湖南日报 报业集团

国内统一刊号 CN43-0044
邮发代号 41-8
新闻热线 0731-84326428
湖南日报报业集团主管主办

科教新报

KJ A1

2011 年 8 月 3
辛卯年
七月初四 星期三
2011 年第 29 期 总第 1860 期
http://epaper.voc.com.cn/kjxb

传递智慧·超越梦想

“登高计划”助力数字湖南

三年内打造万家数字企业

本报讯 （通讯员 李亚平 李浩谦）7 月 23 日，湖南省经济和信息化委员会及中国电信湖南公司在长沙联合启动“登高计划”，宣布在 2011 至 2013 年 3 年间，全省将创建 10000 家“数字企业”，实现工业化与信息化深度融合的阶段性目标。

针对我省信息化建设面临的专业人才匮乏、资金投入不足、应用能力亟待提高等问题，“登高计划”提出了以“七个一”为主要内容的“数字企业”建设模式，即“一条互联网高速接入通道、一个企业数据通讯网络、一个企业门户、一套自动化管理系统、一套电子商务系统、一套网上培训系统、一个企业内部图像监控平台”。

为加快“登高计划”实施，中国电信将为计划提供“量身定做”式的全方位服务，帮助湖南企业快速实现电子商务、现场监控、客户关系管理、人力资源管理、内部办公、视频会议、门禁管理等方面的智能化与网络化。对达到“七个一”目标的企业予以新增通信使用费的 50%的通信成本补贴。

据了解，自 8 月开始，我省将在 14 个市州同步开展万家“数字企业”系列巡展活动，将技术、培训和应该体验送到广大基层企业。今年年内将在全省完成首批 1500 家“数字企业”的创建，并在年底进行总结评估和表彰。

我国首座快堆并网发电

新华社消息 我国第一个由快中子引起核裂变反应的中国实验快堆 7 月 21 日 10 时成功实现并网发电。这一国家“863”计划重大项目目标的全面实现，标志着列入国家中长期科技发展规划前沿技术的快堆技术取得重大突破。这也标志着我国在占领核能技术制高点，建立可持续发展的先进核能系统上跨出了重要的一步。

中国实验快堆是我国快中子增殖反应堆(快堆)发展的第一步。该堆采用先进的池式结构，核热功率 65 兆瓦，实验发电功率 20 兆瓦，是目前世界上为数不多的大功率、具备发电功能的实验快堆，其主要系统设置和参数选择与大型快堆电站相同。实验快堆充分利用固有安全性并采用多种非能动安全技术，安全性已达到第四代核能系统要求。

该项目由科技部、国防科工局主管，中国核工业集团公司组织，中国原子能科学研究院具体实施。多年来，原子能院组织国内相关大学、研究院和企业等几百家单位并大力开展国际合作，经过多年不断的创新探索和协作攻关，先后完成了研究、设计、建造、调试，2009 年 5 月开始系统热调试，2010 年 7 月 21 日实现首次核临界。

7 月 23 日，可以装载 14100 标箱的“中海水星”轮首航仪式在连云港集装箱泊位启动。据介绍，“中海水星”轮是中国海运集团已投入使用和在建的 8 艘 14100 标箱集装箱船舶中的一艘，也是目前世界最大、技术最先进、环保性能最优良的集装箱船之一，船长 366 米，宽 51.2 米，载重 155470 吨，是名副其实的“海上巨无霸”。 新华社发

新型地铁牵引电机经济性领跑世界

新华社消息 在有效服务公益事业的同时兼顾经济性，是世界地铁列车制造业追求的目标。中国南车株洲电机有限公司 7 月 21 日宣布，其装备深圳地铁 5 号线列车的新型异步牵引电机，不仅各项技术指标达到国际同类产品先进水平，而且经济性领跑世界。

当日，一列将服务于深圳地铁 5 号线的列车在中国南车株洲电力机车有限公司下线。技术人员介绍，与以往不同的是，这列地铁列车装备的是我国最新型异步牵引电机。这种电机采用特殊的自通风三相“鼠笼式”结构，使用高性能有机硅材质绝缘系统、电机定子无需机壳、特殊的散热结构和轴承润滑密封结构，使牵引电机能长时间保持高效、低耗运行状态。

根据长时间、高强度验证性技术测试，国产新型地铁异步牵引电机购置费用、后续维修成本分别只有国外同类产品的 80%和 50%。按照每列地铁列车需安装 16 台牵引电机计算，意味着压缩购置费用 30 多万元，节约维修费用 160 万元。以深圳地铁 5 号线此次批量订购 8 列列车为例，地铁运营方一举节约购置、维修费用超过 1500 万元。

资阳开展畜牧水产技能竞赛

本报讯（通讯员 游军 黄武联）近日，资阳区畜牧水产局举行专业技能应知应会竞赛活动，60 多名干部职工参加笔试，8 支代表队参加知识抢答赛。

为开展好这次活动，区畜牧水产局编写了专业技能手册，印发给干部职工。请专家和单位业务骨干授课，每月集中学习一次，每周各业务站室分组学习。把学习竞赛作为开展创先争优活动的载体，提倡理论联系实际、学以致用，营造比学赶超的良好氛围。

