一箭四星扩容“天启星座”

——海淀融媒记者现场见证2026年商业航天首飞

□ 本报记者 赵磊

1月16日凌晨3时的山东省日照海域，墨色天幕与深蓝色海面在远方交融，微凉海风裹挟着咸湿气息掠过观测区。由海淀区企业北京国电高科科技有限公司（简称“国电高科”）自主建设运营的“天启星座”37-40星搭载谷神星一号遥七运载火箭，静静矗立在海上发射架上，等待着冲上云霄的时刻。海淀融媒科技记者早已架好设备、凝神守候，用镜头与笔杆，记录这家海淀科创企业的关键时刻。

夜海凝眸 静候箭鸣

夜色中，观测区内的人气愈发浓厚，脚步声、相机快门的调试声、低声的交谈声，在静谧的海畔交织成独特的序曲。专业摄影爱好者们早早选好最佳机位，三脚架稳稳固定，镜头反复校准对准发射架，只为捕捉火箭腾空的每一个精彩帧。不少游客举着手机，屏幕亮光照亮一张张期待的脸庞，有人不时刷新时间，有人互相叮嘱“发射时记得稳住镜头”。还有家庭结伴而来，准备以海上卫星发射背景板为依托，定格下这场特殊的凌晨之约。

海淀融媒科技记者的镜头不停切换，既收录着现场观众的热切期盼，也聚焦着远处发射架的静态张力，指尖在录音笔上轻按，将海风吹过的声响、人群的低语都纳入记录。

4时10分，随着一团橘红色的烈焰骤然从海面喷薄而出，瞬间撕裂暗夜，灼热的光芒照亮了整片海域。谷神星一号遥七运载火箭托举着“天启星座”37-40星的星箭组合体，带着雷霆之势拔地而起，稳稳向上攀升，身后拖着一道悠长而明亮的尾焰，如一条璀璨的银带划破天宇。

“哇！飞起来了！”“太壮观了！”观测区的寂静瞬间被欢呼声、惊叹声打破，原本紧握设备的人们忍不住抬手示意，有人踮起脚尖凝望，有人下意识握紧身旁人的手，眼中满是震撼与激动。



企业/供图

烈焰穿霄 声动沧溟

火箭越飞越高，渐渐缩成天幕中一个明亮的光点，最终融入深邃夜空，可观测区内的人们依旧驻足凝望，久久不愿离去。有人反复回放手机里的视频，重温那震撼瞬间；有人相互交流着感受，言语间满是意犹未尽；海风依旧吹拂，却吹不散空气中弥漫的激动与喜悦。

“我是第一次凌晨来现场看海上发射，三个多小时的车程完全值了！”来自山东泰安的刘先生举着还在播放视频的手机，语气里满是兴奋。他说自己从社交媒体上看到发射消息后，立刻约上朋友驱车赶来，“火焰喷出来的那一刻，所有疲惫都烟消云散，这种现场的震撼感，是隔着屏幕永远体会不到的。”

一位本地市民声音带着激动与自豪：“我是土生土长的日照人，每次看着火箭从家门口的海面上腾空而起，都觉得特别骄傲。这不仅是日照的荣耀，更是咱们中国科创的力量！”还有游客不停感慨“不虚此行”，激动的情绪在人群中相互感染，定格成这场凌晨盛宴最动人的“注脚”。

17分34秒后，捷报传来——“天启星座”37-40星顺利进入预定轨道，发射任务取得圆满成功。观测区内再次响起热烈的掌声与欢呼声，国电高科的工程师和科技工作者们相拥致意，脸上洋溢着释然与喜悦。随后，大家整齐地站成一排，以辽阔的大海为背景，齐声高呼：“开篇‘十五五’，奋斗开门红，祝贺国电高科卫星成功发射！”激昂的声音回荡在海畔，是对日夜攻坚的致敬，也是对新年科创开篇的期许。

同心筑梦 共耀星途

这份喜悦与荣光，同样镌刻在海淀融媒与国电高科携手同行的时光里。作为海淀区主流官方媒体，海淀融媒一直以来的跟随采访与深度报道，从企业初创到“天启星座”逐步成型，从关键技术突破到一次次卫星发射，始终以专业视角深耕一线、深度报道。

