

高质量发展是守住自然生态安全边界的发展

——学习贯彻党的十九届五中全会精神

诸大建

文汇报时评

“十四五”规划和2035年远景目标提出统筹发展与安全的关系，其中的重要方面是要统筹发展与能源安全、粮食安全、城市安全等非传统安全的关系。五中全会强调到2035年的生态文明目标是生态环境根本好转、美丽中国基本实现，强调未来的高质量发展是要守住自然生态安全边界的发展。可以认为，没有生态安全作为前提的发展不是高质量发展，没有发展作为保证的生态安全也不是高质量发展。

发展的重要标志，是通过生态保护红线、永久基本农田、城镇开发边界三条控制线，优化国土空间格局的三个功能分区，即主要提供生态产品和服务、保证生态安全的生态功能区，主要提供农业产品和服务、保证粮食安全的农业功能区，主要提供工业产品和居住服务功能的城市化地区。统筹发展与生态安全，需要深刻认识三条控制线对高质量发展的意义。一是强化生态保护红线需要对能源安全和气候安全有深刻认识。中国过去几十年的高速增长是以煤为主的高碳能源结构为基础，一切照旧发展会带来严重的能源安全和气候安全问题。因此，五中全会把“人均国内生产总值达到中等发达国家水平”与“碳排放达峰后稳中有降”同时写入了“2035年远景目标”，我们需要用能源安全和气候安全倒逼经济增长模式转型。从环境库茨涅兹曲线或环境与发展“倒U形曲线”进行分析，2035年左右将是中国生态环境的关键转折区间。碳排放达峰后稳中有降的目标，就是强调能源消耗和二氧化碳排放要实现“倒U形曲线”的根本性转折。“十四五”期间，需要在能源革命与低碳转型上加大力度。一方面，要进一步提高传统能源的能源效率；另一方面，要加大能源替代力度，把煤炭消耗大幅度降下来。二是守住永久农田红线需要对粮

食安全和生活水平有深刻认识。2006年“十一五”规划开始提出18亿亩耕地是不可逾越的一道红线，现在我们需要从守住自然生态安全边界内的粮食安全角度加强这方面的认识。一方面，最近六年来中国粮食产量年均超过6.5亿吨，保证了人均粮食超过400公斤，把饭碗牢牢端在自己手上，这是因为18亿亩耕地面积保证了大米、小麦、玉米等主粮的自给。另一方面，18亿亩耕地也为中国粮食问题从现在解决“吃得饱”的问题到未来解决“吃得好”的问题提供了基本保障。我们现在每年进口高达9000万吨大豆作为饲料粮，如果未来能够把口粮生产能力提高到亩产600公斤，就可以用

10亿亩耕地生产6亿吨粮食解决口粮问题，多出来的耕地可以转过生产大豆等提高生活水平需要的饲料粮。可见，守住永久农田红线对于粮食安全和生活水平具有双重的意义。三是控制城市增长边界需要对城市安全和健康发展有深刻认识。经济学家从规模经济考虑问题，一般认为大而密的城市发展是好的。但是从统筹发展与安全的角度考虑，城市发展只有规模经济的视角是远远不够的。城市增长需要经济、社会、环境等多学科的研究整合，需要把生态安全和城市增长结合起来进行考虑。一方面，中国城市化确实需要提高中心城市的集聚能力和服务能力，特别是要增强

优势发展地区的经济和人口承载能力；另一方面，中国许多特大城市、超大城市的主城区人口密度和开发强度已经不低，继续增大人口密度和开发强度是不利于城市的韧性发展与生命安全的。特别是，过去的城市化是耕地占用和生态占用导向的，未来的高质量发展不能再延续中心城市一城独大、同心圆式通过消耗生态空间和农业用地向外蔓延扩展的老路。从统筹发展与生态安全的角度，需要强调大中小城市组团式结构和网络化发展，形成有中心城市引导、有生态分割的多中心的都市圈和城市群发展新模式。

(作者为同济大学特聘教授、可持续发展与管理研究所所长)

