

跑出创新“加速度”

——从科创板六年看资本市场助力“硬科技”进阶

7月22日,科创板将迎来六岁生日。六年来,这个资本市场改革的“试验田”不断开花结果。从芯片国产化到新能源出海,从生物医药突破到AI赋能千行百业,科创板企业以年均超10%的研发投入占比,跑出了科技创新的“中国加速度”。

科创板企业“硬科技”成果不断涌现

7月3日,两家科创板创新药企业传来重大突破——

百利天恒自主研发的新药伦康依隆妥单抗完成了治疗鼻咽癌Ⅲ期临床试验;迪哲医药新药舒沃哲的上市申请正式获得美国食品和药物管理局(FDA)批准。

这两项突破,既是科创板“硬科技”实力的印证,也是科创板不断支持新质生产力发展的突出体现。

自2019年7月22日开市以来,科创板支持和服务科创企业的专业能力持续提升,科技创新成果不断涌现。

走进位于上海的中微公司展厅,一排排发明专利证书展现了这家科创板企业的研发实绩。

“截至今年3月底,公司已累计申请专利2941项,其中八成以上是发明专利。”中微公司董事长尹志尧说,近年来,公司保持高强度研发投入,新产品研发周期显著加快,只需两年或更短时间就可开发一款新产品。

在科创板,中微公司这样的企业并非个例。2024年,科创板公司研发投入达到1681亿元,是2024年板块归母净利润合计的三倍多。同时,科创板研发人员约24万人,占员工总数的近三成。

随着创新要素持续投入,科技成果转化效能愈显显著——三成科创板公司的产品或在研项目在行业内具有首创性,超八成公司核心产品瞄准进口替代及自主可控;

35家公司在细分行业或单项产品上排名全球第一,124家公司排名全国第一;

138家次(81家)公司牵头或参与的项目获得国家科学技术奖等重大奖项;

累计形成发明专利超12万项,平均每家公司拥有发明专利

数量达到216项;
……………

“科创板为科创企业提供了一个更加开放、包容、高效的资本市场环境。”海光信息总经理沙超群说,除了是企业融资的重要平台,科创板还通过政策创新、市场认可和产业协同,帮助企业实现长期高质量发展。

如今,科创板新质生产力集群逐步发展壮大。

上海证券交易所有关负责人介绍,在科创板,新一代信息技术、生物医药、高端装备制造等新兴产业公司占比超八成。同时,一批上市公司正持续推动前沿技术发展和产业变革,面向人工智能、基因技术、量子信息等未来产业加快布局。

制度“试验田”助力科创企业成长

“科技创新是不可预期的。”在上交所有关负责人看来,我国科创企业要实现从“跟跑”到“并跑”再到“领跑”,需要更强的包容性适应性,促进资本的长期陪伴、营造良好的政策环境。进一步深化科创板改革,就是要使科创板注册制效应不断放大。

以丰富灵活的资本工具不断赋能科创企业做优做强——自设立之初,科创板就承担起改革“试验田”的使命。

2021年12月,百济神州以一次性募集资金211亿元,创造科创板开板以来生物医药企业募资额的最高纪录。

科创板的上市机制和包容性政策,使百济神州及一批产业链企业得以高效融资,为后续加速技术研发和产能扩张储备了充裕资金。公司自主研发的抗肿瘤药物泽布替尼目前已在全球75个市场获批,成为中国创新药“出海”的生动写照。

通过科创板,众多优质科创企业敲开了中国资本市场的大门。目前,589家科创板上市公司IPO和再融资募集资金合计超1.1万亿元。科创板已成为“硬科技”企业的上市融资“首选地”。

人才是科创企业保持创新力和生产力的关键。

作为我国领先的测试设备研发制造商,华兴源创的研发人员占员工总数约40%。在华兴源创董事长

陈文源看来,高端技术人才是科创行业的稀缺资源。

2019年上市后,华兴源创通过实施限制性股票激励计划,持续加大对科研人员科技成果转化转化的激励力度。“科创板的股权激励机制有效帮助企业留住核心人才,促进企业长远发展。”陈文源说。

开市六年间,从发行、上市、交易、退市、再融资、并购重组等基础性制度,再到股权激励创设第二类限制性股票,股份减持创设询价转让制度,一系列制度创新相继在科创板落地、生长,并形成可复制可推广的经验,为更多改革提供借鉴。