“海淀融媒是我们‘天启星座’建设路上最可靠的见证者与传播者。”国电高科品牌宣传经理赵文轩在发射成功后，特意与现场采访的海淀融媒记者交流，言语间满是认可与感激。他回忆，企业自2015年成立以来，每一个关键节点都有海淀融媒的陪伴，尤其是在“一箭四星”专箭任务发射后，记者们长期扎根一线，用脚步丈量科创历程，用文字发掘技术背后的坚守，用镜头捕捉发射瞬间的感动。

“你们的报道不仅真实生动，更精准传递了我们的技术优势与产业价值，让更多人了解到‘天启星座’的意义，也极大提升了行业与公众对我们的信任度。”赵文轩坦言，借助海淀融媒的平台，企业影响力不仅覆盖海淀区，更辐射到市内数十家对口企业，加快了品牌推广节奏。为企业树立专业品牌形象、拓展行业影响力注入了强劲动力，让海淀科创故事被更多人听见、看见。“我们与海淀融媒，是彼此支持、共同成长的伙伴，未来还要继续携手，把海淀科创故事讲得更精彩、更动人。”

碧海之上，苍穹之下，这场凌晨的发射不仅拉开了新年科创的序幕，更书写着海淀融媒与海淀企业同心同行、共赴荣光的动人篇章。

科技记者走前沿

构建『一个机制、一支队伍、一套系统』城市管理模式 清河街道公共空间城市管理服务一体化项目启动

本报讯（记者 景天）近日，清河街道举行公共空间城市管理服务一体化项目启动会。会上，清河街道相关负责人介绍了《清河街道公共空间城市管理服务一体化运行方案》（以下简称“方案”），该方案系统构建了“工作组统筹、多部门联动、专业化运营”的组织架构与责任分工，并配套建立了日检查、周例会、月考核、年汇总的闭环管理机制与量化考核体系，为项目规范、高效、可持续运行提供了坚实的制度保障。

一体化项目的启动标志着清河街道城市管理进入了“新团队、新机制、新阶段”。据介绍，街道下一步将从三方面着力实施，切实增强居民的获得感与满意度：一是组建新团队，一体化团队牢固树立“一支队伍”思想，工作中不分“你”“我”，紧密协作、高效配合，心往一处想、劲往一处使，共同投入到城市管理服务中；二是展现新形象，一线作业人员做到统一着装、统一标识、统一配备作业设备，展现整齐规范、专业干练的队伍风貌，以更饱满的精神状态、更文明的职业形象服务于辖区群众；三是实践新作为，推动园林养护、道路保洁、城市家具维护等作业标准全面提升，在全区城市管理工作中努力“走在前、作表率、当标杆”，让清河环境面貌与城市治理效能实现整体跃升。

针对辖区内道路清扫保洁、园林绿地养护、环境秩序维护、应急处置等服务内容，润嘉物业管理（北京）有限公司根据一体化工作要求，为项目组组建专业队伍，配备相关设备物资。同时，与街道“一体化”试点工作组及城市管理考核专班、市民诉求处置中心、城市管理办公室、综合行政执法队、综合办公室、责任规划师等紧密衔接，明确具体工作目标，接收任务安排，进行现场作业铺排。

作为海淀区探索“公共空间城市管理一体化”服务模式的试点之一，清河街道率先引入市场化、专业化运营机制，与润嘉物业管理（北京）有限公司建立深度合作关系，以“一体化、市场化、标准化、专业化”为原则，通过整合区域公共空间服务资源，构建“一个机制、一支队伍、一套系统”的运行模式，打破以往同一区域多个作业单元传统作业模式，推动城市管理工作由被动向主动、由人员密集型向人机交互型转变，实现公共空间作业全覆盖、精细化、常态化，一揽子解决城市治理中存在的问题。

此次一体化项目的实施，是清河街道积极响应海淀区城市治理现代化部署、提升公共服务品质的关键举措。未来，街道将继续通过机制创新与管理升级，持续赋能“美丽清河”建设，共同打造更整洁、有序、宜居的城市环境。

海淀探索『身心共育』教育新实践

□ 本报记者 刘畅

当“小眼镜”“小胖墩”“小焦虑”等现象在学生群体中日渐显现，青少年身心健康已成为牵动家庭、学校与社会的核心关切。在此背景下，海淀区正将身心协同发展置于教育改革的优先位置，系统性地探索构建全域“身心共育”体系，从根源上增强青少年的身心韧性。记者近日走进海淀区多所中小学，实地探访这场以“体育强心、心理健体”为路径的育人实践如何落地生根。

