

引导提高科技研发“纸变钱”的能力

常 静

文匯时评
中国新闻名专栏

加快把上海建设成为具有全球影响力的科技创新中心,是一项国家战略。十一届上海市委二次全会要求举全市之力、集全球资源,加快建设张江综合性国家科学中心;加大体制机制政策创新,促进科技成果转化;依靠科技创新推动经济转型升级。我们的短板弱项是科技成果产业化能力不强、活力不足、动力不够。引导提高科技研发“纸变钱”的能力,关键在于系统施策、精准施策,畅通研发优势转化为产业优势的环境传导机制。

准确把握科技成果转化规律

科技成果转化是创造新产业、发展创新型经济的重要引擎。在全球技术革命与产业变革背景下,上海正在经历产业结构转型升级的阵痛期。“研究

即引擎”,实体经济要走出含金量高的路线,制造业的转型升级,新兴制造业、支柱制造业的培育,都要依靠“研究”引擎的发动,以此推动新兴、融合领域的技术研发向产业的转化。

科技成果转化是基于全链条、全要素的新价值空间的创造过程。成果转化不只是“临门一脚”的一刹那,从科学研究到技术开发,再到商业化的漫漫长路,涉及方方面面的问题,关键在于营造有利于推动成果转移转化的生态环境,优化利益分配、增值服务、金融配套、知识产权保护等方面,畅通技术转化为产业的传导机制。

科技成果转化是不同主体创新能力系统融合提升的过程。成果转化不只是技术使用权或所有权的转移,关键在于各类主体的动力是否激发到位,能力是否相互匹配。真正成功的成果转化,都是“科研逻辑”与“市场逻辑”实现协同平衡的过程,是研发技能、诀窍等经验类的隐性知识与市场经验应用的匹配,从而形成多个主体协



核心观点

加快把上海建设成为具有全球影响力的科技创新中心,是一项国家战略。十一届上海市委二次全会要求举全市之力、集全球资源,加快建设张江综合性国家科学中心;加大体制机制政策创新,促进科技成果转移转化;依靠科技创新推动经济转型升级。我们的短板弱项是科技成果产业化能力不强、活力不足、动力不够。引导提高科技研发“纸变钱”的能力,关键在于系统施策、精准施策,畅通研发优势转化为产业优势的环境传导机制。

同创新能力的相互让渡和整体提升。

以“放权松绑”激发创新主体活力

科技成果转化主体在企业,成效在于完善的创新体系,简而言之,要做到企业使动、高校院所卖力、中介机构给力。

着力发挥企业的主体作用。秉持开放的理念,确立企业在技术创新决策、

研发投入、科研组织和成果转化中的主体地位,发挥企业在创新目标提出、资源配置和组织实施过程中的主导作用。支持企业增强创新能力,面向世界科技前沿趋势,建设高水平研发中心和工程化平台,编制技术规划路线图,逐步健全完善自主技术体系和知识产权体系,特别要推动有能力的企业有针对性地加大对成果的中试环节的投入与熟化。引导企业加强创新管理,支持企业开展创

新方法研究、应用和推广,增强技术管理、研发组织和资源整合能力,有效提升创新能级和创新效率。

着力增强高校院所的原创力。要大幅增强高校院所的科技原创能力,加快深化科技体制改革,为高校院所“放权松绑”,建立长期稳定支持机制,完善人才激励机制,鼓励和支持科研人员潜心研究,允许十年不鸣,争取一鸣惊人。强化高校院所技术转移转化供给能力,建立健全专业化技术转移服务机构,引进培养专业化人才,建立与国际规则接轨、市场导向的成果管理制度,包括成果评价、成果估值和信息披露等。强化高校院所成果转化绩效考核机制,调整改革科技评价“指挥棒”,细化将科技成果转化情况作为对高等院校、科研机构的绩效考评机制,着力解决主体机构转化动力不足问题。

打通成果价值实现的“最后一公里”

着力培育科技中介机构。在促进科技成果转化中,专业化、市场化服务机

构扮演着极其重要的角色,是打通成果价值实现“最后一公里”、帮助企业提升创新能力和竞争力的重要战略支撑。科技中介服务机构发展对技术供需市场的完善、从业者的规模效应、信息资源的开放、专业人才的供给等方面都有着高度依赖。要加快鼓励市场化、专业化服务机构发展,形成引导创业、培育试点、重点示范的梯度化政策支持路径;推广科技创新新政策工具,引导企业创新需求、培育科技服务市场,保障科技成果转化所有者和需求者在进行科技成果转化时得到专业而有效的服务;建立科技成果转化服务人才培养体系、激励机制,探索技术经纪人梯度化培养与市场化选人用人机制。

