

积极探索“把党组织建在产业集群上”，以党建赋能科创和产业，以实绩诠释党建就是生产力竞争力凝聚力

G60 科创走廊打造产业“红色引擎”

■本报记者 张懿

面向经济发展最前沿、最活跃的阵地，以松江区为策源地的长三角G60科创走廊积极探索“把党组织建在产业集群上”，以党建赋能科创和产业，以实绩诠释党建就是生产力、竞争力、凝聚力。在全党深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育的热潮中，长三角G60科创走廊产业集群党建理论研讨会日前在沪举行。与会专家认为，松江区和G60科创走廊的党建创新，为进一步研究政府和市场的关系贡献了新案例、提出了新命题，也为书写中国式现代化新篇章贡献了生动案例。

把党组织建在产业集群一线

长三角G60科创走廊正努力建设科创驱动“中国制造”迈向“中国创造”的示范走廊。统计显示，G60科创走廊沿线9城市以占全国1/24的人口和1/120的区域面积，贡献了全国1/15的GDP(国内生产总值)、1/12的地方财政收入、1/15的市场主体、1/8的高新技术企业。其中，策源地松江区更是持续实现逆境下的高质量发展，其属地去年规模以上工业产值、工业固定资产投资、进出口总额等核心和先导指标均位居上海各区的第一梯队。

在松江区推动高质量发展进程中，其产业链党建工作也不断为外界所关注。正如松江区委书记程向民所言，在松江，以民企为主的先进制造业产业集群既是转型发展的主力军，也是基层党建的重点难点。发扬我们党“把支部建在连上”的优良传统，松江区在产业集群中做好党建这篇大文章，形成了服务创新链、服务产业链、推动科技创新、党建创新“双服双创”工作机制。这项工作已入选全国“两新”党组织年度优秀案例，评分高居全国第一。

自2018年首个产业集群党组织成立以来，松江区连续5年聚焦集成电路、生物医药、人工智能等领域，组建了18个产业集群党组织，覆盖1000多家企业，形成大项目和党建“双落地”、初创企业孵化与党组织组建“双培育”机制。除了“覆盖”外，松江区更是将党建当成“红色引擎”，持续围绕科创项目建立党建项目，5年累计完成“科创一党建双融合”项目1100多项，举办要素对接、企业家论坛等活动1000多场。此外，着眼于长三角高质量一体化发展，松江区还积极引导产业集群党组织开展跨区域、跨部门联动，通过G60科创走廊9城市党建共同体赋能产业链，不断将党的组织优势转化为高质量发展优势。

在松江区带动下，G60科创走廊多地都在产业集群党建方面积极探索。安徽省民

营经济增加值占比最高的宣城市，提出“组织聚链、机制强链、服务兴链”发展思路；重点发展生物医药产业的江苏省苏州工业园区，打出“党建双螺旋”品牌，形成“产业集群发展到哪里，党组织就建到哪里，作用跟进发挥到哪里”的工作格局；全国地理信息企业集聚度最高的浙江省湖州市“德清地理信息小镇”党委，不断强化党建服务功能，党组织成为项目快速孵化、企业加速成长的“红保姆”。

党建优势超越传统产业推动力量

松江区和G60科创走廊的党建创新，不仅具有重大现实意义，也在理论层面引起学术界关注。理论研讨会上，多位知名学者和教授都在发言中对此作了精要解析。

在北京大学经济与管理学部主任、光华管理学院经济学教授周黎安看来，政府和市场的关系向来是学术界研究的焦点，而松江区与G60科创走廊的实践，实际上将党建全新引入到学术关注中，一下子扩大了研究的范围，提出了新的命题。事实上，过去40年，中国之所以能够实现经济持续增长，关键就是因为有在有效市场、有为政府之间形成了很好的融合。而产业集群的党建，可以说在全世界都没有先例，这就为更好理解中国的发展成就提供了一个新的视角。

周黎安说，纵观全球，产业集群的发展一直依靠市场、行业组织、行政部门等传统力量的积极作为。但在高科技产业革命中，创新经济和生产网络要求更多种要素实现跨地区、跨行业、跨行政区划的集聚，要在一个高度异质性的产业集群中快速整合与打通产业链、创新链、人才链，就需要一种超越市场的力量来完成。而与市场等传统力量相比，党建工作和党组织既不像行业协会那样局限于本行业，也不像行政部门那样偏重追求属地化发展，从而在政策工具的使用上带有更明显的地域色彩。实际上，在推进跨地域、跨行业的要素整合时，党组织总揽全局、协调各方的优势，更能够凝聚起最广泛群体，结成“信任网络”。

