

40428罗毅轩(00:00:09): 词汇报。本次汇报的主题是生产性员工智能前沿前沿技术调研与实践主讲人罗宇轩时间2025年4月21日。接下来我们将从目录出发，将全全文全部汇报，可以分为六个，这六个部分就像我们进入到第一部分是哪一部分？研究背景是我们先首先是研究背景。人工智能在近几年发展甚至发展十分系统生成是人工智能成为推动行业变革的关键力量，覆盖文本，图像，音频等多个模式，展示出广泛的应用前景。同时，我们不可忽略的是全球数字化经济，比如说互联网，京东快递人，人工智能以及一些思维性工业工业情绪。政治是人工智能，也成为了科技竞争战略法及技术发展水平，影响国家创新实力与国际竞争的国力。

40428罗毅轩(00:01:18): 首先这里我们要先面对的是技术挑战，模型训练，对计算机资源和数据量要求非常高，导致研究成本高了。多数中小型研究机构和企业难以承担，生产内容质量与可控性也有待提升，如文本逻辑混乱，图像结构不合理，数据隐私与安全风险也不容忽略。

40428罗毅轩(00:01:43): 这里我们要探讨一下人工智能的研究意见。首先，它在理论方面可以推动机器学习深度学习，创新发展，探索高效的模型架构与算法。提升模型学习能力和泛化性的实际应用中，可以为创意产业注入活力，提供智能化创作工具，促进文化创新，在医疗，教育等领域辅助诊断，加速研发定制学习内容的。

40428罗毅轩(00:02:13): 接下来是第二部分相关工作内容，现在在国际上已经有 OPEN AN 为首的这。大型人工生成人工智能在2020年至2024年推出，不断推出了做了一些模型以及相关功能。实现从文本到图像的生成跨越，并且在2020年，31些开源采用潜在扩散模型，提高生产效率。吸引众多一些研究人员参与。在国际实验室上方面， deep mind 研发的要利用深度学习预测蛋白结构，为生物学和药物研发带来变革。

40428罗毅轩(00:03:01): 国内动态主要是政策支持与企业布局。在2021年，我国将生产证券公司智能列为重点发展方向，新一代人工智能发展规划加就提出加强基础理论，关键技术攻关，推动深度运动。国内头部企业积极布局，百度推出文献资源，阿里巴巴推出公益千万字节跳动，加到20，加大多模态生产技术及研发投入相关产品广泛应用。

40428罗毅轩(00:03:33): 接下来是一些主要成果论述，首先第一个是杠原理，杠杆原理以及核心机制在于生成器和判别器的对抗博弈序列。生成器将随机噪音相转化为目标，是别去区分真实数据与生成数据。通过主题训练促使生成器生成数据，毕竟真实数据分布。提升评判判别器鉴别能力，达到状态平衡。

40428罗毅轩(00:04:01): 在技术融合路径上，要用多模态生态技术融合，自然语言与计算机相融合，优化模型架构，增强不同模态信息交互融合效率，提升内容质量与准确性。第四部分是关键实施技术，首先是数据处理，将图像数据进行规化处理，那下次直接映射至零到一。这些也就是我们常说的计算机运用数据增强技术，从样本模型增强模型泛化能力，针对文本是进行分词去去除填充词的操作，为某些先钉钉钉之处。在优化策略上就是主要是用 ADAN 优化器参与参数，个性确定学习率和批量大小，引入 LEL 正则化规则技术约束模型参数。

40428罗毅轩(00:04:56): 你妈现在第五部分验证方面，实验环境设置是用了 i71070处理器，主要是用3080后面转化为40607显卡32G B，主要是基于 python。3.8和1.102个平台，然后开开1.12深度学习框架，系统变为 windows1。

40428罗毅轩(00:05:26): 实验数据方法主要是采集猫咪清除下周原始样本，第一是比较广泛。第二是融入后续让数据增强功能的100条路，看来是在哪些采用的这些平台进行模型训练，采用五的交叉验证方法，数据分析对比上是根据，根据结果是基于传统基。规则的图像生成方法相比，方法可以跟时间和展现率方面显出时间复杂度会降低，就是准确率提升40%。

40428罗毅轩(00:06:03): 重新准确率高达85%，最后一部分是绝大部分学总结，是系统去梳理生成人工智能技术脉络，后续核心算法原理，可以有效的为做模特性的技术融合和模型化训练。举的重要性为技术发展，其中很好使应用展望未来应用趋势，未来一年内有望在的内容领域实施广泛应用，大幅提高创作效率，三到五年内将在医疗，金融等领域得到深入挑战。

40428罗毅轩(00:06:36): 所以也有一些伦理问题，我们需要思考，首先是 AI 自理伦理，因为你们在广泛应用上是否会触犯法律？一些触犯道德伦理。以及保护数据隐私和安全，虚假信息传播如何制止和防范，容易焦虑如何如何设置，你是去买了汉堡吃了吗？