

科技前沿

可穿在身上的背负式直升机



本报综合消息 据国外媒体报道,人们千百年来一直羡慕鸟类能在空中自由飞翔,如今,墨西哥的一家正在设计一种新型的背负式“直升机”,人们可以把它穿在背上,升至空中,进而满足人们对于自由飞翔的渴望。

医学新眼镜 通过人眼判断病情



本报综合消息 经过多年的研究,瑞士科学研究人员近日终于设计出一种诊断型医疗眼镜,该眼镜通过对眼部的活动进行记录分析,从而可以对精神类疾病、眩晕以及阅读与障碍进行有效的诊断。

英研发机器昆虫 未来可上战场参与侦察

新华社伦敦电 英国防卫公司巨头BAE系统公司正在研制一种由电子设备控制的机器昆虫,它们将具有在特殊环境下的侦察、摄像能力等,未来可能登上战场参与侦察任务。

科技部部长万钢表示

北京奥运会科技含量 奥运史上最高

据新华社电(记者孙闻)全国政协副主席、科技部部长万钢日前表示,即将开幕的2008年北京奥运会,一定会成为奥运史上科技含量最高的一届奥运会。

北京奥运会建设有全面的科技支撑,“科技奥运”理念已成实际行动

万钢说,申奥成功后,科技部会同北京市等有关部门,制定了“奥运科技(2008)行动计划”,以实践“科技奥运”理念、支撑“绿色奥运”建设为重点,围绕与举办奥运会直接相关的场馆建设、大型活动、赛事组织等方面的科技需求,攻克了一系列技术难题,一大批先进技术应用于北京奥运会建设中,显著提高了北京奥运会的科技含量。

集成应用了一批绿色环保和节能减排技术,以科技创新支撑“绿色奥运”理念

万钢介绍,围绕“绿色奥运”建设和节能减排目标,一批先进的新能源汽车、绿色能源、高效节能和环保新技术、新工艺和新产品得到了广泛应用,将在北京奥运会期间发挥重要作用。

大量运用了信息通讯和智能交通等先进技术成果,丰富了“人文奥运”的内涵

万钢说,通过应用信息通讯、智能交通、安全保障等当代最高技术成果,北京奥运会基本实现了“4个ANY”的承诺,将使北京奥运会的信息服务、城市交通、食品安全、气象保障等服务更加快捷方便,更加个性化、人性化,体现并丰富了“人文奥运”的理念。

“科技奥运”建设明显提升我国自主创新能力,带动和促进了信息、环保等新兴产业的发展

万钢表示,奥运建设已经明显推动了我国交通、建筑、气象等传统产业的提升,同时也促进了新能源汽车、节能环保和信息等新兴产业的跨越式发展。



采用灯光和光导照明的场地中央比赛台

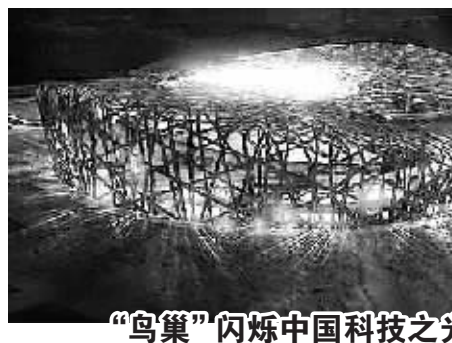
科技奥运理念的一大亮点 光导照明系统不用电力

走进北京科技大学,谈起新建的学校体育馆,人们总是把体育馆内采用的光导照明系统作为科技奥运理念的一大亮点向你介绍。光导照明系统由采光装置、导光装置、漫射装置组成,它通过采光罩高效采集自然光线导入系统内重新分配,再经过特殊制作的光导管传输和强化后,由系统底部的漫射装置把自然光均匀高效的照射到任何需要光线的地方,得到由自然光带来的特殊照明效果。

只需一次性投资,无需维护的节能、环保、安全健康和时尚的新型照明装置。新建的北京科技大学体育馆共安装了148个直径为550mm的折射率为99.7%光导管,是目前所有奥运场馆中在比赛场地中央唯一安置光导管照明系统的。

开闭幕式门票射频识别 充足措施保障观众快速通过

2008年5月8日上午10时,国新办举行新闻发布会,北京奥组委负责同志介绍科技奥运的有关情况,并答记者问。



“鸟巢”闪烁中国科技之光

中国国家体育场、作为北京奥运会标志的“鸟巢”因其极具创造性的建筑手法而被专家认为是代表了21世纪初国际建筑界最高水平的体育建筑。

北京奥组委技术部部长 杨义春:奥运安全保障方面采用的新技术,为观众服务方面,主要是体现在运用了先进、可靠、实用的图像识别技术,比如说射频识别技术,我们叫RFID,主要用在奥运场馆的通行证和观众入场券上。

