

SMP-智谱 AI 大模型交叉学科基金

第二期申报主题

1. 大模型创新交叉应用	1
1.1 基于大模型的智能体行为预测与规划	1
1.2 多智能体系统中的协作	2
1.3 具身智能在产业中的应用	2
1.4 自主机器人在复杂任务中的应用	3
1.5 具身智能体的多模态学习与决策	3
2. 大模型在社交媒体中的应用	4
2.1 社交媒体内容生成与分析	4
2.2 用户行为预测与推荐系统	4
2.3 社交媒体舆情监测与风险预警	5
3. 智能社交机器人的未来	6
3.1 大模型驱动的社交机器人对话系统设计	6
3.2 社交机器人的情感理解与智能表达	7
3.3 社交机器人在特定应用场景的创新实践	7
4. 大模型在医疗健康中的应用	8
4.1 医疗数据分析与疾病预测	9
4.2 医疗影像处理与诊断支持	9
4.3 个性化医疗与药物发现	10
5. 大模型在金融技术中的应用	11
5.1 金融风险管理与预测	11
5.2 投资策略与市场分析	12
5.3 金融欺诈检测与防控	12
6. 大模型在教育领域的应用	13
6.1 智能教学系统与个性化学习	13
6.2 教育内容生成与自动评估	14
6.3 教育公平与资源分配优化	15
7. 智慧司法的变革与挑战	16
7.1 大模型在司法文书生成中的应用	16
7.2 大模型在司法案件分析中的作用	17
7.3 大模型与司法公正及隐私保护的平衡	18
8. 大模型驱动的数字人文创新	19
8.1 基于大模型的历史文献分析和洞见	19
8.2 大模型在历史事件预测与分析中的应用	20
8.3 大模型催生的数字人文学研究新范式	20

9. 大模型的伦理与社会影响	21
9.1 大模型的伦理问题与解决方案	21
9.2 隐私保护与数据安全	22
9.3 大模型对就业与经济的影响	23

SMP-智谱 AI 大模型交叉学科基金

第二期申报主题介绍

(各主题均不限于给定的建议研究方向，申请人可自行拓展决定。)

第二期基金在第一期共发布大模型领域的 9 个科研方向的基础上，根据当前的技术与应用热点新增“具身智能”与“智能体”主题方向，主题方向包括但不限于：

1. 大模型创新交叉应用

1.1 基于大模型的智能体行为预测与规划

大模型在智能体行为预测与规划方面的应用，是人工智能领域的一个重要分支。通过分析和学习大量的行为数据，大模型能够预测智能体在未来可能采取的行动，并为其规划最优的行为路径。这在自动驾驶、游戏 AI、机器人导航等领域具有广泛的应用前景。

