

# 长春光机所举办纪念中国第一颗原子弹爆炸试验成功55周年专题报告会

奋进  
正当时

55年前,1964年10月16日下午15时,是值得中国人民铭记的日子……  
我国第一颗原子弹是在1964年10月16日下午15时20分,在新疆罗布泊深处的一个102m高的铁塔上成功试爆,威力约20到22万吨TNT当量,它是一枚壮直中国人腰杆子的核弹……  
为了纪念中国首次核爆成功55周年,中科院长春光机所邀请请老前辈开展专题报告会,向青年科研人员讲述那段艰苦奋斗的日子。



## 聆听老一辈科学家背后的故事

最近热映的电影《我和我的祖国》中第二单元《相遇》篇,以1964年我国第一颗原子弹爆炸为背景,讲述了国防科技战线上的无名英雄刻骨铭心的爱情故事,他们隐姓埋名、远离至亲至爱之人,将自己的青春奉献给了祖国。片中最感人的一幕莫过于那句“我连他的名字都不知道。”很多科研人员都是在默默无闻地奉献着。

在10月15日的报告会上,92岁的应用光学专家陈星旦介绍,我国的第一颗原子弹研制工作出现了奇迹,中国核工业人那种把“核心技术掌握在自己手里”的爱国使命和勇敢担当一刻也没有停下。1953年来到长春光机所,在这里陈星旦开始独立负责项目,走上了追光之路。他以国家需求为己任,国家建设需要什么,他就去研究什么,这一干,就是半个多世纪。

1952年,王大珩在长春

创建中国科学仪器馆,也就是后来的长春光机所,第二年陈星旦被调到了该所,先后负责了磁力探矿仪、温度计量标准和辐射高温计、红外探测器和光谱仪、大气光学等课题的研究工作。那个时候国家百废待举,科研人员没有太多的选题自由,国家建设需要什么,科技工作者就去钻研什么。陈星旦后来回忆说,那时的研究条件远远落后于现在,没有现成的资料可查,需要独立思考,遇到问题就自己动手验证。这样的工作模式,反而激发了陈星旦的创造力。

20世纪60年代,我国决定独立自主发展原子弹、导弹。陈星旦清楚地记得那是1963年的一天,他突然接到国家国防科委的紧急通知,要他速到北京参加一个绝密会议。国防科委只向他布置了目标和任务——要在一年多的时间内攻克核爆炸光冲量的测量技术。至于采取何种方法,研制出什么仪器来完成,一切都由科研人员自行决定。

领到任务后,陈星旦觉得特别光荣,但是压力也很大。回到长春光机所,陈星旦立刻全身心投入到工作中。他本来就是个工作狂,这下更是不分昼夜地把自己关在实验室里拟方案、做试验。所里的同事没有人知道他在忙些什么,只有保卫科的同志知道他研究的课题是绝密,因而采取严格的保卫措施,不让任何人随意进入陈星旦工作的实验室。同样,出于保密的原因,在整体技术方案的设计上,陈星旦也不能和周围的同志公开讨论,只能在技术方案确定后将课题分成若干小部分,请其他人完成其中一个一个的分课题。同时,陈星旦还要时常独自到北京汇报工作,与国防科委的专家进行论证。

1964年10月16日,我国自行研制的第一颗原子弹成功爆炸。他研制的仪器准确记录了核爆炸的威力。此后,陈星旦的这套测量系统成为历次大气层核爆炸试验必备的测量仪器。

## 老科研学者鞠躬尽瘁 老有所为

一切都是保密中进行,没人知道这些年陈星旦承受了什么,直到1999年9月18日,国家召开了“两弹一星”的表彰大会,陈星旦埋藏了35年的科研成果才得以公开。因核爆光辐射威力测试中作出突出贡献,陈星旦于当年10月被选为中国科学院院士,大家恍然大悟。此

刻,72岁的他只是云淡风轻地说:“我是为国家做事,被表彰、评院士,根本没想过。”

然而,当选院士后的陈星旦并未停止在学术上的探索,他再次开拓新的研究方向,主持完成了“十五”国家科技攻关计划课题“粮食品质快速检测技术和仪器的研究与开发”,先后研制了“三代”近红外光谱分析仪,扩展了近红外光谱技术在茶叶、人参、燃煤及生化等领域的应用。

2010年以后,陈星旦又把主要精力放在近红外光谱无创生化检测技术研究,采用光谱方法无创测量人体血糖、胆固醇、甘油三酯、血红蛋白等成分含量,在这个领域取得了很大进展。2014年,近90岁高龄的陈星旦带领学生,在广州创办星创众谱公司,致力于近红外光谱仪器的市场化开发,并于第二年年底就把首台产品正式交付客户。有人说,陈老可能是中国乃至全世界年龄最大的“创业者”。