上海大学社会学院院长黄小春也认为，对于高科技产业发展而言，异质性的“竞争一协作”网络发展异常关键，这使得产业集群对党建形成了内生需求。他认为，对于松江区和G60科创走廊来说，下一步可以将重点放在营造社会文化上，比如：依托党建培育企业家精神，塑造地区发展软环境等。

上海党建智库首席专家冯晓敏说，G60科创走廊9城市坚持党建与中心工作的融合，是中国式现代化的一个创造。未来要进一步聚焦重点、拓展广度、激发活力，并推动它在社会治理和城市治理现代化方面释放溢出效应。

习近平任免驻外大使

新华社北京5月9日电 中华人民共和国主席习近平根据全国人民代表大会常务委员会的决定任免下列驻外大使：

- 一、免去万黎的中华人民共和国驻科特迪瓦共和国特命全权大使职务；任命吴杰为中华人民共和国驻科特迪瓦共和国特命全权大使。
- 二、免去张润的中华人民共和国驻多米尼加共和国特命全权大使职务；任命陈鲁宁为中华人民共和国驻多米尼加共和国特命全权大使。
- 三、免去李宝荣的中华人民共和国驻委内瑞拉玻利瓦尔共和国特命全权大使职务；任命蓝虎为中华人民共和国驻委内瑞拉玻利瓦尔共和国特命全权大使。

天舟六号完成发射前全区合练

据新华社海南文昌5月9日电（李国利 黄国畅）天舟六号货运飞船任务9日上午组织了发射前系统间全区合练。目前，各系统已经做好发射前准备工作。

天舟六号任务是中国空间站应用与发展阶段首次飞行任务。针对“升级版”货运飞船技术状态变化大、火箭测试周期由27天缩短至25天等实际情况，科技人员承压奋战、连续奋战、坚守奋战，已经组织完成了天舟六号货运飞船技术区测试、加注、长征七号运载火箭垂直总装测试、船箭联合测试、组合体垂直转运等工作。合练中，参试各系统严密组织、密切配合，确保各项程序有条不紊进行。

三部门组织开展“百场万企”大中小企业融通对接活动

据新华社北京5月9日电（记者王聿昊 张辛欣）记者9日从工信部了解到，工信部、国资委、全国工商联近日联合印发通知，组织开展2023年“百场万企”大中小企业融通对接活动，旨在解决大企业和中小企业信息不对称问题，丰富拓展大中小企业融通对接渠道。

工信部相关负责人表示，工信部相关行业司局将以行业龙头企业为依托，组织开展新能源汽车、大飞机、核能、新型显示等产业链对接活动，并将联合国资委举办中央企业与中小企业系列对接活动。

据了解，此次活动于今年5月启动，持续至年底。活动将搭建交流、展示、对接、服务平台，推动大中小企业在技术创新、产品配套、市场开拓等方面深入合作，推动中小企业融入大企业产业链供应链，助力构建现代化产业体系。

7月起全国范围全面实施汽车国六排放标准6b阶段

据新华社北京5月9日电（高敬 黄伟）记者9日从生态环境部获悉，自2023年7月1日起，全国范围全面实施国六排放标准6b阶段，禁止生产、进口、销售不符合国六排放标准6b阶段的汽车。

根据生态环境部、工信部、商务部、海关总署、市场监管总局日前联合发布的公告，本次汽车排放标准提升包括轻型汽车和重型柴油车。生产日期以机动车合格证的车辆制造日期为准，且合格证电子信息应于2023年7月1日0时前完成上传；进口日期以货物进口证明书签注运抵日期为准；销售日期以机动车销售发票日期为准。

公告指出，汽车生产、进口企业作为环保生产一致性管理的责任主体，应按《中华人民共和国大气污染防治法》等有关规定，在车辆出厂或入境前公开车型排放检验信息和污染控制技术信息，确保实际生产、进口的车辆符合要求。相关认证机构应依据国六排放标准6b阶段颁发强制性产品认证证书。

灵感来自一线，小小智能帽解施工安全大问题

（上接第一版）

硬X射线自由电子激光装置于2018年开工，预计2025年完工，建成后将与上海同步辐射光源、软X射线自由电子激光装置等一起，形成全球规模最大、种类最全、综合能力最强的光子大科学设施群，推动我国光子科学实现由“跟随”到“引领”的飞跃。迄今为止，上海建工集团旗下安装集团、基础集团共有数千名建设者参与其中。

与“光”共同成长，就要比别人“看”得更清、更远。在工作井隧道内，上海建工集团安委会查看了自主研发的生物传感智能安全帽。原来，在地下、狭小空间或隧道内施工作业时，因含氧量较低，且氧气非均匀分布，施工人员在工作时可能面临缺氧风险。据了解，这款机电安装智能可穿戴装备，可适用于地下无网络信号等特殊环境。同时，它使用医疗脉率采集模块侦测人体体征、血氧指数；当人体血氧含量低于95%，立即触发警告，提示撤离，结合陀螺仪，获取空间向量偏转数据；当血氧低于95%且处于跌倒姿态时，产生声光报警，提示周围工人关注和抢救。一顶小小的智能安全帽，灵感来源于一线需求，解决了现场人员生产管理的大问题。

