办单位: 云南省人民政府

琳琅满目的云南优质生态农产品, 多姿多彩的云南民族歌舞表演, 真诚期待您的光临!

滇沪人民携手 共创美好生活

免费入场

在上海隆重举办