“科创板的改革探索充分考虑行业特性和企业需求,拓宽了企业融资渠道,加速了产业链整合。”华泰联合证券董事长王禹说,这让资本能够更高效赋能科技攻坚,助力“硬科技”企业不断取得突破。

畅通“科技-产业-资本”良性循环

今年4月,迪哲医药顺利完成定增融资,成为科创板首单适用“轻资产、高研发投入”认定标准完成再融资的未盈利企业。17.96亿元募集资金将用于加速核心产品研发和布局自主研发生产基地。

迪哲医药的14家定增对象名录中,涵盖了保险资管、产业基金、公募基金、合格境外机构投资者(QFII)、创投机构等多种主体。

这是一个鲜明的例证:科创板通过引导各类资源要素向科技创新集聚,畅通“科技-产业-资本”良性循环,促进创新链、产业链、资金链、人才链的融合。

“科创板带动形成的资源配置生态有助于缓解企业研发资金压力,鼓励企业追求源头创新和核心技术突破。”迪哲医药首席财务官吕洪斌说。

作为资本市场助力科技创新的主阵地,科创板超六成上市公司创始团队为科学家、工程师等科研人员或行业专家,近三成公司实控人兼任核心技术人才,超七成公司建立博士后工作站、共建实验室等产学研协同机制。

从科技到产业,科创板带动各方资本共筑科创基石。

“对于科创企业项目,以前主要看报表,现在必须同时关注技术的

底层内核。”中信建投证券总经理金剑华说,科创板的诞生和发展逐渐改变了投资的传统思路,“小而美”特别是“卡脖子”领域的关键赛道正成为科创投资的重中之重。

相似的改变也发生在投资端。九成科创板公司上市前获得创投机构投资,一级市场投资总额约4500亿元,平均每家获投约9.3亿元……科创板引导“投早、投小、投长期、投硬科技”的风气逐渐形成。

“科创板在不断增强制度包容性适应性的同时,也通过畅通退出机制,让投资资本更有耐心陪伴企业成长。”浦东科创集团海望资本执行总裁孙加韬说,对于创投机构而言,衡量科创企业研发投入与市场价值关系的财务指标“市盈率”,正成为相较营收和利润更重要的投资指标。

科创板改革再出发

6月30日,摩尔线程和沐曦集成两家国产GPU领域的领军企业科创板首发上市申请同获受理。

两家公司的IPO申请受到各方关注,不仅是因为国产自主化浪潮和AI算力爆发为国产GPU构建的巨大市场空间,更因其是科创板设立科创成长层坚定支持优质未盈利企业的生动注解。

7月1日,科创板第五套标准企业未元生物会上并通过,成为第五套上市标准重启的首批受益者。

此前,中国证监会主席吴清宣布,继续充分发挥科创板示范效应,加力推出进一步深化改革的“1+6”政策措施。

“1+6”中的“1”,指在科创板设立科创成长层,并重启未盈利企业适用科创板第五套标准上市。“6”则是在科创板创新推出6项改革措施,其中包括扩大第五套标准适用范围,支持人工智能、商业航天、低空经济等更多前沿科技领域适用。

“科创板新一轮改革,将促进资源向新产业、新业态、新技术领域集聚,更好服务科技创新和新质生产力的发展,在中国资本市场催生一批‘伟大的企业’。同时,在改革过程中,要把投融资平衡、打假防假、保护投资者合法权益等工作作为重要的环节抓实抓细。”上交所有关负责人说。

据新华社北京7月21日电

6月份全社会用电量同比增长5.4%

新华社北京7月21日电(记者 王悦阳 戴小河)国家能源局21日发布的信息显示,6月份,全社会用电量8670亿千瓦时,同比增长5.4%。

6月份,分产业用电看,第一产业用电量133亿千瓦时,同比增长4.9%;第二产业用电量5488亿千瓦时,同比增长3.2%;第三产业用电量1758亿千瓦时,同比增长9.0%。城乡居民生活用电量1291亿千瓦时,同比增长10.8%。

1至6月,全社会用电量累计48418亿千瓦时,同比增长3.7%,其中规模以上工业发电量为45371亿千瓦时。分产业用电看,第一产业用电量676亿千瓦时,同比增长8.7%;第二产业用电量31485亿千瓦时,同比增长2.4%;第三产业用电量9164亿千瓦时,同比增长7.1%。城乡居民生活用电量7093亿千瓦时,同比增长4.9%。