建议研究方向：

1) 行为预测的准确性与实时性：研究如何提高预测模型的准确性和响应速度，以适应实时决策的需求。

2) 多目标优化的规划算法：开发能够同时考虑多个目标和约束条件的智能规划算法。

1.2 多智能体系统中的协作

在多智能体系统中，智能体之间的协作是实现复杂任务的关键。大模型可以用于理解和模拟智能体之间的交互，优化协作策略，提高系统的整体效率。

建议研究方向：

1) 通信机制的设计与优化：研究智能体之间有效沟通的方法，以促进更好的协作。

2) 协作学习与知识共享：探索智能体如何通过协作学习共享知识，提升整个系统的智能水平。

1.3 具身智能在产业中的应用

具身智能是指将智能系统与物理实体结合，使其能够在现实世界中执行任务。在制造业、物流、医疗等领域，具身智能的应用可以极大提高生产效率和服务质量。

建议研究方向：

1) 人机协作的安全性与效率：研究如何设计人机协作系统，确保操作的安全性和高效率。

2) 智能设备的自适应能力：提高智能设备对不同环境和任务的适应性。

1.4 自主机器人在复杂任务中的应用

自主机器人能够在没有人为干预的情况下完成复杂任务，如灾难救援、深海探索等。大模型可以增强机器人的自主决策能力和环境适应性。

建议研究方向：

1) 环境感知与理解：提高机器人对复杂环境的感知和理解能力。

2) 任务规划与执行的鲁棒性：研究如何使机器人在面对不确定性时仍能稳定执行任务。

1.5 具身智能体的多模态学习与决策

具身智能体需要处理来自视觉、听觉、触觉等多种感官的信息。多模态学习可以使智能体更全面地理解环境，做出更准确的决策。

建议研究方向：

1) 多模态数据融合技术：研究如何有效整合不同模态的数据，提高智能体的感知能力。

2) 基于情境的决策模型：开发能够根据环境情境做出快速反应的决策模型。

2. 大模型在社交媒体中的应用

2.1 社交媒体内容生成与分析

社交媒体是一个内容极为丰富且用户互动频繁的平台。大模型在此领域的应用主要体现在内容的自动生成和深度分析两个方面。自动生成方面，大模型可以根据用户的历史数据和偏好，创作个性化的文本、图像甚至视频内容，增加用户粘性并促进社区活跃度。在内容分析方面，大模型能够处理和理解大量的社交媒体数据，识别出关键话题、趋势、情感倾向等，为市场研究、品牌监控等提供数据支持。

建议研究方向：

1) 内容个性化与创新性：探索如何结合用户行为和社交网络结构，生成既符合用户个性又具有创新性的内容。

2) 跨模态内容分析：研究如何整合不同模态的数据（如文本、图像、视频）以获得更全面的内容理解。

2.2 用户行为预测与推荐系统

用户行为预测在社交媒体中至关重要，它能够帮助平台更好地理解用户需求，提供个性化的服务。大模型通过学习用户的历史行为、社交关系和互动模式，可以预测用户的兴趣变化和潜在行为，进而为推荐系统提供支持。这种预测不仅限于内容推荐，还可以扩展到广告投放、产品推广等多个领域。

建议研究方向：

- 1) 细粒度行为分析：研究用户在不同情境下的细微行为变化，以实现更精准的行为预测。
- 2) 社交网络影响分析：分析用户的社交网络如何影响其行为和偏好，以及如何利用这一点优化推荐系统。

2.3 社交媒体舆情监测与风险预警

社交媒体是信息传播的快速通道，也是舆情形成的温床。大模型在舆情监测方面能够实时追踪和分析社交媒体上的讨论，识别出关键话题和情感倾向，评估舆情的热度和影响力。在风险预警方面，大模型可以预测潜在的负面舆情发展，及时发出预警，帮助相关机构和企业采取措施，防范风险。

建议研究方向：

- 1) 情感与话题演化分析：研究社交媒体上情感和话题如何随时间演化，以及如何利用这种演化进行舆情预测。

2) 多维度风险评估：开发综合考虑多种因素（如用户影响力、话题敏感度等）的舆情风险评估模型。

3. 智能社交机器人的未来

3.1 大模型驱动的社交机器人对话系统设计

社交机器人的对话系统是其与人类用户进行有效沟通的核心。大模型的引入为对话系统提供了更为丰富的语言表达能力和上下文理解能力。设计一个高级的对话系统需要考虑对话的自然性、流畅性、个性化以及对话策略的多样性。

建议研究方向：

1) 多轮对话管理：研究如何在多轮对话中保持话题的连贯性和逻辑性。

2) 个性化对话生成：开发能够根据用户的特定需求和偏好生成对话的技术。

3) 对话策略学习：探索如何让社交机器人通过机器学习优化其对话策略。

4) 跨语言对话能力：研究社交机器人如何在多语言环境中进行有效沟通。

5) 对话系统的可解释性：提高对话系统决策过程的透明度，使用户能够理解机器人的回答逻辑。

3.2 社交机器人的情感理解与智能表达

情感智能是社交机器人理解用户并建立信任的关键。社交机器人需要能够识别和响应用户的情感状态,以及在适当的时候表达相应的情感。

建议研究方向:

1) 情感状态识别: 利用语音、文本和视觉数据提高情感状态的识别准确率。

2) 情感反馈机制: 开发社交机器人的情感反馈系统,使其能够根据用户情感进行适应性回应。

3) 情感表达的自然性: 研究如何使机器人的情感表达更加自然和人性化。

4) 情感对话策略: 探索在对话中如何有效地使用情感智能来增强用户体验。

5) 跨文化情感理解: 研究不同文化背景下情感表达和理解的差异,并训练机器人以适应这些差异。

3.3 社交机器人在特定应用场景的创新实践

社交机器人在不同的应用场景中需要具备特定的知识和技能。在教育、医疗、客户服务等领域，社交机器人的创新实践可以提供更加个性化和高效的服务。

建议研究方向：

1) 特定领域的知识表示：研究如何构建和优化特定领域的知识库，以支持社交机器人的专业对话。

2) 场景适应性：探索社交机器人如何根据不同应用场景快速调整其行为和对话策略。

3) 人机协作模型：研究社交机器人如何与人类专家协同工作，以提供更高质量的服务。

4) 用户隐私和安全：确保社交机器人在处理用户数据时遵守隐私和安全标准。

5) 社交机器人的伦理问题：研究社交机器人在与人类交互时应遵循的伦理准则。

6) 社交机器人的可接受性：研究如何设计社交机器人以提高其在不同用户群体中的可接受性。

7) 社交机器人的长期交互学习：研究社交机器人如何通过长期的交互学习和适应用户行为。

4. 大模型在医疗健康中的应用

4.1 医疗数据分析与疾病预测

在医疗数据分析与疾病预测领域，大模型的应用能够深刻改变我们对健康数据的理解和使用方式。通过对海量医疗数据的深度挖掘，大模型可以揭示疾病发展的潜在规律，预测个体和群体的疾病风险，为早期干预提供科学依据。

建议研究方向：

1) 深度学习在临床数据中的应用：研究如何利用深度学习技术从复杂的临床数据中提取有用的健康信息。

2) 跨疾病预测模型：开发能够同时预测多种疾病的综合模型，以提高预测的覆盖面和准确性。

3) 健康数据的实时监控与分析：实现对患者健康数据的实时监控，及时发现异常并预警。

4) 患者细分与个性化医疗：通过分析患者的具体特征，进行患者细分，为不同亚群提供个性化的健康管理方案。

5) 医疗数据的可视化技术：开发高级的数据可视化工具，帮助医疗专业人员更直观地理解数据分析结果。

4.2 医疗影像处理与诊断支持

医疗影像是疾病诊断的关键工具，大模型在这一领域的应用能够极大提升影像诊断的效率和准确性。通过自动化的图像分析，大模型可以帮助医生快速识别病变，减少人为误诊。

建议研究方向：

- 1) 影像异常检测与分类：开发能够自动识别影像中异常区域并进行分类的算法。
- 2) 影像分割技术的优化：提高影像分割技术的精确度，为手术规划和疾病评估提供支持。
- 3) 多尺度影像分析：研究如何在不同尺度上分析影像数据，以获得更全面的病理信息。
- 4) 影像基因组学：探索影像数据与基因组数据的关联，为精准医疗提供新的视角。
- 5) 影像数据的增强与合成：研究如何通过数据增强和合成技术提高模型的泛化能力和训练效率。

4.3 个性化医疗与药物发现

个性化医疗和药物发现是医疗健康领域的未来方向，大模型的应用可以加速这一进程。通过分析个体的遗传信息、生活方式和环境因素，大模型有助于开发个性化的治疗方案和新药物。

建议研究方向：

- 1) 基因组数据的深度分析：深入分析基因组数据，发现与疾病相关的遗传标记和生物途径。
- 2) 药物反应的个体差异研究：研究不同个体对药物反应的差异，为个性化药物治疗提供依据。

3) 药物组合的优化：探索不同药物组合的协同效应，优化治疗方案。

4) 药物发现的高通量筛选：利用大模型加速新药的筛选过程，提高药物发现的效率。

5) 药物副作用的预测：开发预测药物副作用的模型，减少药物研发过程中的风险。

5. 大模型在金融科技中的应用

5.1 金融风险管理 with 预测

金融风险管理是金融领域中至关重要的一环，它涉及到对市场风险、信用风险、流动性风险等多种风险因素的评估与控制。大模型通过分析历史和实时数据，能够提供更为精准的风险预测和管理策略。

