

AI 机器人与社会制度演变

吴建昊

1403528138@qq.com

[摘要]：人类社会由原始部落社会、奴隶社会、封建主义社会、资本主义社会、社会主义社会不断更迭，其本质上是生产力与生产关系的进步引发的一系列社会变革。目前 AI 正在以迅雷不及掩耳之势发展，人类社会生产力迎来了又一次跨越式提升，第四次工业革命即将到来，生产力的发展将改变原有的经济、政治、文化运行逻辑，巨大的社会变革往往引发巨大的社会动荡。我们提出一种新的发展理论，这个理论我暂且称之为公有制大工业体系、生产资料无产阶级下放、限制民生领域私有制 AI 机器人替代劳动力三部分，来推动这次工业革命以和平演变的方式进行，避免灾难与人间悲剧的发生。我们希望通过这次工业革命，可以让人人生而满足物质需求而无需遭受压迫与剥削，人人生而可以自由全面的发展，社会价值观从单一利益为导向转向多元价值观体系，这样人人就可以从满足物质需求为主转向以满足精神需求为主，这一过程中人类将逐步走向共产主义社会。

[关键词]：AI 机器人、生产力、社会制度、共产主义

1. 一场巨大的危机

以计算机、原子能为核心的第三次工业革命经过半个多世纪的发展进入成熟阶段，生产管理系统、自动化技术提高了生产效率，以美国为首的资本主义国家开始进入金融资本阶段，标志着资本主义发展到最高阶段，这也标志着资本主义对人的剥削达到顶峰，美国如今的城市面貌与无产阶级的生活状态就是最好的印证。

美国对其他国家进行的产业转移不仅仅是因为金融资本摄取利润的效率更高，这里还隐藏了另一个原因，因为工业生产在资本主义社会极易产生生产过剩，由此引发周

期性经济危机，而将工业迁出则意味着降低生产过剩的风险。从承接产业转移的国家角度来说，一方面有助于发展自身工业，提高生产力水平，另一方面也因为承接中低端制造业，为自身带来了经济危机的风险。

中国和美国是全世界经济实力最强的两个国家，美国有全世界最强的金融资本，中国有全世界最强的工业实力，而当下面临康波周期的经济下行期，世界经济面临从第三次工业革命到第四次工业革命的转型期。对于美国来说，危机主要来自于美元负债与世界话语体系的降低，这将导致美国通过殖民主义反哺国家能力减弱，而因此引发的经济危机可能比历史上任何一次都要严重。对于中国来说，美国执意脱钩和贸易战可能引发国内出现生产过剩，生产过剩如果不能及时化解，就有可能导致经济危机的出现。

2023 年 AI 与机器人迎来了大发展，AI 机器人可以替代部分人的认知以进行劳动生产，这是一种可以实现超自动化的生产工具，而巨大的危机就来源于此。任何生产效率提升的工具必将首先被企业采纳，而企业大多是私有制的，私有制企业的核心诉求是资本增值，因此可预见的是当使用 AI 机器人成本小于人力成本，AI 机器人大量替代劳动力的奇点将会出现。无数企业开始使用 AI 机器人进行生产活动，失业群体逐渐扩大，无产阶级人数陡然上升。

经济危机扰乱了经济的正常运行，而 AI 机器人又加速了这一危机，这将致使资产阶级与无产阶级矛盾凸显，如果这场危机爆发，将可能从这两者国家蔓延至全世界，一些国家由于无法化解经济矛盾带来的危机，在束手无策的情况下只得以战争转嫁危机并转移国内矛盾，届时世界将不只是俄乌冲突、巴以战争，而有可能将战火蔓延到世界范围。

我们有使命也有责任化解这场危机，以和平演变方式度过经济下行周期，技术无罪、工具无罪、人民无罪，一切都在于如何使用工具，在于如何引导动员人民一起携手应对这场危机。对此我们提出一种适用于第四次工业革命的经济发展理论，作为一种参考的演变方式，但在阐述理论之前，我们先来推演一下 AI 机器人后续发展的可能。

2. AI 机器人与生产力

2021 年 12 月 13 日，特斯拉推出了全自动驾驶 FSD 软件的 10.6.1Beta 版本。2022 年 10 月，特斯拉 CEO 马斯克启动 2022 年 AI 日活动，人形机器人擎天柱 Optimus 原型机正式亮相，特斯拉展示了人形机器人在汽车工厂进行搬运、浇水植物、移动金属棒的视频。2022 年 11 月 30 日 OpenAI 发布 ChatGPT，它能够基于在预训练阶段所见的模式