在首都师范大学附属中学第一分校的跑道上，展开了一场别开生面的“红色足迹：追光长征路”乐跑活动。学生们以班级为单位，分组列队奔跑，通过几个阶段，累积完成与“二万五千里长征”同等里程的长跑挑战。这不仅是体能的锻炼，更是对毅力与信念的磨砺。学校将“无体育不教育、无运动不成达”的理念贯穿始终，将学生身心健康深度融入教育全过程，通过设计这类融合历史、体育与意志品质培育的主题活动，让跑步不再仅仅是身体的锻炼，更成为一场精神的跋涉与集体的凝聚。

首都师大附中第一分校校长刘明告诉记者：“我们学校在体育方面的育人原则，是‘无体育不教育’。实际上，一方面是让老师转变观点，另一方面，我们要让学生知道体育就是教育的基本内容，也是核心内容，所以我们在常规体育教学上希望老师们能够激发学生的兴趣。更重要的是，我们通过场地设备设施的提高、场地的优化以及数字赋能来激发学生兴趣。”

在海淀区教科院中法未来实验学校，“阳光跑”因科技赋能而焕然一新。学校通过智能运动监测系统，将学生的跑步里程、心率、负荷等数据实时呈现在操场大屏上，让运动成为一门“看得见的科学”。教师可依数据精准指导，学生则在即时反馈中收获成就感与掌控感。系统更通过分析运动后心率恢复、情绪状态等指标，协助教师洞察学生身心细微变化，使跑步不仅强健体魄，更成为调节压力、放松心灵的有效途径，构建起“运动—监测—反馈—支持”的育人闭环。

海淀区教科院中法未来实验学校孙继刚校长表示：“我们现在加强了体育对于心理健康问题矫治的一些措施，‘阳光跑’也是我最关注的事情，每天我都会把心理健康教育情况看一看，哪些年级做得好，哪些年级做得不好，它确实能够改善孩子们的心理状态，能够让孩子智力、心态都能往好的方向变化。”

在海淀区玉渊潭中学，体育课堂因人工智能与虚拟现实技术的融入而焕发新生。通过AI动作捕捉系统，学生的跳远成绩被实时记录并排名展示，激发进取心；在虚拟教练的指引下，体操训练实现了动作的即时纠正与量化反馈。这种虚实结合的互动模式，将运动转化为一场充满科技感的沉浸式体验，让锻炼兼具精准性与趣味性，显著提升了学生的参与感与自主性。

二十中携手中科院打造半导体人才培养新范式

□ 本报记者 吴艳瑛

近日，北京市第二十中学与中国科学院半导体研究所联合举办“黄昆半导体科学拔尖创新人才培养项目”启动仪式。该项目以我国半导体物理学奠基人、国家最高科学技术奖获得者黄昆先生命名，旨在通过科教融合、大中贯通的培养模式，构建特色课程、创办“黄昆少年班”，创设科研实践与价值塑造的人才培养平台，引领学生树立理想志向，接受科研基础训练，在知识、技能和思维方面打好基础，培养志在报国、具有创新潜能的未来拔尖创新人才。

校所携手 打造“三位一体”培养体系

“你们将听到最尖端的科研故事，系统了解从硅单晶到集成电路，再到当前低维材料与量子器件的神奇历程，理解为何一枚小小的芯片，是人类工业文明皇冠上最璀璨的明珠，又如何成为国家科技自立自强必须攻克的山头。”作为培养项目的首席科学家，谭平恒的期许激发起同学们科学探索的欲望。

中国科学院半导体研究所所长谭平恒介绍了培养项目及“黄昆少年班”的构想。他表示，将选派半导体所科学家走进二十中的课堂，和学校骨干教师联合研发“黄昆半导体科学大中贯通课程”。

启动仪式上，中国科学院半导体研究所科教融合办公室副主任刘运宸就培养项目及课程建设做具体说明。该项目构建“课程—导师—平台”三位一体培养体系，大中贯通课程由半导体所科学家、高校教授与二十中教师共同开发，将前沿半导体知识模块化融入中学数理化基础学科，形成阶梯化学习路径。同时，项目实施“双班主任制”与科研导师制，为“黄昆少年班”学员配备一名中学教学班主任和一名半导体所科学家班主任，再由青年科学家或研究生担任课题导师，指导学生开展1至2年的微课题研究。