着力深化政府职能转变和管理创新。进一步简政放权、创新管理、优化服务,把工作重点放在培育传导模式上。对市场机制能够实现的要腾出空间,对市场暂时缺失的要及时补台,寓管理于服务之中,让创新主体、创新要素、创新人才充分地活跃起来。

随着上海版科技成果转化“三部曲”(《关于进一步促进科技成果转化实施的若干意见》《上海市促进科技成果转化条例》《上海市促进科技成果转化行动方案(2017-2020)》)的颁布实施,推动科技创新成果转化成为现实生产力的制度空间已打开。万事俱备,形势逼人。我们必须真抓实干,力争取得突破性进展。

(作者为上海市科学学研究所副研究员)

闽浙7县共推木拱廊桥保护申遗

争取2021年获得推荐世界文化遗产资格

新华社福州7月19日电(记者柳伟建)19日,中国闽浙木拱廊桥保护与申遗推进会在福建寿宁举行。福建省寿宁、屏南、周宁、政和四县与浙江省泰顺、庆元、景宁三县会上就共同设立廊桥保护七县联盟,推进廊桥保护、申遗工作达成共识。

根据七县所达成的共识,联盟将成立专门的申遗协调组织机构,统筹各申报县的工作进度与质量,动员相关部门为申遗提供人力、物力和财力保障,并做好廊桥周边环境整改及宣传科普等相关工作,争取在2021年获得推荐世界文化遗产的资格。

木拱廊桥,也称虹桥,木构建拱,桥上盖顶为廊,是中国传统木构桥中技术含量最高的一类结构形式。我国现存木拱廊桥110余座,多集中在福建东北、浙江西南的边界一带。寿宁现存保护完整的木拱廊桥

有19座,是木拱廊桥保存最完整的集中地之一,被誉为“世界贯木拱廊桥之乡”。

2009年,中国木拱桥传统营造技艺被列入联合国《急需保护的非物质文化遗产名录》。2012年,国家文物局正式将闽东北浙西南具备条件的22座木拱廊桥列入中国世界文化遗产预备名录。

浙江省考古所副所长黄斌说:“木拱廊桥申遗与当下文化遗产保护形势相契合,是向世人展示中华优秀传统文化的重要途径。”他同时建议在保护木拱廊桥本体的同时,还要注重保护廊桥营造技艺的传承,以保持其历史连贯性。

福建省文物局副局长何经平表示,木拱廊桥联合申遗将借鉴“中国大运河”联合申遗的成功经验,有助于解决各县各自行动、机制松散等问题,树立明确的申遗目标,推进申遗工作扎实有序进行。

“徐玉玉被电信诈骗案”一审宣判

主犯陈文辉获无期徒刑

新华社济南7月19日电(记者吴书光)“徐玉玉被电信诈骗案”19日10时在山东省临沂市中级人民法院公开宣判。主犯陈文辉诈骗罪和侵犯公民个人信息罪,被判处有期徒刑,剥夺政治权利终身,并处没收个人全部财产。

法院审理查明,2015年11月至2016年8月,被告人陈文辉、郑金锋、黄进春、熊超、陈宝生、郑贤聪、陈福地等人以牟利为目的,结伙实施电信诈骗犯罪团伙,冒充国家机关工作人员,通过电话对不特定多数人实施诈骗,通过房屋作为诈骗场所,冒充教育局、财政局、房产局的工作人员,以发放贫困学生助学金、购房补贴为名,以高考学生为主要诈骗对象,拨打诈骗电话,骗取他人钱款。拨打诈骗电话累计2.3万余次,骗取他人钱款共计人民币56万余元,并造成被害人徐玉玉死亡。

法院还查明,2016年6月至8月,被告人陈文辉为实施电信诈骗犯罪,通过腾讯QQ、支付宝等工具,从杜天禹(另案处理)处购买非法获取的山东省高考考生信息10万余条。

法院审理认为,被告人陈文辉、郑金锋、黄进春、熊超、陈宝生、郑贤聪、陈福地以非法占有为目的,结伙实施电信诈骗犯罪团伙,冒充国家机关工作人员,通过电话对不特定多数人实施诈骗,通过房屋作为诈骗场所,冒充教育局、财政局、房产局的工作人员,以发放贫困学生助学金、购房补贴为名,以高考学生为主要诈骗对象,拨打诈骗电话,骗取他人钱款。拨打诈骗电话累计2.3万余次,骗取他人钱款共计人民币56万余元,并造成被害人徐玉玉死亡。

