

# “上海造”火箭又送三颗卫星升空

本报讯(记者史博臻)昨天10时27分,长征二号丁运载火箭在酒泉卫星发射中心点火升空,成功将高分九号05星及两颗搭载星送入预定轨道,发射取得圆满成功。

这是长征二号丁火箭今年第七次发射,也是其诞生以来的第51次发射,这枚“上海造”火箭保持着全胜的骄人纪录,继续书写属于自己的传奇。

长征二号丁火箭是常温液体二级运载火箭,由位于上海的中国航天科技集团有限公司八院抓总研制,其起飞推力约300吨,对应700公里太阳同步轨道的运载能力为1.2吨,具备不同轨道要求的单星、多星发射能力。高分九号05星由中国航天科技集团五院航天东方红卫星有限公司抓总研制,主要用于国土普查、城市规划、农作物评估和防灾减灾等领域。

长征二号丁火箭在高可靠性的基础上,具备强大的环境适应性和周到的服务保障,可在国内三大卫星发射中心执行任务,不惧风风雨雨,无论春夏秋冬,为卫星提供适宜的地面环境、飞行环境。2021年,长征二号丁火箭还将全面推行图像测量系统,火箭飞行段观测更直观。

值得一提的是,本次长征二号丁火箭发射面临夏季高温环境的挑战。部分火箭用产品或地面测试设备,尤其是精密设备对环境保障温度要求较高,型号队伍逐项梳理产品的保障要求和应对措施,保证每一台单机保障条件满足要求。特别为卫星整流罩提供了系列保温服务,可使卫星处在最适宜的温度及湿度范围内。

据了解,今年5月至今,长征二号丁火箭连续执行了五次火箭发射任务,并创造了60天内五战五捷、40天异地四发、30天同地两连发等一个个发射纪录。为此,上海航天已建立发射场专职测发队伍,为快速响应、保质保量完成密集发射任务,提供更职业化的人员保障。

▲长征二号丁火箭今年第七次发射。  
新华社发(汪江波摄)



■本报首席记者 许琦敏

## 区块链让密码学变得更“值钱”

国际著名密码学专家来学嘉详解学科发展新趋势

量子密码的诞生,真的实现密码学的终极梦想了吗?区块链技术的兴起,是否也使数据信任的大难题迎刃而解?昨天,在富数科技于上海陆家嘴软件园举办的“数字经济时代密码学前沿大师讲堂”上,国际著名密码学专家、IDEA密码发明者、国际密码协会会员、上海交通大学网络空间安全学院教授来学嘉提出,新技术的发展将信息安全推到了一个新时代,同时也为密码学带来新课题。

“一次一密”是密码学中公认最安全的方式,然而,在传统方法中,必须有安全的信道将密码送达对方,方能实现“一次一密”。“量子密码技术用大量纠缠态光子来传输密码,用量子力学的基本特性,确保了密钥的私密性。”来学嘉说,但现在量子密钥传输协议所必需的认证功能,还需要用传统方法来验证——如果这个身份认证的问题也能用量子力学来解决,那安全性就能突破传统限制。

其实,量子技术在密码学与金融中的应用早有先河。来学嘉提到,量子密钥技术的产生在一定程度上与“量子货币”有关。这种“量子货币”同样使用量子力学的原理设计而成,理论上无法被伪造,但同时也无法被备份。尽管离广泛应用于社会生活还有相当遥远的距离,仍有许多棘手的技术难题需要克服,但量子密钥已展现出越来越光明的“钱”途。

区块链已经使密码学变得“值钱”。作为密码学的一个漂亮应用,炙手可热的区块链技术赋予密码学新功能。在报告中,来学嘉提到,区块链技术实现了抗抵赖、抗篡改功能,这是传统密码学所未能实现的,“比如,数字签名只能为抗抵赖提供证据,而区块链技术却使抵赖行为无法存在”。

那么,区块链是否能解决所有数据信任问题?来学嘉认为,区块链数据“一切公开”的特性,使其应用领域受到了很大的限制,“隐私是一种把自己选择性地展现给世界的权力。无论企业还是个人,都不会有将所有数据公开的意愿”。他说,开放型社会中的隐私保护必然需要密码学的跟进。目前,随着人类社会步入大数据时代,联邦学习、多方计算等隐私计算技术也在蓬勃发展。开放、信任、隐私,在社会发展不同阶段,会在相互制约与平衡的探寻中,实现螺旋上升。