北京市第二十中教育集团校长董红军表示，作为海淀区首批拔尖创新人才培养基地校，二十中将依托“启承书院”，重点面向“1+3”培养项目、集团直升机制，推进初高中有效衔接贯通，以科学探究系列课程为载体，深入落实国家科学教育战略，推动拔尖创新人才培养走上新的发展阶段。

区域赋能 构建贯通培养新范式

近日，区教委举行中小学与高校科研院所集体签约仪式，北京市第二十中学与中国科学院半导体研究所签署了战略合作协议。此次启动的“黄昆半导体科学拔尖创新人才培养项目”，就是合作协议具体落地实施的一个项目。海淀区积极开展校地教育合作，搭建“每所中小学背后有一所高校、一个实验室、一家科技企业”的资源网络，推动新域新质教育发展，畅通教育科技人才一体化良性循环。“该项目是海淀区构建‘基础教育+高等教育’联合培养体系的重要实践，将为区域创新人才培养提供可借鉴的范式。”区教委基教二科科长田圆表示。

“黄昆半导体科学拔尖创新人才培养项目”将中国科学院半导体研究所科研优势与基础教育育人使命深度融合。项目将协同全国24所“黄昆英才班”合作高校，形成覆盖中学至大学的贯通培养网络。

启动仪式后，《只有加强半导体基础研究才能解决芯片卡脖子难题》的主题讲座讲述了半导体技术当前问题、广泛应用与前沿突破，学生反响热烈。

海淀夜校精品课程最新预告

海淀夜校依托全区144家夜校组成的常态化学习网络，面向全年龄段市民，兼顾不同阶段的学习需求与兴趣发展，提供多样化选择。本期从丰富多元的课程中，重点推介15门特色课程，涵盖科技前沿、文化艺术、健康生活、职场提升、儿童成长等领域。您可参与AI芯片制作、机器人编程、智能体搭建等科技课堂，也可在书法、手工艺、读书会等活动中陶冶情操；还可学习精准沟通与表达技巧，助力个人成长与职场发展。此外，海淀夜校也为儿童与青少年特别设计了英语绘本阅读、戏剧表演等寓教于乐的内容。

让学习融入生活，以探索滋养心灵。欢迎您与家人根据兴趣选择课程，在海淀夜校的广阔平台中共享优质教育资源，开启一段充实美好的自我提升之旅。

夜校名称	课程名称	上课时间	上课地点	联系人	联系电话
海淀夜校·万寿路街道“万有引力”夜校	青少年英语绘本阅读	1月19日（星期一）14:30-16:00	万寿路街道今日家园社区党群服务中心	王老师 邢老师	010-88283890
海淀夜校·北下关街道大钟寺AI青年夜校	“初识咖啡豆”咖啡体验课	1月24日（星期六）14:30-16:00	北下关街道大钟寺党群服务中心	李老师	13811421402
海淀夜校·北太平庄街道夜校	人形机器人与四足机器人基础	1月21日（星期三）18:30-20:30	北太平庄街道党群服务中心	张老师	010-82582359
海淀夜校·青龙桥街道“青成拾光”夜校	AI芯片制作体验：亲手触摸“中国芯”的科技脉搏	1月23日（星期五）18:00-19:00	青龙桥街道威盛集团未来科学馆	鲍老师	010-62882213
海淀夜校·西三旗街道旗智夜校	AI技术守护绿水青山	1月24日（星期六）14:00-15:30	西三旗街道金隅智造工场党群服务中心	王老师	13718609579
海淀夜校·花园路夜校	红梅诗歌艺术团	1月24日（星期六）13:30-16:00	花园路街道花园路党群服务中心报告厅	康老师	010-62352026
海淀夜校·上地夜校	智能体搭建与工作流整合	1月19日（星期一）12:30-13:30	上地街道信息路19号1号楼商服中心三层	马老师	010-62986629
海淀夜校·上地夜校	精准沟通：九型人格深度解析与沟通实践	1月20日（星期二）12:30-13:30	上地国际人才会客厅	马老师	010-62986629
海淀夜校·上地夜校	手作螺钿胸针活动	1月22日（星期四）12:30-13:30	上地街道红领党群活动中心	胡老师	010-82177292
海淀夜校·曙光聚能夜校	学书法 写对联 送福字	1月20日（星期二）12:00-13:30	曙光街道金源时代商务中心B座3D	董老师	010-88898330
海淀夜校·永定路街道夜校	儿童戏剧表演艺术团	1月22日（星期四）17:30-18:30	永定路街道综合文化中心形体教室	张老师	010-88278051
海淀夜校·东升镇·原点学堂	表达者沙龙	1月25日（星期日）13:30-18:00	东升镇东升大厦A座9楼原点学堂	许老师	18380441761
海淀夜校·东升镇·宏声Young^3	“升声入耳”读书会	1月25日（星期日）10:00-11:30	东升镇宏声党群服务中心312亲子活动室	张老师	18811686561
海淀夜校·西北旺夜校	熔箔承吉，马年纳福“马到成功”烧箔画艺术摆件	1月21日（星期三）12:30-13:30	西北旺镇北纬AI社区D2号楼3层百人路演厅	刘老师	010-82403902
海淀夜校·西北旺夜校	popdance减脂舞	1月24日（星期六）15:30-16:30	西北旺镇翡翠书院小区A区3层活动室	刘老师	010-82403901

