复旦百万技能库上线 助力“养龙虾”

计算与智能创新学院肖仰华团队于DataHub平台3月11日正式上线百万级Skills资源库。作为国内高校最早的“龙虾”相关成果之一，其汇聚全球140万+高质量AI技能，搭载先进AI推荐引擎，帮助用户在海量数据中精准定位，释放智能潜力。

最近，很多人的手机被这个词刷屏——OpenClaw，人们称之为“龙虾”，不仅如此，“首批政务龙虾”“公务员养上政务龙虾了”等话题还登顶微博多榜热搜第一，成为近期AI智能体领域最受关注的现象级事件。

这一话题的主角是以Generic Agent为核心的“政务龙虾”Dintal Claw，而这一技术正来源于计算与智能创新学院科研团队，复旦大学知识工场实验室与企业联合成立科研团队研发出了新型智能体GenericAgent，这一智能体的出圈离不开各类Skills提供的技能支持。

Skills，就是“龙虾”的“手”、“脚”的使用说明书。大模型负责理解、规划和决策，Skills负责把规划真正落到现实世界里。没有它，人工智能体往往只能“告诉你怎么做”；有了Skills，AI就能真正为人们干活。

技能库的核心目的，就是集成高质量的AI Skills。在技能库中，使用者可以基于实际应用需求进行Skills的选取，涵盖Coding编程开发、Productivity效率工具、AI-ML人工智能等领域，灵活适配个性化任务需求，实现OpenClaw等“龙虾”的“个性化”配置。

即日起，技能库已面向全体公众开放在线访问与浏览，体验让AI从聊天到执行任务的“养龙虾”过程。

技能库网址：http://www.fudankw.cn:18000/search-skills.html

DataHub平台百万级Skills资源库

搜得准、筛得净：你的Agent专属“技能库”

告别传统“只管收录、不管死活”的静态资源库模式，DataHub Skills构建了一个鲜活的百万级Agent技能生态平台。

为了方便用户找到想要的高质量安全可用技能，DataHub Skills平台实现了基于关键字的精准检索，实现了多种排序机制（综合排序、Stars最多、最近更新和最新创建等），实现了对话式的智能推荐，实现了技能分类组织。

这不仅实现了真正的“按需挂载、即插即用”，更彻底补足了执行层的最后一块短板——让数字世界的“手”，在任何场景下都有最趁手的“工具”可用。

团队对每个Skill提取了环境兼容性、质量评分、安全风险等结构化指标，建立了完整的质量与风险评估体系。技能库不但关心Skill是否可用，更关心是否泄漏用户隐私、是否安全可控，从而为用户安全使用技能提供参考依据。

团队还建立了包含清晰度、完整性和可执行性的质量评估体系，包含自主运行安全性、影响范围、数据暴露风险和破坏性潜力的风险评估体系，和包含Token消耗量、响应延迟和稳定性的成本量化预估体系。

降维打击：为什么它比传统Skills目录更懂你？

如果说其他平台是给你递了一本厚厚的、没有目录的黄页，DataHub Skills则是为你配备了一位全天候7×24小时的严苛“质检员”。这个“质检员”就是A3实验室（Advantage AI Agent实验室，由复旦大学知识工场实验室等联合成立的科研团队）研发的新型智能体：GenericAgent。

依托底层的自动化巡检，DataHub建立了一套细粒度的技能评价标准，包含数据体量、质量评估、成本透明、安全排雷、兼容测试等评估维度。

在DataHub，每一个入库的Skill都经过了这套严苛的6大维度、30多项指标的深度体检。我们不仅告诉你某个技能“有什么”能力，更告诉你“功能边界”“适用场景”“前置工具”“应用效果”“安全风险”。它不仅能让你搜到有用的技能，同时为每一项技能附上一份详细的“体检报告”。

当DataHub海量的Skills遇上GenericAgent，真正的“自主进化”才开始发生。GenericAgent不仅能直接通过DataHub Skills平台快速检索并装载Skills，还能在多次调用中将技能组合成更加先进的工具解决更为复杂的问题、同时将技能执行的教训与经验沉淀为长期记忆。

Agent从此摆脱了“出厂即定型”的标签。遇到不会的任务，它不再原地罢工，而是去DataHub Skills里找工具、试方法、存经验，真正拥有了在复杂环境中自主成长进步的能力。

借助DataHub Skills库，AI甚至从零学会发布小红书。整个过程是真正的“人机接力”。不需要人工干预，系统在不断调用DataHub的高优Skills中，将经验沉淀到自己的记忆库中。一个完全新生的Agent，只用了一杯咖啡的时间，就演变成为一个熟练的社媒运营能手。

数据集+智能体技能，DataHub赋能AI进化

DataHub是由上海市数据科学重点实验室DataHub团队研发的数据集智能发现与评估平台，由“数据集平台”与“智能体技能平台（DataHub Skills）”双引擎构成。它面向科研工作者、算法工程师与AI开发者，把分散在不同来源、不同格式、不同语境中的数据资产，整理成一个可发现、可理解、可比较、可持续更新的平台底座。

