

“华龙一号” 首台核能发电机研制成功

东方电气集团东方电机有限公司 11月6日对外宣布,由东方电机为中核集团福清核电站5、6号机组研制的首台具有完全自主知识产权的“华龙一号”半转速汽轮发电机成功通过了“型式试验”,全部指标达到和优于设计要求。这标志着我国三代核电自主品牌“华龙一号”半转速汽轮发电机研制成功,这是继CAP1400核能汽轮发电机在东方电机成功研制后,我国三代核电设备完全自主设计制造能力的再次跨越。该发电机的成功研制,为打造“中国核电”品牌、铸就国之重器又

迈出了坚实的一步。

通过30余项测试,经真机四旋试验,“华龙一号”核能发电机顺利通过验证,性能指标满足并优于合同和标准要求,机组效率、振动值、温升等机组性能均优于技术引进机组,达到世界先进水平。

“华龙一号”在计算方法、结构布置、结构材料、绝缘技术等方面有多项设计创新,采用自主开发的电磁计算程序、新型通风冷却技术、绝缘系统以及静态励磁系统,整体式定子结构等,发电效率达到99%。

光明日报

广西“一季稻+再生稻” 平均亩产1500公斤 创世界纪录

11月4日,灌阳县黄关镇联德村“超级稻+再生稻”示范基地内,微风拂过,金浪滚滚。87岁的袁隆平站在田垄上,笑得很舒心。在这里,他梦寐以求的“吨半稻”首次成为现实。

当日,经全国农业技术推广服务中心专家组现场测产验收,灌阳基地再生稻平均亩产552.1公斤。加上头季稻平均亩产1009.45公斤,两季合计亩产总量1561.55公斤,再创世界高产纪录。袁隆平为这一成果欣然题词:“灌阳再生稻甲全球”。

“十九大报告指出,要确保国家粮食安全,把中国人的饭碗牢牢端在自己手中。”稻田边,袁隆平细捻稻穗,表情欣慰,“要奔小康,首先要吃饱饭,端稳碗,灌阳基地突破‘吨半稻’意义重大。”

灌阳县“超级稻+再生稻”示范基地是袁隆平领衔的超级稻高产攻关示范基地之一,示范面积3000亩。2012年,基地开始实施“超级稻+再生稻”生产模式,当年头季稻平均亩产900.65公斤,再生稻平均亩产260.78公斤。

2016年,灌阳基地头季稻平均亩产950.6公斤,再生稻平均亩产497.6公斤,两季合计亩产总量1448.2公斤,创华南稻区

“一季稻+再生稻”高产纪录,也是世界高产纪录。

创下新纪录,来年再打破,已逐渐成为灌阳“超级稻+再生稻”示范基地“新常态”。

作为广西聘请的自治区主席农业院士顾问团专家,袁隆平对灌阳基地一直寄予厚望。今年8月5日以来,他3次来到联德村下地查看,还和村民王良富成了好友。

王良富种了30多年稻谷。“以前一亩稻谷收成只有200来公斤,现在亩产上了1500公斤,稻谷‘二胎’技术就是好!”他说,成为基地农户后,他侍弄稻田更加精心,“袁老让我好好种地,他给了好种子,我不能糊弄!”

“灌阳好山好水好味稻。”袁隆平说,他将在全国各地推广灌阳的种稻经验。他还鼓励农户和基层科技人员继续努力,早日实现头季稻单产1200公斤目标,“我对灌阳有信心!”

喜看稻菽千重浪,量高质优在灌阳。灌阳县农业局局长蒋碧娟介绍,该县再生稻米已注册商标,每公斤售价高达48元。该县还依托示范基地,创建了集产学研、吃住玩为一体的现代特色农业核心示范区,带动更多农民脱贫致富。

广西日报

“双11”复兴号推出快运： 10小时货物送达客户

11月6日,北京晨报记者从中国铁路总公司获悉,自11月11日起至20日,铁路部门将继续推出“双11”电商黄金周运输服务,利用高铁列车、行李车等铁路快捷运力资源,面向电商平台商铺、电商企业、快递企业及向“双11”供货的有关企业,提供铁路干线运输及“库到库”全程物流服务,特别是在京沪高铁“复兴号”列车上推出高铁“极速达”快运新产品,这将是国内最快的快运产品。同时,这也标志着铁路企业在运输服务组织方式上由“站到站”运输向全程物流服务转变,由运输生产型向市场经营型进一步转变。

