



2023年6月  
人工智能月刊  
(2023.6.1-2023.6.30)



植德律师事务所元宇宙与数字经济行业委员会 AIGC 研究小组

中国科学院大学经济与管理学院孙毅教授课题组

(排名不分先后)

## 导读

### 最新法律与监管动态

1. 国务院发布 2023 年度立法工作计划，将人工智能法草案提上日程
2. 最高人民法院等三部门发布《关于依法惩治网络暴力违法犯罪的指导意见（征求意见稿）》，利用“深度合成”技术将从重处罚
3. 《北京市机器人产业创新发展行动方案（2023—2025 年）》正式印发
4. 欧洲议会通过《人工智能法案》谈判授权草案
5. 联合国秘书长呼吁加强人工智能监管，支持成立国际人工智能监管机构
6. 国家网信办发布《境内深度合成服务算法备案清单》，41 个算法完成备案
7. 美国总统拜登表示人工智能对安全和经济构成的风险需要解决
8. 杭州互联网法院判决首例涉“虚拟数字人”侵权案
9. 美国地区法院裁决处罚对使用 ChatGPT 编造在先案例的律师及事务所

### 最新行业动态

1. 阿里云 AI 新品“通义听悟”上线
2. 应对疫情的人工智能发展
3. 商汤与上海 AI 实验室等发布“书生·浦语”大模型
4. 业内首份 AIGC 数据版权倡议书出炉，多方共建版权保护新生态
5. 阿里达摩院联合 HKU 推出 Text-to-SQL 新基准
6. 美国 FDA 批准马斯克公司开展首次脑机接口人体临床试验
7. 讯飞星火认知大模型 V1.5 发布
8. 2023 北京智源大会开幕，“悟道 3.0”大模型系列发布，人工智能顶级专家共话通用人工智能机遇与挑战

9. 美国国防部通过机器学习促进国防部的公平决策
10. 麦肯锡：生成式人工智能的经济潜力
11. 比尔·盖茨：AI 革命、辍学创业、慈善挑战
12. “紫东太初”全模态大模型正式发布
13. AI 版权“里程碑”协议：谷歌和 OpenAI 洽谈媒体机构，为训练内容付费
14. Meta 发布“突破性”生成式语音系统
15. 美光向其中国工厂再投资 43 亿元，宣称“致力于发展中国市场”
16. 腾讯云公布行业大模型最新进展
17. DeepMind 联合创始人提出新图灵测试
18. 工信部：支持 L3 级及更高级别的自动驾驶功能商业化应用
19. OpenAI 将推出史上最强模型商店，打通所有 ChatGPT 应用
20. Adobe 摇身一变：从“AI 大输家”成了“AI 大赢家”
21. 微软发布 13 亿个参数的微型 AI 代码编程模型
22. 北京发布首批 10 个行业大模型典型应用案例
23. 字节跳动首次公布大模型进展
24. 专注法律大模型，千亿参数级 PowerLawGLM 重磅发布
25. 拓尔思拓天大模型正式发布，聚焦大模型场景化应用和行业落地
26. 卖了 93 亿元！AIGC 最大收购案诞生

## 一、最新法律与监管动态

### 1. 国务院发布 2023 年度立法工作计划，将人工智能法草案提上日程

发布日期：2023 年 6 月 6 日

来源：中国政府网

链接：

● [https://www.gov.cn/zhengce/content/202306/content\\_6884925.htm](https://www.gov.cn/zhengce/content/202306/content_6884925.htm)

摘要：

国务院 2023 年度立法工作的要求包括：

一、认真学习宣传贯彻党的二十大精神，坚持以习近平法治思想指导新时代新征程立法工作

二、突出立法重点，以高质量立法服务保障党和国家工作大局

在实施科教兴国战略、推进文化自信自强方面，提请全国人大常委会审议文物保护法修订草案、科学技术普及法修订草案、学位法草案、学前教育法草案。制定未成年人网络保护条例，修订专利法实施细则。预备提请全国人大常委会审议教师法修订草案、广播电视法草案、人工智能法草案。预备制定生物技术研究开发安全管理条例，预备修订国家自然科学基金条例。加强知识产权法治保障。

三、健全完善立法体制机制，不断提高立法工作质量和效率

四、强化责任担当，切实抓好立法工作计划的执行

#### 植德短评

2017 年 7 月 8 日国务院发布的《新一代人工智能发展规划》中提出“分三步走”战略目标，其中第二步战略目标包括到 2025 年初步建立人工智能法律法规、伦理规范和政策体系，形成人工智能安全评估和管控能力。**国务院 2023 年度立法工作计划，是落实人工智能发展战略目标的体现。**

近年来，我国人工智能相关产业发展迅速。相关领域也出台了一系列监管文件，包括《互联网信息服务算法推荐管理规定》《互联网信息服务深度合成管理规定》《生成式人工智能服务管理办法（征求意见稿）》等。在地方层面，上海、深圳、北京等地方相继出台关于支持和规范人工智能产业发展的政策文件。从现有监管文件及实践来看，对于人工智能领域主要关注数据与隐私安全、算法安全评估与备案、科技伦理审查等方面，体现出包容审慎的监管趋势。未来人工智能立法是否延续现有监管趋势、规则，有待人工智能法草案公布后进一步验证。

## 2. 最高人民法院等三部门发布《关于依法惩治网络暴力违法犯罪的指导意见（征求意见稿）》，利用“深度合成”技术将从重处罚

发布日期：2023年6月9日

来源：最高人民法院官网

链接：

- <https://www.court.gov.cn/zixun/xiangqing/402962.html>

解读：

人民政协报《如何遏制网络暴力？委员呼吁“未病”“已病”要共治！》

- [https://mp.weixin.qq.com/s/xEtIj4wzo\\_HAQYu0SGRwrg](https://mp.weixin.qq.com/s/xEtIj4wzo_HAQYu0SGRwrg)

摘要：

### 最高人民法院 最高人民检察院 公安部

#### 关于依法惩治网络暴力违法犯罪的指导意见（征求意见稿）

为依法惩治网络暴力违法犯罪活动，有效维护公民人格权益和正常网络秩序，根据刑法、刑事诉讼法、民法典、民事诉讼法及治安管理处罚法等法律规定，结合执法、司法实践，制定本意见。

#### 一、充分认识网络暴力的社会危害，依法维护公民权益和网络秩序

1. 在网络上针对个人肆意发布谩骂侮辱、造谣诽谤、侵犯隐私等信息的网络暴力行为，贬损他人人格，损害他人名誉，有的造成了他人“社会性死亡”甚至精神失常、自杀等严重后果；扰乱网络秩序，破坏网络生态，致使网络空间戾气横行，严重影响社会公众安全感。与传统违法犯罪不同，网络暴力往往针对素不相识的陌生人实施，被害人在确认侵害人、收集证据等方面存在现实困难，维权成本极高。人民法院、人民检察院、公安机关要充分认识网络暴力的社会危害，坚持严惩立场，依法能动履职，为“网暴”受害人提供充分法律救济，维护公民合法权益，维护社会公众安全感，维护正常网络秩序。

#### 二、准确适用法律，依法严惩网络暴力违法犯罪

……8. 依法严惩网络暴力违法犯罪。坚持严格执法司法，对于网络暴力违法犯罪，应当依法严肃追究，切实矫正“法不责众”错误倾向。要重点打击恶意发起者、组织者、推波助澜者以及屡教不改者。对网络暴力违法犯罪，应当体现从严惩治精神，让人民群众充分感受到公平正义。实施网络暴力违法犯罪，具有下列情形之一的，应当从重处罚：……（4）利用“深度合成”技术发布违法或者不良信息，违背公序良俗、伦理道德的；……



### 3. 《北京市机器人产业创新发展行动方案（2023—2025年）》正式印发

发布日期：2023年6月28日

来源：北京市人民政府官网

链接：

● [https://www.beijing.gov.cn/zhengce/gfxwj/202306/t20230628\\_3148572.html](https://www.beijing.gov.cn/zhengce/gfxwj/202306/t20230628_3148572.html)

摘要：

#### 北京市机器人产业创新发展行动方案（2023—2025年）

为贯彻工业和信息化部等部门《“十四五”机器人产业发展规划》和《北京市“十四五”时期高精尖产业发展规划》，紧抓全球新一轮科技革命和产业变革机遇，加快推动本市机器人产业创新发展，打造全球机器人产业高地，特制定本行动方案。

#### 一、总体要求

##### （一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，坚持高水平科技自立自强，紧扣机器人智能化、仿生化、模块化发展趋势，加快打造产品创新和场景示范双驱动、生态优化和产业协同共联动的机器人产业发展“北京样板”，全力建设全球机器人技术创新策源地、应用示范高地和高端产业集聚区，有效支撑国际科技创新中心和全球数字经济标杆城市建设。

##### （二）主要目标

到2025年，本市机器人产业创新能力大幅提升，培育100种高技术高附加值机器人产品、100种具有全国推广价值的应用场景，万人机器人拥有量达到世界领先水平，形成创新要素集聚、创新创业活跃的发展生态。全市机器人核心产业收入达到300亿元以上，打造国内领先、国际先进的机器人产业集群。

#### 二、高端引领，聚焦发展机器人“1+4”产品体系

着眼世界前沿技术和未来战略需求，加紧布局人形机器人，带动医疗健康、协作、特种、物流四类优势机器人产品跃升发展，实施百项机器人新品工程，打造智能驱动、产研一体、开放领先的创新产品体系。……

#### 三、稳链强链，着力提升机器人关键支撑能力

聚焦机器人产业链关键环节，坚持问题导向，发挥整机企业链主牵引作用，打通上下游协同、软硬结合的创新链条，增强人工智能大模型、产业关键核心技术、关键零部件等基础支撑能力，推动机器人产业稳链、补链和强链。……

#### 七、保障措施

（二）制定专项政策。市、区协同制定机器人产业专项政策。利用高精尖产

业发展资金、首台（套）等政策，研究通过重点投资项目贷款贴息、新技术新产品应用奖励、政府购买服务等方式，统筹支持创新载体建设、创新产品研制、应用场景示范等。发挥政府引导基金作用，鼓励社会资本参与本市机器人创新成果孵化和产业化投资，支持金融机构为机器人企业提供个性化信贷和融资服务。……

#### 4. 欧洲议会通过欧盟《人工智能法案》（AI Act）谈判授权草案

发布日期：2023年6月14日

来源：欧洲议会（European parliament）官网

链接：

- <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20230609IPR96212/meps-read-y-to-negotiate-first-ever-rules-for-safe-and-transparent-ai>
- [https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2023-0236\\_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2023-0236_EN.pdf)