法院还查明,2016年6月至8月,被告人陈文辉为实施电信诈骗犯罪,通过腾讯QQ、支付宝等工具,从杜天禹(另案处理)处购买非法获取的山东省高考考生信息10万余条。

过腾讯QQ、支付宝等工具,从杜天禹(另案处理)处购买非法获取的山东省高考考生信息10万余条。

法院审理认为,被告人陈文辉、郑金锋、黄进春、熊超、陈宝生、郑贤聪、陈福地以非法占有为目的,结伙实施电信诈骗犯罪团伙,冒充国家机关工作人员,通过电话对不特定多数人实施诈骗,通过房屋作为诈骗场所,冒充教育局、财政局、房产局的工作人员,以发放贫困学生助学金、购房补贴为名,以高考学生为主要诈骗对象,拨打诈骗电话,骗取他人钱款。拨打诈骗电话累计2.3万余次,骗取他人钱款共计人民币56万余元,并造成被害人徐玉玉死亡。

法院还查明,2016年6月至8月,被告人陈文辉为实施电信诈骗犯罪,通过腾讯QQ、支付宝等工具,从杜天禹(另案处理)处购买非法获取的山东省高考考生信息10万余条。

法院审理认为,被告人陈文辉、郑金锋、黄进春、熊超、陈宝生、郑贤聪、陈福地以非法占有为目的,结伙实施电信诈骗犯罪团伙,冒充国家机关工作人员,通过电话对不特定多数人实施诈骗,通过房屋作为诈骗场所,冒充教育局、财政局、房产局的工作人员,以发放贫困学生助学金、购房补贴为名,以高考学生为主要诈骗对象,拨打诈骗电话,骗取他人钱款。拨打诈骗电话累计2.3万余次,骗取他人钱款共计人民币56万余元,并造成被害人徐玉玉死亡。

法院还查明,2016年6月至8月,被告人陈文辉为实施电信诈骗犯罪,通过腾讯QQ、支付宝等工具,从杜天禹(另案处理)处购买非法获取的山东省高考考生信息10万余条。

48H视效预览大赛华东赛区在嘉善完美收官

7月5日,全球规模较大的视效运动——2017年48H视效预览大赛华东赛区赛事在嘉善产业新城圆满落幕。华东赛区是目前参赛队伍较多的一站,赛况十分激烈,经过了两天两夜的角逐,最终来自温哥华电影学院、浙江工商大学、江南大学的创意团队分别斩获最佳影片、最佳视效奖、最佳创意奖的奖项。

6月29日-7月5日,48H视效预览大赛的华东赛事在嘉善产业新城上海人才创业园举办,共吸引了11所高校的15支队伍参赛,分别来自江南大学、苏州科技大学、中国美术学院、浙江工商大学、浙江传媒学院、宁波大红鹰学院、南京工业大学、江西科技师范大学、湖北黄冈师范学院、上海视觉艺术学院、上海温哥华电影学院。较之于前三场比赛,华东赛区参与团队更多,比赛竞争强度也更为激烈。

经过为期四天的工作阶段培训,参赛队伍进入到紧张的48小时比赛阶段,快速使用动画制作软件iClone进行短片创作,争分夺秒,各

尽其能。最终,温哥华电影学院、浙江工商大学、江南大学的团队,分别获得最佳影片奖、最佳视效奖、最佳创意奖。

据介绍,华东赛区举办地嘉善产业新城,目前正在建设以影视综艺产业集群为核心的嘉善影视综艺产业园。一期规划涵盖直播厅、创意办公区域、媒体中心等,辐射上海、浙江、江苏、湖南四大综艺平台,已与东方娱乐正式签约,将为影视人才搭建起广阔创作平台。

48H视效预览大赛是亚洲区艺术大展ASIAGRAPH每年重要的国际性赛事活动之一,由亚洲视效预览协会、中国影视后期产业联盟、上海温哥华电影学院联合主办、华夏幸福为中国影视后期产业联盟的发起理事也为活动提供了资源助力。华夏幸福致力于为联盟企业搭建影视创新生态平台,未来,华夏幸福将继续建设“影视小镇、嘉善影视综艺产业园,打造以“人才孵化+产业基地”双轮驱动的创新型影视平台,全面推动中国电影工业化进程。

「华山幸福汇」

稀缺花园型居家社区

18万/套

全配全装电梯房
智能化一站式服务管家

班车接送 实景现房

现房

咨询热线: 64177531

联系地址: 徐汇区肇嘉浜路1065号飞雕国际大厦1708室

南京大屠杀遇难同胞纪念馆组织资深摄影师保全铁证

为最后100位幸存者留下影像

■本报通讯员 陈 慧 俞月花 驻苏记者 叶志明

高温酷热,南京城市摄影队的摄影师背着沉重的摄影器材,来到仇秀英老人家中,为她拍摄影像资料。在定格珍贵影像的同时,倾听老人讲述80年前的亲眼所见,再一次触摸惨痛的南京大屠杀历史……

