

走好建设科技强国的必由之路

——新时代我国基础研究实现新飞跃

习近平向全国各族青年致以节日祝贺并提出殷切期望

开局之年，青年建功正当其时

回信勉励中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖获奖者代表：胸怀远大理想，矢志拼搏奋斗，带动广大青年把个人追求融入国家发展大局

新华社北京5月3日电 在五四青年节到来之际，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平给中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖获奖者代表回信，向全国各族青年致以节日祝贺并提出殷切期望。

习近平在回信中说，你们牢记党的嘱托，扎根科技创新、乡村振兴、社会服务、卫国戍边等基层一线，以实干担当书写无悔青春，展现了新时代中国青年自信自强、昂扬向上的良好风貌。

习近平强调，今年是“十五五”开局之

年，青年建功正当其时。希望你们胸怀远大理想，矢志拼搏奋斗，带动广大青年把个人追求融入国家发展大局，立足各自岗位不断创造新业绩，在新征程上贡献青春力量。（回信全文另发）

中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖，旨在树立和表彰政治进步、品德高尚、贡献突出的优秀青年典型。近日，党的十八大以来获奖的16名青年代表给习近平总书记写信，汇报在基层扎根奉献的情况和体会，表达建功“十五五”、走好新时代长征路的决心。

中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖获奖者代表：

来信收悉。你们牢记党的嘱托，扎根科技创新、乡村振兴、社会服务、卫国戍边等基层一线，以实干担当书写无悔青春，展现了新时代中国青年自信自强、昂扬向上的良好风貌。

今年是“十五五”开局之年，青年建功正当其时。希望你们胸怀远大理想，矢志

回信

拼搏奋斗，带动广大青年把个人追求融入国家发展大局，立足各自岗位不断创造新业绩，在新征程上贡献青春力量。

值此五四青年节来临之际，祝你们和全国各族青年节日快乐！

习近平

2026年5月2日

新华社北京5月3日电

用服务颗粒度换创业存活率，用平台托举力换个体爆发力，用生态耦合度换产业加速度

上海 OPC 生态：“六边形战士”集结

OPC 相当于把自己“原子化”，这也决定了 OPC 自身的进化发展模式。有潜力的 OPC 都是“六边形战士”，能就近找到可共鸣、可产生耦合的其他 OPC 伙伴就显得非常重要。正是 OPC 社区的独特生态，让一个个“原子”能在极短的物理距离内实现商业闭环。

本报记者 李晔

1997 年出生的中科大硕士丁军滔与师弟宋海鑫一起，在张江双子塔里创建了 OPC（一人公司）构序科技，主打 AI 剪辑软件，目标是帮助视频创作者“用一句话剪出一条片子”。他成立 OPC 的初衷很简单——“眼看视频剪辑头部大厂的产品经理们都在单飞，眼看市场嗷嗷待哺，错过一定会后悔！”

身处静安“视听静界”OPC 空间内的刘奕秀也看到这一风口。她原本供职的一家知名工业设计公司中有不少优秀设计师，在各个 OPC 社区的鼓励下，也忍不住心动，继而行动。

大量如丁军滔、刘奕秀这样的“90 后”“00 后”，正携 AI 工具，创造上海 OPC 的速度——自去年 8 月临港率先发布“超级个体 288 行动”，到年底静安、浦东、徐汇的 OPC 社区相继开张，据不完全统计，迄今入驻 OPC 总规模已突破 600 家。

做 OPC 的“合伙人”

数量爆发只是表象，背后生态才是“王炸”。

设计师刘奕秀 2024 年 4 月离职后，租了一间小办公室，成立苗野创意工作室，并独自扛过近两年艰难的创业初期，直到在一场关于 OPC 的直播中，听说静安“视听静界·π 空间” OPC 创新社区“派客”家。她慕名前往，今年 3 月正式入驻，一个多月来的收获超越期待。



近日，一人公司 SoloNest 创始人戴雯倩（中）在会议室咖啡交流活动中与参会者分享经验。许多年轻人正越来越多地创办由人工智能承担大部分工作的一人公司。视觉中国

刘奕秀告诉记者，她很早就明确，她真正想要的，从来就不只是一个工位，哪怕它是免费的。

有别于过去在大公司项目制里做一颗“螺丝钉”，而今的刘奕秀必须将那些“漂浮的灵感”落地为真实可见、客户愿意买单的产品或服务——网页、App、音视频、小程序、礼盒、IP 盲盒、公仔，甚至陶瓷、玻璃、刺绣、活版印刷等，都可以成为文创的载体。