摘要：

当地时间2023年6月14日，欧洲议会（European Parliament）以499票赞成、28票反对和93票弃权通过了欧盟《人工智能法案》（AI Act）谈判授权草案。该法案旨在确保在欧盟开发、利用人工智能的活动与欧盟的权利和价值相符，包括人类监督、安全、隐私、透明度、非歧视以及社会与环境福利等方面。欧洲议会通过的规则版本遵循基于风险的方法，并根据人工智能可能产生的风险水平，为供应商和部署人工智能系统的人确立义务。

上述投票后，欧盟三个分支机构——欧洲议会、欧盟委员会和欧盟理事会的代表将就该法律的最终版本进行谈判。

#### 植德短评

本次欧洲议会通过的《人工智能法案》草案与先前版本相比，提出了多项具体修改意见，主要包括以下方面：

- 扩大了禁止人工智能应用行为的清单，包括禁止人工智能的侵扰性和歧视性使用，如生物识别监控，情感识别，预测性警务等。
- 在人工智能系统风险分级方面，对人类健康、安全、基本权利或环境构成重大危害的人工智能系统均被纳入高风险类别，将用于影响选民和选举结果的人工智能系统以及社交媒体平台（拥有超过4500万用户）使用的推荐人工智能系统两种纳入高风险人工智能系统目录。
- 新草案提升了对透明度的要求。基础模型的提供者将必须评估和减少可能的风险（对健康、安全、基本权利、环境、民主和法治），并在欧盟市场上发布之前在欧盟数据库中注册其模型。基于这种模型的生成性人工智能系统，如ChatGPT，将必须遵守透明度要求（披露内容是人工智能生成的，也有助

于区分所谓的深度虚假图像和真实图像)，并确保防止产生非法内容的保障措施。用于训练的受版权保护数据的详细摘要也将必须公开提供。

- 增加了对研究活动和基于开源模型的人工智能系统的豁免，提出监管沙盒模式，由监管当局在人工智能系统使用前进行测试。
- 提高公民对影响其权利的人工智能系统的投诉权，并由欧盟人工智能办公室负责监督人工智能规则手册的实施情况。

## 5. 联合国秘书长呼吁加强人工智能监管，支持成立国际人工智能监管机构

发布日期：2023年6月5/12日

来源：联合国网站

链接：

- <https://press.un.org/en/2023/sgsm21824.doc.htm>
- <https://press.un.org/en/2023/sgsm21832.doc.htm>

摘要：

2023年6月5日，联合国秘书长古特雷斯就《我们的共同议程》发布三份政策简报，其中包括关于人工智能治理的《全球数字契约》相关阐述：随着人工智能技术的发展，各方共同关注和担忧其不确定性，迫切需要各国政府在全球数字契约中走到一起，以减轻数字技术的风险，并确定利用其利益为人类造福的方法。该政策文件从三方面应对人工智能全球治理问题：一是建立了以人类为主体和中心的内容框架；二是提供了具体行动方针指引；三是倡导建立国际数据论坛作为评估机制。

2023年6月12日，古特雷斯表示，支持人工智能行业一些高管的提议，即成立一个像国际原子能机构的国际人工智能监管机构。古特雷斯宣布，将在未来几天组建一个由人工智能专家和联合国机构首席科学家组成的科学顾问委员会，并计划在今年年底前启动一个高级人工智能咨询机构，定期审查人工智能治理安排。

近期，包括美国 OpenAI 公司首席执行官山姆·阿尔特曼在内的多名人工智能领域专业人士，呼吁对人工智能技术加强监管，称人工智能对人类构成了“生存风险”。

### 图灵财经短评

成立人工智能“国际原子能机构”来监管和促进人工智能行业是一个很有价值的做法，但是仍需要考虑一些关键问题评估一下该做法的可行性：

1、监管和标准制定：人工智能领域的“国际原子能机构（IAEA）”有助于确保人工智能技术的安全性、道德性和可持续性发展。然而，人工智能的广泛应



用领域和复杂性可能使得制定普遍适用的标准和政策变得困难。

2、国际合作和协调：人工智能行业的发展是全球性的，各个国家和地区都在积极推动相关技术和应用的发展。人工智能领域的“国际原子能机构（IAEA）”需要实现国际间的合作和协调，以确保各国的利益得到平衡，促进全球的人工智能发展。

3、机构的职责和权力：人工智能领域的“国际原子能机构（IAEA）”应该能够制定政策、监督行业发展、推动研究和合作，但同时也需要避免过度干预和限制创新。

总之，建立人工智能领域的“国际原子能机构（IAEA）”需要考虑和解决许多挑战和问题，国际间的合作、资源支持和明确的职责分工都是关键因素。通过这样的机构，可以加强国际间的合作与协调，推动人工智能技术的安全性和可持续发展，为全球人工智能行业创造更好的发展环境。

## 6. 国家网信办发布《境内深度合成服务算法备案清单》，41个算法完成备案

发布日期：2023年6月20日

来源：国家互联网信息办公室官网

链接：

● [http://www.cac.gov.cn/2023-06/20/c\\_1688910683316256.htm](http://www.cac.gov.cn/2023-06/20/c_1688910683316256.htm)

摘要：

根据《互联网信息服务深度合成管理规定》，国家互联网信息办公室公开发布了境内深度合成服务算法备案信息，具体信息可通过互联网信息服务算法备案系统（<https://beian.cac.gov.cn>）进行查询。

《互联网信息服务深度合成管理规定》第十九条明确规定，具有舆论属性或者社会动员能力的深度合成服务提供者，应当按照《互联网信息服务算法推荐管理规定》履行备案和变更、注销备案手续。国家互联网信息办公室在发布备案信息的公告中表示：深度合成服务技术支持者应当参照履行备案和变更、注销备案手续，请尚未履行备案手续的深度合成服务提供者和技术支持者尽快申请备案。

### 植德短评

国家互联网信息办公室发布了《境内深度合成服务算法备案清单》，包括，百度、阿里、腾讯、抖音、科大讯飞等科技巨头的41个深度合成算法已经完成算法备案，这也是国内首批公开的深度合成服务算法备案清单。

本次深度合成服务算法备案清单可以看出：

1、“服务提供者”与“技术支持者”

深度合成服务算法备案首先需要区分备案主体为“服务提供者”还是“技术支持者”，基于《互联网信息服务深度合成管理规定》，具有舆论属性或者社会动员能力的深度合成服务提供者，以及深度合成服务技术支持者应当完成算法备案相关手续。而如何判断具有舆论属性或者社会动员能力的深度合成服务提供者也一直都是实践中的重点，对此基于本所实际进行的算法备案知悉网信办对“具有舆论属性或者社会动员能力的深度合成服务提供者”的判断范围非常广泛。

本次备案中以“技术支持者”进行算法备案的算法共包括火山引擎智能美化特效算法、出门问问语音合成类算法-2、达摩院开放域自然对话合成算法、达摩院图像合成算法、达摩院交互式多能型合成算法、讯飞星火认知大模型算法、腾讯云人脸融合算法、腾讯云语音合成算法 8 个算法。

## 2、大模型算法的备案情况

本次备案的大模型算法包括了明确以“大模型”名称进行备案的百度 PLATO 大模型算法、科大讯飞的星火认知大模型算法，以及通过用途可以被理解为大模型的算法：DraftAi 绘图生成合成算法-1、智谱 ChatGLM 生成算法、百度文生图内容生成算法、出门问问语音合成类算法-2、达摩院开放域自然对话合成算法、达摩院图像合成算法等。

## 3、不同算法类型的备案情况

本次的 41 个算法备案中，包括了如下不同类型的算法类型

- **文本类算法**：例如智谱 ChatGLM 生成算法（应用于对话生成场景，根据用户输入的文本内容，应用对话模型，生成对话文本回复。）、美团在线智能客服算法（应用于电话智能客服场景，生成用户问题的文本智能回答。）、百度 PLATO 大模型算法（应用于对话生成场景，基于飞桨深度学习框架和对话语料训练的对话模型，生成开放域的文本回答。）等
- **文字转图像类算法**：例如百度文生图内容生成算法（应用于图像生成场景，利用图文匹配神经网络模型和扩散生成模型，生成与输入文本语义一致的图像）等
- **图像视频类算法**：例如剪映特效算法（应用于图像、视频生成场景，基于人像理解技术和视频剪辑技术实现对用户上传图片或视频的渲染处理与格式转换，生成编辑处理后图像或视频。）等
- **多模态算法**：例如达摩院交互式多能型合成算法（应用于开放域多模态内容生成场景，服务于问答、咨询类的企业端客户，通过 API 提供根据用户输入生成多模态信息的功能。）、大麦小蜜智能客服算法（应用于在线智能客服场景，根据用户咨询内容，生成文本或语音智能回答。）等
- **音频类算法**：例如酷狗音乐歌声合成算法（应用于音频生成场景，基于

用户歌唱录音数据，提取用户音色特征，制作歌曲。)等

#### 4、不同应用产品

通过本次公开的算法备案情况，可以进一步看到无论是通过 APP、网站还是小程序均涉及到算法备案事项。

#### 5、备案算法个数

根据本次公开的算法备案情况，可以进一步看出网信办要求的算法备案并非以公司主体或者 APP、网站等应用产品作为算法备案的个数判断标准，而是以实际的算法个数作为判断标准。

本次网信办公开的《境内深度合成服务算法备案清单》可以看出在《互联网信息服务深度合成管理规定》今年 1 月 10 日生效后，网信办已经清晰梳理出涉及人工智能（包括大语言模型、其他类型的大模型）的不同类型的算法的备案要求，因此实践中更进一步要求相关提供人工智能算法的公司需要尽快完成算法备案工作。

同时由于《生成式人工智能服务管理办法》征求意见稿以及目前在今年立法计划中的《人工智能法》都亟待出台，因此人工智能相关领域的企业务必要实时跟进相关法律法规，完善产品合规，降低相关合规风险。

#### 7. 美国总统拜登表示人工智能对安全 and 经济构成的风险需要解决

发布日期：2023 年 6 月 20 日

来源：美国白宫官网

链接：

● <https://www.whitehouse.gov/briefing-room/speeches-remarks/2023/06/20/remarks-by-president-biden-on-seizing-the-opportunities-and-managing-the-risks-of-artificial-intelligence/>

