

# 浦江创新论坛描绘创新“未来图”

李强出席开幕式暨全体大会并讲话,陈竺作报告,王瑞杰王志刚作主旨演讲,上海国家新一代人工智能创新发展试验区启动,应勇出席

在新旧转化的背景下,科技创新的下一步路线图如何描绘?全球科技创新发展的愿景是什么?引领世界科技创新发展的颠覆性技术会是哪些?未来会涌现哪些产业新业态、新热点……本周末,以“科技创新愿景新未来”为主题的2019浦江创新论坛在上海举行,与会嘉宾不约而同聚焦创新策源力,展望未来来创新“加速度”,观点交锋,思想激荡中“擦”出了一批具有突出价值的“创新之见”。

昨天,中共中央政治局委员、上海市委书记李强出席开幕式暨全体大会并讲话,全国人大常委会副委员长陈竺作大会报告,本届论坛主宾国新加坡代表团团长、新加坡副总理兼财政部长王瑞杰作主旨演讲,科技部部长王志刚作主旨演讲,并与上海市委副书记、市长应勇共同启动上海国家新一代人工智能创新发展试验区。

## 携手各国科技精英,共同探索世界科技前沿

上海正在建设具有全球影响力的科技创新中心,五年来在诸多“硬核”领域实现飞跃:我国首次自主研发的大飞机C919源自上海,飞上

蓝天;上海集成电路先进封装刻蚀机、光刻机等战略产品销往海外;中微已掌握5纳米刻蚀技术,跃居国际领先水平;高端医疗影像设备填补国内空白,首台国产一体化PET/MR、首个国产心脏起搏器、首个国产血流导向装置相继获准上市,细胞治疗、高端医疗装备等领域已达到国际领先水平……

李强指出,全球科技创新正进入空前密集活跃期,跨界融合、协同联合、包容聚合的特征越来越显现,以开放推动、引领创新已经成为大势所趋。上海是中国最大的经济中心城市,开放、创新、包容是这座城市最鲜明的品格。2014年5月,习近平总书记对上海作出“加快向具有全球影响力的科技创新中心进军”的重要指示。五年来,上海始终牢牢把握科技进步大方向、产业革命大趋势、集聚人才大举措,系统谋划、整体布局,加速推进,多样性、协同性、包容性的创新生态正加速形成,以科技创新推动高质量发展的优势正日益凸显。面向未来,上海要坚定不移走中国特色自主创新道路,全方位、多层次、宽领域加强国际科技创新合作,努力成为全球学术新思想、科学新发现、技术新发

明、产业新方向重要策源地。

李强强调,上海将以更加开放的平台,携手各国科技精英,共同探索世界科技前沿。最大限度用好全球创新资源,最大程度开放上海大科学设施,积极发起和参与国际大科学计划,深度融入全球科技创新网络,努力实现引领性原创成果的重大突破。上海将以更加开放的市场,欢迎各国企业分享发展机遇,共同推动重点产业突破。聚焦集成电路、人工智能、生物医药等关键领域,抓住在上交所设立科创板并试点注册制的重大机遇,加快培育充满生机的创新企业集群和战略领先的现代产业集群。上海将以更加开放的举措,优化创新治理体系,让科学精神和创新实践激荡出更加动人的旋律。积极保护知识产权、维护市场公平,营造国际一流营商环境,培育敢为天下先的创新文化,让一切创新创造活力竞相迸发、充分涌流。

## 从“0”到“1”,基础研究是重中之重

技术前沿领域孕育着重大突破,引领世界科技创新发展的颠覆性技术会是哪些?施普林格·自然集团总编菲利普·坎贝尔建议,放眼未

来,研究者应该关注的是,计算能力、大数据发展、语音设备、生物科学、3D打印、机器人。“这些技术都将成为未来发展的推动引擎,帮助研究者在科技创新上取得进展。”

目前,中国研发投入已稳居全球第二,在全球100个研究热点和38个新兴前沿中,排名第一的有32个,数量位居世界第二。但面向未来,颠覆性技术突破、原创导向,加强从“0”到“1”的基础研究仍是重中之重。