两年内，她跑了 50 多家工厂，花大量时间磨合供应链，研究浮雕板、生产模具，她打样、量产、控本、售后，俨然无所不能。但她仍有财务、法务、税务方面的短板。签合同同时，手在发抖；收不到尾款时，忍气吞声……

但当她走进“派客”家，她发现，自己经历的诸多痛点，社区都在尽力覆盖。每周“派

客”家”都有密集的法务、财税、产业政策授课及培训，公司运作中大部分困惑，都能找到相对应的咨询辅导老师。这意味着，刘奕秀那些“踩坑”“踩雷”的经历，其他新的 OPC 不必再承受。

一人公司，并不意味着孤军奋战。做 OPC 的“合伙人”，精准填补个体创业者的能力盲区，是 OPC 生态的应有之义。

OPC 非常在意的，还有平台的托举。

游离在外近两年，刘奕秀觉得自己如“蚌”。没有平台撑腰，怎么证明自己的能力？

入驻“派客”家后，她终于收获安全感与支撑力——不仅仅是硬件上的工位提供，更在于平台的强大背书，以及凭一己之力无法够到的资源。刚入驻，她就获得在中国家电及消费电子博览会(AWE)上免费展示的机

会，又受邀去大宁公园静安花朝节摆摊。这些有着惊人流量的平台，让她能触达海内外意向客户，也增加了行业曝光机会。静安区还会给出场景，有助于刘奕秀拿到订单，链接大平台，搭建最合适的合作模式。

可见，让 OPC 真正动心的生态，也在社区平台能否从“空间”升级到“信用与机会的放大器”。

帮 OPC “摇”来投资人

OPC 还尤其在意一条链——上下游。

刘奕秀说，OPC 相当于把自己“原子化”，这也决定了 OPC 自身的进化发展模式。刘奕秀迄今仍保持“一个人”，她宁可与其他 OPC 合作，因为招人需要磨合、培训，而有潜力的 OPC 都是“六边形战士”。基于此，能就近找到可共鸣、可产生耦合的其他 OPC 伙伴就显得非常重要。静安的 OPC 空间聚焦高清晰听这一垂直赛道，让找到志同道合的伙伴成了一件更轻松的事。

目前，刘奕秀已在跟同一屋檐下、同为 OPC 的 AI 漫剧公司、出海全域电商解决方案提供商等探讨合作可能。她已见证一家 OPC“影视+游戏”产品的全球首发，找了同楼层另一家 OPC 做宣传。

正是 OPC 社区的独特生态，让一个个“原子”能在极短的物理距离内实现商业闭环。这种“原子化协作”的效率，未来或许会超越传统公司制。

记者在采访浦东张江人工智能创新小镇中的 OPC 企业时，印象深刻的是大量“硬空间”之外的软故事。

去年年中，孔祥宇辞去美国工作，决定聚焦“AI+教育”赛道创办 OPC。公司究竟落在哪座城市，他一度纠结。在搜索对比各城市吸引科创人才的政策时，他被上海浦东国际人才港小程序中的细节“暖”到了——其中每一步申请，都留下了对接人及联系电话。

下转▶3版

上海高校团队智能平台为高端装备关键材料提供解决方案

「AI+新材料」研发新范式「快准省」

“AI plus Polymers”智能研发平台已覆盖全国 60 余家单位的上千名研发人员，已发现潜在新材料 1.27 万个，其中 94 款完成实验室验证，2 款已应用于实际。

本报记者 李晔

以传统路径开发一款低温固化、耐高温、高韧性的高性能树脂，需要 5 至 8 年，研发投入约 900 万元。但在“AI+新材料”研发新范式下，时间与研发投入压缩到一年、80 万元。数据的效率提升、研发投入降九成，靠的不是运气，而是 AI。

记者从上海市经信工作党委组织的“上海产业向新行”专题调研中获悉，华东理工大学材料科学与工程学院林嘉平团队历经十余年攻关，以 AI 原生思维打造的“AI plus Polymers”智能研发平台及高质量数据库，一改高分子材料研发大海捞针痛点，为国内航空航天、高端装备领域关键材料“卡脖子”问题提供了颠覆性解决方案。

高分子材料被称为“工业味精”，无需大量使用，却决定产品关键性能。由于高分子体系极为复杂，研发过程高度依赖经验试错。林嘉平团队核心成员、华东理工大学材料科学与工程学院副教授高梁介绍，之所以在国内率先布局以 AI 驱动的高分子研究，旨在探索跳出大量无效实验，更快更准发现新材料。