摘要：

2023 年 6 月 20 日，美国总统拜登在加州旧金山出席一场有关人工智能（AI）的活动，与一些 AI 专家会面并发表讲话。拜登重申，本届政府将致力于在保护隐私的同时维护美国人民的权利和安全，解决偏见和错误信息，确保 AI 系统在发布之前是安全的。同时提到，社交媒体已经展现出缺乏有效监管的先进技术将给人类社会造成严重危害，这也是其在首次国情咨文中建议国会通过隐私保护立法，对个人数据收集进行严格限制，禁止对儿童进行定向广告，并要求 AI 相关企业将健康和 safety 放在首位。

拜登表示，下个月副总统还将召集美国公民权利领袖、消费者保护团体及民间组织共同讨论 AI 在社会治理领域的相关监管问题。

## 8. 杭州互联网法院判决首例涉“虚拟数字人”侵权案

发布日期：2023年4月26日

来源：杭州互联网法院官方微信号

链接：

● [https://mp.weixin.qq.com/s/lhvYGLk6\\_KqXZZIiQkJJA](https://mp.weixin.qq.com/s/lhvYGLk6_KqXZZIiQkJJA)

解读：

植德《当数字世界的接口被开启，虚拟人的法律权益应如何安放？》

● [https://mp.weixin.qq.com/s/Muq\\_uzyZEK4Xl5ZayVteFw](https://mp.weixin.qq.com/s/Muq_uzyZEK4Xl5ZayVteFw)

摘要：

近日，杭州互联网法院就首例涉“虚拟数字人”侵权案作出一审判决，认定被告杭州某网络公司构成著作权侵权及不正当竞争，判决其承担消除影响并赔偿损失（含维权费用）12万元的法律责任。

### 植德短评

#### 本案焦点1：虚拟数字人“表演”的权利类型及归属

本案中虚拟数字人 Ada 所形成的表演，其背后离不开真人的参与，是对真人表演的数字投射、数字技术再现。因此，虚拟数字人 Ada 并非《著作权法》意义上的表演者，不享有表演者权。魔法公司职员徐某对 Ada 的驱动被视为徐某借助 Ada 的形象进行的具有艺术独创性的表演，因此法院认为徐某属于著作权法上的“表演者”，享有表演者权。

#### 本案焦点2：虚拟数字人的外观形象构成何种作品？

本案中，魔法公司对于 Ada 的外观设计虽然借鉴了真人的体格形态，但并不具备特定的真人参照对象，虚拟人的整个建模过程体现着作者对线条、色彩和具体形象设计的独特美学选择和判断，是开发者美术创意的凝结。因此，Ada 的外观设计是承载上述审美选择的虚拟立体造型艺术，应当构成美术作品。

#### 延伸思考：虚拟数字人人格权的保护

关于真人建模与虚拟形象建模的差异，则主要在于真人建模将涉及特定自然人的人格权保护问题，主要包括肖像权、姓名权与名誉权。

在真人建模虚拟数字人中，由于虚拟数字人模型是对真人外部形象的反映，必然会涉及该参照对象的肖像权。因此，虚拟数字人的开发者在开发之前需得到该自然人的同意与授权。

若开发者将特定真人的姓名赋予虚拟数字人，没有得到本人的事前许可，则同样也会侵害该特定真人的姓名权。需要注意的是，滥用自然人具有一定社会知

名度，被他人使用足以造成公众混淆的笔名、艺名、网名、译名等，也将构成对该自然人姓名权的侵犯。

与此同时，倘若开发者利用特定真人形象下的虚拟数字人做出一些不当的言行，也可能会侵犯该特定真人的名誉权。

## 9. 美国地区法院裁决处罚使用 ChatGPT 编造在先案例的律师及事务所

发布日期：2023 年 6 月 22 日

来源：Westlaw 数据库

案件索引：

- [Mata v. Avianca, Inc., No. 22-CV-1461 \(PKC\), 2023 WL 4114965 \(S.D.N.Y. June 22, 2023\)](#)

摘要：

当地时间 2023 年 6 月 22 日，美国纽约联邦法官作出了一项判决，Levidow, Levidow&Oberman 律师事务所因引用了 ChatGPT 撰写的一份由虚假案例引证的法庭书状，认为行为恶劣，对其处以罚款 5000 美元。

法官卡斯特（P.KevinCastel）指出，两位律师“放弃了自己应尽的责任”，且在提出对文书的质疑之后，两人“继续坚持虚假意见”，而且“它助长了对法律职业和美国司法系统的愤世嫉俗。未来的诉讼当事人可能会不诚实地怀疑司法裁决的真实性，从而违抗司法裁决。”

该法官进一步指出，在研究和起草法庭文书时，优秀的律师会适当地从初级律师、法学院学生、合同律师、法律百科全书、Westlaw 和 LexisNexis 等数据库中获得帮助。技术进步是司空见惯的，使用可靠的人工智能工具提供帮助并没有本质上的不妥。但现有规则对律师施加了把关作用，以确保他们提交的文书的准确性。

## 二、最新行业动态

### 1. 阿里云 AI 新品“通义听悟”上线

发布日期：2023 年 6 月 1 日

来源：“阿里云”公众号

链接：

- <https://mp.weixin.qq.com/s/7OMY9dBZ5kk8qjh9OZIyKA>

摘要：

阿里云在峰会上宣布了通义大模型新进展，聚焦音视频的 AI 新品“通义听悟”



上线，成为国内首个开放公测的大模型应用产品。作为国内首个开放公测的大模型应用产品，“通义听悟”接入了通义千问大模型的理解与摘要能力，可成为用户工作学习中的得力 AI 助手，帮助随时随地高效完成对音视频内容的转写、检索、摘要和整理。

阿里云 CTO 周靖人介绍，听悟是一款工作学习 AI 助手，它瞄准具有高知识附加值的音视频内容场景，比如开会、上课、访谈、培训、面试、直播、看视频、听播客等，能通过大模型等最新 AI 技术快速提炼和沉淀知识。

### 图灵财经短评

随着 Meta、微软、亚马逊、苹果以及谷歌等互联网大厂纷纷公布大模型及 AIGC 进展，通过搜索引擎和办公软件等应用打响了人工智能技术的比拼，国内互联网大厂也纷纷进军人工智能技术领域。从大模型涉及的相关层面分析，主要分为应用层、模型层、框架层和芯片层等四个层次。但是，利用底层的模型层使上层的应用层更加智能化，是如今新一代 AI 浪潮的主要路径。“通义听悟”作为国内首个公测的大模型应用产品，起到一定的示范作用。此外，阿里云从推出“通义千问”大模型，到推出基于 AI 大模型的技术应用“通义听悟”，说明阿里云底层大模型技术的成熟，并且具备推出相关产品应用的能力。

目前，国内已有百度、阿里巴巴、腾讯、华为等公司对 AI 大模型进行开发，各模型系列主要的 NLP 语言大模型、CV 大模型、多模态大模型也已推出并实现部分应用落地。通用大模型的高门槛、广泛的垂类领域差异化需求、数据隐私和安全、产业应用需求多样化、以及行业差异和特殊知识，决定了基于通用大模型的专属大模型和产业应用，会成为未来主流的应用方向，加速人工智能技术在各个行业的普及和应用。

## 2. 应对疫情的人工智能发展

发布日期：2023 年 6 月 2 日

来源：兰德智库

链接：

- [https://www.rand.org/pubs/external\\_publications/EP70086.html](https://www.rand.org/pubs/external_publications/EP70086.html)

摘要：

兰德公司（RAND Corporation）发布研究报告《应对疫情中的人工智能》（Artificial Intelligence in the COVID-19 Response）。报告表明，在医疗保健领域，人工智能仍是一项新兴技术。在临床和公共卫生实践中，人工智能的采用率不断增长，但速度并不快。该报告确定了 66 种人工智能应用程序，用于在疫情的临床反应中执行广泛的诊断、预后和治疗功能。这包括用于分析肺部图像、评估用户报告的症状、监测生命体征、预测感染和帮助放置呼吸管的应用程序。

### 3. 商汤与上海 AI 实验室等发布“书生·浦语”大模型

发布日期：2023 年 6 月 7 日

来源：“商汤科技 SenseTime” 公众号

链接：

- <https://mp.weixin.qq.com/s/Vi4CD5GILJXKgVMNqeCiEw>

摘要：

商汤科技、上海 AI 实验室联合香港中文大学、复旦大学及上海交通大学发布千亿级参数大语言模型“书生·浦语”（InternLM）。“书生·浦语”具有 1040 亿参数，是在包含 1.6 万亿 token 的多语种高质量数据集上训练而成。全面评测结果显示，“书生·浦语”不仅在知识掌握、阅读理解、数学推理、多语翻译等多个测试任务上表现优秀，而且具备很强的综合能力，因而在综合性考试中表现突出，在多项中文考试中取得超越 ChatGPT 的成绩，其中就包括中国高考各个科目的数据集（GaoKao）。

“书生·浦语”不仅显著超越了 GLM-130B 和 LLaMA-65B 等学术开源模型，还在 AGIEval、C-Eval，以及 Gaokao 等多个综合性考试中领先于 ChatGPT；在以美国考试为主的 MMLU 上实现和 ChatGPT 持平。这些综合性考试的成绩反映出“书生·浦语”扎实的知识掌握程度和优秀的综合能力。虽然“书生·浦语”在考试评测上取得优异成绩，但在测评中也可以看到，大语言模型仍然存在不少能力局限性。“书生·浦语”受限於 2K 的语境窗口长度（GPT-4 的语境窗口长度为 32K），在长文理解、复杂推理、撰写代码以及数理逻辑演绎等方面还存在明显局限。另外，在实际对话中，大语言模型还普遍存在幻觉、概念混淆等问题。这些局限使得大语言模型在开放场景中的使用还有很长的路要走。

### 4. 业内首份 AIGC 数据版权倡议书出炉，多方共建版权保护新生态

发布日期：2023 年 6 月 7 日

来源：证券日报网

链接：

- <http://www.zqrb.cn/huiyihuodonghttp://www.zqrb.cn/huiyihuodong/2023-06-07/A1686127077317.htmlng/2023-06-07/A1686127077317.html>

摘要：

近日，中国版权协会主办了远集坊第五十四期文化讲座《人工智能生成内容版权问题研讨》。此次活动中，中文在线、同方知网、中国工人出版社等 26 家单位共同发布了国内首份有关 AIGC 训练数据版权的倡议书。该倡议书的发出是 AI GC 时代数字版权保护的里程碑事件，而此次活动也成为多方合作共建 AIGC 版权保护生态的开端。