## 每个人都是一束光,平凡的伟大就在我们身边

孙杰最忙时一周处理347次工作会话,累计通话时长超过1000分钟

# 这名银行客户经理“真的太拼了!”

■本报记者 唐玮婕

“我们的客户集中在文旅行业,疫情最紧张的时候几乎全都停止了对外支付资金,现金流一下子就没,”上海宏理信息科技有限公司CEO张灶峰至今还记得今年2月他打的一个电话,这给他送来了全市首单科技履约类贷款的无还本续贷,“短短五天时间走完全部流程,签约的日子正是我们原本贷款到期的前一天,真是解了燃眉之急啊!”

“救急”电话的另一头,是浦发银行徐汇支行客户经理二部团队经理孙杰,他带着整个团队用超高强度的五天工作,完成了这个看似不可能完成的突发任务——业务创新、产品报备、业务上报、审批放款,为支持企业复工复产打开了新的局面。

“孙杰真的太拼了!”张灶峰由衷的感叹,道出了这名金融一线工作者满满的干劲。



人物小传

孙杰,浦发银行徐汇支行公司银行二部团队经理及贸易金融部团队经理。自2008年参加工作以来,他担任过大堂经理、个贷客户经理、理财经理、对公客户经理等多个基层一线岗位,始终用一颗金融报国的初心,全身心投入上海建设“五个中心”、打响“四大品牌”的金融实践之中。

看着孙杰忙碌的模样,你或许很难想象,就在三年前,他在体检中查出右肾肿瘤,手术切除了部分右肾。(采访对象供图)

中药批发的企业客户回到安徽老家后发现:迫切需要支付100万元货款,但公司的网银UKey不在身边,又没有办法及时返回上海。

一筹莫展之际,客户抱着试一试的心态向孙杰求助。在仔细了解需求并确认身份后,孙杰通过手机视频,手把手教会客户如何使用手机银行进行对外划款支付,及时解决了结算需求。

事实上,日常工作中诸如此类的“小事”不胜枚举。有些服务看起来是“细枝末节”,但在孙杰看来,细节往往能决定“成败”,他也是个“忙并快乐着”。

### 不变梦想,坚守普惠金融服务

服务实体经济是金融的天职。只有金融发力,才能畅通实体经济的血脉。以徐汇区建设人工智能高地、聚焦人工智能产业为契机,孙杰今年牵头组建了浦发银行徐汇支行人工智能及生命健康敏捷团队,为科创企业提供专属服务方案。整套金融方案从形成到落地全程反应迅速,毫无拖泥带水的环节,以企业

未来三年的发展为落脚点,做好整个产品生命周期金融供给。

截至6月末,团队累计服务科技型企业超过300户,发放科技企业客户贷款共49户,余额4.1亿元,较年初增加1.4亿元,增幅52%,其中独角兽企业约10家、科创板企业3家。

在金融一线工作了12年,孙杰深知:疫情带来种种不确定性的当下,金融活水对于市场主体更是非常关键。今年春节期间,他第一时间就和自己服务的汽车经销商客户取得联系,着手跟踪他们的实际经营情况。一个接着一个电话会议、视频会议后,他带领团队拿出了一份经销商金融纾困服务方案。

“是孙杰主动联系了我们,”上海车网网络信息技术有限公司财务总监储文胜至今回忆起来仍然十分感动,“对我们这些汽车经销商来说,当时疫情对业务造成的影响还是很大的,最糟糕的一个月收入就是零。”最终,通过远程核保、远程面签等创新环节,业内首笔贷款纾困经销商到期兑付资金为企业及时“输血供氧”。

正全力冲刺科创板的上海德拓信息技术股份有限公司,也曾一度因疫情影响面临资金周转难题,创始人吴新野说:“现金流相当于企业的生命线,当时我们心里实在是没底。”关键时刻,孙杰带着团队仅用一周时间,就发放了1000万元信用贷款,是疫情期间银行机构最早发放的一笔贷款,让企业顺利渡过了难关。德拓信息目前已经进入上市辅导阶段。

“我们之前都在一门心思搞研发,对金融几乎一窍不通,孙杰不仅拿来专属的服务方案,还给出了许多具体建议,让我们对于如何借助金融力量帮助企业成长有了更深层的理解。”在吴新野眼里,孙杰团队的专业服务相当于为这家科创企业打开了一扇了解市场的新窗口。

