

攻坚“硬科技” 共建“智造极”

——长三角打造科技创新共同体

新华社记者

新年伊始，上海新时达机器人有限公司的智能工厂一片火热，只不过忙碌的是聪明、高效的机器人员工，它们来自温州的轴承、衢州的伺服电机、苏州的谐波减速机精准集成，每12分钟就能下线一台机器人。这样的“全长三角造”机器人已累计下线3000多台，产业链韧性和效率显著提升。

关注科技创新攻坚突破，统筹科技创新和产业发展，是习近平总书记始终念兹在兹、倾情擘画的重大战略。2023年11月30日，习近平总书记在深入推进长三角一体化发展座谈会上强调，长三角区域要加强科技创新和产业创新跨区域协同。要跨区域、跨部门整合科技创新力量和优势资源，实现强强联合，打造科技创新策源地。

长三角一体化发展上升为国家战略五年多来，区域创新策源能力不断提升，科技创新共同体活力奔涌，蕴藏着中国经济最广阔最深沉的力量，成为高质量发展的强劲增长极。

一条科创走廊，共建“智造”增长极

近日，在G60星链“链主”企业格思航天的卫星数字工厂，集结了G60科创走廊上多地技术攻关和零部件供应的创新商业卫星下线。不久的将来，这些卫星将奔赴太空，在璀璨星海标注长三角智造的“G60星链”。

长三角G60科创走廊依托G60高速和沪苏湖高铁等交通大动脉，串联起上海松江、江苏苏州、浙江嘉兴、杭州、金华、湖州和安徽宣城、芜湖、合肥九地，瞄准高水平科技自立自强，不断夯实“智造经济”主阵地，成为“创新廊道”新标杆。

“2004万元，成交！”智新浩正再生医学科技有限公司高管金柳回忆起首届长三角G60科创走廊科技成果拍卖会的场景，至今仍感激动。2019年，智新浩正以全场最高价拿下了“利用新型人内胚层干细胞在体外规模化制备功能性胰岛组织”的技术授权，进而成为糖尿病创新治疗赛道的领跑者。目前，智新浩正在上海投资6500万元建造的再生医学中心已启用，将为糖尿病、肝病等疾病提供创新疗法，并为再生医学技术的产业化提供创新平台。

从企业一家家去“敲门”，到九城市主动打通壁垒给企业“开门”，科创要素和资源正在G60科创走廊自由奔涌。从首届的1.04亿元到第五届的109.68亿元，五年增长百倍的科技成果拍卖成交额，正是长三角科创活力和产业热力的直观呈现。

“含新量”孕育“含金量”。一大批重大科创成果持续涌现：世界首套猕猴大脑皮层单细胞空间分布图谱、“九章三号”量子计算原型机、超重离子模拟

与实验装置……G60科创走廊国家科学技术奖占全国1/6，PCT国际专利申请数量五年增长163.4%，占全国1/9。

高效能提升新动能。长三角一体化发展上升为国家战略五年多以来，高新技术企业数量占全国比重从1/12上升到1/8，战略性新兴产业增加值占GDP比重从11.5%上升到15%，科创板上市企业数量在全国占比超20%。

“从地理空间‘聚集’，到研发创新‘协同’，再到发展壮大‘裂变’，长三角G60科创走廊聚焦‘从0到1’的原发性突破和‘从1到100’的全产业链创新，产业链、创新链、价值链韧性不断提升，努力成为中国制造迈向中国创造的先进走廊、科技和制度创新双轮驱动的先试走廊、产城融合发展的先行走廊。”上海市松江区委书记程向民说。

一张创新榜单，闯出制度“试验田”

打开“长三角一体化科创云平台”，一系列已经“揭榜成功”的联合攻关需求映入眼帘，领域涵盖合成生物学、复杂工业场景机器人系统等众多面向新质生产力的未来产业。

2022年8月，科技部与长三角三省一市人民政府联合印发《长三角科技创新共同体联合攻关合作机制》，紧密互动，企业出题，共同揭榜，共同揭榜，共同支持，共同管理，实现任务联动、资金联合、管理联通“三位一体”。

