

“两个一公里”的创新答案

——上海全力建设全球科创中心纪实

聚焦“最先一公里”
“最后一公里”提升创新
“策源力”

4月10日,人类首张黑洞照片在上海天文台等全球多地发布。

在科技创新的广袤和无垠里,这样的“上海时刻”频频亮相:

——蛟龙、天宫、北斗、天眼、墨子和大飞机等多项重大科技成果,上海都作出了重要贡献,仅中科院在沪单位就有超过2000名科研人员参与;

——2014年至2018年,中国每年的十大科学进展,上海原创成果从未缺席。5年50项重大进展,上海牵头或参与11项;

——2017年超强超短激光装置实现10拍瓦激光放大输出,2018年上海诞生国际首个体细胞克隆猴、国际首次人工创建单条染色体的真核细胞。

全球科创中心建设没有捷径。瞄准全球前沿、补短板拉长板,上海将重点放在了基础科研的原始创新、关键核心“卡脖子”技术两大主攻方向。

筑牢“最先一公里”地基。以强化原始创新为目标,上海着力提升创新策源力,2018年上海科学家在国际权威期刊《科学》《自然》《细胞》上发表原创论文85篇,占全国总量的32.2%。

今年5月初,落户上海张江国家科学中心的大科学装置上海光源度过10岁生日,2.5万个世界各地的用户借助“上海之光”产生了一批世界级科研成果。大科学装置完成从“单兵作战”向“集群发力”转型,全球规模最大、种类最全、功能最强的世界级光子科学中心,在张江蓄势成形。

广拓“最后一公里”空间。聚焦集成电路、人工智能、生物医药等三大关键领域,围绕关键核心技术、“卡脖子”领域,创新的种子在这里发芽、壮大。

上海“芯”创造澎湃新动能:中微半导体适用于最先进制程的集成电路制造装备刻蚀机、寒武纪科技的云端AI芯片……这里成为国内集成电路

核心提示

5年,对于一座城市意味着什么?
2014年5月,习近平总书记对上海作出建设具有全球影响力的科技创新中心的重要指示。

从量子密钥分发系统的安全距离扩展至200公里,到墨子号量子科学实验卫星发射升空;从首架C919大型客机一飞冲天,到实现克隆猴“中中”“华华”呱呱坠地……5年间,一批标志性原创成果竞相涌现,一批世界级科技设施迅速集聚,上海开放型创新生态加快形成,科技创新中心建设取得重要的阶段性成果。

产业链最完善、产业集中度最高、综合技术能力最强的地区之一;

上海“智”蓄势高质量发展:在徐汇的人工智能大厦、AI小镇,浦东的人工智能岛,杨浦的国家双创示范基地等集聚区,BAT、小米、商汤科技、依图科技等巨头汇聚发展,为高质量发展赋能;

上海“药”跻身全球领先高地:阿尔茨海默症,人类至今未能攻克的疾病难题,连续16年全球无一款该领域新药上市。如今上海科研院所牵头的国际首个抗阿尔茨海默症糖类新药已完成临床试验。

目前,上海全社会研发投入占GDP比例达4%,比5年前提升0.35个百分点;每万人口发明专利拥有量达到47.5件,比5年前翻了一倍;平均每个工作日新注册企业达1332家,活跃度达到80%以上。

以深化改革点燃创新“新引擎”

制度创新是支撑科创中心建设的“牛鼻子”。上海着力破除制约创新发展的机制障碍,“放”体制、聚人才、谋布局、优环境。

体制机制上,核心是“放”,“我的科研我做主”。上海市科委主任张全说,在推进科技体制地方配套改革上,上海已发布超过70个地方配套政策,涉及170多项改革举措。2019年又发布了科改“25条”,并将科创中心建设条例列入年度立法计划……

人才政策上,关键是“聚”,“量身定制,一人一策”。上海先后出台“人才20条”“人才30条”“人才高峰工程行动方案”,聚焦上海有基础、有优势、能突破的重点领域,精准施策,让有作为、有贡献的科研人员“名利双收”。

前瞻布局上,重点是“谋”,“把握创新主战场”。上海市经信委主任吴金城说,按照市委、市政府部署,上海产业转型坚持“有所为有所不为”,突出重点,加快建设规模体量大、成长性高、引领性强的战略性新兴产业集群。“在集成电路、人工智能、生物医药等三大重点领域,全力以赴、做大做强。”

营商环境上,抓手在“优”,“对标最高最好”。上海泰坦科技专注于提供高端实验室整体解决方案,启动时就得益于科创基金的扶持,如今已成长为科技服务行业的“隐形冠军”。创始人谢应波说,在消费互联网向产业互联网转变过程中,上海的精细化服务能力、健全的产业门类,使得这里有机会诞生新的科技创新企业巨头。设立科创板如同及时雨,将松绑大量“隐形冠军”的创新压力,让金融中心和科创中心形成良性互动。