路不遥无以知马之良,任不重无以知人之德。人行时做个人普惠业务的孙杰曾经用双脚走遍银行网点1.5公里半径内的所有小区,每月至少穿坏两双鞋,而如今服务对象换成了企业,他仍然在坚持着属于自己的普惠金融梦想。

## 青春“政”飞扬 学法“政”当时

记华东政法大学附属中学参与《中华人民共和国未成年人保护法(修订草案)》意见征询会

国家及社会各方面都非常关心未成年人的健康成长。日前,全国人大常委会就《中华人民共和国未成年人保护法(修订草案二次审议稿)》进行了审议。

近日,华东政法大学附属中学与全国人大常委会法制工作委员会、虹桥街道司法所联合召开了《中华人民共和国未成年人保护法》二审稿修订草案意见征询会,共绘未成年人保护的蓝图。全国人大常委会法工委、虹桥街道党工委、法工委等代表出席会议。华政附中相关行政和团委等,首先入场,法学团、高一学生代表、校友代表出席。

学法普法有共鸣。在相关领导和华政附中学生会主席陈宇翔同学的主持下,与会的附中学生踊跃发言,共同交流关于《中华人民共和国未成年

人保护法(修订草案)的学习体会。法学社社长顾奕博播放了自己剪辑的《未保法(草案)》的视频,旨在呼吁社会各界行动起来,创建一个健康、安全、和谐的保护未成年人健康成长的环境。校学生会前任主席席郁加、校团委委员陈怡璇等同学依次发言,分享阅读和学习了修订草案之后的收获和体会。同学们纷纷表示:“作为一位正在被保护的未成年人,感受到了这份来自党和国家、来自社会的关爱,深感幸福和自豪”。

科学普法立法绘蓝图。会议中,详细解读了修订草案二次审议稿的修订情况说明,让与会同学们更加直观地了解其条文背后的释义与知识。除此之外,虹桥街道龚莉老师与“高法之星”郑志杰同学联合开展了以“法案形成面观”为主题的培训,让同学们更加了解每部法案的形成。

## 推进五项活动

以史鉴今,资政育人。上海开放大学嘉定分校结合建党99周年纪念日,以主题教育活动为契机,聚焦“学党史、讲党课、炼党性、守党规、强作风”五项活动,加强党员学习教育,激活党组织活力,推动基层党建高质量发展。

云端上学党史,让学习教育更新。党支部整合市学指每月推出的“申学书院—市民大讲坛”活动,及时将优质资源推送到网络共享,组织党员收看《路》、《不忘初心,牢记使命》、《党史回顾》等系列微党课党员自主学习。围绕红色文化资源,通过云端上党史,党员们知晓了革命英雄的故事,感悟中华民族崛起之路。

行走中渗透党课,让主题教育更鲜活。支部在保留讲授式党课教育的基础上,探索进行沉浸式党课教育,开展“行走中的党课”活动。参观党的一大旧址、外冈游击队纪念馆等红色教育基地,并聆听英雄的感人故事,互动交流真情实感,此刻举行的重温入党誓词更加催人奋进。

活动中锤炼党性,让党员素养更强。支部向全体党员党员发出落实局党委提出的“四大先锋行动”倡议,提高党员岗位先锋指数,持续推进党员先锋形象、带头服务疫情防控的公益实践活动。很多党员积极响应,把党性化为每个党员对理论的深刻认同,让党性修养融入党员的日常平常,处处有党员的身影,时时见党员的引领。

## 知史励行强健

评议上对标党规,让廉洁自律更实。支部在完成各项阶段性任务中,注重主题教育活动与党内组织生活融合。班子成员进一步深入学习《中国共产党廉洁自律准则》等,民主评议以责任项目为抓手,对标“一岗双责”“四责协同”进行自我剖析,自我警醒,自我完善,鞭策党员思想上更加重视、学习上更加自觉、行动上更加自律。

服务中强化党风,让党建工作更优。支部紧紧围绕全面从严治党工作总目标,融合“党务+业务+队伍”,辐射推广党员工作室标杆,抓实党员作风建设,让好作风护航干事创业。支部委员轮流上党课、宣教学习进课堂进社区、学习感悟分享和学习成果展示等,发挥一个党员一面旗帜作用,提升党组织的战斗力、凝聚力和影响力。