“创新需求从企业来，解决方案由企业选，何时实施由企业定，政府搭好平台，创造合适合规流程，保障企业找到真正有实力的揭榜者，确保政府资金用到‘真需求’上。”上海市科委创新服务处处长刘晋元说。如今，三省一市累计发布“企业出题”的48项重点揭榜任务，全国揭榜单位数量超过380家，其中长三角占比85%，揭榜任务研发投入超过10亿元。

上海一家传感器企业在长三角一体化科创云平台上发布了一项国际前沿的技术需求，很快就有6家企业来“揭榜”，最终确定了浙江嘉兴、江苏苏州的两家企业来攻关。“我们琢磨了好几年，得到长三角联合攻关项目支持后，已于2023年合作完成芯片设计和工艺验证并流片，有望掌握关键技术。”这家上海传感器企业的产业合作总监说。

最新发布的《2023长三角科技创新共同体年度发展报告》显示，2022年中国科学十大进展中，长三角六项，在全国占比超半数。

一个共享平台，共育生态“活力源”

把4万多套、价值超522亿元的大型科学仪器集

中在一个平台上，这是长三角科技部门共同完成、持续推进的“联姻”。从零开始，摸清家底，绘制协同创新资源的“分布图”，如今企业、科研人员只需一键下单，就能实现跨区域服务可共享、仪器可互用。

既做好“自己的事”，更做好“共同的事”，区域科技资源共享网络正持续深化。截至目前，长三角科技资源共享服务平台已集聚各类服务机构3000余家；长三角科技创新券先行先试，2021年启动以来，累计申领企业超3000家，申领额超2亿元，兑付金额超6700万元。

深厚的科研创新土壤，注入开放高效、充满生机的活力之泉，孕育出郁郁葱葱的创新生态“热带雨林”。数据显示，如今长三角区域协同创新指数年均增速达95%，区域R&D投入占全国比重30.5%，每万人拥有研发人员71.18人年，是全国平均水平的近两倍。

位于江苏的研究所引进上海人才团队完成原型产品开发，在上海孵化企业并进行产品量产，获得安徽的资本投资，未来还将在长三角其他地区产业放大……长三角国家技术创新中心主任刘庆经常提及的由长三角国创中心支持孵化的安泊智汇半导体设备(上海)有限公司，是长三角区域科创和产业深度融合的一个缩影。

另外，针对引领性、颠覆性的“硬科技”，长三角国创中心通过“拨投结合”方式，使用财政资金前期投入支持，加速技术成熟并走向市场。截至2023年12月，长三角国创中心已在长三角区域组织实施了97项重大技术创新项目，其中长三角国创中心和地方园区投入26亿元左右。

“一体化集聚全球创新资源，一体化整合长三角科创资源，一体化征集重大技术需求，一体化组织协调攻关。谁出题、谁出钱、谁接题、谁用钱，打破科研财政资金支持科技创新的地域局限，不断丰富科创共同体建设，让创新资源在长三角区域畅通流动。”刘庆说。

协同创新生态的不断深化，让越来越多的“硬科技”在长三角攻坚落地：中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心等与华中科技大学苏州脑空间信息研究院等单位，携手解锁首份小鼠脑“交通地图”；浙江大学和之江实验室、上海理工大学一起，共同发现飞秒激光诱导复杂体系微纳结构新机制。

科研共创，产业共兴，要素共享，人才共育……长三角科创一体化生态图景徐徐展开，生机盎然。

(记者王永前、姚玉洁、周琳、龚雯)
(新华社上海1月11日电)

「经济体检」为两万多名领导干部「问诊把脉」

新华社北京1月11日电 (记者 邹多) 审计被称作“经济体检”，在制约和监督经济权力运行方面具有专业优势。2023年前11个月，全国共审计5.6万个单位，促进增收节支和挽回损失3600多亿元，健全完善规章制度1.6万多项。其中，审计领导干部21万多名，有效强化了干部队伍规范用权和履职尽责。