也正因为其本身就是一个长期建设的数据资源平台，所以上线百万Skills，不只是简单“多了一个新频道”，而是平台能力的一次自然拓展，在“数据集发现”之外，进一步补齐“能力发现”。对于数据集，DataHub解决的是“找数据、看关系、追前沿”；对于Skills，DataHub解决的是“找能力、辨优劣、控风险、促调用”。

两者合力，使DataHub成为了一个强大的数据与能力发现平台。用户来到DataHub，既可以寻找训练与研究所需的数据，也可以寻找执行任务所需的能力单元；既能理解资源本身，也能理解资源之间的关系。

迎来AI智能体爆发的奇点时刻

肖仰华认为，“龙虾”类系统的每一次技术进步都可能产生深远影响。“龙虾”的技术演进不断地刷新人类对智能本质的认知：一个自进化的智能体是通用人工智能最可能的技术形态。智能的形态不是一个强大的缸中之脑，而更接近“知行合一”、环境自适应的智能体。“这次百万技能库的上线，从原理上来讲有可能成就一只“超级龙虾”，一只无所不能、拥有接近无限技能的帝王虾。”

就在这两周内，肖仰华让自己的“龙虾”系统学会了发朋友圈并与好友互动，学会安装其他任意一只“龙虾”——当“龙虾”闯入朋友圈，人们或许需要重新审视在线社交体系。“能安装其他‘龙虾’的‘龙虾’出现了，意味着AI可以自己繁殖智能体，不再需要人类干预，我们可能已经迎来了AI智能体爆发的奇点时刻。”

他认为，“如果平行世界是存在的，那么今天AI‘龙虾’每一个技术进步都可能是平行世界时空分叉的关键节点，牵引人类走向完全不同的未来。期待更多的有识之士，特别是来自人文社科的志同道合者共同开展研究，将这只强大的‘龙虾’锁在安全箱中，造福人类。”

本报记者 邓 晗

物理团队揭示铁基超导体中两类自旋激发的竞争关系

物理学系赵俊教授团队利用中子散射技术揭示了铁基超导体中两类自旋激发的共存与竞争关系，为理解其罕见的双穹顶型超导相图及超导机理提供了关键线索。相关研究成果以“Dual Spin Excitation Components in FeSe0.67Te0.33”为题，于3月11日发表在*Physical Review Letters*上。

该研究不仅为理解铁基超导体中复杂的关联电子行为及其高温超导机理提供了新的实验依据，也为进一步揭示磁性、电子向列序和超导之间的相互关系提供了重要线索。

团队指出，这种不同类型自旋涨落之间的竞争，可能来源于Te掺杂引起的电子结构变化以及增强的轨道选择性电子关联，并导致相关超导配对的抑制，从而解释了该体系出现超导转变温度谷底的原因。

论文链接：https://doi.org/10.1103/fbfp-7gw6

来源：物理学系

经济学院在国际A刊发表合作论文

经济学院王永钦教授合作的论文《基于抵押品的货币政策——来自中国的证据》（Collateral-Based Monetary Policy: Evidence From China）在经济学国际A刊*International Economic Review* 2025年第5期发表。

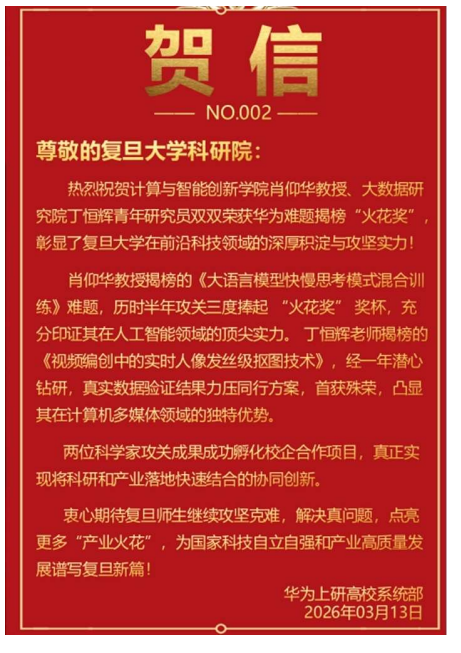
文章揭示了央行如何在传统利率工具受限情况下，通过“抵押品框架”精准地为实体经济“输血”。不同于依赖利率传导的传统货币政策，这一创新政策可通过调整债券的抵押价值，直接影响企业融资成本。

在大多数国家，央行政策往往是随宏观经济波动而制定的“马后炮”，难以区分是政策有效还是市场波动。中国债券市场特有的“双市场”分割结构，为这项研究提供了一个在其他国家极难复制的“实验室”环境。该实证研究在国际文献中较早精确识别了基于抵押品的货币政策作用机制，并为中国央行抵押品框架的有效性提供了理论与实证支持。中国的基于抵押品的货币政策在世界范围内走在了实践的前沿，这种宝贵的实践不仅为抵押品均衡理论和杠杆周期理论提供了有力的实证支持，也为其他经济体面向高质量发展和因地制宜的货币政策框架创新提供了广阔的空间。

来源：经济学院

图片新闻

双获“火花奖”



华为3月13日发出贺信，祝贺计算与智能创新学院肖仰华教授、大数据研究院丁恒辉青年研究员双双荣获华为难题揭榜“火花奖”。

来源：科学技术研究院