不忘来时路,方知向何行。党员通过支部推进的主题教育五项活动,不断汲取提升党性修养的智慧和力量,在知史力行强健中勇担创新发展使命。

活动中锤炼党性,让党员素养更强。支部向全体党员党员发出落实局党委提出的“四大先锋行动”倡议,提高党员岗位先锋指数,持续推进党员先锋形象、带头服务疫情防控的公益实践活动。很多党员积极响应,把党性化为每个党员对理论的深刻认同,让党性修养融入党员的日常平常,处处有党员的身影,时时见党员的引领。

与会同学针对二审稿中的第二十条、二十五条、三十三条、四十三条、第一百零九条和第五章等所涉的留守儿童的监护缺失、校园欺凌、网络侵害等相关内容展开互动交流,最终形成华政附中修改草案的意见建议,呈交虹桥街道党工委。

此次会议给华政附中的同学们一次展示法律素养和风采的机会,师生们希望借此机会,倡导每一位华政附中学子能够多关心时事,增强法治观念,增强社会责任感,自觉学法、守法、护法,争做优秀“高法”现代小公民。



## 加强学科德育渗透 提升全员育德能力

上海市行知中学附属宝山实验学校举行2020年暑期德育工作会议

为全面提升教师育德能力,落实“人人都是德育工作者”的教育理念,8月17日,学校全体教师参加了主题为“加强学科德育渗透,提升全员育德能力”的暑期德育培训。

新课程背景下的学科德育,原嘉定教育学院副院长、中国书画系常务副主任、硕士生导师毛冬华副教授长达十年的中国画创作感想。毛教授作品中运笔和色彩的融合就像美育与德育相辅相成。每一位行知教师也要提升自身个人素养,要学会善于发现身边之美,从生活中发现美,使自己在日常教育教学过程中,将美育和德育的双重情感素质教育相互交融,渗透于课堂教学中。

共享智慧 共同成长 做一个充满智慧爱心的班主任。学校党支部王时松书记通过讲述自己亲

## 医者担当 “疫”不容辞!

市六医院医疗联合体抗疫先进故事分享会暨党建项目启动仪式

日前,在徐汇区卫健委指导下,由上海市第八人民医院、漕河泾街道党工委、漕河泾社区卫生服务中心联合主办的“医者担当‘疫’不容辞——市六医院医疗联合体抗疫先进故事分享会暨党建项目启动仪式、‘四史’学习教育主题党日”活动成功举行。通过讲好先进故事,弘扬抗疫英雄精神和卫生职业精神,促进知行合一,践行初心使命,勇于担当作为,为守护百姓健康贡献力量,奋力谱写新时代徐汇卫生健康事业发展新篇章。区人大常委会、区总工会、区政府、区委相关领导莅临指导;漕河泾街道党工委领导、区卫健委党政领导、医联体单位党政班子成员和干部职工代表及嘉宾150余人参会。

故事分享会聚焦“致敬,最美逆行者!”“致敬,先锋行动者!”“致敬,勇敢守护者”3个篇章,上海第八批援鄂医疗队副领队、上海援鄂医疗队队长、漕河泾社区卫生中心史霖、漕河泾街道社区卫生服务中心党委书记、副主任任归来,上海第二批援鄂医疗队队员、市八医院呼吸内科副主任医师周春燕分享了他们在武汉最前线的感人抗疫故事;市八医院党委书记周建霖、漕河泾科院长徐、徐汇区精神卫生中心史霖、漕河泾街道社区卫生服务中心主任任归来作为徐汇区疫情防控一线先锋基层党组织和先锋共产党员代表与大家讲述了各自抗疫的点滴经历。一组组画面,一段段视频,大家聆听着英雄故事,感受着人间大爱。这些不断忘我付出的抗疫英雄,用自己的担当和

盛夏迎宾结新意 家人携手铸辉煌 绿地国际康养城颐尚居举行开园庆典暨游园会

近日,绿地首个国际化CCRC养老社区——绿地国际康养城·颐尚居迎来开园庆典。绿地国际康养城颐尚居全体工作人员与园区内入住长者共同参与见证,现场气氛温馨欢乐,还有热闹的游园会活动精彩纷呈。