2015年3月31日,全国老龄办下发了《关于授予全国老有所为楷模称号的通知》,陈星旦院士获得“全国老有所为楷模”称号。

在座谈会上,曾在长春光机所从事科技管理工作的83岁的王永义教授也献上了精彩的分享,他鼓励年轻人要发扬不怕苦的精神,继续深耕在科研一线,为国家作出更大的贡献。

/记者王秋月 报道 摄

## 群众眼中的主题教育： 俺家地里来了“红马甲”

10月3日,在梨树县孤家子镇三塔社区的一片农田里,出现了许多身穿“红马甲”的身影,虽然他们的动作看起来不是那么娴熟,但从他们劳动的义举中看得出那份无私和真诚……

原来,这是梨树县发改局驻村工作队和社区党员干部为了深入贯彻落实“不忘初心、牢记使命”主题教育,

把学习教育转化成实际行动,利用国庆节假期,联合开展的助力贫困户秋收活动,帮助孙建加、姜希先两个贫困户收获玉米。

看着一堆堆成了小山似的玉米,孙建加和姜希先乐得合不拢嘴,充满感激地说:“多亏了这群‘红马甲’!”  
/杜立彪 记者高鸿 报道 摄



## 建设银行推出 ETC“飞驰畅行龙卡信用卡” 高速不停车缴费驰骋畅达

中国建设银行  
China Construction Bank

近日,建设银行面向车主客户创新推出“飞驰畅行龙卡信用卡”,车主客户可通过建行线上渠道快速办卡,签约 ETC 后过高速收费站无需在卡内预存通行费,先通行后还款,享受高速公路驰骋畅达的“通”快体验及

丰富的出行服务。

“飞驰畅行龙卡信用卡”围绕 ETC 车主客户的出行需求,重点打造三大产品权益。一是便捷的申办体验。车主客户可通过建设银行手机银行、网站、微信公众号、网点等线上线下各渠道快速便捷地申办飞驰畅行龙卡。二是优惠的通行礼遇。持卡人签约 ETC 可免费获赠

车载电子标签(OBU)设备,并享高速通行费95折起优惠。三是丰富的出行服务,包括机场 CIP 快速安检及休息室服务、机场1元停车、TBR 境外接送机优惠等商旅出行礼遇;购机票享航空意外险、航班延误险及行李延误险,境外用卡享有失卡保障服务;购买“龙卡安心用”可享受交易即时短信通知、

境内外盗刷赔付保障等服务。作为国有大型金融机构,贯彻国家进一步深化收费公路制度改革部署、深度参与 ETC 推广普及,是建设银行义不容辞的责任与担当。此次推出“飞驰畅行龙卡信用卡”,是建设银行信用卡秉承“一心一意拥有,成其幸福永久”的品牌理念。  
/记者王秋月 报道

## 失业保险参保困难企业 再获政策红利

我省全面深入推进困难企业稳岗返还工作

日前,省人社厅、财政厅、发改委、工信厅及社保局联合制定出台了《关于进一步做好经营困难且恢复有望企业稳岗返还工作有关问题的通知》,进一步释放政策红利,加大对企业稳定岗位的支持力度,凸显失业保险功能作用的发挥,全面深入推进困难企业稳岗返还工作开展。

为贯彻落实国家有关部署要求,确保政策落地,10月15日,省人社厅等有关部门统一组织开展了全省经营困难且恢复有望企业稳岗返还工作政策培训。这也是我省针对本地实际,深入推进困难企业稳岗返还政策有效落实采取的一项具体举措。省人社厅副巡视员王维民出席培训班并讲话,他指出,援企稳岗既是一项政治任务,也是落实中央稳就业方针的重要举措;既是我省改革发展的实际需要,也是失业保险功能作用的具体体现。以支持经营困难且恢复有望企业为核心内容的稳岗返还政策,是当前工作的重点之一,既关系到稳定和就业,助力改革发展,也关系到企业和职工的切身利益,各级人社和相关部门提高政治站位,增强责任感和紧迫感,要准确把握政策要点,强力推进落实。

据了解,我省新出台的《通知》明确,截至2018年12月31日,凡参加失业保险并足额缴纳失业保险费12个月以上(且2018年当年不欠费),同时符合相关条件并在2019年出现经营困难且恢复有望的企业,经向参保地失业保险经办机构提出申请,通过审核后,可享受稳岗返还补贴。稳岗返还具体资金的计算,以申请企业2018年底参加失业保险的职工人数为基数,按照当地6个月的失业保险金标准确定。《通知》还明确了具体的审核程序:企业向失业保险经办机构提出书面申请,并认真填写《经营困难且恢复有望企业申请认定表》;失业保险经办机构对申报企业参加失业保险缴费及裁员等情况进行核实,并根据“信用中国”网站、企业信用信息公示系统查询情况,剔除失信企业;各统筹地区政府组织相关部门对认定申报名单进行严格审核。人力资源和社会保障部门会同财政、发改、工信、社保等部门根据困难企业数量和基金支撑能力综合提出企业名单和返还额度,报统筹地区人民政府审定;失业保险经办机构在社保网站对被认定为“经营困难且恢复有望企业”的企业名单和返还金额进行公示,公示无异议后,失业保险经办机构向同级财政部门申请拨付资金,并及时将补贴资金一次性划入企业账户。

我省针对困难企业出台的这项惠企政策,施策指向精准、扶持力度大、含金量高,深受企业欢迎。  
/记者代丽媛 报道

## 燃气施工 1630户居民供气受影响

长春燃气股份有限公司(以下简称长春燃气)在长春市洛阳街与绥中路交会处进行的燃气用户工程,需停气进行施工,停气时间为2019年10月18日至2019年10月31日,受施工影响直接停气的用户范围是:成海绿锦国际小区,共26栋楼,1630户民用户,以及乐天洗浴,1户工商业用户。预计2019年11月1日开始陆续恢复供气。

为此,长春燃气提醒上述区域用户提前做好准备工作。同时,提醒广大燃气客户,要注意燃气安全,停气期间关闭好阀门开关,在恢复供气期间家中要留人,如有疑问请及时拨打长春燃气客服热线96660。  
/记者王春胜 报道