上海自贸区新片区、科创板、长三角一体化以及中国国际进口博览会,共同构成了上海在更高起点、更高层次上推进改革开放的战略支撑。上海市副市长吴清说,科创中心建设,将继续坚持面向全球、面向未来,结合这些重大任务,联动发展,在增强创新策源能力上下更大功夫。

以开放协同打造创新“强磁场”

作为我国对外开放的高地,上海是外资研发中心集聚度最高的地方,占据全国总量1/4的外资研发队伍,成为激活创新的重要力量。

“2018年,对我们来说,最重要的选择就是第一次走出去,在上海成立分院。”微软亚洲研究院院长洪小文说,上海对科技营商环境生态的重视,让微软将这里作为人工智能战略布局的重要阵地。如今,微软亚洲研究院(上海)和微软-仪电人工智能创新院均已落户徐汇。筹划在更大范围、更高层级的国际合作,上海已设立了5个“一带一路”沿线国家(地区)技术转移中心,开展中俄战略科技合作,启动建设普陀中以(上海)创新园……

开放式创新,不但要对外开放,也要对内开放,让创新的“朋友圈”可以在更大范围内集聚、配置创新资源和要素。

伴随着长三角区域一体化发展上升为国家战略,长三角地区协同科技创新正按下“加速键”。推进总价值超300亿元的大型科学仪器设施开放共享,长三角产业地图呼之欲出……最新数据显示,申报本年度上海技术发明奖、科技进步奖高等级奖项并最终脱颖而出的项目中,约30%带有长三角协同创新的印记。

政府搭台,市场主体唱戏。从松江G60科创走廊、漕河泾知识产权示范区等多层次功能承载区,到世界人工智能大会、滴水湖论坛等顶尖论坛,持续发挥引领辐射带动作用,上海正打造集聚全球创新资源的“强磁场”、创新成果的“原产地”。

上海市委有关方面介绍,站上新的台阶,上海将以更大的决心和力度,抓住关键领域、重大课题,聚力突破、加速前进,紧紧围绕形成符合科技创新规律的资源配置方式这个关键,把各方面创新要素的活力充分激发出来,形成科创中心建设“满盘活”的生动局面。

记者 姜微 周琳 王琳琳

据新华社上海5月19日电

隆重庆祝中华人民共和国成立70周年广泛组织“我和我的祖国”群众性主题宣传教育活动

(上接第一版)鼓励居民家庭悬挂国旗。各级各类学校要教育学生了解国旗、国徽和国歌的历史和精神内涵。七是主题作品征集展示活动。围绕“我和祖国共成长”,征集评选展示一批主题鲜明、体裁多样的优秀作品,传播主流价值理念。八是“开学第一课”教育活动。聚焦“我和祖国共成长”,深入开展爱国主义教育和革命传统教育。举办面向青少年学生的多媒体作品征集展示活动。九是节日主题活动。深入挖掘中华民族传统节日的文化内涵,突出爱国主题,就近就便开展小型多样的节日文化活动,传承优秀节日文化、传统美德。十是国防教育活动。以“赞颂辉煌

煌成就、军民同心筑梦”为主题,深入基层组织开展宣讲活动。组织开展国防主题文艺展演、竞技比赛、军事研学、军营开放、国防教育进校园等活动,增强全民国防观念。十一是网上主题宣传教育活动。围绕“我和我的祖国”主题,主动设置议题,精心设计开发网民喜闻乐见的网络文化产品,开展网上缅怀先烈活动、网上知识竞赛等,吸引网民参与。十二是各类群众性文化活动。组织开展广场舞展演、合唱节、音乐节等活动,在各地社区举办邻居节,开展爱心陪伴、邻里圆桌会、邻里结对帮扶等活动,广泛开展国庆游园活动,营造欢乐喜庆祥和的节日气氛。十三是精心打

造社会公共环境。实施公益宣传平台传播工程,开展公益广告宣传。充分利用街头阵地,张贴悬挂展示标语口号、宣传挂图,打造街头正能量。

《通知》强调,各地区各部门要把握正确方向,坚定不移地同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致,坚持团结稳定鼓劲、正面宣传为主。要突出思想内涵,把成就讲足、把经验讲透,把形势讲清,把前景讲明,进一步振奋精神、鼓舞士气。要吸引群众参与,坚持热在基层、热在群众,充分发挥群众主体性,引领广大群众立足本职作贡献、建功立业新时代。要培育国庆文化,使国庆黄金周成为爱国活动周。要坚持务实节俭,着力打