王志刚指出,全球新一轮科技革命和产业变革加速演进,需要科学共同体和科研人员之间加强交流合作。中国将始终坚持开放合作理念,与世界各国就科技发展交流互鉴,共同为解决全球性问题、增加人类社会知识积累、增进人类福祉作出贡献。以习近平同志为核心的党中央把创新作为引领发展的第一动力,实施创新驱动发展战略,提出科技创新“三步走”的战略目标。中国将着力增强科技创新的体系能力,提高国家创新体系的整体效能。高度重视颠覆性技术突破,加强从“0”到“1”的基础研究。用科技之力助推精准脱贫、可持续发展和生态文明建设,为实现以人民为中心的发展

提供更多科技支撑。培育更多区域创新增长极,加快推进北京、上海科技创新中心建设。为国外人才来华工作创造良好条件,营造良好学术生态,激发“人”的关键作用,发展“负责任的科技”。强化创新能力开放合作,深入实施“一带一路”科技创新行动计划。

企业是最重要的科技创新主体,汇集了众多的创新要素和创新。具有自主知识产权的核心技术,是企业持续竞争力的立命之本。论坛上,中科院院士陈竺为勇于在基础研究持续投入的中国企业点赞!“华为的研究体量相当于整个中国科学院。公司上下8万研究人员中,包括700多名数学家、800多名物理学家、120多名化学家、六七千名基础研究的科学家,还有6万多名高级工程师和工程师。华为研发投入一年达到200亿美元,相当于一千二三百亿元人民币。”

浦江创新论坛主席、中科院院士徐冠华主持开幕式。主宾省代表、河北省副省长徐建培作主旨演讲,科技部副部长李萌,上海市委副书记尹弘,市领导翁祖亮、徐泽洲、吴清、张恩迪及相关高校负责同志出席。 本报记者 马亚宁

# 摸清“套路”,开创打击“套路贷”上海模式

上海市公安局刑侦总队三支队支队长张琛的故事

借款、借条等“证据”齐全,还有执业律师“把关”,被害人遭遇恶意追债,却百口莫辩……如今,这类被媒体和公众称为“套路贷”的案件,已经成为过街老鼠。

然而,两年前,这样的案件却因与民间借贷纠纷界限模糊,曾让人一筹莫展。正是上海市公安局刑侦总队三支队支队长张琛带领同事“首吃螃蟹”,从看似密不透风的“铁证”中撕开“画皮”,才开创出打击此类案件的“上海模式”。

张琛所在的上海市公安局刑侦总队,位于中山北一路803号,人称“803”。他的战场,远不止打击“套路贷”。把安全感还给群众,让人们消除后顾之忧,是信念,亦是责任。

## 撕裂“铁证” 开创“上海模式”

2016年6月,上海警方接到一起报警,市民许女士自称已超额偿还借款,却仍遭一家名为“衡彙”的公司恶意追债,本人还被“债主”非法拘禁。上海竟有这样的恶性案件发生?张琛领衔成立专案组,以诈骗、敲诈勒索和非法拘禁案立案侦查。

然而,调查中,衡彙公司却出具了许女士本人签字的多份借款合同,并提供了详细的银行流水,显示这些钱确是转入许女士账户。“证据”证明,这是一起“民间借贷纠纷”,而法律明令禁止公安部门介入此类纠纷。

“证据太齐全了,简直像特意准备好的。”张琛回忆,当时他们梳理了全市接报的同类案件,并特别检索了衡彙公司负责人陈某的相关债务诉讼,结果发现,类似的情形竟一

## 人物小传

张琛 上海市公安局刑侦总队三支队支队长。从警25年,张琛屡破惊心动魄的重案、大案,多次荣立战功。尤其是针对近年来涌现的“套路贷”,张琛和同事条分缕析其中种种“套路”,开创出打击此类案件的“上海模式”,被称为上海打击“套路贷”第一人。



直在发生。

张琛和同事陆续找到其中两名当事人姜某和吕某,两人反映的情况与许女士所言如出一辙:都存在疑似虚签借条的情况,不仅遭到殴打,还被告上了法庭。

三名互不相识的被害人遭遇如此雷同,必有蹊跷。张琛回忆,光是给被害人做笔录就用了半个月:“很多细节记不清了,只能反复问,让被害人回忆每次借款的场合、在场人员和借款方式等细节,还原整个过程。”随后专案组又花了两个多月,梳理被害人与嫌疑人之间的账目往来,排摸涉案人员与相关公司的关联。