报告显示我国节水水平进一步提升

新华社北京7月21日电(记者 魏弘毅)记者21日从水利部获悉,水利部近日发布《中国节约用水报告2024》。报告显示,2024年全国节水水平进一步提升,节水工作取得明显成效。

我国用水总量强度双控持续深化。根据报告,2024年全国用水总量较2023年增加21.5亿立方米,万元国内生产总值用水量、万元工业增加值用水量按可比价计算分别较2023年下降4.4%和5.3%;农田灌溉水有效利用系数提升至0.580。

行业领域节水成效显著。2024年全国农业用水量较2023年减少24亿立方米,新增高效节水灌溉面积1635.8万亩;全国工业用水量较2023年增加0.8亿立方米,其中火(核)电工业直流水冷却用水量较2023年减少12.5亿立方米。

非常规水利用规模不断扩大。2024年全国非常规水利用量为251.6亿立方米,较2023年增加39.3亿立方米。其中再生水利用量为212.2亿立方米,较2023年增加34.6

亿立方米。重点领域节水迈入新步伐。2024年,发布28个节水产品、69家重点用水企业、13个工业园区、200家公共机构水效领跑者;水利部公布10个水效管理试点地区,16个省级行政区公布37个省级水效管理试点地区;重点监控用水单位17372个,实际用水量1960.9亿立方米。

节水产业和科技蓬勃发展。2024年发布节水领域成熟适用水利科技成果5项;国家水权交易平台开展水权交易11312单、交易水量13.7亿立方米;实施合同节水管理项目687项;25个省级行政区开展“节水贷”金融服务,发放贷款1121.3亿元;479家企业节水产品认证证书1233张。

浙江嘉兴:党建引领破解城乡治理难题

东起护城河、南至加工厂、西邻火车站、北抵立交桥,浙江嘉兴海宁西山社区是一个典型的城乡接合区域的社区,面积只有约1平方公里,常住居民却超过1万人,且半数为新居民。

矛盾纠纷不断、刑事案件频发,让这里一度登上基层治理“黑榜”。这些年来,通过发挥基层党组织优势和党员干部“领头雁”效应,鼓励社会协同、群众参与,这里逐渐绘就一幅安宁和谐的画卷,成为嘉兴乃至浙江党建引领破解城乡治理难题的典型。

“我们紧紧围绕中央的指示要求,把基层作为一切工作的落脚点,把社会治理的重心落到城乡社区,走上门问需求、俯下身解难题。”西山社区党委书记姜美凤说。

南湖区七星街道湘城社区,是嘉兴最大的拆迁集聚社区之一,流动人口多,管理难度大,要满足所有居民的需求更是“难上加难”。

“我们以‘民情恳谈会’这一抓手寻求超大社区治理最优解,探索‘社区主理人’模式。”湘城社区党委书记王建基说,面对1.2万拆迁安置居民的多元诉求,聚焦“一老一小”等基层治理重点议题,通过党建引领积极搭建议事平台,依托社区资源开展公益项目,挖掘、培育“能人”“达人”“群主”“团长”等成为社区主理人,充分释放治理领域的“同频共振”效应。

2023年开始,湘城社区把周边的商家、联建单位、社会组织等集聚起来,组成“七彩公益圈”,实现资源共享;社区党委还挑选骨干力量做好物业、安保、保洁、劝导等工作。“社区是我们共同的家园,党建凝心聚力、居民群策群力,化解各项矛盾,留下的是一道亮丽的风景。”湘城社区“七彩公益圈”负责人牟冬菊说。

和海宁的西山社区类似,嘉兴桐乡的屠甸镇海星村,通过健全基层党组织体系、激发基层组织活力来破解城乡融合发展中相对突出的治理难题。

海星村党委书记王建峰说,村子紧邻海宁经济开发区,外来务工人员最多时超过7000人,农房出租率达到96%。除了秸秆焚烧等老

问题,还会面临企业欠薪等新难题。

“居民的需求就是我们努力的方向。”王建峰说,根据社区化的村、过渡形态的村、纯农业村三种不同形态,村里重新划分了13个网格,每个网格配备一名专职网格员,每10户左右居民配备一名兼职网格员,由先锋党员、企业干部、退伍军人等组成,通过更加精细的管理服务和片区组团治理,问需问计问效于民。