这是记者从11日召开的全国审计工作会议上获悉的。审计署审计长侯凯在会上表示，2023年，全国审计工作聚焦高质量发展、稳增长稳就业稳物价、实体经济发展和推动兜牢民生底线、统筹发展和安全、权力规范运行等六方面展开，及时揭示苗头性、倾向性问题，进一步彰显审计独特监督作用。比如，2023年前11个月，通过组织170多个就业、医疗、教育、乡村振兴等民生审计项目，严肃查处骗取贪污挪用老百姓保命钱、救命钱等问题460多亿元；各项审计发现并移送重大问题线索7200多起，涉及2200多亿元、1.1万多人。

“经过近年来的持续努力和探索，审计工作取得显著成效，对审计事业的规律性认识不断深化，也赢得了广泛尊重、理解和支持。”侯凯说，党中央把审计工作提升到前所未有的高度，这既是期望，更是鞭策。当前审计事业处于历史上最好的发展时期，也是外部环境最好的时期。成绩来之不易，需要倍加珍惜。

中央经济工作会议部署2024年经济工作时提出要坚持“稳中求进、以进促稳、先立后破”“多出有利于稳预期、稳增长、稳就业的政策”。

侯凯表示，2024年，审计工作首先要把这些有利于“稳”的政策落实情况作为重中之重，着力推动打通淤点堵点难点，促进政策早落地早见效。此外，全国各级审计机关要在广度上消除监督盲区，精度上选准审计重点，深度上揭示重大突出问题。

记者进一步了解到，新的一年审计工作将围绕重大区域规划战略实施，重大投资项目建设，大数据产业、财政、金融、国企国资、外贸外资等关键领域重大改革任务的落实和进展情况，一些地方招商引资中违规出台“小政策”、形成“税收洼地”等问题，地方债务管理、信贷资金投放、不良资产处置等情况以及重大经济贪腐、重大财务舞弊、重大财政造假等突出风险重点跟进，加强监督，保障中央政令畅通。

江苏：

要为体育强国建设提供更多江苏方案

新华社南京1月11日电 (记者 王恒志) 江苏省体育局11日在南京召开2024年全省体育局长会议，提出要加强高质量、功能性场地设施建设，培育“体育赛事+”促消费新模式，完善体育产业统计办法，不断提升体育服务高质量发展的贡献度和影响力，在体育治理上多出典型经验，为体育强国建设提供更多江苏方案。

2023年，江苏在竞技体育、群众体育和体育产业等方面均取得了不少成绩。江苏省体育局局长陈少军表示，当前体育发展面临的矛盾问题仍然较多，作为发达省份，江苏要牢固树立“走在前、做示范”的目标追求，牢牢把握高质量发展这一新时代的硬道理，勇于争第一、创唯一。

2024年，江苏将进一步推动全民健身公共服务更加可感可及，计划新建改建40个体育公园(广场)、350公里健身步道，推动100个以上公共体育场馆免费或低收费开放，加强塑胶步道、灯光球场、笼式球场等高质量、功能性场地设施建设。

青少年体育关系未来，江苏2024年将深入实施“5621”计划，建立绩效评估与动态调整机制，建立、完善全省基层教练员培训长效机制和考核评估制度，做好中小学体育教师专业技能培训。

竞技体育方面，做好巴黎奥运会等备战工作，并深入推进竞技体育改革创新，研究制定《江苏竞技体育“633”项目振兴行动方案》，加快“三大球”振兴发展，加强对职业俱乐部的服务与监管。

江苏每年都会举办上百项全国以上级别赛事。2024年江苏提出加快构建更具活力的体育赛事体系，并推动体育赛事活动进景区、进商圈、进乡村，培育“体育赛事+”促消费新模式。同时，江苏还将完善体育产业统计办法，增强数据发布的及时性和引导力。

陈少军表示，江苏区域发展均衡程度高，县域经济强。2024年要共同努力推动县级体育高质量发展，推动资源力量下沉，进一步释放赛事活动等体育资源，有计划、分批次抓好面向基层业务骨干的各类集训培训，推进体育领域信息化平台统建共享。