从内容上看，倡议书面向 AIGC 领域专家、学者及 AIGC 从业机构，分别从深化版权问题研究、版权赋能产业发展、避免侵权、引导 AI 生成内容的合理使用、提升版权保护意识、优化内容授权渠道这六个方面提出了倡议，覆盖了从 AIGC 模型研发到产品使用，从版权问题理论研究到数据流通实践的各个环节。

目前，大模型训练数据绝大多数是从互联网抓取的，其中有些数据受到版权保护，但使用中并不加以区分。在全球 AIGC 数据侵权纠纷频发、国内《生成式人工智能服务管理办法（征求意见稿）》发布的大背景下，提出合理使用正版数据的倡议，是对 AIGC 研发主体的警示和启发。

## 5. 阿里达摩院联合 HKU 推出 Text-to-SQL 新基准

发布日期：2023 年 6 月 8 日

来源：墨天轮

链接：

- <https://www.modb.pro/db/642301>

摘要：

阿里巴巴联合香港大学等机构推出了面向大规模真实数据库的全新基准 BIRD (Can LLM Already Serve as A Database Interface? A Big Bench for Large-Scale Database Grounded Text-to-SQLs)，包含 95 个大规模数据库及高质量的 Text-SQL pair，数据存储量高达 33.4 GB。之前最优的模型在 BIRD 上评估仅达到 40.08%，与人类 92.96% 的结果还有很大差距，这证明挑战仍然存在。除了评估 SQL 正确性外，作者还增加 <https://www.businessinsider.com/deepmind-co-founder-suggests-new-turing-test-ai-chatbots-report-2023-6> 了 SQL 执行效率的评估，期待模型不仅可以写正确的 SQL，还能够写出高效的 SQL。

LLM 在数据库领域的应用将为用户提供更智能、更便捷的数据库交互体验。BIRD 的出现将推动自然语言与真实数据库交互的智能化发展，为面向真实数据库场景的 text-to-SQL 技术提供了进步空间，有助于研究人员开发更先进、更实用的数据库应用。

### 图灵财经短评

推出 Text-to-SQL 新基准的主要目的是为该领域的研究和开发提供一个统一和标准化的评估平台，促进算法和模型的发展。这对于推动文本到 SQL 转换技术的进步和创新非常重要。

该新基准的推出将有助于以下几个方面：

评估和比较算法和模型：新基准提供了一个公共的评估平台，使研究人员和开发者能够对不同的文本到 SQL 转换算法和模型进行评估和比较。

推动研究和开发：基准的推出将鼓励更多的研究机构和开发者参与到 Text-to-

SQL 领域的研究和开发中。

促进应用落地和产业化：有了统一和标准化的评估基准，研究人员和开发者可以更好地评估他们的技术在实际应用中的表现。这有助于促进技术的落地和产业化，推动 Text-to-SQL 技术在实际场景中的应用。

## 6. 美国 FDA 批准马斯克公司开展首次脑机接口人体临床试验

发布日期：2023 年 6 月 8 日

来源：“知领”公众号

链接：

- <https://mp.weixin.qq.com/s/pESownhbVti1pzaSPy3IvA>

摘要：

近日，美国 FDA 批准马斯克旗下脑机接口公司 Neuralink 启动首个脑植入物人体临床试验。该公司开发的脑机接口可将大脑信号转化为人的行动，帮助治疗记忆力衰退、颈脊髓损伤，以及帮助瘫痪人群重新行走，主要专注于两个应用：一是帮助恢复人类视力，二是帮助无法移动肌肉的人控制智能手机等设备，甚至恢复脊髓受损者实现全身功能。在动物试验方面，2022 年 11 月该公司实现了猴子用意念打字。除了 Neuralink 公司，美国 Synchron 公司也在开展脑机接口的临床试验研究。Synchron 采用血管内支架植入电极路线，优点是安全性较高，但由于采集的信号通道数有限，信噪比非常低；Neuralink 采用硬质刺入式植入电极路线，优点是采集的信噪比很高，但创伤性大，且需要使用电源，监管要求更复杂。

### 图灵财经短评

脑机接口（BCI），即大脑与机器相连的接口，它在大脑与外部设备之间建立了一个能够直接传送信号的通路。目前，侵入式脑机接口仍停留在实验室阶段，未来可能在医疗场景下逐步实现技术落地化应用。但是，脑机接口人体临床试验面临着一些挑战和限制。首先，技术本身的复杂性和可靠性需要得到进一步改进。同时，大规模临床试验的设计、伦理道德问题、数据安全性和隐私保护等方面也是需要考虑的重要问题。此外，个体差异、适应性和训练等因素也会影响试验结果和技术应用的效果。随着人类逐步掌握神经信号的编码与解码规律，高级人机交互场景将会为脑机接口市场带来新的巨量增长。脑机接口有望在康复治疗、神经疾病治疗和辅助功能恢复等领域发挥更重要的作用。同时，临床试验的积累和数据分析将为科学家和医生提供更多关于脑机接口技术的理解和应用指导。

## 7. 讯飞星火认知大模型 V1.5 发布

发布日期：2023 年 6 月 9 日

来源：“科大讯飞”公众号

链接：

● <https://mp.weixin.qq.com/s/GpfM88WLcWMcwzn7es2Fmg>

摘要：

6 月 9 日，在科大讯飞 24 周年庆上，讯飞星火认知大模型 V1.5 正式发布。时隔一月，讯飞星火认知大模型不仅各项能力持续提升，且在综合能力上实现三大升级：开放式知识问答取得突破，多轮对话、逻辑和数学能力再升级。星火 APP 同步发布，面向生活、工作等用户高频使用场景上线 200 多个小助手，用户创作中心还支持持续共创和分享，将打造大模型时代的随身助手。

应用落地上，科大讯飞进一步推动星火认知大模型在教育、医疗、工业、办公等领域落地应用，赋能星火语伴 APP、医疗诊后康复管理平台、羚羊工业互联网平台、讯飞听见智慧屏等产品，并开放了讯飞星火开发接口，携手开发者共建“星火”生态。

“今天我们再次如期发布讯飞星火认知大模型的最新成果，是因为我们所有的技术都是完全自主研发的，我们对每一个阶段的技术都是可控的，也非常有信心。”科大讯飞董事长刘庆峰表示，讯飞不仅要致敬和追赶 OpenAI，更要在源头上做自主创新，目前已在类脑智能、神经网络大模型、博弈智能等方面探索通用人工智能的更多潜在路径和前沿交叉研究机会。

科大讯飞总裁吴晓如表示，将大模型的语言理解能力、概括表达能力结合类搜索插件，有效解决了新知识难以更新、事实类问答容易“张冠李戴”等行业难题，实现了知识问答能力相比原来 24% 的提升。

## 8. 2023 北京智源大会开幕，“悟道 3.0”大模型系列发布，人工智能顶级专家共话通用人工智能机遇与挑战

发布日期：2023 年 6 月 10 日

来源：“智源研究院”公众号

链接：

● <https://mp.weixin.qq.com/s/CreDgPUYyxbnl4RdGgbIfA>

摘要：

北京智源大会是智源研究院主办的年度国际性人工智能高端专业交流活动，定位于“AI 内行顶级盛会”，以“国际视野、技术前沿、思想激荡、洞见未来”为特色，已连续举办 5 届。今年，大会邀请到了图灵奖得主 Geoffrey Hinton、Yann LeCun、Joseph Sifakis 和姚期智，张钹、郑南宁、谢晓亮、张宏江、张亚勤等院



士，加州大学伯克利分校人工智能系统中心创始人 Stuart Russell，麻省理工学院未来生命研究所创始人 Max Tegmark，OpenAI 首席执行官 Sam Altman 等 200 余位人工智能顶尖专家参会，嘉宾将以国际视角探讨通用人工智能发展面临的机遇与挑战。

图灵奖得主 Yann LeCun 带来了题为“Towards Machines that can Learn, Reason, and Plan”的主题演讲，表达了他对通用人工智能发展路径的系统思考。

未来生命研究所创始人 Max Tegmark 介绍受控下的 AI 发展，分享了“Keeping AI under control”的报告，并与清华大学张亚勤院士进行了对话，共同探讨 AI 伦理安全和风险防范问题。

OpenAI 联合创始人 Sam Altman 进行了开场主题演讲，围绕模型的可解释性、可扩展性和可泛化性给出了见解。随后，Sam Altman 和智源研究院理事长张宏江开展了尖峰问答，主要探讨在当前的 AI 大模型时代，如何深化国际合作，如何开展更安全的 AI 研究，以及如何应对 AI 的未来风险。

本次论坛众星云集，加州伯克利分校教授 Stuart Russell、图灵奖得主，中国科学院院士姚期智、Anthropic 联合创始人 Christopher Olah 等等 AI 专家，也在论坛中给出了自己对当前 AI 可持续发展的洞见。

## 9. 美国国防部通过机器学习促进国防部的公平决策

发布日期：2023 年 6 月 13 日

来源：兰德智库

链接：

- [https://www.rand.org/pubs/research\\_reports/RRA1542-1.html](https://www.rand.org/pubs/research_reports/RRA1542-1.html)

摘要：

兰德公司（RAND Corporation）发布研究报告《通过机器学习促进国防部的公平决策》（Advancing Equitable Decisionmaking for the Department of Defense Through Fairness in Machine Learning）。报告表明，美国国防部（DoD）高度重视在整个组织的各个层面促进多样性、公平性和包容性。同时，它正在积极支持机器学习（ML）技术的发展，以协助人员管理的决策。在许多非国防部环境中，人们对算法偏见的担忧越来越高，ML 辅助决策被发现会延续或在某些情况下加剧不平等。

本报告试图为国防部 ML 算法的政策制定者和开发人员提供必要的工具和指导，以避免在使用 ML 辅助人类决策时出现算法偏差。作者首先概述了国防部的公平优先事项，这些优先事项通常集中在人员内部的代表权和平等机会问题上。然后，他们提供了一个框架，使 ML 开发人员能够开发公平的工具。该框架强调，在开发公平的 ML 算法时，必须考虑强制执行公平的固有权衡。

## 10. 麦肯锡：生成式人工智能的经济潜力

发布日期：2023 年 6 月 14 日

来源：麦肯锡

链接：

- <https://www.mckinsey.com/capabilities/mckinsey-digital/our-insights/the-economic-potential-of-generative-ai-the-next-productivity-frontier#introduction>