日前,由侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆牵头,南京城市摄影队10位资深摄影师分成10个小组,为最后的100位大屠杀幸存者拍摄影像资料。

抢救保护历史记忆,刻不容缓

7月11日凌晨4时59分,南京大屠杀幸存者王学余老人因病离世,享年89岁。截至这一天,登记在册的南京大屠杀幸存者仅剩100位。

王学余,1928年5月13日出生,南京大屠杀惨案发生那年,她才9岁。她亲眼目睹从苏州回南京逃难的哥哥被日军刺死,亲戚家的6个人遭日军杀害。回忆当年场景,老人曾拭着眼泪,嘴里重复着一句话:“血淌得跟水一样啊!血淌得跟水一样啊!”纪念馆官方微博当天发布了老人离世的消息。这条悲伤的微博在24小时内,有近20万网友在线关注阅读。

80年前,南京大屠杀幸存者们见证了那段惨痛的历史。他们是历史的证人!去年初,登记在册的幸存者尚有124人。仅去年一年,就有20人相继离世。幸存者是活着的历史书,抢救性保护历史记忆刻不容缓。

用影像资料控诉日军侵华罪行

为幸存者留下珍贵影像资料,就是为这段历史保全如山铁证。7月中旬的一个上午,纪念馆工作人员和南京城市摄影队摄影师孙展冒着高温酷暑一同来到仇秀英家。仇秀英生于1930年4月5日,1937年日军侵占南京时年仅7岁。

当时,仇秀英的家在南京下关宋家坝。“家里有爸爸、妈妈、哥哥、妹妹,做点小生意。”仇秀英回忆说,当年她的二姐嫁给了一名铁路工人,在日军侵占南京前撤离了。她和爸



摄影师为南京大屠杀幸存者仇秀英老人拍摄影像资料。

本报通讯员 俞月花摄

爸、妈妈、哥哥,还有一位无儿无女的王姓邻居一起,躲进二姐家的地窖里。“那时是冬天,地窖门口放了稻草。妈妈和哥哥出地窖给我们做饭,在返回地窖的路上遇到了日本兵。日本兵就对着妈妈的胸膛开了一枪,哥哥也被子弹擦伤。日本兵还在地窖口点燃稻草,我们差点被熏死在地窖里。后来,爸爸和王姓邻居拼命扒开地窖门,才把大家救出来。”然而,遭到枪击的母亲永远离开了大家。后来,仇秀英逃到难民区,靠每天一碗稀饭、2个馒头活了下来。

仇秀英育有两儿一女,现在和小儿子一同生活。她曾去过日本,控诉过日军侵华罪行。“我告诉他们,我母亲是怎么死的。当年南京中山码头、燕子矶一带,河里的水都是通红的。我看到就哭。”仇秀英痛苦地说。

当天下午,纪念馆工作人员和南京城市摄影队摄影师丁亮一同来到位于石头城的一家护理院,看望躺在病榻上的蒋淑萍老人。老人的儿子说,3个多月前老人的生活还能自理,

“但今年4月23日老人突发脑梗,就不能说话了”。蒋淑萍生于1923年12月13日,大屠杀发生后,她在逃跑时躲进一户农民家仓房的粮屯子里,日本兵烧杀抢掠点燃了粮屯子,但当火焰烧到她时却熄灭了,她幸运地逃过一劫。

当天傍晚,摄制组一行又来到93岁高龄的大屠杀幸存者史桂芳老人家。老人独自生活,能自己出门买菜做饭。回忆往事时,老人思维还很清晰。

入选世界记忆名录,警醒后人

拍摄幸存者影像的南京城市摄影队,早在南京举办青奥会期间,就留下了大量珍贵影像资料。摄影队里聚集了一批南京摄影爱好者。他们曾用手中相机记录过国家公祭日等大型活动。这些天,摄影队的工作人员还陆续奔赴江宁、栖霞以及句容、宿迁等地拍摄幸存者的影像资料。在这高温酷暑天,背着沉重的相机包、三脚架,自带补光设备,还有黑白背景

布,从一位南京大屠杀幸存者的家辗转到另一位幸存者的家,摄影师们付出很多,但他们都说:“这是很有意义的事,再辛苦也值!”