据铁路总公司有关部门负责人介绍,去年“双11”期间,铁路部门试水电商黄金周运输,加快了电商货物送达速度,有效降低社会物流总成本,受到市场欢迎。今年“双11”,为满足电商、快递等企业电商货物运输需求,铁路总公司充分依托高铁等运力资源优势,通过运用动车组确认列车载货,挖掘既

有动车组运力资源,增设专门储物设备等方式,优化升级“双11”电商黄金周运输服务。在继续开展“当日达”“次晨达”“次日达”等铁路快捷运输服务的基础上,中国铁路总公司下属企业中铁快运联合国内快递服务商,充分发挥“复兴号”动车组的优势,首次在京沪高铁推出高铁“极速达”快运新产品,实现10小时货物送达客户,这也是中国目前最快的快运产品。

该负责人表示,今年“双11”电商黄金周期间,铁路部门还将“站到站”运输扩展到对电商、快递企业提供“库到库”全程服务。同时,在扩大有效运力供给的基础上,积极推进与电商、快递企业常态化合作,在兰新高铁上选择一列动车组,与电商快递企业开展长期合作,进一步探索建立符合市场需求和铁路快运特点的运输服务组织体系,推进铁路企业由运输生产型向市场经营型转变,为社会提供更加方便高效的铁路快运物流服务。

北京晨报

入住四年不知住错房 当事人获补偿后腾还房屋给房主

还记得小品《砸墙》吗?因门牌号“6”变成“9”而导致业主装修进错房、砸错墙的故事让人啼笑皆非。而如今在芜湖市南陵县许镇某小区就上演了一幕现实版“砸墙”,双方最终闹上了法庭,此事才得到妥善解决。

新房住了四年才发现住错了

据了解,2012年许镇人章某在南陵县某房产公司购买了一套商品房,2013年6月交房并装修入住。而今年章某却被崔某告上法庭,崔某表示该房是自己所有,是章某“进错了房、装错了修”,要求章某立即腾空返还原房,赔偿损失并将房屋恢复原状。

原来,崔某和章某二人都曾在该房产公司购买商品房,购房合同中约定了明确的楼号,崔某所购的房屋为小区A幢601室,章某一家购买的则是B幢601室。收房时,章某一家弄错了楼号,把B幢当成了A幢,结果糊里糊涂地装修了A幢601室原本属于崔某的房屋并入住。而崔某一家长年在外务工,一直未发现自己购买的房子被章某一家入住。

等到崔某发现房子被他人占了时,章某已经在此住了四年,对于房屋到底如何归属双方协商无果,最终闹上了法庭。

到底错在哪各有各的说法

审理过程中,章某认为现居住的房子在签订合同前,其多次与某房产公司工作人员到现居住的房屋内看房,并从物业管理处接受房屋钥匙,如果弄错了,也是因为某公司将房屋编号贴错,责任不在自己这里。

章某称自己装修用了十几万元费用,如今要换房损失不小,故在诉讼过程中,章某追加该房产公司为被告。而某房产公司则认为章某一家误装修崔某房屋,是因为章某及其家人在装修房屋时没弄清房屋幢号,判断错误所致,与房产公司无关。

获补偿后将腾还房屋

11月6日,记者从南陵县法院获悉,法院受理后,由于章某、崔某和房产公司三方各执一词,涉及利益较大,经过多轮调解未果,法庭最终判决章某将房屋腾空返还给崔某,并将房屋恢复原状。

此案进入执行阶段后,法院多次召集三方当事人在之前调解的基础进一步协商,积极引导,最终章某、崔某及某房产公司三方协商一致,由某房产公司负责补偿章某因装修带来的部分损失3万元,崔某补偿章某装修款5000元,章某腾空房屋返还崔某。双方对调解结果表示满意,这起“错房纠纷”最终得到了圆满解决。

安徽商报

一大会议址是怎么找到的

1950年夏末,为纪念建党30周年,上海市委展开了寻访中共一大会议址的工作。

这项任务由时任上海市委宣传部分副部长的姚溱,带领着军管会文艺处沈之瑜和市委宣传部杨重光具体承担。一大是在法租界开

的,但法租界的范围很大,怎么找?寻访小组从周佛海之子周之友那里得知,周佛海曾写过一本回忆录,书中记载,一大会议址在“贝勒路李汉俊家”,而代表住宿则在“贝勒路附近的博文女校”。