摘要：

近日，麦肯锡发布了一份题为《生成式人工智能的经济潜力》的研究报告中，分析师们通过对 47 个国家及地区的 850 种职业（全球 80% 以上劳动人口）的研究，探讨了在 AI 成指数级发展背后，对全球经济将带来的影响，哪些行业冲击最大，哪些人面临失业威胁？以下为报告主要内容：

- 1、AI 取代人类工作的时间被大幅提前了 10 年，在 2030 年至 2060 年间（中点为 2045 年）50% 的职业逐步被 AI 取代。
- 2、AI 每年可为全球经济带来 2.6 万亿至 4.4 万亿美元的增长，生产力提高 0.1%—0.6%，相当于每年贡献一个英国的 GDP。
- 3、全局上看 AI 对各行各业的发展有利，但是对个人不利，而高薪、高学历的脑力劳动者受到的冲击最大。
- 4、生成式 AI 带来的价值增长，主要（约 75%）集中在四个领域：客户运营、营销和销售、软件工程和研发，这也意味着四项业务受生成式 AI 影响最大。
- 5、生成式 AI 及其他科技的发展或将使当前工作的 60% 到 70% 实现自动化。其中，银行业、高科技行业和生命科学等行业所受的影响最大。

## 11. 比尔·盖茨：AI 革命、辍学创业、慈善挑战

发布日期：2023 年 6 月 16 日

来源：“中国新闻周刊”公众号

链接：

- [https://mp.weixin.qq.com/s/ZdaHfGAIjTZdETHbpswd\\_w](https://mp.weixin.qq.com/s/ZdaHfGAIjTZdETHbpswd_w)

摘要：

比尔·盖茨与中国有着深厚的渊源，曾多次访问中国，把中国的成功看作是推动世界发展的机遇。这一次，在盖茨再度访问中国之际，《中国新闻周刊》对他进行了独家专访，他谈到了对 AI 的看法，回顾了他辍学创业的经历，以及他认为慈善事业面临的挑战。

在教育和学习方面，比尔·盖茨认为 AI 将像个人电脑和互联网那样改变社会。

然而，世界需要确保人工智能的益处惠及每个人，而不仅仅是在富裕国家的人们才能享受。政府和慈善机构（包括盖茨基金会在内）将致力于确保 AI 减少不平等，而非助长不平等——这也是我自己在 AI 相关领域工作的首要任务。

在卫生保健、气候变化和消除贫困方面，比尔·盖茨看到人工智能在改善医疗健康方面的几种方式。它将通过为医护人员处理某些任务帮助他们更好利用时间。比如：分担提交保险索赔材料、处理文书以及起草医生就诊记录等工作。这样，医护人员能有更多时间护理患者，这对于医疗工作者匮乏、五岁以下儿童死亡率最高的那些低收入国家尤为重要。我预计在这一领域将会涌现出大量创新。除了助力卫生保健外，AI 还将大大加快医学突破的速度。生物学中的数据量非常大，人类很难追踪复杂生物系统的所有运转方式。目前，已有软件可以查看这些数据，包括推断出生物系统运转的途径是什么，搜索病原体上的靶向，并相应地设计药物。有些公司已经在研究以这种方式研发的抗癌药物。

在慈善事业方面，比尔·盖茨认为慈善事业是 AI 可以改善的另一个关键领域。从本质上讲，我们将可以更好地理解人们要解决的社会问题、有效地定位资源，并更准确地衡量影响。慈善组织将能够有效地分配资源，并最大限度地发挥其影响。其次，AI 驱动的软件将使慈善组织能够分析海量数据，从而使数据输入更全面、分析更精准。

### 图灵财经短评

目前，人工智能的应用的云端化将不断加速，全球人工智能产业规模不断增长。我国经济社会的数字化转型升级对人工智能有重大的需求，在消费场景和行业应用的需求牵引下，促进人工智能技术与社会各行各业的融合提升，推进数字产业化和产业数字化，实现低成本、高效率、广应用的普惠型智能社会是当务之急。人工智能普惠应用可以帮助解决许多社会问题，如医疗保健、教育、粮食安全、环境保护等。通过智能分析和预测，人工智能可以改善医疗诊断和治疗，提高教育质量和普及，优化农业生产和食品供应链，减少环境污染和资源浪费等。

## 12. “紫东太初”全模态大模型正式发布

发布日期：2023 年 6 月 16 日

来源：“中国科学院自动化研究所”公众号

链接：

● <https://mp.weixin.qq.com/s/BLg6mqZ2Hi8JiplKsDD77g>

摘要：

在人工智能框架生态峰会 2023 上，中国科学院自动化研究所所长徐波正式发布“紫东太初”全模态大模型。

“紫东太初”全模态大模型是在千亿参数多模态大模型“紫东太初”1.0 基础

上升级打造的 2.0 版本，在语音、图像和文本三模态的基础上，加入视频、信号、3D 点云等模态数据，研究突破了认知增强的多模态关联等关键技术，具备全模态理解能力、生成能力和关联能力，面向数字经济时代加速通用人工智能的实现。

会上，徐波首次对外实时展示了大模型在音乐理解与生成、三维场景导航、信号理解、多模态对话等方面的全新功能，并邀请现场观众与大模型即时互动。“紫东太初”全模态认知大模型不仅可以透过《月光曲》畅谈贝多芬的故事，也可以在三维场景里实现精准定位，还能够通过图像与声音的结合完成场景分析，在现场获得了热烈反响。

目前，“紫东太初”大模型已展现出广阔的应用前景，在神经外科手术导航、短视频内容审核、法律咨询、医疗多模态鉴别诊断、交通违规图像研读等领域开始了一系列引领性、示范性应用。

徐波表示，自动化所以“紫东太初”大模型为基础，持续探索与类脑智能、博弈智能等技术路径的相互融合，最终实现可自主进化的通用人工智能，并将探索在更多领域发挥赋能价值，为促进我国数字经济快速发展贡献力量。

#### 图灵财经短评

在文本、图片、音频等数据的基础上，进一步融入 3D、视频、传感信号等多模态数据的紫东太初 2.0，注定了大模型进阶之路的新转折点，正在让人工智能从感知世界进化为认知世界。紫东太初大模型将在与产业界的融合中深入探索更为广阔的应用前景，也为进一步探索人类智能的本质提供了极好的窗口。

### 13. AI 版权“里程碑”协议：谷歌和 OpenAI 洽谈媒体机构，为训练内容付费

发布日期：2023 年 6 月 17 日

来源：金融时报（Financial Time）

链接：

● <https://www.ft.com/content/79eb89ce-cea2-4f27-9d87-e8e312c8601d>

摘要：

自 ChatGPT 风靡全球后，AI 版权问题一直是一个担忧。AI 模型的训练需要大量数据和内容，但其中许多有版权归属，AI 公司是否该为使用这些内容付费，成为近来国外争论不休的一个焦点。

分析称，AI 工具的出现加剧了大型科技公司与出版界之间本已紧张的关系。一直以来，出版商依赖谷歌、Meta 等科技公司的帮助，以使其内容覆盖更广泛的受众。但与此同时，也有越来越多的出版商要求科技公司为使用其内容而付费。

出版商担心的是，AI 工具可能会耗尽他们网站的流量和广告费用。传媒业高管希望避免互联网时代早期的错误，当时许多人在网上免费提供文章，最终破坏了他们的商业模式。谷歌和 Facebook 等大型科技集团随后利用这些信息，帮助建

立了价值数十亿美元的在线广告业务。

英国《金融时报》报道援引知情人士称，最近几个月，OpenAI、谷歌、微软和 Adobe 与新闻高管会面，围绕 AI 产品（例如文本聊天机器人和图像生成器）的版权问题进行讨论。包括新闻集团（News Corp）、阿克塞尔·斯普林格集团（Axel Springer）、《纽约时报》、《卫报》在内的出版商都在与至少一家科技公司进行讨论。

### 植德短评

随着图片、文章、音乐、视频等形式的 AIGC 被越来越广泛地应用于商业场景，业界开始正视 AIGC 版权合法化问题。早期关于 AI 生成内容是否享有版权的讨论，也转变为对于 AI 工具训练内容版权合法性的关注。版权人已经开始重视训练数据的版权授权，并开始通过谈判等方式与 AI 开发者（训练数据使用者）达成授权协议。

按照我国《著作权法》，除了适用合理使用、法定许可的情形外，其他的作品使用行为均需获得著作权人的授权，将他人的文字、图片、音乐、视听作品等用于 AI 工具训练明显不属于合理使用或法定许可。虽然包括日本、欧盟等已经将用于人工智能的数据训练增加到合理使用的范畴之内，但也是有明确的限制。根据日本《著作权法》第三十条之四，如果为了进行信息分析（指从大量作品或其他信息中提取与其构成的语言、声音、影响或其他元素相关的信息，并进行比较、分类和其他分析的过程）可以适用合理使用，无需获得著作权人授权，但不得适用于享受作品的目的。欧盟在 2019 年 3 月正式通过欧盟《数字化单一市场版权指令》第 3 条款创设了有条件的文本和数据挖掘制度，为科学研究目的，成员国应当在立法中明确允许研究机构为开展文本与数据挖掘工作所需的各种复制及数据提取活动。

## 14. Meta 发布“突破性”生成式语音系统

发布日期：2023 年 6 月 17 日

来源：Meta

链接：

- <https://about.fb.com/news/2023/06/introducing-voicebox-ai-for-speech-generation/>

摘要：

GPT、DALL-E 等大规模生成模型彻底改变了自然语言处理和计算机视觉研究。这些模型可以生成高保真文本或图像，而且它们有个重要特点就是“通才”，可以解决没训过的任务。相比之下，语音生成模型在规模和任务泛化方面一直没有突破性成果。Meta 介绍了一种突破性的生成式语音系统，它可以合成六种语言的语音，执行噪声消除、内容编辑、转换音频风格等。Meta 称之为最通用的语音生成 AI。



Meta 表示，Voicebox 是第一个没有经过专门针对语音生成的训练，却可以泛化到语音生成任务的模型。与图像和文本的生成一样，Voicebox 可以创建多种样式的语音输出，包括从头开始创建输出和修改给定的样本。Voicebox 可以合成六种语言的语音，以及执行噪声去除、内容编辑、风格转换和多样化样本生成。

Meta 训练 Voicebox 时使用的数据来自英语、法语、德语、西班牙语、波兰语、葡萄牙语这六种语言，包含 50000 小时的录音和转录文本以及公共领域的有声书。Voicebox 的训练目标是根据周围语音和某片段的转录文本来预测该片段的语音。学习过基于上下文填充语音之后，该模型就能让其用于各种语音生成任务，包括生成音频录音中的缺失片段（无需重建整个输入）。