创造新奇迹 展现新气象 深刻领会总书记重要讲话精神 深入贯彻十九届五中全会精神

贯彻落实十一届市委十次全会精神

环上大科技园：力争五年育千家科技型企业

昨正式开园，首批产业技术研究院、企业和重点转化项目入驻

本报讯(记者王嘉旻)昨天上午，环上大科技园正式开园，首批3家产业技术研究院、8家企业、8个重点转化项目入驻。到2025年，该园区将力争转化200个上海大学科技成果，培育1000家科技型企业。环上大科技园规划面积57平方公里，以宝山区大场镇、城市工业园、南大生态智慧城为核心区。通过辐射带动，逐步拓展至北上海生物医药产业园、机器人产业园等特色产业园区以及吴淞创新新城等重大板块。作为运营平台，上海环上大科技发展有限公司也于当天成立，将不断挖掘符合产业导向和市场需求的项目，推动成果转化和企业孵化。

当前，上海正全力做强创新引擎，打造自主创新新高地。其关键正在于提高科研成果转化率。截至去年末，全市共有13个国家大学科技园，占全国总量的11%；累计培育了100家科技小巨人企业、539家高新技术企业及66家上市公司。宝山区委书记陈杰认为，大学科技园想要进一步提升创新能级，就要打造园林式的创新生态系统。这个丰富的生态系统中，不仅需要科技企业、众创空间，同时也需要孵化器、加速器等各类创新载体。通过不断提高“创新浓度”，进一步强化科技创新“磁效应”和“场效应”。

在全市各类大学科技园中，环上大科技园如何找准自身独特优势？宝山区区长陈尧水认为，其优势在于独一无二的条件以及宝山区在制造业方面的特长。未来的科技创新竞争将集中体现在“集群竞争”这一层面。环上大科技园将立足长三角，加强与兄弟省市高校、科研院所的互联互通，重点围绕石墨烯、新能源、先进功能材料、人工智能、生物医药等领域，推动产业发展和学科水平双提升。

为吸引集聚优秀人才和企业，开园仪式现场发布了专项政策，包括项目转移转化、高端人才引进、创投基金设立、研发机构建设等十大大方。专项政策在人才激励方面亮出了不少硬招。譬如，“支持高校院所提取科技成果转化净收入一定比例用于技术转移机构建设和人员奖励”。上海大学也在科技成果转化方面推出新举措，包括对科技成果转化团队和转化团队的奖励比例从70%提高到90%等。环上大科技园对创新主体的赋能激励还体现在对国有企业的考核机制改革方面。专项政策指出，“对相关区属国有企业加快相关区域内所属地块转型而发生的有关费用，经认定后在考核中视同于利润”，以此助力构建更宽松的环境，激励科研创新。

食品经营许可证可“一键申请”

普陀变“事后监管”为“服务前置”，建立网络监管所进驻商务楼

本报讯(记者张晓鸣)昨天，近铁城市广场“楼委会”会同阿里本地生活联合打造的党群服务空间“近铁e站”亮相，由此构建起居委会、村委会、楼委会、园区管委会相互助力的治理体系新格局。在“楼委会”推动下，普陀区市场监管局建立网络监管所进驻“近铁e站”，将“事后监管”变为“服务前置”，商户只需在饿了么App“一键申请”，即可快速完成营业执照和食品经营许可证

的在线申请，大大提高了商户申请证照的便捷性。隔着一条路，分属两头管；同属一商圈，办事两头跑；每到重要节点，检查就得过两遍……普陀区近铁城市广场，以金沙江路为界，分为南北两商务楼宇。此前，因行政区划，曾分属长风新村街道和长征镇分别管辖，“一楼两管”给楼宇内企业带来诸多不便。面对楼内企业迫切需求，普陀区以问题

为导向，即知即办解决企业反映的困难。去年10月起，长风新村街道全面接管近铁城市广场。街道党工委副书记印华莲介绍，长风街道以近铁城市广场为试验田，在“竖起来的社区”中探索成立“楼委会”，推动党建、治理、营商“三位一体、互促共进”。具体而言，“楼委会”由街道职能部门、市场监管、公安、楼宇产权方、物业管理方及楼宇入驻企业代表等组成，同时建立楼