贝勒路即为今天的黄陂南路,在1950年大体北起延安东路,南至徐家汇路,两侧约有2000栋房子。经过几天的反复查访,终于打听到,与贝勒路交叉的一条横向马路,原名是望志路,当时已改为兴业路。周佛海妻子杨淑慧凝视着交叉路口写着“恒昌福面坊”大字招牌的一所房子及白墙上一个巨大的“酱”字,觉得这就是当年李汉俊家。后来了解到,这一排五栋石库门民居自东向西门牌分别为望志路100、102、104、106、108号(解放后改为兴业路70、72、74、76、78号)。而李书城、李汉俊兄弟当时租下的就是106、108号这两栋房子。1924年,李氏兄弟搬走后,董正昌把这五栋房屋全租下来,办起了“万象源酱园”。

上海市委立即派人为这些旧址拍了照片,派杨重光专程送京审定,得到了毛泽东和董必武的肯定。但为了把“一大”会议址考证得更准确,中央又委托“一大”参加

者李达专程到上海实地考察。李达进入“恒昌福面坊”后认定:“这是汉俊的家,党的一大就在这里召开。”

用什么掩护会议的召开

1921年7月30日晚,中国共产党第一次全国代表大会正在上海法租界望志路106号进行,一个陌生男子从后门闯了进来,说找人,可又慌忙离开了。有长期地下工作经验的马林断定他是个密探,建议会议立即停止,大家赶紧撤离,只留下了房子主人李汉俊和广州代表陈公博。

果然,就在大家撤离会场10多分钟后,法租界巡捕房的巡捕来了。巡捕质问李汉俊:“刚才你们在开什么会?”李汉俊用法语流利应对,说是北大几个教授在这里商量编辑“新时代丛书”的问题,不是开会。巡捕们搜查一通,一无所获,只能悻悻而归。侥幸的是,当时一份党纲其实就放在客厅写字台抽屉内,没被发现。

原来,早在筹备会议期间,李大钊、陈独秀、李达、李汉俊、沈雁冰等15人就先在此设立了公开的新时代丛书社通信处,这使李汉俊可以用出版机构召集作者商议为由,应对巡捕质疑。

纪念馆有哪些珍贵文物

中共一大会议纪念馆中藏有许多珍贵的革命文物。每一件藏品背后,都有着一个个尘封已久却依然打动人的故事。

一份党刊

一本纸张已经泛黄的刊物,静静地躺在陈列室橱窗里,它看似寻常,却曾如一盏指路

明灯,照亮了中国共产主义者前进的道路。它就是创立于1920年11月7日的《共产党》月刊,是中国共产党的第一份党刊。

当时反动派当局严禁“过激主义”言论,追查“共产主义宣传”,刊物主编李达在险恶环境下坚持工作,编辑部的处所、刊物的印刷和发行都极其机密,文章也不署真名。但不幸的事情还是发生了。正当月刊第三期即将付印出版时,法国巡捕房突然派密探干扰,没收了这期的首篇文章。现在人们看到的这期月刊上有一页是空白的,印着“此面被上海法捕房没收去了”的醒目大字。

不过,敌人的破坏并没有使《共产党》这盏指路明灯失去光芒。月刊流传至广,影响至深。

一台打字机

一台打字机,小巧别致,略有残破,机身固定在黑色皮纸包裹的木盒内,合起来如同一只微型手提箱,打开箱盖则能立即进入工作模式。这台打字机牌子为“CORONA”,曾被李大钊使用过。

打字机的原主人是吴弱男,购自英国。1905年,吴弱男在民报社担任孙中山秘书,用这台打字机为孙中山打印了不少英文函件。它后来怎么到了李大钊手里?原来,早在日本读书期间,李大钊就经常向

章士钊创办的《甲寅》杂志投稿,章士钊按照投稿邮箱上附的地址写信给李大钊,相约见面。后来,两人几乎每个月都会见面。在长期的交往过程中,李大钊与章士钊、吴弱男夫妇结下了深厚友谊。

解放日报



河北遵化禅林寺 千年古银杏树 身披“黄金甲”