抽丝剥茧,一条完整的证据链逐渐形成,环环相扣的“套路”被撕开裂口,张琛和同事终于揭开了衡彙公司的“画皮”。

成功侦破首起“套路贷”案件后,张琛立即总结经验,主动与检察院、法院沟通磋商,最终会同上海市公安局法制部门出台《本市办理“套

路贷”刑事案件的工作意见》,形成了打击“套路贷”的“上海模式”,在全国推广。

## 事无巨细 战胜“狡猾狐狸”

为了摸清“套路贷”团伙的犯罪手法,张琛带着专案组拜访过金融办、银监局,和检察官、法官面对面沟通,甚至还向一些民间借贷人士“取过经”。最忙的时候,他和同事连夜开案情分析会,一忙就是十几个小时。张琛回忆,有时候专案组讨论完,拉开窗帘才发现,天已经亮了。

张琛所在的上海市公安局刑侦总队三支队,全称“有组织犯罪侦查支队”,有点像香港警匪片里的“O记”。工作中,往往与有组织的犯罪团伙斗智斗勇。

关键时刻一锤定音,来自日积月累的磨砺和思考。张琛有一个爱好:喜欢给人“心理画像”。就连走在路上,他也会不由自主地观察:这人

衣着邋邋却戴着名贵的首饰,首饰可能不是自己的;那人20℃的天气穿厚羽绒服,可能是身上有伤要遮掩……“这是20多年警察生涯养成的‘职业病’,喜欢观察人和周遭环境的关系。”在张琛看来,反常的细节往往是破案的突破口。

有一次,上海警方逮捕了一名在境外犯下凶杀案的犯罪嫌疑人。对方自认为案发地远隔重洋,上海警察没有确凿证据,拿他没办法,便开始信口胡编乱造。围绕细节,张琛一遍又一遍地追问,每当嫌疑人的回答有出入,他就抓住漏洞让对方解释。经过40小时的较量,张琛战胜了自以为是的“老狐狸”。

“当年我每天都要准时收听《刑警803》广播剧,非常崇拜剧中代号‘803’的侦探刘刚。后来选择读警校,就是想当一名刑警。”走进803号大院,张琛经常会回忆起当初第一次走进这块梦想之地的那一刻,“当时就下决心,好好学,认真干,不

能给这块金字招牌丢脸!”

## “打早打小” 提升群众安全感

工作中,张琛一直在考虑,如何提升人民群众的安全感、获得感。

“涉黑涉恶犯罪团伙主要采取软暴力方式,造成被害人心理恐惧。”他告诉记者,遇到此类案件,被害人往往对人身安全有所顾虑,敢怒不敢言。比如“敲墙党”收取高额装修垃圾清运费,有时候明明是房东先报的案,等民警到现场时,房东却不愿意开口了。

虽然这样的案件在案值、形式上并不显眼,但张琛强调,凡是影响居民安全感的案件,上海警方都会用最认真的态度侦办。每天,张琛和战友们都要梳理排摸涉及人身侵害和敲诈勒索两类警情,研判分析是否存在涉黑涉恶类犯罪,做到“打早打小”。

近两年,在张琛的带领下,上海公安打击有组织犯罪逐步构建起有效机制,不仅使上海有组织犯罪始终处于可控状态,也促使上海暴力性案件呈逐年下降态势。此外,针对各类欺行霸市、垄断经营、影响人民群众安全感的违法犯罪活动,张琛都会牵头带领队伍持续重拳打击行动,决不让其滋生、发展。

扫黑除恶专项斗争开展以来,张琛所在的支队牵头本市刑侦部门,共打掉了3个黑社会性质犯罪组织,176个恶势力犯罪集团和团伙。

然而,走出803号大门,工作就是张琛“不能说的秘密”,即使面对同为警察的妻子、就读刑警学院的儿子,亦是如此:“谁打听,谁就是违法违纪,亲友也不例外。”

从警25年,张琛一直坚守在一线,经手多起重大案件。对于各类“传说级”的危险,他自己倒是云淡风轻:“这是身为警察必然要承担的。” 本报记者 杨洁