Voicebox 的这种多功能性使其可以很好地执行多种不同任务，包括：

**基于语境的文本转语音合成：** 仅需使用长度 2 秒的输入音频样本，Voicebox 就能匹配样本的音频风格并将其用于文本转语音生成。

**跨语言风格迁移：** 给定一段语音样本和对应的文本片段，不管是英语、法语、德语，还是西班牙语、波兰语、葡萄牙语，Voicebox 都能以该语言读出该文本。

**语音降噪和编辑：** Voicebox 的上下文学习能力让它可以在音频录音中生成无缝衔接的片段。要是音频中出现了被噪声污染的片段，它也可以为其重新合成，甚至无需重新录音就能替换原音频中说错的词句。

**多样化的语音采样：** Voicebox 学习了多样化的野外数据，所以可以生成就像在现实世界中说话的声音，并且支持上述六种语言。

### 图灵财经短评

“突破性”生成式语音系统具备多重意义：

- 1、**个性化体验：** 生成式语音系统可以提供个性化的语音交互体验。通过学习和模仿人类语音模式和语调，这些系统能够产生更加自然、流畅和生动的语音输出。
- 2、**多领域应用：** 生成式语音系统可应用于多个领域。例如，语音助手可以帮助用户执行各种任务，如查询信息、发送消息、安排日程等。在教育领域，生成式语音系统可以用于语音教育、语音合成和发音纠正。
- 3、**辅助和无障碍功能：** 生成式语音系统可以帮助那些有语音障碍或无法使用文字界面的人们。
- 4、**语音内容创作：** 生成式语音系统可以为创作者提供一种全新的创作工具。音乐和影视行业可以利用这些系统来生成声音效果、虚拟角色的对话和旁白等。此外，语音内容创作者可以利用这些系统来创作有声读物、播客和语音广告等。
- 5、**多语言交流：** 生成式语音系统可以帮助人们进行跨语言的交流。通过将文

本翻译为对应语言的语音输出，这些系统可以使语言之间的交流更加便捷和无障碍。

需要注意的是，生成式语音系统在技术上仍面临一些挑战，如自然度、语义理解和语境感知等方面的改进。此外，对于这些系统的使用和应用也需要考虑隐私保护和伦理问题。

## 15. 美光向其中国工厂再投资 43 亿元，宣称“致力于发展中国市场”

发布日期：2023 年 6 月 17 日

来源：环球时报

链接：

- <https://world.huanqiu.com/article/4DL0BsqsODA>

摘要：

美国半导体企业美光科技公司当天发声明说，该公司致力于发展中国市场，未来数年将在美光的西安芯片封装测试厂再投资 43 亿元人民币。美光首席执行官桑杰·梅赫罗特拉在声明中表示，这项投资计划展现了美光对于中国业务和团队的不变承诺。

美光称，该项投资将提升公司在西安制造多种产品组合的灵活性，使美光能直接运营其在西安工厂的封装测试业务。同时，这项投资计划将包括向台湾力成科技位于西安的子公司购买封装设备。美光中国区总经理吴明霞表示，“收购力成西安资产使美光西安能够直接运营所有封装测试业务。”此外，声明还显示，美光会在西安厂开设一条新的生产线，用于制造移动 DRAM、NAND 及 SSD 产品，以强化西安厂的封装测试能力。新的投资项目还将额外增加 500 个就业岗位，使美光在中国的员工总数增至 4500 余人。

此前，国家网信办网络安全审查办公室依法对美光公司在华销售产品进行了网络安全审查。审查发现，美光公司产品存在较严重网络安全问题隐患，对中国关键信息基础设施供应链造成重大安全风险，影响中国国家安全。为此，网络安全审查办公室依法作出不予通过网络安全审查的结论。按照《网络安全法》等法律法规，中国国内关键信息基础设施的运营者应停止采购美光公司产品。

## 16. 腾讯云公布行业大模型最新进展

发布日期：2023 年 6 月 19 日

来源：“腾讯云”公众号

链接：

- <https://mp.weixin.qq.com/s/gTFEoPNsQuhWRlraESedxA>

**摘要：**

腾讯云披露行业大模型方案进展，并公布 MaaS（Model-as-a-Service）能力全景图。基于企业痛点和需求，依托腾讯云 TI 平台打造的行业大模型精选商店，提供涵盖模型预训练、模型精调、智能应用开发等一站式行业大模型解决方案。内置多个高质量行业大模型，涵盖金融、传媒、文旅、政务、教育等多个行业场景。兼容支持多模型训练任务，企业可以按需取用。在此基础上，企业不仅可以加入独有的场景、数据，快速精调生成专属模型；也可根据业务场景需求，按需定制不同参数、规格的模型服务。

腾讯云已经携手央视总台、福建大数据集团、上海大学等 10 余个行业的头部企业，在大模型行业应用方面共创了 50 多个行业解决方案，在智能客服、OCR、跨模态检索等领域有广泛实践。

**17. DeepMind 联合创始人提出新图灵测试**

发布日期：2023 年 6 月 20 日

来源：Business Insider

链接：

- <https://www.businessinsider.in/tech/news/deepminds-co-founder-suggested-testing-an-ai-chatbots-ability-to-turn-100000-into-1-million-to-measure-human-like-intelligence/articleshow/101140535.cms>

摘要：

DeepMind 的创始人 Mustafa Suleyman 在即将出版的新书《即将到来的浪潮：技术、权力和 21 世纪最大的困境》中提出，图灵测试过时了，它完全无法再作为衡量 AI 的有意义的标准，它应该被新版的图灵测试替代。Suleyman 认为，现在科

技行业的关注点错了，他们大多关注的是实现 AGI 的可能性，比如与人类相匹配或者超过人类认知能力的算法，但这种 AGI 依然相当遥远。

在 Suleyman 看来，更可实现、更有意义的短期目标是 ACI——一种在最少人为干预下，能够自我设定目标、完成复杂任务的程序。为了衡量一个 AI 是否达到了 ACI，我们在一开始给它 10 万美元的种子投资，看它能否把这笔钱变成 100 万美元。Suleyman 预计，在未来的两年内，AI 就将通过这个更实用的门槛。

### 图灵财经短评

新图灵测试是一种对人工智能系统进行评估的测试方法，旨在测试人工智能系统是否能够表现出与人类相似的智能行为。相对于传统的图灵测试，新图灵测试更加严格和全面，要求人工智能系统不仅仅能够模拟人类的语言交流，还要具备推理、判断和情感等更高层次的智能能力。新图灵测试提供了一种客观评估人工智能系统智能水平的方法。通过模拟真实世界的复杂交互，包括语言理解、推理、情感表达等方面的能力，测试能够更全面地评估人工智能系统的智能程度。

## 18. 工信部：支持 L3 级及更高级别的自动驾驶功能商业化应用

发布日期：2023 年 6 月 21 日

来源：中国政府网

链接：

● <https://www.gov.cn/xinwen/2023zccfh/9/index.htm>

摘要：

国务院新闻办公室于 2023 年 6 月 21 日举行国务院政策例行吹风会，请国家发展和改革委员会副秘书长欧鸿，工业和信息化部副部长辛国斌和财政部副部长许宏才介绍促进新能源汽车产业高质量发展有关情况，并答记者问。

工业和信息化部副部长辛国斌今日在新闻发布会上表示，将启动智能网联汽车准入和上路通行试点，组织开展城市级“车路云一体化”示范应用，支持有条件的自动驾驶，这里面讲的是 L3 级，及更高级别的自动驾驶功能商业化应用。我们已经启动了这项工作，地方也在积极响应。相信在不久的将来，更多有智能化水平的产品会跑在路上。

辛国斌表示，相比电动化，汽车网联化、智能化变革涉及的领域更多，程度也更深，可以想像的空间也更大。支持关键技术攻关。支持重点大企业牵头，大中小企业参与，开展跨行业跨领域协同创新。创新是第一生产力，要加快关键芯片、高精度传感器、操作系统等新技术新产品的研发和推广应用，进一步提升产业发展内生动力。进一步完善网联基础设施。加快 C-V2X、路侧感知、边缘计算等基础设施建设，建立基于边缘云、区域云和中心云三级架构的云控基础平台，形成统一的接口、数据和通信标准，进一步提升网络感知、云端计算能力。

### 图灵财经短评

汽车产业加速变革，汽车电动化、网联化和智能化融合时代已经开启。工信部、发改委、科技部等中央部委相继出台一系列政策如《道路交通安全法（修订建议稿）》、《智能网联汽车道路测试与示范应用管理规范（试行）》、《国家车联网产业标准体系建设指南（智能交通相关）》、以及《汽车驾驶自动化分级》，将自动驾驶汽车列为重点任务之一，并提出要加快推进自动驾驶汽车法规体系建设。对于国内 L3 级标准的出台，智能驾驶汽车市场将被进一步激活，自动驾驶产业链企业将再次受益，自动驾驶芯片、域控、传感器、线控底盘、车载以太网芯片等供应链产品有望整体受益于高阶智驾渗透率提升。需要注意的是，实现 L3 级及更高级别的自动驾驶功能商业化应用还面临一些挑战，如技术成熟度、法规和法律问题、公众接受度以及安全性和隐私保护等方面的考虑。

## 19. OpenAI 将推出史上最强模型商店，打通所有 ChatGPT 应用

发布日期：2023 年 6 月 21 日

来源：REUTERS

链接：

- <https://www.reuters.com/technology/openai-plans-app-store-ai-software-information-2023-06-20/>

摘要：

OpenAI 的 CEO Sam Altman 上个月在伦敦与开发者见面时透露将打造史诗级 LLM “应用商店”，打通所有 ChatGPT 应用，彻底抢占 AI 模型生态。这样一来，AI 模型的生态直接被 OpenAI 抢完。这个平台属于是双向对接，开发者可以根据自己需求定制的 AI 模型出售，企业也可以非常方便的把市面上的 LLM 尽收眼底，按需使用。知情人士表示，这个设想可以概括为 OpenAI 版的“应用商店”，为企业提供访问最新 LLM 的途径。这样一来，企业就可以根据自身需求快速找到最适配的 LLM，不管是用来识别金融欺诈，还是根据最新的市场信息提供判断、回答行业问题，都可以一网打尽。同时，还能对冲未来没有 AI 模型占据绝对领先地位的风险。当然，除了利好企业外，OpenAI 认为，目前和 ChatGPT 相关的插件使用率并不高，搭建一个类似“应用商店”的平台可以有效提高插件的使用率。