安全是发展的前提，发展是安全的保障。上海建工集团党委副书记、总裁叶卫东表示，将牢牢守住安全生产底线红线，增强抓好安全生产的政治敏感性，充分认识当前安全生产形势，切实增强使命感、责任感。

目前，上海建工集团下属28个基层单位党组织以举办读书班、理论学习中心组专题研讨、党委班子成员专题党课、两级领导班子成员个人自学4个专题为主要内容，为主题教育“定制菜单”。带着问题学、带着问题找差距，各单位把学习过程转化为破解企业发展难题的过程，为下一阶段开展调查研究和问题整改打好基础生产力的政治敏感性，充分认识当前安全生产形势，切实增强使命感、责任感。

体彩公报	七乐彩第23052期公告
	中奖号码：1 7 3 6 7 1 + 7
排列3第23119期公告	一等奖 0 0元
中奖号码：0 5 6	二等奖 3 110420元
直选每注奖金1040元	三等奖 23 3000元
组选3每注奖金346元	四等奖 1026 500元
组选6每注奖金173元	五等奖 17999 30元
	六等奖 715378 5元
排列5第23119期公告	一等奖奖金积累数为：
中奖号码：0 5 6 7 2	286302154.96元
每注奖金100000元	

前4个月货物贸易进出口同比增5.8%

据新华社北京5月9日电（记者邹多力）海关总署9日发布数据显示，今年前4个月我国货物贸易进出口总值13.32万亿元，同比增长5.8%，增速较一季度的4.8%加快1个百分点，其中4月单月进出口3.43万亿元，增长8.9%。在外部环境复杂严峻的条件下，我国外贸韧性得到彰显。

具体来看，前4个月出口7.67万亿元，同比增长10.6%；进口5.65万亿元，增长0.02%。海关月度调查显示，出口订单增加的企业比例已经连续4个月提升。

从贸易方式看，前4个月，我国一般贸易进出口8.72万亿元，同比增长8.5%，占我国外贸总值的比重提升至65.4%；以保税物流贸易方式进出口1.73万亿元，增长15.4%。从出口产品看，前4个月，我国出口机电产品4.44万亿元，同比增长10.5%，占出口总值的57.9%。其中，受新能源车出口拉动，汽

车出口同比增长120.3%。

从外贸主体看，前4个月，民营企业进出口7.05万亿元，同比增长15.8%，占我国外贸总值的比重超过五成；有进出口实绩的民营企业41.5万家，同比增加8.9%，继续保持我国外贸第一大经营主体地位。

从贸易伙伴看，前4个月，东盟为我国第一大贸易伙伴，进出口总值为2.09万亿元，增长13.9%，占我国外贸总值的15.7%。欧盟为我国第二大贸易伙伴，进出口为1.8万亿元，增长4.2%，增速较一季度加快2.2个百分点。我国对美国和日本进出口则分别下降4.2%和下降2.6%。

此外，同期，我国对“一带一路”沿线国家合计进出口4.61万亿元，同比增长16%。其中，对哈萨克斯坦等中亚五国、沙特阿拉伯等西亚北非国家进出口分别增长37.4%和9.6%，部分弥补了传统市场需求不振带来的影响。

一季度旅行服务进出口同比增56.6%

新华社北京5月9日电（记者谢希瑶）今年一季度，我国旅行服务明显恢复，进出口3376.3亿元，同比增长56.6%。其中，出口同比增长38.4%，进口同比增长58%。

商务部9日发布数据显示，一季度，我国服务贸易继续保持增长态势。服务进出口总额15840.1亿元，同比增长8.7%。其中，出口6805.1亿元，同比下降4.7%，降幅比1至2月收窄7.1个百分点；进口9035亿元，同比增长21.6%；服务贸易逆差2229.9亿元。

知识密集型服务贸易占比提升是主要特点。一季度，知识密集型服务进出口6947亿元，同比增长12.8%，占服务进出口总额的比重达43.9%，同比提升1.6个百分点。其中，知识密集型服务出口4155.7亿元，同比增长18.7%；增长较快的领域是保险服务，增幅达276.4%。知识密集型服务进口2791.3亿元，同比增长5.1%；增长较快的领域是个人文化和娱乐服务、其他商业服务，同比分别增长35.4%、20.5%。

为中国新药研发找一条可能的“捷径”

