

自主研发成功,打破发达国家技术垄断

国产商用电波钟分秒不差

本报讯 (记者 马亚宁)机械表每天正常“时差”20秒,石英钟的“时差”约1秒,电波钟却能丝毫不差。昨天,我国自主研发的第一款商用电波钟在沪上市。继德、日、美等国之后,我国成为第5个拥有这项“钟表之最”技术的国家。

自动校正天然误差

电波钟表是石英电子钟的后辈,某些性能却青出于蓝而胜于蓝。它内置接收天线、解码芯片,数据处

理CPU和自动校正系统等,靠识别地面发射塔的无线电长波信号,随时确定时间,自动校正钟表计时的天然误差。同时,它还有本事与“同伴”步调一致,即实现所有电波钟显示同一时间。

拥有自主知识产权

上世纪80年代,世界第一只商业用途电波钟在德国诞生,随后畅销欧洲。在日本,电波钟更成为高科技钟表的代名词,拥有40%

的市场份额。今年夏天,日本电波表还开始锦上添花——结合光动能、省电降耗等新概念,抢占中国市场。

3年前,由国家钟表研究所立项、精科集团主持的国产商用电波表技术项目启动。2006年,高249米的电波钟发射台落户河南商丘,信号发送半径达2000公里,基本覆盖我国,并辐射韩国、朝鲜和日本的部分地区。如今,拥有自主知识产权的中国电波钟成功问世,一举打破了发达国

家垄断的商用电波钟表技术。

精确“瞄准”北京时间

国产电波钟方头方脑,外观与石英钟相似,却一扫老钟表不快即慢的弊端,无需手动校准,精确“瞄准”北京时间。北京时间是我国标准时间,由一只30万年误差仅1秒的原子钟报时,由中科院国家授时中心发布。电波钟则受无线电长波信号指引,与原子钟的标准时间“单线”联系,自然分毫不差。

项目负责人、常州精科董事长於金来指出,中国电波钟每天自动校时7次,并创新显示无线信号接收状态,彻底摆脱手表走不准、对时有偏差等“时间烦恼”。若遭受强电磁干扰,电波接收出现盲区,电波钟还可视作石英钟正常使用。

满足不同领域需求

接下来,国产电波钟将进一步放低“身价”(目前每只电波钟300多元),变换功能,更新款式,满足银行证券、公共交通等不同领域专业人士的需求。特别是新颖独特的全球电波表,将给“空中飞人”带来无时差的全球之旅:飞机刚刚降落,全球电波表自动识别当地时区,指挥表盘上的时、分、秒针各就各位。

【评论】07121910501

【中国青年女科学家奖】在京揭晓

本报讯 (记者 董纯蕾)第四届中国青年女科学家奖颁奖典礼,日前在北京钓鱼台国宾馆举行。在总共5人的最终获奖名单上,上海占两席,分别是中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所研究员胡薇和复旦大学生命科学学院教授董爱武。

获得本届中国青年女科学家奖的其他3人是:东南大学生物科学与医学工程学院生物电子学国家重点实验室教授王雪梅,军事医学科学院基础医学研究所免疫学副研究员张纪岩,内蒙古农业大学教授李国婧。

胡薇为我国在功能基因组学和血吸虫研究方面取得重大突破作出贡献。董爱武主要研究植物染色体修饰、核小体组装以及细胞周期调控相关蛋白的功能。

上外、东华发布自主招生选拔方案

本报讯 (记者 张炯强)经教育部批准,上海外国语大学、东华大学明年进行本科自主选拔录取试点工作。两所大学日前发布了自主选拔方案。

上外 选拔采取非自由报名方式

上外发布的具体方案如下:招生对象为高中阶段学习成绩和综合表现特别优秀者、获得省级荣誉称号的品学兼优者、高中阶段参加全国奥林匹克竞赛获省级赛区二等奖(含)以上者,以及其他全国性重大比赛或国际竞赛获奖者、在外语方面具有特殊才能和培养潜能者等。

上外选拔时采取非自由报名方式,须先由中学推荐。上外将对推荐学生进行初步审核,并对初审合格学生单独组织选拔测试,测试形式为笔试,内容为语文、数学、外语(含听力)。

测试地点:上海外国语大学内(上海市大连西路550号),测试具

体时间待定。

凡被上外确定为自主选拔录取的人选学生,必须参加2008年全国普通高等学校统一招生考试,第一志愿报考上海外国语大学,并服从所有专业志愿调剂,其高考成绩达到所在省(自治区、直辖市)该校同批次录取控制分数线即予以录取。具体原则如下:

(1)高考成绩达到上外在当地的投档分数线者,学校给予加20分参与专业排序录取的优惠;

(2)高考成绩在当地上外同批次录取控制分数线以上、投档分数线以下者,在专业志愿服从调剂的前提下,由学校统一安排专业录取。

东华 测试与推荐结合确定名单

东华发布的具体方案如下:明年自主选拔的招生范围是上海、江苏、浙江等地区的理科及文科考生。招生对象包括:高中阶段获得全国奥林匹克竞赛(数学、物理、化学、生物、信息学)省级赛区二等奖(含)以上者;高中阶段参加其他全国性重大比赛或国际竞赛获奖者;等等。其选拔程序是:学校对申请材料进行初步审核,并确定初审合格名单;学校对初审合格学生进行文化测试;学校招生工作领导小组根据学生的测试结果和推荐情况,确定2008年获得自主选拔录取认定资格的学生名单。

测试时间:2008年1月27

日,测试地点:东华大学延安路校区(上海市延安西路1882号),测试科目:理科为数学、英语、物理或化学,文科为数学、英语、语文。

获得东华自主选拔录取认定资格的学生,参加普通高考且高考成绩达到当地本科第一批录取控制线,第一志愿报考该校,学校将予以录取。专业安排的原则如下:高考成绩达到该校在当地的投档分数线以上者,学校给予加20分的政策参加专业排序录取;高考成绩在当地本科第一批录取控制线以上、该校投档分数线以下者,在专业志愿服从调剂的前提下,由学校统一安排专业录取。

新民网报网互动平台:请访问 HDX.MNEXT.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 【爆料】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

大家风范 彰显新价值典范



全新克莱斯勒铂锐即将动感上市!

80年的经典传承与创新科技的完美融合,造就内涵深厚的克莱斯勒品牌传奇。克莱斯勒,为您源源不断奉献更多汽车非凡价值典范。无论是在豪华轿车中令人眼界一新的300C,以经典造型抢尽风头的PT漫步者,还是重新定义商务头等舱的人德龙,都能让您领略克莱斯勒带来的非凡价值体验。现在,克莱斯勒家族在中国愈加壮大,克莱斯勒铂锐即将携动感设计与非凡价值感动登陆中国,为您开启全新动感商务时代,敬请期待! 请登陆www.chrysler.com.cn了解更多。

上海华伟汽车销售服务有限公司 021-58925677, 61255739, 61257707
上海名创汽车销售服务有限公司 021-52500388, 52800816
上海东联汽车销售服务有限公司 021-56916800, 60839882
北京慧世汽车销售服务有限公司 021-34311663, 34311133
(经销商排名不分先后)

上海市浦东新区川沙路1463号 上海市徐汇区吴中路2号(即中山西路口)
上海市嘉定区金沙江路1072号 上海市闸北区场中路780号
上海市吴中路1729号