建议研究方向：

1) 市场风险建模：利用大模型对市场波动性进行建模，预测不同金融工具的价格变动及其对投资组合的影响。

2) 信用风险量化：开发基于大模型的信用评分系统，评估借款人违约概率，为信贷决策提供支持。

3) 流动性风险评估：研究金融机构在面临市场压力时的资金调配能力，预测潜在的流动性危机。

4) 压力测试与情景分析：构建模型进行压力测试，模拟极端市场情况下金融机构的表现，评估其韧性。

5) 风险管理的人工智能应用：探索人工智能在风险管理中的应用，包括自动化风险报告、实时监控系统等。

5.2 投资策略与市场分析

投资策略与市场分析是金融决策的核心，涉及对市场趋势的洞察和投资机会的捕捉。大模型能够处理和分析庞大的市场数据集，为投资者提供基于数据驱动的投资策略和市场分析。

建议研究方向：

1) 量化策略开发：基于大模型开发量化交易策略，利用机器学习算法识别市场中的模式和趋势。

2) 市场情绪分析：分析新闻、社交媒体和市场数据中的文本信息，评估市场情绪并预测其对资产价格的影响。

3) 多资产类别策略：研究不同资产类别（如股票、债券、商品、外汇）之间的相关性，为资产配置和多元化投资提供策略。

4) 事件驱动策略：开发能够快速响应政治、经济事件的策略，捕捉由这些事件引起的市场机会。

5) 投资组合优化：利用大模型进行投资组合优化，平衡风险与回报，实现定制化的投资组合构建。

5.3 金融欺诈检测与防控

金融欺诈检测与防控对于保护金融机构和消费者至关重要。大模型能够通过分析交易模式、用户行为等数据，提高欺诈行为的识别速度和准确性。

建议研究方向：

1) 实时交易监控：开发实时监控系统，利用大模型分析交易数据，快速识别异常交易行为。

2) 用户行为分析：研究正常用户与欺诈用户的行为模式差异，提高欺诈检测的精确度。

3) 欺诈模式识别：利用大模型分析历史欺诈案例，识别新的欺诈模式和趋势。

4) 跨机构信息共享：探索建立跨机构的信息共享机制，提高整个金融行业的欺诈防控能力。

5) 法律合规性监测：确保金融机构的操作符合法律法规要求，减少合规风险。

6. 大模型在教育领域的应用

6.1 智能教学系统与个性化学习

智能教学系统利用大模型的深度学习能力，能够理解学生的个性化需求，并提供定制化的教学内容和策略。这些系统通过分析学生的学习历史、行为模式和反馈，能够实时调整教学方法，

以适应每个学生的学习节奏和风格。此外，智能教学系统还能够通过交互式学习环境，激发学生的学习兴趣，提高学习动机。

建议研究方向：

1) 自适应学习算法：开发能够根据学生表现实时调整教学难度和内容的算法。

2) 学生模型构建：研究如何构建更全面的学生模型，包括认知能力、学习风格和情感状态。

3) 交互式学习体验：探索如何通过虚拟现实、增强现实等技术，提供更丰富的交互式学习体验。

4) 学习动机与情感分析：研究如何通过大模型分析学生的学习动机和情感状态，并据此调整教学策略。

5) 跨学科知识整合：研究如何在教学中整合不同学科的知识，促进学生的综合思维能力。

6.2 教育内容生成与自动评估

教育内容的生成与自动评估是大模型在教育领域应用的另一重要方面。大模型能够根据教学大纲和学习目标，自动生成适合不同学习阶段的教育内容，包括课程讲解、习题和案例研究。同时，大模型还能够对学生的作业和测试进行自动评估，提供及时的反馈，帮助学生了解自己的学习状况。

建议研究方向：

1) 内容生成的多样性与创新性：研究如何使生成的教育内容更加多样化和创新，以适应不同学习者的需求。

2) 自动评估的准确性与可解释性：提高自动评估系统的准确性，并确保评估结果具有可解释性，以便学生理解。

3) 评估标准的个性化：研究如何根据不同学生的学习目标和能力，制定个性化的评估标准。

4) 学习成果的多维度评估：探索如何从知识掌握、技能应用和创新思维等多个维度评估学生的学习成果。

5) 教育内容与评估的伦理问题：研究在教育内容生成和自动评估中可能遇到的伦理问题，如数据隐私和算法偏见。

6.3 教育公平与资源分配优化

教育公平是社会发展的重要基石。大模型可以通过分析不同地区、不同群体的教育需求和资源状况，帮助优化教育资源的分配，确保每个学生都能获得高质量的教育机会。此外，大模型还能够监测教育政策的实施效果，为教育决策提供数据支持。

建议研究方向：

1) 教育资源需求预测：研究如何利用大模型预测不同地区和群体的教育资源需求，为资源分配提供依据。

2) 资源分配模型的优化：开发更高效的资源分配模型，确保教育资源的公平性和有效性。

3) 教育政策的监测与评估：利用大模型监测教育政策的实施效果，评估其对教育公平的影响。

4) 教育机会的均等化：研究如何通过技术手段，如在线教育和远程教育，提高教育机会的均等性。

5) 教育公平的多维度评价：探索如何从多个维度评价教育公平，包括入学机会、学习资源和教育成果等。

7. 智慧司法的变革与挑战

7.1 大模型在司法文书生成中的应用

大模型在司法文书生成中的应用，旨在通过自动化技术提高文书撰写的效率和准确性。通过学习大量的法律文书和案例，大模型能够理解法律语言的复杂性和专业性，从而辅助法官和律师生成结构合理、用词准确的文书。

