

10 辆新 11 路电车上路 10 个月，驶过 25 万余公里路，
节能与环保效果明显——

超级电容电车“考试”合格

10:00 上午首发

10 辆新 11 路电车 10 个月驶过 25 万余公里路。记者上午获悉，全球首条超级电容公交商业运营示范线，昨天下午通过了“专业考试”，专家评语是：总体达到国际先进水平，节能与环保效果明显，积累了大量数据与经验，为我国城市公交可持续发展提供了全新的运营模式。

零排放、懂节能、低噪声、行动灵活的无“辫”电车，赢得了上海市民、公交车司机、国内外同行的青睐，而它心里也正酝酿着远大计划：有朝一日，申城的电车都能把“辫子”给剪了，蜘蛛网般的架空线网将从此消失。

一场永无止境的考试

又到盛夏。还记得去年此时，新 11 路电车第一天上路就差点“中暑”，经技术改进后恢复了轻盈的步伐，此后便再没出过故障；今年夏天再战高温，能否顺利过关？上海奥威科技有限公司董事长华黎告诉记者，过去 10 个月里，超级电容电车去掉

了“花头花脑”的装备，如控制面板上那些司机用不着的数据，优化了整车布局、通风条件、温控设置等一系列关键问题。科研人员现在琢磨的是：能不能将冷气引入电容和变频器件——不仅车子不容易“中暑”，车厢里的空气流动效果也会更佳。

超级电容电车交出了一张出色的节能“成绩单”：每公里耗电不到 1 度，比普通无轨电车节电近一半；折合成人民币，每百公里花在能源上的成本只有柴油车的 1/3；平均能量回收率近 20%。还有一个“附加优点”是设计人员最初未曾想到的：车况、电网和外力因素，会让传统无轨电车时不时出点“电状况”，而超级电容电车上路以来一次停电事故都没有。不过，对科研团队而言，“考试”是永无止境的，最新“考题”包括：车的重量能不能再轻些，空调功率需要这么大吗，电容器是不是还有能量潜力可挖，新车设计能否更模块化以便拆卸和修理？

一张马不停蹄的蓝图

经过 11 路公交线路内圈的磨炼之后，超级电容电车将覆盖至 11

路外圈。今年底，11 路电车将全体剪去“辫子”，与之配套的架空线、电线杆和人行道上磕磕绊绊的辅助设备都将退出历史舞台。值得一提的是，11 路外圈改造将省下好几个充电站，价值好几十万。过去 10 个月的行驶经验证明，不必站站都充电。

1908 年 3 月 5 日，上海第一条电车线路正式通车。到明年 3 月 5 日，上海将在中心城区开通第二条超级电容电车线路，作为献给申城电车 100 周岁的“生日礼物”。沪上超级电容电车的产学研团队，从现在开始几乎要“连轴转”了。有辫子的传统电车，迟早都要脱线运行；架空线还在，却已改“吃电”为“喝油”的柴油车，不仅能恢复“电车身”，而且可直接升级为超级电容电车；完全跑柴油车的公交线路，也可酌情“油退电进”。据初步讨论，2010 年世博会有意向在越江线和世博园内客运专线上采用超级电容电车，各有关部门目前正策划、推进相关事宜。

一份少年老成的阅历

新 11 路超级电容公交示范线刚满 10 个月，但从电容器的攻关到

整车上路，超级电容电车的“阅历”已近 10 年；从告别实验室到商业运营，花了 8 家产学研单位至少 5 年的协同攻关和持续创新。用市科委社会发展处处长马兴发的话来说，这是“在聚光灯下搞科技攻关，在过山车上搞协调管理”——社会各方合力推进，企业在第一线搞研发和产业化，政府各部门在背后全力支持和协调，上海市民也表现出了宽容失败的气度。作为沪上清洁能源交通工具的“首航者”，超级电容电车节能减排、系统管理、产学研合作和公众科普的经验，无疑是一笔巨大的财富。

眼下，美、英、新加坡等国纷纷抛来合作意向的“绣球”。沈阳、成都、重庆、杭州、南京等城市，地铁建设方兴未艾，正需要大量短途交通工具。摆在超级电容电车面前的，是广阔的市场前景。不过，产学研联合团队并不急于求成，而是有条不紊地推进着研发、培训、维修、保养等各个环节，为超级电容电车的大面积推广“厉兵秣马”。“科技创新不是件易事，还请广大市民和社会各界继续理解，继续担待。”

本报记者 董纯蕾

特奥圣火昨抵达埃及

本报开罗 7 月 2 日专电 2007 年世界夏季特殊奥运会圣火今天上午抵达文明古国埃及。埃及段执法人员火炬跑随即在著名城市亚历山大和开罗举行。据悉，这是特奥圣火第一次到达非洲。

当地时间 9 时 40 分（北京时间 14 时 40 分），国际特奥会将火种盒送抵亚历山大图书馆广场。中埃两名特奥运动员共同点燃火炬，在执法人员护卫下火炬跑队伍向亚历山大古城堡出发。

下午，火炬跑队伍抵达开罗艾兹哈尔公园，并举行简短交接仪式。当地时间 20 时许，迎火炬庆典在金字塔下举行。两名特奥运动员陪伴埃及第一夫人苏珊·穆巴拉克共同点燃火炬台“希望之火”。

上海市副市长、2007 年世界特殊奥运会组委会常务副主席周太彤代表上海市委副书记、市长、组委会主席韩正在仪式上致辞。

中国驻埃及大使吴思科、中国残疾人联合会副理事长申知非、埃及特奥会主席、亚历山大省省长、开罗省省长及国际特奥会官员等出席活动。

9:00 上午首发

本报讯（记者 陆梓华 特约通讯员 焦苇）今年秋季新学期，本市各郊县的 19 所义务教育学校将有新“管家”。为推进上海城乡义务教育一体化发展，提升农村学校的办学水平和教育质量，市教委将组织中心城区优质教育资源以委托管理方式与郊区农村 19 所义务教育学校对口办学，签约仪式于今天上午举行。