### 图灵财经短评

若 OpenAI 成功推出 LLM “应用商店”，意味着 OpenAI 又往前走了一大步，不仅要做大 GPT 通用多模态大模型，而且要实施连接 GPT 垂直领域模型。同时，这也可能让微软、Salesforce 等一系列互联网巨头的 To B 应用商业模式被打破，面临来自 OpenAI 相关应用的直接竞争。然而，市场普遍认为，这种生态布局是大模型发展的必要一步。



## 20. Adobe 摇身一变：从“AI 大输家”成了“AI 大赢家”

发布日期：2023 年 6 月 22 日

来源：华尔街见闻

链接：

- <https://wallstreetcn.com/articles/3691694>

摘要：

3 月份，Adobe 推出了差异化 AI 创作辅助工具“萤火虫”（Firefly），该工具主打协助而非“取代”创作者，且注重对创作者权益的保护，因此不像其他 AIGC 工具那样，容易被专业创作者抵制。萤火虫点亮了 Adobe 的财报，今年 2 季度，Adobe 本季营收 48.2 亿美元，录得 10% 的同比增长，超出华尔街预期，尤其令市场振奋的是，Adobe 上调了全年营收与利润指引，并表示 AI 对业务的提振将在三四季度财报中进一步体现；且管理层在电话会上反复强调，Adobe 的技术创新能够“引领 AIGC 新时代”。

萤火虫所呈现出来的 AI+创意及数字体验应用的强大功能结合，能帮助用户提升设计的效率，突破创意的边界，使其在爆发式内容需求当中延续优质的创意活力，从而填补想象力与画布之间空白。这是纯粹的 AIGC 应用无法做到的，后者也不具备其广大的用户基础和用户友好的创意辅助能力。

### 植德短评

在推出“萤火虫”（Firefly）的同时，Adobe 强调其产品对他人版权的尊重，体现在：一方面，Adobe 表示，在训练 Firefly 时精心挑选了数据来源，主要包括 Adobe 自有版权的图片、具有公开授权的图片和版权过期的图片，因此训练出来的 AI 具备商业上的安全性；另一方面，近期 Firefly 还新增了保障条款，Adobe 还将为企业客户提供 IP（知识产权）赔偿，如果客户因使用“萤火虫”（Firefly）生成图片被判定侵权并需赔偿，则 Adobe 将根据协议介入并赔偿，以保护客户免受 Firefly 生成内容相关的第三方 IP 索赔。

## 21. 微软发布 13 亿个参数的微型 AI 代码编程模型

发布日期：2023 年 6 月 23 日

来源：AI&BUSINESS

链接：

- <https://aibusiness.com/nlp/microsoft-unveils-tiny-ai-coding-model-beats-gpt-3-5>

摘要：

微软的 AI 研究人员发布了一款名为 phi-1 的新代码生成模型，它被设计成轻

量级的，并且在性能上超越了 ChatGPT 背后的大型语言模型 GPT-3.5。

这个基于 Transformer 的模型仅拥有 13 亿个参数——相比之下，OpenAI 的 Codex 模型，也就是 GitHub Copilot 的基础，有 120 亿个参数。

微软的研究人员仅用了四天时间，利用来自 Nvidia 的八个 A100 芯片对 phi-1 进行训练。该模型使用了来自网络的 60 亿个标记，以及使用 GPT-3.5 生成的另外 10 亿个标记。GPT-3.5 是构建 OpenAI 的 ChatGPT 的底层模型之一。

在性能方面，phi-1 在 HumanEval 基准测试中取得了 50.6% 的一次通过准确率。尽管 phi-1 的体积要小得多，但它击败了 Hugging Face 和 ServiceNow 的 StarCoder (33.6%)，OpenAI 的 GPT-3.5 (47%) 和 Google 的 PaLM 2-S (37.6%)。

在 MBPP pass@1 测试中，phi-1 表现更好，取得了 55.5% 的分数。很多上述模型尚未公布此基准测试的结果，但是 WizardLM 的 WizardCoder 在本月早些时候进行的一次测试中得分为 51.5%。与 phi-1 的 13 亿参数相比，WizardCoder 是一个拥有 150 亿参数的模型。

## 22. 北京发布首批 10 个行业大模型典型应用案例

发布日期：2023 年 6 月 27 日

来源：“智东西”公众号

链接：

- [https://mp.weixin.qq.com/s/n6vgiS5ea\\_r\\_oOkpgwYidw](https://mp.weixin.qq.com/s/n6vgiS5ea_r_oOkpgwYidw)

摘要：

北京市科委、中关村管委会举办北京市人工智能策源地引领推介活动的首期活动——北京市首批人工智能行业大模型应用案例发布会，市科委、中关村管委会二级巡视员刘航发布北京市首批 10 个行业大模型典型应用案例，并发布关于征集北京市人工智能行业大模型应用案例和应用场景需求的通知。

百度、智谱华章、中科院自动化所、科大讯飞、云知声、科学智能研究院、第四范式、毫末智行、街远、面壁智能等 10 家技术供给方介绍了应用案例情况，北京市政务局等行业用户代表场景供给方介绍了面向人工智能企业开放大模型应用场景的考虑。科技部新一代人工智能发展研究中心发布的《中国人工智能大模型地图研究报告》显示，我国 10 亿参数规模以上的大模型已发布 79 个，其中北京发布的数量最多共 38 个，占全国近一半，大模型学者指数、模型开源数量和影响力等指标均位居全国第一。



### 23. 字节跳动首次公布大模型进展

发布日期：2023年6月29日

来源：“数据观”公众号

链接：

- <https://mp.weixin.qq.com/s/xVMEr9iGyvbPs0g0Pf7aKg>

摘要：

6月28日下午，字节跳动公布了大模型业务最新进展。字节跳动旗下的火山引擎召开发布会，首次正式公布在大模型领域的研发布局和合作进展，并发布大模型服务平台“火山方舟”，提供模型训练、推理、评测、精调等全方位功能与服务。

据介绍，“火山方舟”内集成了百川智能、出门问问、复旦大学 MOSS、IDE A 研究院、澜舟科技、MiniMax、智谱 AI 等多家 AI 科技公司及科研院所的大模型，目前正启动邀测。“火山方舟”由字节跳动旗下火山引擎搭建，提供了一个大模型服务平台，供开发者和企业使用。其运营模式是，在一个平台内提供多个模型，企业可同步试用多个大模型，选用更适合自身业务需要的模型组合。

对模型提供方，通过“火山方舟”能够以更低的成本触达海量客户，更小的代价在 ToB 市场实现规模化；严谨的安全互信机制，兼顾灵活性与安全性；源源不断的算力，形成最具竞争力的性价比。对模型使用者来说，通过“火山方舟”可以便捷地接触到众多高质量的基座模型，一站式对接多家模型提供商，为不同场景选择最合适的模型。

目前，抖音集团内部已有十多个业务团队试用“火山方舟”，在代码纠错等研发提效场景，文本分类、总结摘要等知识管理场景，以及数据标注、归因分析

等方面探索，利用大模型能力促进降本增效。这些内部实践在快速打磨“火山方舟”，推动平台能力的进一步完善。此外，为促进模型提供方和模型使用方的互信，“火山方舟”上线了基于安全沙箱的大模型安全互信计算方案，利用计算隔离、存储隔离、网络隔离、流量审计等方式，实现了模型的机密性、完整性和可用性保证，适用于对训练和推理延时要求较低的客户。

#### 24. 专注法律大模型，千亿参数级 PowerLawGLM 重磅发布

发布日期：2023 年 6 月 29 日

来源：“AIGC 开放社区”公众号

链接：

- <https://mp.weixin.qq.com/s/f6Oipkt16reiBocA-Au8gA>

摘要：

幂律智能自 2017 年成立以来即深耕于法律+AI 领域，基于领先的法律 AI 能力，向企业提供智能合同产品，并且深度参与了清华大学自然语言处理实验室的 Open CLaP、LawFormer 等法律大模型的研发及应用。而智谱 AI 作为领先的通用大模型厂商，法律领域是其大模型迭代及布局的重要方向，基于双方达成的战略合作，在法律大模型上展开深度合作，来加快推动大模型在法律行业应用落地及商业化。

自 2023 年初双方成立联合项目组，启动法律大模型研发以来，经过千亿规模的基座模型增量训练、对话层监督微调、应用层工程优化，推出了基于中文千亿大模型的法律垂直大模型——PowerLawGLM。

未来，幂律智能将持续专注法律垂直大模型的技术提升和落地应用，将法律大模型能力深度融入智能合同管理产品 MeFlow 及智能合同审查产品 MeCheck 中。同时，幂律将面向企业客户开放能力接口，企业可以将法律大模型能力快速接入现有业务流与系统中，带来显著效率提升。

#### 25. 拓尔思拓天大模型正式发布，聚焦大模型场景化应用和行业落地

发布日期：2023 年 6 月 30 日

来源：“新金融大数据”公众号

链接：

- <https://mp.weixin.qq.com/s/dKeYQxJ7YEs9Jp4EU9BUng>

摘要：

2023 年 6 月 29 日，拓尔思拓天大模型成果发布会成功举办。基于在 NLP 领域 30 年技术创新成果、10 余年高质量数据和知识资产积累，以及在垂直行业 100 00 多家企业级用户应用实践，拓尔思隆重发布“拓天大模型”，并面向媒体、金融、政务领域，推出了三大行业大模型。

拓天大模型拥有内容生成、多轮对话、语义理解、跨模态交互、知识型搜索、逻辑推理、安全合规、数学计算、编程能力和插件扩展十大基础能力，具有中文特性增强的可控生成技术、融合搜索引擎的生成结果可信核查、融合稠密向量的跨模态能力加强以及支持外界知识及时更新四大创新点。

## 26. 卖了 93 亿元！AIGC 最大收购案诞生

发布日期：2023 年 6 月 30 日

来源：“Datawhale” 公众号

链接：

- <https://mp.weixin.qq.com/s/RTGanNkMDgyRGJNBFanhKw>

摘要：

大数据巨头 Databricks 以 13 亿美元（约 93 亿元人民币）的价格，买下仅 62 名员工的 AI 初创公司 MosaicML，收购方案包括所有员工将被保留。该标的公司合作客户包括艾伦 AI 研究所、Cloudflare、甲骨文、3D 设计工具 Dream3D、大模型初创公司 Replit、图像生成公司 Natural Synthetics、视频理解 AI 公司 Twelve Labs 等。这种大模型商业化能力，据悉也正是 Databricks 所看中的。据华尔街消息，该交易将在 7 月 31 日之前完成。收购完成后，MosaicML 将成为 Databricks 旗下的一项独立服务。