（上接1版）

因地制宜在当前具有更加突出的现实意义。这是“十五五”开局起步的必然要求。“十五五”时期我国发展环境面临深刻复杂变化，许多矛盾问题的破解没有先例可循。越是过去没有干过，越不能简单照搬照抄，必须因地制宜、立足实际确定发展思路、破解发展难题。“十五五”开局之年，不少地区和部门在编制五年规划、谋划推进一批重大项目，都需要从各地实际出发，一把钥匙开一把锁，不能刻舟求剑、拿一个模子去套。

这是践行正确政绩观的必然要求。今年一些地方陆续开始换届，树立和践行正确的政绩观非常重要。要推动干部坚持因地制宜，力戒在政绩上搞急功近利、弄虚作假、盲目蛮干那一套，防止“新官上任三把火”，杜绝新官不理旧账和“形象工程”“政绩工程”。

这是新时代推进高质量发展的必然要求。我国幅员辽阔，地区之间、城乡之间的发展不平衡问题依然突出，推进高质量发展没有“一招鲜”，否则，就会出现“千城一面”、盲目内卷。“一花独放不是春，百花齐放春满园”，要把握矛盾普遍性和特殊性的统一，用因地制宜的办法激发各地的发展活力，为基本实现社会主义现代化取得决定性进展注入更加持久的内生动力。

因地制宜抓好党中央重大决策部署的贯彻落实，首先要吃透中央精神。因地制宜是党中央集中统一领导下的各司其职、各负其责、各展其长。要完整、准确、全面贯彻落实党中央决策部署，防止在落实中选择性执行、打折扣、搞变通，搞本位主义、各行其是。要胸怀全局，牢固树立全国一盘棋思想，在大局中找准定位，努力做到既为一域争光、更为全局添彩。

要按规律办事。要坚持市场化、法治化原则，“有为不乱为”“补位不越位”，优化营商环境，增强地方经济发展内生动力。要立足自身发展阶段，尽力而为、量力而行，不能急于求成、大干快上，也不能“穿新鞋走老路”，跟不上发展要求。

要善于发挥比较优势。各地区各领域各有特点，要立足主体功能定位，加强调查研究，精准把握资源禀赋、区位优势、历史文化、产业基础，扬长避短，探索差异化特色化发展路径。要坚持有所为、有所不为，不能盲目跟风、片面求“新”追“高”，一哄而上，又一哄而散，造成“烂摊子”。

要把为民造福作为出发点和落脚点。坚持以人民为中心的发展思想，深入了解当地群众的所思所想所盼，追求实实在在、没有水分的增长，实现高质量、有效益、可持续的发展。要明确实的目标，推进实的举措，务求实的成效。

能否做到因地制宜，考核指挥棒很重要。要健全激励约束机制，完善差异化考核评价体系，注重考核的精准性、实效性、协同性，防止滥用考核、变相考核、机械考核。坚持考人考事相结合，让想干事、会干事的干部能干事、干成事。 **转自《人民日报》**