建议研究方向：

1) 文书生成的自动化流程：研究如何构建自动化的文书生成流程，减少人工干预，提高效率。

2) 法律语言模型的优化：开发专门针对法律语言的模型，提高文书生成的准确性和专业性。

3) 文书模板的智能应用：研究如何利用大模型智能识别和应用文书模板，以适应不同类型的司法文书需求。

4) 文书质量的自动评估：开发评估系统，自动检测文书的逻辑性、一致性和法律适用性。

5) 多语言法律文书生成：探索大模型在不同语言环境下的文书生成能力，以适应国际化的司法需求。

7.2 大模型在司法案件分析中的作用

大模型在司法案件分析中，能够处理和分析大量的案件数据，识别案件的关键要素，辅助法官和律师进行案件的快速审理和决策。通过模式识别和关联分析，大模型有助于发现案件之间的相似性和差异性，为案件的分类和判决提供参考。

建议研究方向：

1) 案件特征的自动识别：研究如何利用大模型自动识别案件的关键特征和要素。

2) 案件相似性分析：开发算法，通过比较不同案件的特征，发现案件之间的相似性和差异性。

3) 案件预测模型：构建预测模型，预测案件的判决结果和可能的法律后果。

4) 案件分析的可视化工具：开发可视化工具，帮助法官和律师更直观地理解案件分析结果。

5) 跨领域案件分析：探索大模型在处理跨领域、跨法域案件时的应用，提高案件分析的全面性。

7.3 大模型与司法公正及隐私保护的平衡

在智慧司法的发展过程中，大模型的应用也带来了司法公正和隐私保护的挑战。如何在利用大模型提高司法效率的同时，确保案件处理的公正性和当事人隐私的保护，是一个需要深入研究的问题。

建议研究方向：

1) 算法透明度和可解释性：研究如何提高大模型的透明度和可解释性，确保司法决策的公正性。

2) 隐私保护的 legal 框架：探讨在智慧司法中保护隐私的法律框架和技术手段。

3) 数据安全和伦理问题：研究在司法数据处理中如何确保数据安全，避免数据泄露和滥用。

4) 人工智能的伦理原则：制定人工智能在司法领域的应用伦理原则，平衡技术应用与伦理要求。

5) 公众对智慧司法的接受度：研究公众对智慧司法的接受度和信任度，以及如何提高公众的认知和理解。

8. 大模型驱动的数字人文创新

8.1 基于大模型的历史文献分析和洞见

大模型在历史文献分析中的应用，能够处理和分析大量的历史文本资料，识别文献中的关键信息和模式，为历史研究提供新的洞见。通过自然语言处理技术，大模型能够理解历史文献的语言特点，挖掘文献中的深层含义和联系。

建议研究方向：

1) 历史文献的语义理解：研究如何提高大模型对历史文献语义的理解能力，包括对古文、方言等特殊语言形式的处理。

2) 跨时期文献的比较分析：利用大模型进行不同历史时期文献的比较分析，探索历史发展的连续性和断裂。

3) 文献中人物和事件的网络分析：构建人物和事件的关系网络，分析其在历史进程中的作用和影响。

4) 文献情感和主题的自动识别：开发算法自动识别文献中的情感倾向和主题分布，为历史情感分析提供支持。

5) 多语言历史文献的综合分析：探索大模型在处理多语言历史文献时的能力，促进跨文化历史研究。

8.2 大模型在历史事件预测与分析中的应用

大模型在历史事件预测与分析中的应用，能够基于历史数据和文献，预测历史事件的发展趋势和可能结果。通过对历史模式的学习和模拟，大模型有助于理解历史事件的复杂性和不确定性。