## 特此声明

本刊物不代表本所正式法律意见，仅为研究、交流之用。非经北京植德律师事务所同意，本刊内容不应被用于研究、交流之外的其他目的。

如有任何建议、意见或具体问题，欢迎垂询 [aigc@meritsandtree.com](mailto:aigc@meritsandtree.com)。

北京植德律师事务所 元宇宙与数字经济委员会

AIGC 小组：时箫楠、王妍妍、赵芸芸、王艺

中国科学院大学经济与管理学院

孙毅教授课题组：孙毅、贺子涵、李子嘉、田章功

本期撰写人：赵芸芸（植德）、贺子涵（国科大经管学院）

## 北京植德律师事务所 元宇宙与数字经济委员会

## AIGC 小组合伙人成员介绍

**时萧楠**

合伙人/北京

**电话:** 010-5650 0937**手机:** 138 1006 8795**邮箱:** xiaonan.shi@meritsandtree.com**执业领域:** 知识产权、政府监管与合规、争议解决**工作经历:**

时萧楠律师是北京植德律师事务所合伙人。

时萧楠律师从事知识产权十余年，先后在北京天达共和律师事务所和日本西村朝日律师事务所、中国大型互联网公司工作多年，专注于解决合规、知识产权案件，包括互联网合规、数据合规、著作权授权、侵权诉讼、行政投诉等类型的案件，同时擅长解决疑难复杂案件。

时萧楠律师曾在大型知名互联网公司工作多年，对公司法务合规有着深刻的理解，并且深刻擅长以业务目标为核心提供解决方案。时萧楠律师有公司法务与律所双重经验，能以行业视角和律师视角多元提供知识产权纠纷、合规解决方案。

**代表业绩:**

- 知识产权：富士胶片专利许可相关合同纠纷（最高院商事法庭第一批案件）、易谱耐特软件著作权侵权、知名日本游戏公司与中国知名游戏公司著作权侵权
- 不正当竞争：站酷网
- 重大合规项目：知名APP合规评估；知名APP数据合规评估；各类型音乐曲库授权合作、投诉、维权应对；大型体育赛事合作；重大项目的著作权维权、维权应对；著作权集体管理组织合作等。

**教育背景:** 日本一桥大学，经营法（知识产权项目）硕士研究生



## 王妍妍

合伙人/北京

**电话:** 010-5650 0924

**手机:** 139 1089 6736

**邮箱:** [yanyan.wang@meritsandtree.com](mailto:yanyan.wang@meritsandtree.com)

**执业领域:** 投融资并购、银行与金融、政府监管与合规

### 工作经历:

王妍妍律师是北京植德律师事务所合伙人。在加入植德之前，王妍妍律师曾在北京市经纬律师事务所以及英国礼德律师事务所、美国杜威律师事务所等国际一流律师事务所工作数年，在投融资并购与跨境交易、银行与金融产品以及涉外争议解决等业务领域具有丰富经验。

王律师的主要执业领域包括投融资并购与跨境交易、银行与金融和争议解决，拥有丰富执业经验。曾代理过包括建筑、制造、新材料应用、银行、软件设计、文化娱乐、传媒、游戏、酒店、医疗设备、食品和体育等诸多行业的客户，对若干不同行业有深入了解，能根据行业特点为客户提供有针对性的优质法律服务，包括为这些客户提供融资，收购，公司治理、股权激励，架构重组等方面的法律服务。

### 代表业绩:

- 代表南山资本就投资镁佳科技、灵雀云、摩天轮、笑果文化、豹亮科技、不鸣科技、迷你玩、王牌互娱等TMT领域公司提供全方位法律服务
- 代表高榕、国开熔华产业投资基金完成对多个企业的投资
- 代表首旅置业处理其巴黎子公司参股酒店管理公司事宜以及参与境外基金投资及酒店改造项目提供法律服务
- 为中信银行参与的多项跨境银团贷款等事宜提供法律服务
- 为Terex Corporation、Nicklaus Company LLC（尼克劳斯）、Restaurant Brands International US Services LLC 等多家外资公司在中国的重组和经营提供法律服务

**教育背景:** 哥伦比亚大学，法学硕士

伦敦大学学院，法学硕士

中国政法大学，法学学士



## 赵芸芸

合伙人/北京

**电话:** 010-5650 0978

**手机:** 138 1160 9951

**邮箱:** yunyun.zhao@meritsandtree.com

**执业领域:** 投融资并购、争议解决、政府监管与合规

### 工作经历:

赵芸芸律师是北京植德律师事务所合伙人，曾先后在北京大成律师事务所律师、北京市天银律师事务所执业，并自2010年起任北京华录百纳影视股份有限公司证券部负责人、法务部总监，同时兼任海外事业部、丹丹百纳经纪公司及运营协调部负责人，后加入北京植德律师事务所。

赵芸芸律师早期从事 IPO/MA 等资本市场领域的非诉业务及股权纠纷类仲裁业务，后致力于文化娱乐、影视传媒及 TMT 领域。赵芸芸律师在国内及中外合作电影（含动画电影）、电视剧、综艺栏目、体育赛事、杂志媒体合作、网络游戏运营等项目类方面，为客户全程提供商业合作模式架构设计、谈判策略与要点、合规风险评估与解决等法律服务，并在融资安排、联合投资合作、发行、商务模式等有独特心得与经验，善于根据不同项目有针对性地提示风险点和设计协议。在资本市场领域，赵芸芸律师曾多次作为被投资方专项法律顾问，与投资方就公司估值、著作权尽职调查、业务增长模式、有限合伙等持股平台设计、员工激励与不竞争、SPA 协议、SHA 协议等进行沟通、谈判并形成一揽子协议，有效维护客户最大估值利益及股权结构安全性。

### 代表业绩:

- 文化娱乐及消费：参与或经办《建国大业》《深夜食堂》等多部电影项目、《媳妇的美好时代》《双面胶》等多部电视剧项目、《笑傲江湖》等多部电视栏目并提供法律服务，代表客户获得《T》《Nylon》《Wallpaper》等杂志授权发行；
- 资本市场：华录百纳创业板 IPO 上市、胖虎奢侈品上市前红筹重组及 C 轮融资、代表深蓝影业及栩栩华生接受华人文化投资、代表数字栩生接受蓝色光标投资等，并代表华录百纳、栩栩华生、磨铁等企业客户经办其投融资并购业务及证券相关业务。

### 荣誉奖项:

赵芸芸律师曾上榜 2019 年度、2020 年度、2021 年度 LEGALBAND 中国顶级律师排行榜“体育娱乐”版块。

**教育背景:** 中国政法大学，法学硕士



## 王艺

合伙人/深圳

**电话:** 0755-3325 7513

**手机:** 136 3157 5683

**邮箱:** yi.wang@meritsandtree.com

**执业领域:** 政府监管与合规、投融资并购、争议解决

### 工作经历:

王艺律师是北京植德（深圳）律师事务所合伙人、植德公司合规部负责人。在加入植德之前，王艺律师曾在广东华商律师事务所工作9年并担任高级合伙人。

王艺律师主要执业领域为政府监管与合规（数据合规为主）、投融资并购与争议解决，拥有十多年的丰富执业经验，曾代表多家境内外上市公司、知名企业提供数据合规、金融科技法律服务，行业领域包括金融、汽车、医疗、云服务商、科技、酒店、制造业、设计等行业，为众多高成长性公司提供数据合规投资端、资产端、交易端、争议解决端的法律服务。此外，王律师还为深圳地方金融监督管理局、前海管理局、深圳市工业设计行业协会、杭州全球金融中心等政府部门、行业协会等提供法律服务。

### 社会职务:

- 武汉仲裁委员会仲裁员
- 深圳市工业设计行业协会监事会主席
- 信通院“数据安全推进计划（DSI）”数据安全专家、中国信通院个人信息保护合规审计推进小组专家成员之一、信通院卓信大数据计划数据安全培训讲师
- 中国互联网金融协会统计分析专业委员会委员
- 全国金融标准化技术委员会秘书处专家组成员

**教育背景:** 香港大学，数字化转型与企业战略 研究生  
深圳大学，经济法 法学硕士、法学本科



## 中国科学院大学经济与管理学院

## 孙毅教授课题组成员介绍



## 孙毅

中国科学院大学经管学院教授、博导

邮箱: suny@ucas.ac.cn

**研究领域:** 数字经济、数字化转型、数据要素市场

**研究经历:**

孙毅, 中国科学院大学经济与管理学院教授、博导, 院长助理; 数字经济与虚拟商务系副主任; 中国科学院大学继续教育学院副院长、培训中心副主任; 第二届全国基层政权和社区建设专家委员会青年委员; 新华社特约经济分析师; 阿里研究院活水学者理事会理事; 神思电子(300479)、尚航科技(836366)独立董事。

主要研究领域为数字经济、数字化转型、数据要素市场、金融科技、智能制造。出版《数字经济学》教材; 先后主持科研30余项各类课题, 其中包括国家自然科学基金3项, 中科院各类重点课题5项, 国家发改委、财政部、科技部、教育部、中国科协等中央部委课题6项, 北京市、山西省经济发展重点规划课题2项, 百度、阿里巴巴、广发证券等大型企业合作课题3项, 在国内外重要期刊发表论文30余篇。多次参与国家数字经济领域政策的修订和研讨, 并参与多个省市数字经济发展规划。课题成果“数字经济监测指标体系”被北京市委政府确定为“十四五”北京市全球数字经济标杆城市建设工作的评估标准。主持的多项课题成果已在百度、广发证券等企业得到推广和应用。先后接受新华社、人民日报、央视财经频道、北京卫视财经频道等主流媒体的约稿、访谈, 发表关于数字经济、人工智能和大数据产业发展的相关观点。



## 贺子涵

中国科学院大学经管学院硕士研究生

邮箱: [hezihannihao@163.com](mailto:hezihannihao@163.com)

研究方向: 数字经济、数据要素市场化机制设计



## 李子嘉

中国科学院大学中丹学院硕士研究生

邮箱: [qursin@outlook.com](mailto:qursin@outlook.com)

研究方向: 数字经济、企业数字化转型



## 田章功

中国科学院大学经管学院博士研究生

邮箱: [tianhao94@163.com](mailto:tianhao94@163.com)

研究方向: 数字经济、数字化就业



人工智能月报系列 请扫码阅读



图灵财经公众号



植德公众号