暖心开场,扬帆启航。庆典现场一边播放《回忆录》,一段段温暖的视频记录了与会员相伴的岁月,屏幕中洋溢着健康巡检、健康体检、保健医生、紧急救助等健康保障服务、医疗保障服务,每月提供一次健康巡检,每年提供一次内外科、心电图等体检服务,定期邀请保健专家开展专题讲座,对会员提供膳食指导和运动指导。另外,颐尚居还提供108项专业化养老服务,将56项适老化设计体现于对长者生活关爱的每一处,为长者朋友们打造一个安心、舒心的一站式颐养社区。

随后,创始会员吴承谦、陈筱星、解震老等分别在庆典上与大家一起分享入住后的心得,带着对退休生活的期许和憧憬,在颐尚居全体团队共同关心关怀下,真正感受到退休后“家”一般的生活。

## 沪上两家儿科医院可脱卡支付

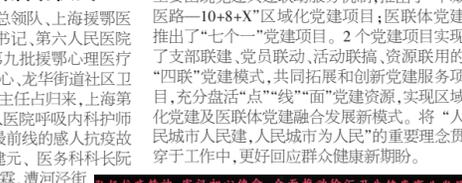
本报讯(记者李晨斌)记者日前从上海市儿童医院和复旦大学附属儿科医院获悉,依托上海“随申办”中的“亲属随申码”,两家儿童专科医院已在本市实现儿童医保患者线上线下的医保脱卡支付和便捷就诊。

据了解,医保患儿家长可通过“随申办”微信小程序或App,注册患儿“亲属随申码”,在医院挂号收费窗口、自助一体机、自助报告打印、自助就诊签到等展示“亲属随申码”进行医保脱卡就医。与此同时,医保患儿也可通过上海市儿童医院“互联网医院”及复旦大学附属儿科医院“互联网医院”进行在线复诊与支付。

上月,上海市儿童医院开出了首张互联网医疗收费电子票据,家长只需进入“上海市儿童医院互联网医院”界面,点击“门诊缴费”进入缴费列表后点击相应的缴费记录即可查看电子票据。电子票据与纸质票据具有同等法律效力,可作为单位财务收支和会计核算的原始凭证。

体彩公报		七乐彩第20080期公告	
排列3第20186期公告	中奖号码: 5 8 3 6 8 8 6	一等奖	0 0元
直选每注奖金1040元	二等奖	8	33119元
组选3每注奖金346元	三等奖	152	1800元
组选6每注奖金173元	四等奖	2267	300元
	五等奖	25105	20元
排列5第20186期公告	六等奖	293421	5元
中奖号码: 5 4 7 8 8	一等奖基金累积数:		
每注奖金10000元		41418723.21元	

使命守护着人民的健康,保卫着祖国的安康。为深入贯彻“人民城市为人民,人民城市为人民”重要理念,医院党委与漕河泾街道党工委围绕党建共建联动服务机制,推出了“中城医路+10+8+X”区域化党建项目;医联体党建推出了“七个一”党建项目。2个党建项目实现了支部联建、党员联动、活动联搞、资源联用的“四联”党建模式,共同拓展和创新党建服务项目,充分盘活“点”“线”“面”党建资源,实现区域化党建及医联体党建融合发展新模式。将“人民城市为人民,人民城市为人民”的重要理念贯穿工作中,更好回应群众健康新期盼。



绿地国际康养城·颐尚居全体工作人员与园区内入住长者共同参与见证,现场气氛温馨欢乐,还有热闹的游园会活动精彩纷呈。

暖心开场,扬帆启航。庆典现场一边播放《回忆录》,一段段温暖的视频记录了与会员相伴的岁月,屏幕中洋溢着健康巡检、健康体检、保健医生、紧急救助等健康保障服务、医疗保障服务,每月提供一次健康巡检,每年提供一次内外科、心电图等体检服务,定期邀请保健专家开展专题讲座,对会员提供膳食指导和运动指导。另外,颐尚居还提供108项专业化养老服务,将56项适老化设计体现于对长者生活关爱的每一处,为长者朋友们打造一个安心、舒心的一站式颐养社区。

随后,创始会员吴承谦、陈筱星、解震老等分别在庆典上与大家一起分享入住后的心得,带着对退休生活的期许和憧憬,在颐尚居全体团队共同关心关怀下,真正感受到退休后“家”一般的生活。