宇联合党委，以“楼委会”党员负责人、楼宇内重点企业党组织负责人等担任党委委员，在楼宇内形成了类似居民区和居民区党组织的模式。目前，已挂牌的“楼委会”每月会围绕楼宇内公共利益项目、楼宇内企业员工的需求等事项进行商议，大家发表意见，群策群力，共同参与，实现楼宇议事、楼宇楼办、楼宇楼管。长风新村街道还对原有楼宇管理人员进行整合优化，把党建、招商、市场、税务等人员整合起来，作为楼委会的专职工作人员。给楼内企业建立“一企一档”；以“趣缘”为纽带，组建楼宇内各类社团，让白领员工在共同兴趣中相约，凝聚各方力量参与楼宇治理。此次新设立的“近铁e站”内还有供外卖骑手休息的空间，提供免费饮水和充电等服务。

为超大城市筑牢科技防疫“防火墙”

上海市重大传染病和生物安全应急响应重点实验室成立

本报讯(首席记者唐闻佳)作为贯彻落实上海市公共卫生建设大会精神和上海“公共卫生建设20条”的重要举措，昨天，上海市重大传染病和生物安全应急响应重点实验室在复旦大学正式成立，为超大城市进一步筑牢科技防疫“防火墙”。

上海市重大传染病和生物安全应急响应重点实验室是由上海市人民政府和复旦大学共同建设的独立法人事业单位，依托复旦大学上海医学院进行系统化建设，实行理事会领导下的院长负责制，由复旦大学上海医学院副院长吴凡担任研究院院长。上海市重大传染病和生物安全应急响应重点实验室则以复旦大学附属华山医院为主体，同时作为市级研究平台，由科委和市卫健委共同加强指导和管理，由复旦大学附属华山医院感染科主任张文宏担任实验室主任。这两个机构平台的建设是本市加强疫情防控与公共卫生科技攻关体系建设的重要举措，对提升传染病综合防控能力、应急处置能力和科技支撑能力，确保人民生命安全和身体健康，具有重大意义，为上海市建成2025年全球公共卫生最安全城市之一提供有力支撑与保障。

上海市委常委、副市长吴清，副市长陈群、宗明，复旦大学党委书记焦扬、校长许宁生出席。

浦东将用好“一业一证”改革试点平台

本报讯(记者唐玮婕)记者从昨天举行的浦东新区四届区委九次全会上了解到，浦东将用好“一业一证”改革试点这一平台，全力承接好国家和市级部门下放的事权，把行业综合许可制度和配套的综合监管制度率先建立起来，并争取纳入更多事项。“十四五”时期，浦东深化改革开放的责任更重、要求更高，要按照成为更高水平改革开放的排头兵的要求，大胆试、大胆闯、自主改，全力打造新时代改革开放新高地。推进更深层次改革，重点是加强改革系统集成，从事物发展的全过程、产业发展的全链条、企业发展的全生命周期出发来谋划设计改革，聚焦基础性和具有重大牵引作用的改革举措，加强重大制度创新充分联动和衔接配套，放大改革综合效应。11月11日，国务院常务会议审议通过了浦东“一业一证”改革试点总体方案，标志着这项改革从浦东的自主试点上升为国家层面改革。浦东将用好这一改革平台，全力承接好国家和市级部门下放的事权，把行业综合许可制度和配套的综合监管制度率先建立起来，把国务院赋予的改革任务完成好，并争取纳入更多事项。

市委常委、浦东新区区委书记翁祖亮出席。

医学科技创新是抵御传染病重要武器

第六届“银蛇奖”论坛举行

本报讯(首席记者唐闻佳 通讯员徐英)“医务工作者不只是一份职业，更是责任担当。”昨天，2020年第六届“银蛇奖”论坛在上海举行，论坛围绕“当前的防控形势与上海医务工作者的历史责任”展开讨论，由疫情引发的对医学科技探索的紧迫感获得医务人员的最大共鸣。论坛上，与会的医务人员在充分讨论中明晰未来奋斗方向：医学科技的不断创新是抵御和战胜已知和未知各种传染病的重要武器，筑牢“健康基石”需要继续弘扬担当精神、创新精神、工匠精神、人文精神和集体主义精神。论坛同时举行“银蛇奖”系列项目合作签约仪式，上海市卫生系统青年人才奖励基金会与上药控股有限公司将在“银蛇奖”评选、表彰、论坛、培训、义诊活动等方面展开新十年的合作。市人大常委会副主任蔡威出席。