北京市卫健委：

近期急性呼吸道传染病处于较高流行水平

新华社北京1月11日电 (记者 侠克) 北京市卫生健康委日前通报，近期，北京市急性呼吸道传染病处于较高流行水平，病原体以流感病毒为主，未来几周流感仍将处于流行期；新型冠状病毒感染报告病例数目前维持在较低水平，近期不排除新冠病毒感染病例增加的可能；手足口病和其它感染性腹泻病报告病例数较前期呈下降趋势，预计未来一段时间也将处于低发水平。

据介绍，2023年12月1日0时至12月31日24时，北京市共报告法定传染病20种238918例，死亡25例。报告病种主要为病毒性肝炎、肺结核、百日咳、梅毒、新型冠状病毒感染、流行性感冒、其它感染性腹泻病、手足口病等。

北京市卫生健康委介绍，冬季是流感等呼吸道传染病的高发季节，流感病毒可分为甲、乙、丙、丁四种类型，引起流感季节性流行的主要是甲型和乙型流感病毒，不同流感流行季或同一流感流行季不同时期，甲型和乙型流感病毒的构成也会交替发生变化，不同类型流感病毒的致病性无明显变化。

专家提示，流感病毒主要通过感染者打喷嚏和咳嗽等产生的呼吸道飞沫传播，也可经口腔、鼻腔、眼睛等黏膜直接或间接接触感染。寒假和春运临近，提示学生离校返乡和市民朋友们外出时要做好个人防护，乘坐公共交通工具出行期间，建议科学佩戴口罩，及时洗手或使用公共消毒、到达目的地后做好健康监测。日常保持科学佩戴口罩、勤洗手、常通风、咳嗽礼仪、清洁消毒等良好卫生习惯，鼓励符合接种条件的市民积极主动接种含XBB抗原成分的新冠疫苗。

(新华社成都1月11日电)



纳晴高速乌蒙山大桥主拱圈右幅顺利合龙(1月11日摄，无人机照片)

当日，随着最后一个拱圈节点完成吊装，由贵州公路集团承建的纳晴高速乌蒙山大桥主拱圈右幅顺利完成合龙。乌蒙山大桥位于六盘水市六枝特区中寨乡，是纳晴高速控制性工程之一，设计时速100公里。

纳晴高速公路起于贵州省纳雍县寨乐镇，止于普安县江西坡茶厂，串联了杭瑞、厦蓉和沪昆等国家高速公路主线，不仅加强贵州省西部地区南北向的交通联系，也是四川、重庆等地经贵州至云南、广西的一条重要快捷通道。

新华社记者 陶亮摄

减少“小眼镜” 这所城市小学有“秘诀”

新华社记者 吴晓颖

“各就各位，预备……开始。”尽管还有一周就要期末考试，成都市金牛区茶店子小学国宾校区(以下简称“茶小国宾”)的“每月一赛”如期举行。8日下午，在踢毽子、垫排球、颠乒乓球决赛现场，学生们一字排开，随着老师一声号令，五彩毽子在小选手的脚上灵动飞舞，小小的乒乓球在球拍上飞快跳跃，一招一式尽显功力。

每天一节课体育课，每周素质拓展营，月月有体育比赛，是这所城市小学自2019年建校以来一直坚持的“传统”，也是减少“小胖墩”“小眼镜”“小豆芽”的妙招，不仅提升了学生体质水平，还培养了一批在全国软式棒球锦标赛上斩获金牌的棒球小将。

C位体育课“天天见”

隆冬时节，走进茶小国宾校园，能感受到学生们火热的运动热情。操场上、走廊里，随处可见学生运动的身影：学生书包里，装着跳绳、毽子、乒乓球拍等体育用品；在各年级课程表上，体育课是名副其实的“主科”，课时量仅次于语文。

“教育首先要让孩子身心健康，才有持续发展的后劲。”校长吴强说，以体育“强身”“强心”为目标，学校在开足开齐开好国家规定课程基础上，在低年级每周增加一节体育课；高年级利用校本课时和课后延时服务时间，每周增加两节体育课。