河北省遵化市禅林寺古银杏风景园位于遵化市侯家寨乡境内,北靠万里长城,南临遵化市区,东连鹞峰山,西接清东陵,总面积一平方公里。禅林寺古银杏风景园以古山、古刹、古树,“三古”著称。在禅林寺周围现存十三棵古银杏树,一雄十二雌,距今二千年以上,枝繁叶茂。其中雄树最为高大,被称为“龙种”,一株雌树滋生三代细树,称为“四世同堂”。

人民网

“北斗三号”首次发射 拉开北斗全球组网序幕

11月5日19时45分,我国在西昌卫星发射中心,用长征三号乙运载火箭以“一箭双星”方式成功发射了“北斗三号”第一、二颗卫星。此举标志着我国北斗导航系统正式拉开了的全球组网序幕。

据了解,北斗三号在北斗二号性能的基础上,将进一步提升1至2倍的定位精度,达到2.5米-5米的水平,在保留北斗二号短报文功能的前提下,提升相关性能。

全球组网完成后性能将与GPS相当

建设高性能、高可靠的北斗全球卫星导航系统,是我国科技领域中长期发展规划的16项重大专项之一。系统建成后,性能与GPS相当,将使我国卫星导航系统达到国际先进水平。

北斗卫星导航系统总设计师杨长风介绍,“2015到2016年,我们已经陆续成功发射5颗北斗三号试验卫星,验证了新技术新体制,固化了北斗三号技术状态。此次北斗三号组网星首次发射将标志着北斗卫星导航系统开启全球组网新时代,全面打开北斗应用推广与产业发展新局面,书写北斗国际合作新篇章。”

他介绍,这两颗卫星,也是我国发射的第24、25颗北斗导航卫星,属于中圆地球轨道卫星。卫星发射入轨后,将开展相关测试及入网验证,适时对外开展服务。

“北斗三号卫星将增加性能更优,与世界其他卫星导航系统

兼容性更好的信号B1C。后续计划根据这两颗卫星的运行情况,对外发布相关接口控制文件(ICD)正式版。”

据中国航天科技集团五院北斗三号工程副总设计师、卫星首席总设计师谢军介绍,“相对于北斗二号区域系统,北斗三号服务区域将扩展至全球。同时,在下行导航信号升级与改造等关键技术方面取得突破,实现了与北斗二号下行导航信号的平稳过渡,并在此基础上增加了新的导航信号,为用户提供更为优质的服务。”

全新“北斗”更灵活、更准确、更可靠

全球组网相比境内组网难在哪?谢军说,在境外,建设地面站将会受到一定限制,为此,该院相关研制人员攻克了星座星间链路技术,实现了卫星与卫星、卫星与地面站的链路互通。也就是说,虽然“看不见”在地球另一面的北斗卫星,但用北斗卫星的星间链路同样能与它们取得联系。

星间链路技术不仅实现了北斗卫星相互间的通信和数据传输,还能相互测距,自动“保持队形”,减轻地面管理维护压力。谢军介绍,北斗三号设计了全新的网络协议、管理策略和路由策略,解决了不能全球布站进行卫星境外监测的难题,成为北斗全球导航系统建设的一大特色。

另外,星载原子钟是确保导航定位精度的关键设备。中国航天

科技集团五院北斗三号卫星总设计师王平介绍,为提高服务的精度,北斗三号配置了新一代原子钟和氢原子钟,通过提升原子钟指标来提升卫星性能、改善用户体验。

同时,北斗三号卫星还采取了多项可靠性措施,使卫星的设计寿命大于10年,达到国际导航卫星的先进水平,以保证北斗系统服务的连续、稳定。

蓝图:构建全方位时空信息服务体系

根据发射计划,到2018年,我国将要发射18颗北斗三号组网卫星,覆盖“一带一路”沿线国家;到2020年前后,将发射30多颗卫星,向全球提供服务。

目前,中国北斗正在朝着这一目标全速推进,阔步走向世界。杨长风说,“北斗卫星导航系统是国家重要空间基础设施,国家将坚定不移地持续推进北斗系统,不断提升系统性能,履行服务承诺。”

他还表示,新时代,北斗在建设北斗三号系统的同时,北斗发展蓝图是构建国家综合PNT体系建设(PNT是指定位、导航和授时),以北斗系统为核心,建成天地一体(包括太空、地面、水下、室内)、覆盖无缝、安全可靠、高效便捷的国家综合PNT体系,显著提升国家时空信息服务能力,满足国家安全和国民经济需求,为全球用户提供更为优质的服务。

人民网

兰州日报