建议研究方向：

1) 历史事件的模式识别：研究如何利用大模型识别历史事件的模式和规律，为历史预测提供依据。

2) 历史预测模型的构建：开发基于历史数据的预测模型，预测历史事件的发展趋势和结果。

3) 历史事件的模拟与复现：利用大模型模拟历史事件的发展过程，复现历史场景，增强历史教育的体验性。

4) 历史事件影响因素的分析：探索影响历史事件的各种因素，包括社会、经济、文化、政治等。

5) 历史预测的伦理和责任问题：研究在历史预测中可能涉及的伦理和责任问题，确保预测的合理性和公正性。

8.3 大模型催生的数字人文学研究新范式

大模型的应用正在催生数字人文学研究的新范式，这些新范式包括跨学科的研究方法、数据驱动的分析模式和计算辅助的解

释框架。大模型的引入为人文学科提供了新的研究工具，推动了人文学科的创新和发展。

建议研究方向：

1) 跨学科研究方法的创新：探索如何结合人文学科和其他学科的研究方法，形成新的跨学科研究范式。

2) 数据驱动的人文研究：研究如何利用大数据和计算方法，进行人文学科的数据驱动研究。

3) 计算辅助的人文解释：探索如何利用大模型辅助人文学科的解释和分析，提高研究的深度和广度。

4) 数字人文学的伦理问题：研究在数字人文学研究中可能涉及的伦理问题，如数据隐私、算法偏见等。

5) 数字人文学的教育和普及：探讨如何将数字人文学的研究成果普及到教育和社会，提高公众的人文素养。

9. 大模型的伦理与社会影响

9.1 大模型的伦理问题与解决方案

大模型在处理和大量数据时，确实可能会引发一系列伦理问题。这些问题不仅包括算法偏见、数据滥用和决策透明度，还可能涉及模型的可解释性、责任归属、以及对弱势群体的影响

等。算法偏见可能导致某些群体受到不公平的待遇，数据滥用可能侵犯个人隐私或被用于不当目的，而决策透明度不足可能使公众对模型的决策过程和结果缺乏信任。

建议研究方向：

1) 算法公平性：研究和开发无偏见的算法，确保不同群体在模型预测和决策中得到公平对待。

2) 模型可解释性：提高模型的透明度，使非技术用户能够理解模型的决策过程，增加公众对技术的信任。

3) 责任归属机制：明确当模型决策导致不利后果时的责任归属，包括技术开发者、使用者和监管者的责任界定。

4) 伦理标准制定：制定人工智能伦理标准和指南，引导技术开发和应用过程中的伦理考量。

5) 跨学科伦理研究：鼓励哲学、法律、社会学等学科与技术领域的合作，共同探讨人工智能伦理问题。

9.2 隐私保护与数据安全

大模型的训练和应用依赖于大量的个人数据，这确实给隐私保护和数据安全带来了前所未有的挑战。个人数据的泄露或滥用可能导致严重的隐私侵犯，甚至可能被用于身份盗窃、诈骗等犯罪活动。

建议研究方向：

1) 数据最小化原则：研究如何在满足大模型性能需求的同时，减少对个人数据的收集，遵循数据最小化原则。

2) 隐私保护技术：开发和应用先进的隐私保护技术，如差分隐私、同态加密等，以保护用户数据不被泄露。

3) 数据生命周期管理：研究数据在整个生命周期中的安全管理，包括数据的访问控制、使用限制和销毁流程。

4) 法律与政策支持：推动相关法律和政策的制定和完善，为数据保护提供法律依据和指导。

5) 用户教育与意识提升：提高用户对数据隐私的认识，教育他们如何保护自己的数据不被滥用。

9.3 大模型对就业与经济的影响

大模型的广泛应用确实可能会对就业市场和经济结构产生深远的影响。一方面，自动化和智能化技术的应用可能会替代某些重复性或低技能的工作，导致这些职业的就业机会减少。另一方面，大模型也可能创造新的职业机会，推动经济向更高附加值的方向发展。

建议研究方向：

1) 就业结构变化分析：研究大模型对不同行业就业结构的影响，预测哪些职业可能会被自动化，哪些新的职业机会将会出现。

2) 劳动力转型与再培训：探索劳动力转型的路径，为受到大模型影响的劳动者提供必要的再培训和职业指导。

3) 经济模式创新：研究大模型如何促进新经济模式的发展，例如共享经济、平台经济等。

4) 技术对不同群体的影响：分析大模型对不同社会群体，包括不同年龄、性别、教育背景人群的就业影响。

5) 政策制定与社会适应：研究如何通过政策制定和社会适应措施，缓解技术发展可能带来的就业不平等和社会分裂。