美联社记者:杨部长,您刚才提到北京奥运会开、闭幕式上可能会采取RFID入场券和门票的识别技术,这可能采用一些芯片的技术,这是一项非常复杂的技术,会不会导致现场出现进场不顺,出现延误?因为这项技术在2006年世界杯上已经采用过了,当时就出现了问题,不是很成功。

北京奥组委技术部部长 杨义春:我们也注意到,德国世界杯上采用RFID技术门票的情况,也总结了他们的一些经验和教训。在这方面,我们也采取了一旦出现问题的应急处理措施,应该说能够保证不发生拥堵,顺利让观众通过。(来源:新华网)

奇闻趣事

世界最耐用灯泡 已工作107年



据当地媒体6日报道,这只长寿灯泡是功率仅为4瓦的碳丝灯泡。它最早于1901年安装在加州利佛摩尔市消防队总部的消防车待命车库,用来为那些24小时待命出动的队员提供照明。

至于这只寿星灯泡的“长寿秘诀”,许多人猜测说,由于它从不开关,所以灯丝寿命超长。日前,吉尼斯世界纪录及《雷普利全球大惊奇》确认,这只107岁高龄的“寿星灯泡”是“全球最老电灯泡”。(新京报)

史海钩沉

爱迪生发明的老灯泡重见天日

据《独立报》10日报道,虽然这些老灯泡仅被收藏在一个不起眼的木箱里面,但是没有它们,托马斯·爱迪生可能永远也不会出现在历史教科书中自有自己的一席之地。

在经历了和一家试图阻挠他这项重要科技突破的公司旷日持久的争辩之后,爱迪生坚持到底,终于在1890年宣布了他发明的胜利,而这23个老灯泡也成为了这一发明的关键证据。



爱迪生于1880年1月27日在美国获得了他的发明专利号码223898,在这以前,就已经有人发明了一些发光装置,这其中就包括于1878年在英国获得专利的约瑟夫·斯万。

但是美国电灯公司在把自己的产品推向市场的时候,却在电灯上面使用了爱迪生的发明专利号。这向爱迪生电灯公司提出了挑战,因为他们担心这样一来别的公司的市场举动会使爱迪生专利变得毫无价值。

然而,为了确立他们发明的电灯地位,美国电灯公司声称,如果按照爱迪生当年的具体设计,绘出一个“爱迪生”式的电灯泡是不可能的。就在爱迪生眼看就要输掉这场官司的关键时刻,爱迪生的助手约翰·豪威尔站了出来,誓言要在1890年7月8日给出证据。

他当年指着这个即将在周三出售的木箱,以胜利者的口吻说道:“我在这里展示一下这些电灯。”爱迪生的发明证据找到了,爱迪生的电灯泡专利地位得以确立。在经历了这场“官司”以后,爱迪生的发明设计也融入了通用电气的新产品当中。

科技奥运

海南众举拍卖有限公司拍卖公告 (第08003期) 经海南省高级人民法院执行局电脑确认,受海口市龙华区人民法院委托拍卖:海口市海秀路69号住宅楼第3栋第三层及第五层房产...

复发性口腔溃疡专用药 复发性口腔溃疡久治不愈会继发癌变而危及生命!研究证明:这种疾病是由内分泌紊乱,病毒感染和自身免疫力失调而引起的...

电视节目 5月23日 星期五 中央电视台 CCTV-1 综合频道 15:34 人与自然 17:38 动画城...

海南地方台 HNTV-1 综合频道 18:00 直播海南 19:30 第一剧场:陪你到世界的尽头(4,5)...

海南省海口市中级人民法院公告 (2007)海中法执字第183-3号 本院立案执行的海南金榕投资开发有限公司申请执行海南中小企业国际合作公司、中国兴南(集团)公司借款合同纠纷一案...

海口市龙华区人民法院公告 方贵、方进、海口南翔糖业有限公司: 本院受理申请执行人陈才林与你们借款纠纷一案,本院查封方贵所有的现登记在海口市琼山美安糖业有限公司(原琼山市美安糖厂)名下的位于海口市秀英区石山镇美安墟美安糖厂72.29亩土地...

海南地方台 HNTV-1 综合频道 18:00 直播海南 19:30 第一剧场:陪你到世界的尽头(4,5)...

海南地方台 HNTV-1 综合频道 18:00 直播海南 19:30 第一剧场:陪你到世界的尽头(4,5)...