

城中村地区的 AI 技术化生活调研报告

高一 7 班+曾子康+G24010374

导语:

在科技与生活的交响曲中，AI 正以前所未有的速度融入我们的日常。如今，AI 技术如同一股清新的春风，吹拂着城中村的面貌，温暖着每一位居民的心田。

关键词: 城中村地区；AI 技术化生活；调研；

正文

一、研究背景:

AI 技术正在各个领域取得显著进展和广泛应用，春节期间火爆出圈的 DeepSeek 凭借其“低成本、高精度”的特性，撼动了全球 AI 市场，并以开源策略吸引全球开发者目光。在这一背景下，AI 正逐步渗透到我们的方方面面，包括城市中的特殊区域——城中村。

二、研究目的:

- 2.1.利用 AI 方便的特点，提高居民们的生活质量，促进信息流通。
- 2.2.利用 AI 有海量数据支持的特点，在一定程度上保障居民们的健康生活。
- 2.3.加强对 AI 的有效使用，在安全、生态、民生、科技等多方面发挥作用。

三、研究意义:

- 3.1.通过 AI 技术在城中村的应用，推动城中村地区的 AI 技术化生活发展。
- 3.2.AI 技术的应用能够显著提升城中村居民的生活质量，包括安全、健康、教育、娱乐等多个方面，有利于提升居民幸福感与满意度。
- 3.3.利用 AI 技术可以打破信息孤岛，促进信息的快速流通和资源共享，提高治理的透明度和效率，增强凝聚力。

四、研究方法:

4.1.问卷调查法

问卷调查链接:<https://docs.qq.com/form/page/DREdpb0R4Zm1WVWpT>



4.2.文献综述法

4.3.实地调查法

五、研究时间:

2025 年 1 月：在附近的村落中实地调查，了解群众们对 AI 的看法和想法。

2025 年 2 月：1.阅读文献，搜集国内外关于 AI 技术在城市治理、智慧社区建设、城中村发展等方面的文献资料。2.发布调查问卷，收集城中村居民对于 AI 技术应用的态度、需求、体验及改进建议。

六、研究步骤:

6.1.确定研究范围和对象

6.2.进行实地调查

6.3.收集文献资料

6.4.实施问卷调查

6.5 分析数据

6.6 撰写成果与讨论

七、研究内容简介：

本文旨在探究 AI 技术在城中村地区的应用现状、效果及影响，具体内容包
括：

现状分析：详细描述 AI 技术在城中村的基本情况，如智能安防、环境监测、
健康管理、教育娱乐等方面的应用实例。

效果分析：通过问卷调查和实地调查，分析 AI 技术对城中村居民生活质量
的影响，AI 技术化生活需要的努力。

问题与挑战：AI 技术在城中村应用过程中遇到的问题和挑战，如技术普及程
度、居民接受度、数据安全与隐私保护、资金投入与可持续性等。

改进建议：基于研究结果，提出促进城中村 AI 技术应用的政策建议和技术
创新方向，包括加强政策引导、优化资源配置、提升居民数字素养、加强数据安
全与隐私保护等。

总结：总结成功经验，为其他地区提供可借鉴的模式和策略。

八、研究过程：

8.1. 实地调查：走进城中村，感受 AI 技术

为了更直观地了解 AI 技术在城中村的应用现状，我们深入多个城中村进行
了实地考察。



在调查过程中，我们重点关注了智能安防、环境监测、智慧照明、智能家居等 AI 技术的应用情况。我们亲身体验了人脸识别、车牌识别等技术的便捷性和准确性。同时，我们还参观了利用传感器和数据分析技术进行环境监测的城中村，了解了这些技术如何帮助居民实时掌握环境状况，从而采取相应的环保措施。

此外，我们还与城中村的居民们进行了深入交流，了解了他们对 AI 技术的看法和使用体验。

8.2.查找文献：了解 AI 在助力城中村发展中的作用

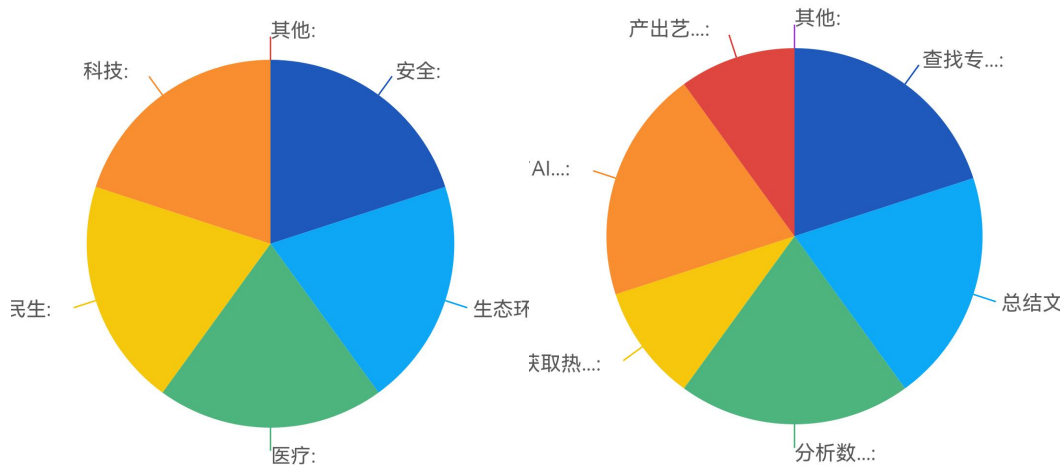
在实地调查之前，我们广泛查阅了国内外关于 AI 技术在城中村应用的相关文献。这些文献涵盖了 AI 技术在社会治理、经济发展、环境保护等多个领域的应用案例和研究成果。