这两天，申城天气晴好，虽有阳光相伴，但气温只有10℃左右，体感寒冷。

本报记者 邢千里摄

■本报见习记者 张天弛

记者从日前闭幕的2020上海国际城市与建筑博览会(简称“城博会”)系列论坛上了解到，今年上半年，本市753个新增报建项目中，94.68%规模以上满足应用条件项目都应用了BIM技术。

BIM(Building Information Modeling)技术，是指利用数字化技术为模型提供完整的、与实际相符合的建筑工程信息库，并对建筑进行全寿命周期监测。通俗来说，BIM就是先在虚拟系统中模拟建设一栋建筑，再按照系统上确定下来的方案进行实体建设。广联达科技股份有限公司副总裁郭建峰将其概括为“未来建筑建两遍”——先在虚拟系统中建一遍，再实地建一遍。

市住房和城乡建设管理委建筑市场监管处处长沈红华介绍，从2015年到今年上半年，上海应用BIM技术的项目累计达2925个，其中今年上半年本市新增报建项目753个，应用BIM

今年上半年，本市逾九成新增报建规模以上项目应用BIM技术

数字化造房，可节省近半工程成本

技术的项目有277个，占规模以上满足应用条件项目超过九成，基本实现“规模以上项目全部应用BIM技术”目标；BIM技术项目投资额不断增长，其中社会投资额同比上浮较大。沈红华介绍，BIM项目广泛应用于工程建设项目的各个阶段，涉及设计、技术、商务和生产等多方面，涉及工程全过程和产业链全链条，在碰撞检测、机电深化设计及专项施工方案模拟3个方面的应用价值尤为突出。“例如，BIM可以实现设计和施工过程的可视化，在轨道交通建设中，运用BIM技术提前模拟地下管网分布情况，可避免在施工过程中造成破坏或无法

继续施工，能够有效节省工期和施工成本。”沈红华说。《上海BIM应用价值调研》报告显示，BIM技术有助于节约工程建设项目成本比例高达49%。“建两遍”的建筑，竟然能减少近一半的成本，原因在于应用BIM技术模拟现实得出的建设方案可以有效减少因设计失误而引起的工程变更；同时，经过数字化多次计算得出的最优设计方案，在实地施工中只需精准还原模型即可，可大大缩短工期。

市卫生基建管理中心主任张建功表示，医院设计和建造的过程较为复杂。“例如，医院各科房间需要装配医疗设备，而这些设备在医院建设过程中无法实地出现，因此，可能会出现误判房间大小的情况，等把设备搬来才发现放不下或者空间过大造成浪费。”张建功说，在设计过程中使用BIM技术，可以提前模拟计算医疗设备所需占地面积和如何摆放最节省空间，以得出最优建设方案，避免设计失误。

应用BIM技术还能够减少施工对周围环境和市民生活的影响。张建功介绍，在市第一人民医院建设过程中，BIM模型提前布置预览了沿街的保护措施，确保施工安全，同时减少对医院正常运行和居民正常作息的影响。

体彩公报 超级大乐透第2021期公告			
中奖号码： 09+17+27+28+35 03+08			
排列3第20281期公告			
中奖号码：9511			
直选每注奖金1040元			
组选3每注奖金346元			
组选6每注奖金173元			
排列5第20281期公告			
中奖号码：95179			
每注奖金10000元			

超级大乐透第2021期公告		
一等奖	12	5888553元
二等奖(追加)	4	4710842元
三等奖	96	115346元
二等奖(追加)	41	92276元
三等奖	169	10000元
四等奖	906	3000元
一等奖基金累积数：		65812792元