黄浦区尚文中学牵手闵行区浦江一中，卢湾区第一中心小学牵手松江江区新浜小学，静安教育学会牵手青浦区淀山湖小学……从 2007 学年至 2008 学年，19 所本市中心城区的品牌学校、教育中介机构（以下简称支援机构）将派出校长、教师和专家，对受托管学校进行委托管理。本次受托管的 19 所学校都是郊

城区品牌学校与郊区学校签约对口办学 市区好学校 农村当『管家』

区农村义务教育学校，包括崇明、金山、南汇等远郊区县每区受托管学校各 3 所，奉贤、青浦、松江受托管学校各 2 所，闵行、宝山、嘉定、浦东受托管学校各 1 所。

根据协议，在为期 2 年的时限内，学校的隶属关系保持不变。支援机构享有办学自主权，依法建立规范的学校管理制度。支援机构组织实施教育、教学等各项管理工作，并将向受援学校提出教育、教学创新思路和人、财、物等方面的改革举措方案，从而切实提高受援学校的办学水平和教育质量。

协议同时规定，支援机构必须接受受援区县教育局对学校人事、财务、资产管理、教育教学工作的监督和管理，按照规定使用经费。工作完成后，还要接受对受援学校整体办学水平的评估，学校的整体办学水平和教育质量显著提高才能通过达标验收。



“阳光三毛”亮相申城街头

昨天起，20 余座 2007 年特奥会吉祥物——“阳光三毛”的雕塑陆续出现在申城的一些主要景观道路上。活泼可爱的卡通形

象——“阳光三毛”高三米，全部采用玻璃钢材料制作，成为街头宣传特奥精神的一道景观。杨建正 摄影报道

【今日论语】

从两位党外人士任部长说起

周敏凯

十七大前夕，中央政府两个重要部门正职部长分别由上海两位

非中共人士担任，科技部长由中国致公党副主席、同济大学校长万钢担任；卫生部长由无党派人士、上海血液研究所所长、中科院副院长陈竺担任，对此海外媒体评论不断，民众也较关注。如果两位部长由中共人士担任，上海两位非中共人士担任副部长，可能不会有如此社会反响吧。

担任部长的两位党外人士有一些共同特点：在重要科技领域有突出造诣，年富力强、有留洋背景、担任过较高层级的行政管理工作，不单纯是一个科学家或院士。万钢在清洁能源汽车研究领域造诣较深，在同济大学校长任上口碑不错；陈竺在血液与分子生物学领域是领军人物，担任中科

院副院长已近 7 年，上海医学界对他的评价相当高。他们的当选首先是具备了当部长的条件，是科技领域真正内行，又有相当层级的行政管理经验。中国未来的科技发展与公共卫生事业管理任务十分繁重，由精力充沛、有管理经验的内行主掌，显然让人感到更踏实些，这是人尽其才。中共内部人才济济，但党外仍存大量人才，党管干部，党管人才，就不拘一格选人才。今后各级政府重要岗位由非党人士担任，相信不会再引起人们惊奇。

由党外人士担副部长正职，已不是第一次，三十多年前国民党名将傅作义就出任过水利部长。这表明中共领导的多党合作制度显示勃勃生机。

中共领导不是简单包办，而是政治领导；民主党派与无党派人士参政，不是名誉参政，而是掌握部分政府权力的实实在在的参政。深化经济体制改革的同时，政治体制改革与民主政治建设也在翻开新的一页，尽管是渐进的，但是稳步扎实地在向前。

上海人对两位新部长都来自上海感到自豪，这既有偶然性又有必然性。我想，具备基本条件是他们当选的决定性因素，地域因素可能已经忽略不计了；上海作为中国最发达的国际大都市，具有吸引国际一流人才的综合条件，两人回国选择落户上海不是偶然，上海在国内诸多科技研究领域不乏领军人物，因此都来自上海又有必然性。当然，上海是全国的上海，上海的发展本身就与国家战略密切相关。

【新闻追踪】

“金榜题名”邮票不设门槛

考生只需带身份证、准考证及证件照即可申请

本报讯（记者 沈敏岚 实习生 邱澄）新推出的个性化邮票虽名为“金榜题名”，但面向 2007 年度所有高考学生，不会仅限于线上考生。昨天，上海市集邮总公司透露，今年高考生只需携带身份证、准考证及证件照，到附近邮政支局填写统一的授权书，就可拥有“金榜题名”个性化邮票。

此次为上海首次向高考生推出个性化邮票，而去年部分外省市集邮公司已相继推出“金榜题名”个性化邮票，并规定“只有高考成绩上线考生才能申请个性化邮票”，但上海从昨天起将这一条件放宽到今年所有高考生。上海

“金榜题名”个性化邮票印制规格为每版 16 枚，费用为 40 元，最低印数为 5 版，也就是说今年高考生只需花 200 元就可定制“金榜题名”个性化邮票。到本月底，全市各邮政部门支局（集邮窗口）和上海市集邮总公司都可接受考生预约登记。

据悉，个性化邮票的个性化并非体现在印有邮资的主票上，而是体现在附票上。比如今年“金榜题名”个性化邮票的主票为牡丹图案的“花开富贵”，附票才是考生肖像。因此考生提供的照片应具有有一定的精度，这样才能保证印制的邮票具有较高的清晰度。评论 07070310201