（上接第一版）

董佳家在有机所博士毕业后，曾作为高级科学家加入白鹭医药有限公司（上海），进行新药研发工作。因在新药研发项目上的突出表现，他于2009年被推荐到美国斯克里普斯研究所的著名有机化学家巴里·夏普利斯教授实验室从事博士后研究。

正是在那里，他花了六年多时间，经历无数次失败，发现了六价硫氟交换反应和高分子量聚硫酸酯的合成方法，并以第一作者身份发表了第二代点击化学理念奠基性论文。

回国独立开展研究工作后，在六价硫氟交换反应的基础上，他又发现了第三个完美的点击化学过程：一种安全合成氯磺酰基叠氮的方法及其在叠氮化合物高通量合成上的应用。由此，他也解决了第一代点击化学中最关键的瓶颈问题。

“第一代点击化学的铜催化叠氮一炔环化反应虽然在生物医药等领域有了大量应用，但是商业上可行的叠氮砌块只有100多个，而且很不稳定。引入六价硫氟交换反应，可以高通量、变革性地提升叠氮砌块数量。这也意味着，药物化学家们将有望更廉价、安全、环保绿色地定制以万计数的全新化合物。要知道，这在以前是无法想象的，完全有可能在生命科学中派上大用途。”董佳家解释说。

斯克里普斯研究所是美国最大的生物医药研究机构之一，也是知名的临床研究机构。正是在那里，董佳家感受到了有机合成化学和生物医药交叉结合的魅力。他直言：“如果说有机合成化学是工具，那么生命科学就是用户，只有与用户的紧密互动才可以让工具不断简化、升级更多功能。

这样，人人都可以和我一起用这个工具不断创新。”

新药研发，中国不能照搬美国模式

因为在科研机构和制药企业研究工作的经历，董佳家对新药研发之路逐渐有了自己的想法。在他看来，美国新药研发的模式注定不能用于中国，“如果没有自己的新药研发路径，中国的生物医药发展很可能难以持续”。

众所周知，新药研发是成本极高的试错科学，一个合成药物的成功可带来数百亿美元甚至数千亿美元的收益，但此前的研发不仅漫长而且成功率极低，更不用说昂贵的三期临床试验，成本少则几亿美元，多则十多亿美元；即使完成了三期临床试验，成功的概率仍然只有大约50%。

在美国，医保体系的庞大资金和制药巨头共同为垄断全球新药提供了资金保障，换言之，美国不仅是新药最大的研发国家，也是新药最大的市场，这两者其实相辅相成。关于这一点，一个最简单的佐证就是，全世界几乎所有的风投在选投新药企业时，最关注的就是潜在新药未来能否在美国上市，甚至全世界的新药研发创新企业，几乎都会在所研发药物有眉目时选择卖给美国的大药企。“如果我们还按照美国新药研发的老路去做新药创制，很难追赶，更不用说超越。”董佳家说。

夏普利斯于1999年开创的点击化学，使得分子合成有了快速可靠的方法，这为生物医药研发开辟了一条可能的捷径。夏普利斯完成的铜催化叠氮一炔环加成反应，被称为“中学生都能做的化学反应实验”，目

前已被广泛用于几乎所有的物质科学、生命科学领域，他也因此获得2022年诺贝尔化学奖。

“点击化学启发了我，这种‘去中心化’的创新思路很可能就是未来中国新药研发的一条可行之路。”董佳家说，这也是2019年世界顶尖科学家论坛的“诺奖问中国”环节中，夏普利斯向中国科学界提出“未来20年，中国能否成为向世界提供平价药品的主要国家”的原因。

未来让人人都能做“药神”

不过，要走一条新药研发的创新之路，谈何容易。且不说基础研究和产业的融合本来就困难重重，要在基础学科领域实现创新，尤其是做出颠覆性创新，就更难了。

即便是夏普利斯这样的诺贝尔奖获得者也不能例外。“点击化学的出现，使得合成新的功能分子变得很容易。这既是对合成化学这一学科的极大发展，也可以说是对这一学科的变革性创新。”董佳家告诉记者。

其实，学界一度有一种说法，认为“夏普利斯一定是疯了，才会提出这样的想法”。传统的（伍德沃德学派的）有机合成化学更青睐不同分子砌块间的碳—碳键合成连接，因为碳—碳键对生命而言至关重要。而夏普利斯2001年之所以首获诺贝尔奖，就是因为他在该领域最重要的手性催化氧化反应方面作出了巨大贡献。

而点击化学则完全放弃了传统合成路径，强调以碳—杂原子键（C—X—C）而非碳—碳键为合成基础。也正因此，当夏普利斯在欧洲发表关于点击化学的学术报告时，被台下同行当面批评这个设想一文不值，点击化