“城乡接合区域社区的矛盾需求更加多元,需要健全完善村社党组织体系建设,全面增强基层党组织的政治功能和组织功能,充分激发基层党组织战斗堡垒作用和广大党员先锋模范作用,推动城乡治理更加精细化精准化。”嘉兴市委组织部相关负责人说。

健全基层党组织的同时,也要配强队伍的“领头雁”。

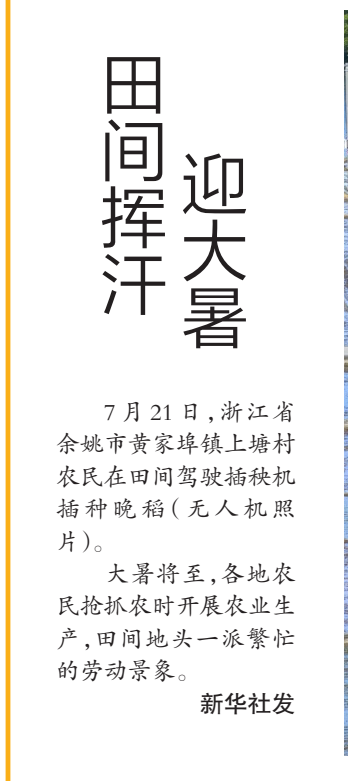
这些年,在嘉兴的城乡社区、乡村调研,有一个明显的感受,就是这里的基层党组织书记、党员干部都很年轻,“接地气”却不“土气”。

据统计,嘉兴全市目前共有行政村735个,农村基层组织“两委”班子成员4291人,平均年龄39岁,大专及以上学历占93.2%,其中村党组织书记平均年龄46.3岁,大专及以上学历占88.6%。

“去年以来,我们重点谋划推进后备力量培育储备。特别是在城乡融合发展任务重的村社,选优配强骨干队伍,充分发挥村社党组织书记‘领头雁’作用,推动干事创业竞跑。”嘉兴市委组织部相关负责人说。

盛夏时节,走进嘉兴市南湖区凤桥镇三星村,2500多亩桃园喜丰收。从23岁回村里当一名村干部到如今成为1271户村民的“领头雁”,三星村党委书记徐利军感慨万千:“作为一名基层党员,我的初心就是想让村民手里钱更多,村庄更美丽,邻居关系更和谐,让村党委更有凝聚力和号召力。”

据新华社杭州7月21日电



田间挥汗迎大暑

7月21日,浙江省余姚市黄家埠镇上塘村农民在田间驾驶插秧机插种晚稻(无人机照片)。

大暑将至,各地农民抢抓农时开展农业生产,田间地头一派繁忙的劳动景象。

新华社发

新研究警示海洋热浪严重威胁海洋生态

新华社渥太华7月20日电 加拿大一项新研究说,受气候变化影响,海洋热浪的发生正变得越来越频繁和强烈,而海洋热浪会对海洋生态系统产生巨大影响。

加拿大维多利亚大学研究人员在新一期国际学术出版物《海洋学与海洋生物学年评》上介绍说,2014年至2016年,北美太平

洋沿岸海域经历了有记录以来持续时间最长的海洋热浪,海水温度在很长时间内高出历史平均水平2至6摄氏度。于是他们分析了大量相关研究和政府报告,以期更全面地了解海洋热浪对海洋生态系统的影响。

结果发现,海洋热浪对北美西海岸数千公里的地区造成了前所未有的生态干扰。热浪期间,240种不同物种被发现出现在它们传统地理分布范

围以外的区域,其中许多物种的分布比以往更靠北。包括北露脊海象在内的一些物种甚至出现在它们典型栖息地以北1000多公里的位置。

研究还发现,海洋热浪导致海藻和海草大面积减少,海星、海鸟等物种死亡规模空前,一些海洋哺乳动物也出现了异常死亡事件。海洋热浪的许多影响呈现级联效应,例如,小型鱼类数量减少和营养质量下降会

进一步导致高捕食者陷入生存困境,渔业也因此蒙受严重经济损失。

研究人员说,气候变化导致海洋热浪愈发频繁和强烈,发生在北美太平洋沿岸海域的海洋热浪事件揭示了气候变化如何影响海洋生物,也预示了未来海洋的可能样貌。这项研究表明,人类亟需采取基于生态系统的主动型海洋保护策略,同时采取措施减缓气候变化。