孙晨说:“有这样的机会是幸运的。能聆听幸存者的口述历史,对这段历史,我会有新的认识。”丁亮说,这是一种情怀。“有爱心、致力为南京留下历史影像,这是我们这支队伍创建的初衷。当初纪念馆牵头布置任务时,很多摄影师都报名。最后只有10个名额,有的落选的摄影师,甘愿做助手。”

2015年,南京大屠杀档案入选联合国教科文组织的世界记忆遗产名录。纪念馆馆长张建军表示:“时间不停流逝,记忆可以保存。拍摄登记在册的100位幸存者的影像很有意义。之前做过四五轮幸存者的影像拍摄,这次启动新一轮拍摄,就是希望留下更多的历史影像资料,为了更好地保护这段不堪回首的历史记忆,祈福和平,警示后人!”

(本报南京7月19日专电)

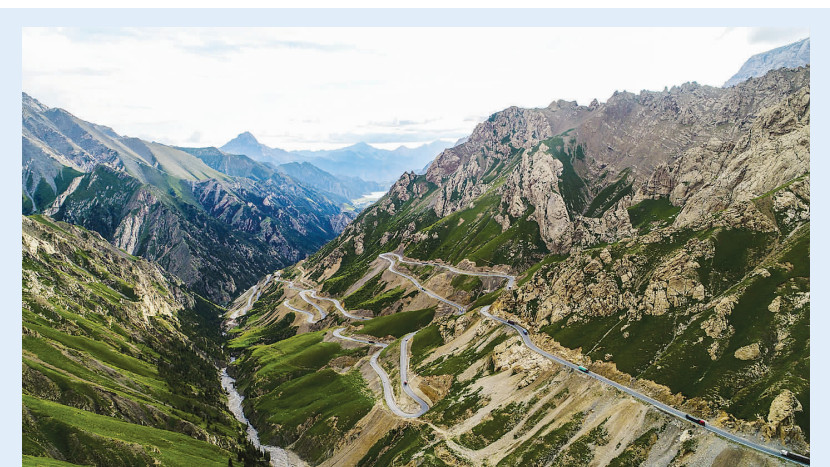
沪藏共建的医学科学院士工作站落户日喀则 助力打造西藏西部医学高地

本报日喀则7月19日专电(通讯员龙子雯)19日,西藏自治区医学科学首个院士专家工作站落户日喀则市人民医院。日喀则市人民医院院士工作站是由西藏自治区科协与上海市科协合作建立,当天上海瑞金医院血液科的陈赛娟院士率先入站。院士工作站将为日喀则市乃至西藏医疗卫生事业发展提供全面的学科支撑,进一步提升日喀则市在血液疾病诊疗上的医疗水平,助力日喀则市人民医院创三甲工作和打造西藏西部医学中心。

近年来,上海瑞金医院先后选派血液科、呼吸与危重症医学科、普外科、病理科等医疗骨干,进驻日喀则市人民医院,与当地医院密切协作,积极开展各项医疗工作,帮助创建血液内科、呼吸内科等临床专科。未来,

双方将以院士工作站为平台,在日喀则市人民医院血液科病房的基础上,共建西藏地区唯一一所血液疾病临床与科研中心,提升其在血液疾病诊疗上的医疗水平,打造一支“带不走”的高水平医疗科研队伍。此外,日喀则市人民医院血液科将加入“上海瑞金血液病医疗联合体”,沪藏两地将在疾病诊疗、病源管理等方面进行深入合作。

上海交通大学医学院附属瑞金医院-日喀则市人民医院共建的西藏(西部)血液疾病诊疗和科研中心挂牌及日喀则市人民医院加入瑞金医院血液病医联体的签约授牌仪式同时举行。据悉,瑞金医院血液科、肾脏科、心内科等优势学科的科主任及学科带头人,将在日喀则市开展“瑞金医院110周年庆”义诊及学术讲座。



最美公路穿越天山

横亘崇山峻岭、穿越深山峡谷的天山公路,北起新疆石油重镇独山子,南至丝路古镇库车,被称为新疆最美公路,是连接南北疆的重要通道。在独库公路修建之前,从独山子到库车需要绕道乌鲁木齐走1000多公里,独库公路开通后省去近一半的路程。它的贯通,堪称中国公路建设史上的一座丰碑。图为独库公路穿越天山(7月15日摄)。

横亘崇山峻岭、穿越深山峡谷的天山公路,北起新疆石油重镇独山子,南至丝路古镇库车,被称为新疆最美公路,是连接南北疆的重要通道。在独库公路修建之前,从独山子到库车需要绕道乌鲁木齐走1000多公里,独库公路开通后省去近一半的路程。它的贯通,堪称中国公路建设史上的一座丰碑。图为独库公路穿越天山(7月15日摄)。