上海塑料研究所曾求助一道“既要又要还要”的难题——导电胶。上海塑料研究所给出了 40 组导电胶配方，每组配方均包含近 20 种物质，但比例各不相同。AI 工具通过深度学习这 40 组原始配方，推荐出一个最优配方，涉及固化剂、银粉、树脂、助剂等核心原料的不同配比，确保导电胶在强度、电阻率、黏度、触变性等关键指标全部达标。对方甚至提出一个“过分”要求，即基于成本考虑，希望在保证性能前提下，将其中两个较贵的原料比例砍到最低。

依托多维优化算法，AI 在百亿级化学空间内理解规律、逆向生成，仅三轮迭代就完成了导电胶的精准设计，且只用了 13 种物质，性能完全达标。

在航天领域，AI 也大展身手。薄膜太阳帆是一种大型空间结构展开构件，材料要求质量轻、刚度、高、变形大，这些力学性能相互制约，传统试错实验很难获得兼具上述特性的材料。AI“接管”实验后，精准设计出聚硅烷酮亚胺树脂，在实现材料轻、刚、韧的基础上，还将材料短时最高使用温度从 500℃ 提升至 600℃ 以上。

目前，多家航天单位、华谊集团、库贝化学等研究机构和新材料企业，已常态化地通过云端调用或本地部署，使用“AI plus Polymers”平台及数据库。平台已覆盖全国 60 余家单位的上千名研发人员，累计访问量逾 116 万次，已发现潜在新材料 1.27 万个，其中 94 款完成实验室验证，2 款已应用于实际。

让原本“不懂化学”的 AI 实现卓越输出，优质且专业的数据功不可没。华东理工大学林嘉平教授告诉记者，2013 年起，团队近百名师生一点点整理和清洗数据，已建成国内首个也是最大的高分子材料专用数据库。其中一个数据集聚集 100 多条宝贵数据，却是一名博士花一年时间积累的，数据质量已经过企业实践和 AI 应用的检验。

下转▶3版

咖啡文化节既有一站品鉴全球风味的开放，也有微光成炬的温暖瞬间

一杯馥郁咖啡，一种生活姿态

本报记者 阮佳雯

一杯“有温度”的咖啡，应该是怎样的？2026 上海国际咖啡文化节正在火热进行中，上海残联融媒体与熊爪咖啡合作的摊位，恰如其分地展现了在每一杯咖啡背后，上海这座人民城市的温暖底色。咖啡文化节中既有一站品鉴全球风味的开放，也有微光成炬的温暖瞬间。

熊爪咖啡最早的一家门店位于徐汇区永康路 68 号，是上海的“爆款”咖啡店之一。其独特之处在于始终以咖啡为载体，探索

左图：上海残联融媒体与“雀亦锵锵·融合空间”合作的摊位售卖孤独症少年们手绘的咖啡杯等日常用品。阮佳雯 摄

“盲人咖啡师+社会支持”的可持续模式，为视障人士提供就业岗位，实现商业与公益的双向奔赴。这次熊爪咖啡来到北外滩主会场，摊位前人流如织，做好的咖啡由一只毛茸茸的棕熊爪爪从幕后递出来，为路过的每一位市民游客注入“爪爪能量”。市民吕女士购买了一杯 25 元的椰皇冷萃，加价 9.9 元，又获得一枚小熊挂包。

北外滩滨江水岸另一边，上海残联融媒体与“雀亦锵锵·融合空间”合作，在现场提供 10 元一杯的“小雀柠檬水”，并组织爱心义卖，由孤独症少年们手绘的画作被制成咖啡杯、杯垫、手机支架、帆布袋等日常用品在现场售卖。工作人员告诉记者，由 20 岁孤独症女孩菲菲手绘的“七彩太阳”杯垫是最受欢迎的产品之一，“这款杯垫已经售罄，前两

天作者还来到了现场”。交谈间，一位女士买下多款杯垫与支架，付款 80 多元。

“梦工坊咖啡吧”是上海一个心智障碍青年支持性就业基地，这间位于浦东新区齐河路的咖啡店，让一群患有唐氏综合征或其他心智障碍的青年学习咖啡制作，用双手创造属于自己的价值。在咖啡节现场售卖的薰衣草香皂、手作手串、手绘帆布袋等，均是由梦工坊咖啡吧的小伙伴们亲手制作，笔触朴素但真诚，色彩鲜活，力量无限。

在北外滩主会场之外，“来上海的第一杯咖啡”公益行动已经在机场、火车站等交通枢纽启动，为抵沪旅客送上暖心咖啡，传递城市温度。同时，咖啡节还特别关注消防员、环卫工人等城市工作者，让咖啡温暖更多群体，进一步提升市民的参与感、获得感与幸福感。

一束聚光灯让“小狗”夜晚不暗沉 一盏补光灯让打卡夜景不再将就

花卉节两束光照见城市细部



志愿者为游客拍照。盛寅敏 摄 刊2版▶