对不少城市学校来说，学生人均运动面积小、体育教师不足是体育课难以做“加法”的现实困境。茶小国宾的做法没有奇招，却有实效。吴强介绍说，学校创办之初，优先考虑体育场馆设施建设，还利用教学楼楼顶建网球场，释放更多运动空间，能满足六个班的学生同时上体育课的教学场地需求。

在师资力量上，除了六名在棒球、武术、健美操等方面有所长的在编体育老师外，学校探索与社会体育俱乐部合作，以购买服务的形式聘请专业教

练。在保障“每天一节体育课”安排的同时，丰富了体育“菜单”，让体育走班制教学变为可能，足球、排球、篮球、棒球、武术舞龙、体操、击剑等项目走进课堂。

坚持每天一节体育课，让学生动起来的效果令人惊喜。近三年来，全校五个年级950名学生总近视率低于25%，国家体质健康测试优良率平均达到90%以上。

“最直观的变化是流感季请病假的学生少了。”吴强说，看到孩子变得身体强健，功课没落下，打消了最初有些家长担心开设体育课多了，孩子会受伤、影响学业成绩的顾虑。

把运动的快乐还给学生

“小企鹅走一走，长臂猿跳一跳……”在体操馆内，记者看到一群一年级学生穿着体操鞋，在老师带领下玩“穿越丛林”游戏，学生要跑过平衡木、爬过垫子、跳上蹦床、双手抓住单杠等“障碍”。

“在游戏中，锻炼了学生的协调性和上下肢力量，达成了‘穿越丛林’这节快乐体操课的教学目标。”健美操专业出身的体育老师刘佳说。在做增量的同时，如何把体育课上好、上精？可以从这堂有趣的体操课找到答案。结合新课标，茶小国宾对体育课程进行创新，建立了“4+1”体育课程体系，即每周四节专项体育课，一节体育选修课。其中，共开设七门专项体育课，九门体育选修课。

刘佳说，在教学内容上，摒弃了过去单一技术和碎片化教学，采取结构化的运动知识和技能教学。在教学方式上提高“趣味性”，增设很多小游戏，一改传统体育课的寡淡无味，课堂越来越丰富好玩，实现师生的双向奔赴。

每周五第三节网球课，是三年级女生刘然希一周中最期盼的课程。周五是全校学生体育选修课时

间，也是教练们最忙碌的日子。在两名外聘教练的指导下，刘然希和另外15名同学一起在学校顶楼网球场练习接、打网球。

“之前选过体操、棒球课，网球更好玩。”刘然希很享受打球的过程，能学到炫酷的网球招式，打完球后出汗的感觉很舒服，很放松。

让每个学生闪光

体育曾是五年级男生小邓的弱项，如今他在运动场上找回了自信。他从每次跳绳不到10次，到一分钟跳近200次，获得学校“每月一赛”跳绳比赛优秀奖。茶小国宾设立了各种体育奖项，只要努力，每个人都有机会拿奖。

“人人有项目，班班有队伍，月月有比赛”，良好的校园体育氛围，让越来越多的学生走上操场，在不断尝试中找到擅长的运动项目，学生体育健康优良率逐年提升。

体育带来的远不止这些。以棒球为代表，茶小国宾的一批运动小将各类各级体育比赛中已崭露头角。2019年学校成立了第一支棒球队，在曾是棒球运动员的副校长黄俊带领下，短短五年里，这群零基础的棒球少年打出了成都，甚至在全国都有名气，拿下了2021年全国软式棒球锦标赛一二年级组冠军、2023年全国软式棒球锦标赛学校三四年级组冠军。

11岁的叶奕遵是学校棒球队的二垒手，让这位棒球小将印象最深的，是一场输掉的全国比赛。“当时小伙伴们都哭了，教练说，比赛有输有赢，要学会面对失败和挫折。”

在运动中壮筋骨、强意志，在比赛中培养团队协作、坚持不懈的精神。在吴强看来，有了这些支撑，不管孩子们未来的人生如何选择，都会像校园里那棵百年银杏树一样，长成根基牢固的参天大树。

(新华社成都1月11日电)