通过文献查阅，我们了解到 AI 技术可以通过提高治理效率、优化资源配置、促进产业升级等方式助力城中村的发展。同时，我们也发现了一些关于 AI 技术在城中村应用中存在的问题和挑战，如技术普及程度不均、数据安全与隐私保护等。

8.3.问卷调查：倾听群众声音，了解 AI 风评

为了更全面地了解城中村居民对 AI 技术的看法和接受度，我们设计了问卷并进行了大规模的发放。问卷内容涵盖了居民对 AI 技术的依赖程度、用途、满意度以及改进建议等。

问卷调查结果显示，城中村中，青年人多利用 AI 完成数据分析，总结文章，获取热点；中年人多用 AI 查找专业信息；老年人多用 AI 娱乐。居民们多对 AI 技术持积极态度，认为 AI 技术能够提高生活质量、增加安全感。同时，他们也提出了一些关于数据安全、隐私保护以及技术使用成本等方面的担忧和建议。



8.4.数据分析：多角度分析 AI 对城中村发展的影响

在收集到实地调查、文献查阅和问卷调查的数据后，我们进行了深入的数据分析。数据分析采用了多种统计方法和模型，从多个角度探讨了 AI 技术对城中村发展的影响。

首先，我们分析了 AI 技术在提高城中村治理效率方面的作用。通过对比 AI 技术应用前后的治理数据，我们发现 AI 技术能够显著提高城中村的安全监控水平、环境管理能力和公共服务质量。

其次，我们探讨了 AI 技术在促进城中村经济发展方面的潜力。通过数据分析，我们发现 AI 技术能够推动城中山村的产业升级和创新创业，为居民提供更多的就业机会和收入来源。

最后，我们还关注了 AI 技术在改善城中村居民生活质量方面的效果。通过问卷调查数据的分析，我们发现 AI 技术能够提升居民的安全感、健康水平和幸福感。这些发现为我们进一步了解 AI 技术在城中村的应用效果提供了有力的证据。

8.5.个人见解：AI 惠民道路上的挑战

在深入研究过程中，我也形成了一些个人的见解和观点。我认为，尽管 AI

技术在城中村的应用已经取得了一些显著的成效,但在推广和普及过程中仍然面临着一些挑战和问题。

1.技术普及程度的问题。由于城中村地区的发展水平和居民素质存在差异,导致 AI 技术的普及程度和应用效果也存在较大的差异。因此,我们需要加强技术培训和宣传引导,提高城中村居民对 AI 技术的认知和接受度。

2.数据安全与隐私保护是一个重要的议题。在 AI 技术应用过程中,居民的个人信息和数据可能会被收集和分析。如果这些信息被泄露或滥用,将对居民的个人隐私和安全造成威胁。因此,我们需要加强数据安全管理和隐私保护法规的制定和执行,确保居民的个人信息得到充分的保护。

3.资金投入和可持续性也是一个重要的问题。AI 技术的应用需要大量的资金投入和技术支持。然而,城中村地区往往缺乏足够的资金和技术资源来支持 AI 技术的广泛应用。因此,我们需要探索多元化的融资渠道和合作模式,鼓励社会资本投入城中村 AI 技术领域,同时加强政府引导和政策支持,确保 AI 技术在城中村地区的长期稳定发展。

8.6 成果分享：正确使用 AI 技术，助力发展，惠及群众

我们希望能够促进各方对 AI 技术在城中村应用的认识和理解,利用 AI 助力发展,惠及群众,推动政府、企业和社会各界共同努力,正确使用 AI 技术,助力城中村的发展,惠及广大居民。我们相信, AI 技术将在城中村地区发挥更加积极的作用,为居民创造更加美好、安全、便捷的生活环境。

九、研究体会与收获:

在本次城中村地区的 AI 技术化生活调研报告中,我深刻体会到了科技与社会发展的紧密联系。通过实地调查、文献查阅、问卷调查和数据分析,我不仅了

解到了 AI 技术在城中村地区的实际应用现状和效果，还深刻认识到了科技在推动社会进步、改善居民生活方面的重要作用。

在研究过程中，我深刻感受到了数据的重要性和力量。通过收集和分析大量的数据，我们能够更加准确地了解 AI 技术对城中村发展的影响，为制定更加科学合理的政策提供有力的支持。

我们还有很多不足的地方，例如实地调查不够细致。我们没有结合某个城中村的实际情况制定特殊的实地调查，导致数据面不广泛。

我相信，我们必将在 AI 惠民的道路上永不停歇，在大家的共同努力下，我们一定能建成 AI 技术化生活方式。

参考文献

- [1] 李正.全面拥抱人工智能时代[N].广西日报,2025-02-10(001)
- [2] 孙雪霏.DeepSeek 如何撼动全球 AI 市场[N].中国城市报,2025-02-10(A11)
- [3] 方思伟.苏企“硬核”科技显身手[N].新华日报,2024-05-14(002)
- [4] 孙漫,黄凌,欧阳进权,王玉萍,钱嘉宜,李白蕾,颜澜萍.话转型 道创新 谋发展[N].福州日报,2023-04-28(005)