《通知》还同时发布了庆祝中华人民共和国成立70周年宣传标语口号,供各地区各部门选用。

不仅猛药去疴 还要釜底抽薪

司客商信息数据库。

“针对剖析报告给出的‘药方’,我们一一对症抓药,为国企发展去掉病根,带动了国企的健康发展。”王献耀说,数据显示,截至2018年末,24家省属企业主营业务收入、利润利税均实现大幅度增长。

突出制度建设 堵漏洞补“短板”

以案促建,核心在“建”。在以案促教、以案促改,深挖细查典型案例,找出“病因”之后,有针对性地建章立制,堵漏洞补“短板”,积极构建不敢腐、不能腐、不想腐的长效机制,扎紧制度的笼子是标本兼治的必由之路。

加强制度建设,补齐制度约束“短板”,成为其中的一味“猛药”。省纪委监委驻省财政厅纪检监察组督促省财政厅党组深刻汲取教训,认真查找资金管理制度漏洞,严格资金审批拨付程序,严格落实内部控制制度,堵塞漏洞,最大限度压缩自由裁量空间,进一步规范专项资金管理工作流程,改革省级专项资金分配方法,向“成果导向、事后奖补”方式转变,防止权力“寻租”。

针对国企领域的腐败问题,省政府召开党组会议,专题研究通过了工作落实方案,省国资委会同省委组织部出台了《关于强化国有企业党委领导作用建立“三议一报告一执行”决策

机制的意见(试行)》等制度规定,推动13项制度规定的完善和落实,堵塞制度不完善的漏洞。与此同时,省纪委监委驻省国资委纪检监察组制定了《省属企业党委书记领导干部“十不准”》等15项制度方案及工作流程。

探索监察建议的有效运用,加强以案促建,是增强查办案件综合效能的“釜底抽薪”之策。2018年以来,沈阳市和平区纪委监委先后对一些单位公有房产出租问题、“小金库”资金问题、服刑人员领取低保金问题、集体土地使用权证领取问题和公职人员挪用去世离休干部丧葬费、抚恤金等5个重点问题发放了监察建议书,并加强对监察建议效果的跟踪问效,督促相关职能部门制定完善了“小金库”治理、低保金领取发放以及《和平区行政事业单位房产出租管理实施意见》等一系列规章制度,推进了制度优势转化为治理效能,达到了查处一案、教育一片,治理一线、规范一方的功用。

在党风廉政建设和反腐败斗争中,纪检监察机关不仅要“猛药去疴”,还要“釜底抽薪”,充分运用案件资源,以案明纪、以案促教、以案促改、以案促建。省纪委监委有关负责同志认为,只有扩展不敢腐的震慑效应,补齐不能腐的“短板”,激发不想腐的内生动力,形成有效管用的“三不”长效机制,才能真正让标本兼治落到实处、见到实效,推动全面从严治党向纵深发展。

上海全科医生超过8700名

据新华社上海5月19日电

家市级医院签约。截至今年5月15日,全市已签约人数688万人,其中60岁及以上老年人374万。

上海坚持“签约一人、履约一人、服务一人”,让越来越多居民的健康服务需求在“家门口”得到有效满足。据悉,上海正着力构建社区健康服务体系。作为实施社区健康服务的重要载体,今年上海市政府实事项目提出完成80个智慧健康小屋建设。智慧健康小屋充分整合社区卫生服务中心健康自检设备、体质监测站、学校健康检测等各方资源,是以街镇为单位设置的居民健康自检与自我管理的场所。到2021年,上海要基本实现每个街镇至少有一个标准化智慧健康小屋。

北京海淀将建100平方公里自动驾驶示范区

新华社北京5月19日电

同时,开放自动驾驶应用场景。开展短途接驳、物流配送、智能清扫、智能公交等自动驾驶示范应用,推动自动驾驶载人测试,探索“自动驾驶+共享出行”等新一代出行服务模式,培育面向未来的智能交通出行新业态。

记者从中关村科学城创新发展发布会上获悉,北京市海淀区19日出台的《关于支持中关村科学城智能网联汽车产业创新引领发展的十五条措施》,将全力支持智能网联汽车产业发展。据了解,海淀区将建设功能齐全、特色突出的自动驾驶封闭测试场,突出多样化测试场景覆盖、智能网联功能验证、云控调度、仿真测试和场景数据支撑等能力,构造智能网联汽车与智能交通全面融合的测试环境。

■为了民族复兴·英雄烈士谱

达列力汗·苏古尔巴也夫: 一心向党的哈萨克族革命英烈

据新华社乌鲁木齐5月19日电

记者

电

记者

记者