宝宝急性喉炎如何治疗和护理

湖南省儿童医院五官科护士 邹维

急性喉炎是由于细菌感染引起喉部炎症，造成喉头充血水肿，引起气道狭窄所至。急性喉炎的常规治疗是：使用抗生素、激素以抗炎并减轻喉头水肿。重者需要肌肉注射或静脉点滴激素、超声雾化药物吸入。急性喉炎是必须去医院治疗的重症，应急诊治疗。

急性喉炎的家庭护理应注意以下几点：(1)按时服药。一般急性喉炎用激素只需 3～5 天，而且用量不大，但效果显著且快。家长千万不要因对激素一知半解，而不给病儿使用，致使病情加重，延误治疗。(2)多喝水。(3)少用嗓子，尽量不要让孩子大声地哭闹。(4)饮食要清淡。

带状疱疹能致聋

湖南省儿童医院耳鼻喉科 王萍 刘朝辉

半个月前，45 岁的老刘感觉容易疲劳，几天后头面部带状疱疹，经及时积极的治疗，现已康复。

专家介绍，带状疱疹是春季最易流行的一种病毒感染性皮肤疾病，缘于水痘——带状疱疹病毒的感染或复发。初期可有低热、乏力、全身不适等症状，之后，沿神经支配的皮肤区会出现带状排列的成簇的疱疹，并伴有皮肤针刺或烧灼样疼痛。带状疱疹好发于肋部、腰部、头面部，治疗不及时会引起后遗神经痛，头面部的带状疱疹治疗不及时有可能导致耳聋、失明、面瘫等后遗症。

10 院士对接湖南机械企业解难

本报讯（胡宇芬）近日，工程机械产业规模跃居全国第一的湖南，迎来了由 10 位中国工程院院士组成的产业考察团。在一睹中联重科、山河智能、三一重工的产品风采后，尹泽勇院士代表大家表示，将认真研究和了解世界工程机械产业的最新发展趋势及行业对技术的需求，为湖南工程机械产业朝国际化发展建言献策，提供科技支撑。

工程机械作为装备制造业的重要组成部分，在国民经济发展中起着支柱作用。随着新型工业化战略的大力推进，我省工程机械产业获得了迅猛发展，去年主营业务收入达到 1000 亿元，利润达到 100 亿元。如何加快国际化进程，由“规模扩张型”转向“创新效益型”，从“工程机械制造大省”变成“工程机械制造强省”，是当前面临的突出问题。

在省科技厅和省科协的推动下，中国工程院机械与运载工程学部派出了机械制造与自动化、车辆设计与制造、机械设计与理论等 8 个学科专业的 10 位院士来湘考察。考察期间，院士们与刚刚挂牌成立“院士专家工作站”的三一重工进行了专题对接，对于三一重工提出的技术难题和项目，将在沟通交流后积极组织攻关，建立长期技术合作关系。

“四字历”提供时日计算新法

本报讯（通讯员 李杰 蹇军）近日，一本由桃源人李学文独创的新记时系统——《四字历》由中国电影出版社出版。《四字历》比拟公历并对公历的表达进行了简化和规范，用 4 个字符就可以表示日期、星期、月份和年份。

四字历也称加卡历，加卡平面由 A 到 Z26 个英文字母和 O、K 两个原创字符组成，28 个字符分 4 行有序排列，纵横交错、经纬定格，使得每个日子都有固定的表达。

李学文毕业于衡阳医学院，曾就读于湖南大学外语系，是一位医生，现从事于符号创新工作。他独创的这种新的时序系统，为计算时日提供了新的选择。

溆浦农民成社科专家

本报讯 （通讯员 王继云 张克鹤 沈小军）近日，怀化市首届优秀社科专家名单中，溆浦县桥江镇枣子坡村的农民舒作标格外引人注目。听说自己被市委、市政府授予“首届优秀社科专家”，身为“泥腿子”的舒作标高兴地说：“我一个农民成了优秀社科专家，真是做梦也没有想到。”

现年 54 岁的舒作标用 32 年时间和精力潜心编著《生产力通史》。该书共 18 册、100 个分册，近万个条目和数万幅图片，共 3000 万字。据了解，现在已经整理出 6 卷，正式出版 3 册。中国生产力学会组织专家进行了评审，给予了高度评价：“选题好，这项研究十分有意义，所采用的分期标志恰当，比他人的研究更细密，所用史料丰富。这一研究成果不但对史学有新的贡献，而且也为生产力经济学的研究提供了理论支持，填补了国内外学术空白。”

据了解，《生产力通史》汇集了人类有史以来经济、文化和政治的起源与发展史料，具有理论、工具、史料乃至百科全书的多重功能。2006 年被评为省第八届哲学社会科学优秀成果二等奖。国家图书馆、中央党校、北京大学、清华大学等图书馆都已购用此书。