和统计规律，来生成回答，还能根据聊天的上下文进行互动，真正像人类一样来聊天交流，甚至能完成撰写论文、邮件、脚本、文案、翻译、代码等任务。2024年2月19日，Sora实现通过文字生成视频，这是AI机器人走向AGI的一个重要里程碑。在自动驾驶、图像生成、配送机器人、智能语音领域，AI机器人已经开始商业化，进入人们的日常生活中。请注意，不要轻视AI机器人的作用，更不要简单的认为这是一种穷举法的堆叠，这是极其外行与不经思索的结论。

AI机器人分为两部分，AI大脑与机械硬件。AI大脑单独存在时，可以实现软件层面超自动化，例如处理数据、生成内容、编写程序、实现多个程序逻辑执行等等；AI大脑与机械硬件相结合时，可以替代部分人的认知能力，例如视觉、四肢活动、语言表达、逻辑化思考等等。AI机器人的发展过程接近一个人类的成长过程，由最初视觉认知与决策、语言认知与决策、四肢认知与决策，发展到视觉、语言、认知三者结合，实现了通过视觉判断目标，通过语言进行交流，通过四肢实现多种动作。当AI机器人熟练掌握这些技能后，就可以开始学习模仿人类劳动，例如叠衣服、搬运货物、传递消息。通过对多个单步行为学习训练，在不久的将来，AI机器人将学会高度复杂的劳动，例如做饭、种地、服务人类等。

AI机器人的发展将逐渐成为超级生产工具，从各个领域进入人类生活，提高人类劳动效率，但这个学习的过程，也是资产阶级逐步提高生产效率，替代劳动力生产的过程。

3. AI机器人与劳动力失业

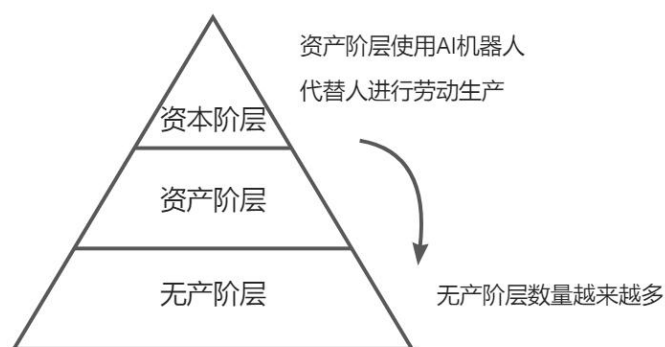
AI机器人通过学习训练获得更多能力的过程，就是劳动力逐步失业的过程，劳动力失业将从语音客服、设计师、汽车司机逐步拓展到各个行业，这其中有一个核心特征，所需学科知识越单一，所从事的劳动重复性越强的职位，会越先被AI机器人所替代。



而这些职位，恰恰就是大量无产阶级所从事的职业，并且许多原本被定义为中产阶级的群体，也会因为失去工作而降落到无产阶级，因此未来无产阶级群体越来越庞大是可以预见的事情。失业群体扩大，无产阶层收入减少，这将极大抑制消费需求，从而生产过剩问题愈发严重。企业采用 AI 机器人进行生产劳动，在降低成本的同时也助长了产能过剩。

在一些社会发展的理论中提到，人具有自发调节作用，即使失业了也会自行学习其他知识来掌握一项技能，重新进行就业，AI 领域在发展的过程中也会产生新的职业来吸纳劳动力。但是有一点是不变的，企业私有制制度决定了通过生产效率提升降低成本，这必然会导致社会企业整体上使用更少的劳动力，做更多的工作，注定会有一群劳动力无法找到合适的工作。除了这一点，还存在劳动力学习新技能所需时间，劳动力所拥有的技能与新职位所需能力错配等其他问题，这表明劳动力失业后需要较长的一段时间来积累并重新获得工作。因此如果政府不对私有制企业使用 AI 机器人进行限制，将会加速社会矛盾的凸显和经济危机的来临[1]。

私有制企业掌握AI机器人的社会发展趋势



无产阶层无法获得收入，企业生产过剩，经济危机发生，
世界可能通过战争出清社会矛盾。

4. 和平演变方式

构成这个世界的核心要素是人类社会与物质世界，个体的人组成社会，地球与生态构成人类所熟知的物质世界。人类的发展过程，是不断的满足自身需求，由物质需求逐渐拓展到精神需求。满足自身需求的方式是发展生产力，作用于物质世界，而发展生产力的关键，在于对物质世界客观规律的认识与运用。

反过来讲每一次对客观世界规律的发现运用，推动了生产力发展，提高了人类满足自身需求的能力，推动了社会制度的演变。社会制度演变有三个核心趋势，人类对认识世界改造世界的能力增强，发明新工具，社会生产力的不断提升；随着生产力的提升，人类社会越来越多的人满足物质需求，开始追逐精神需要；随着多数人满足物质需求，认知开始觉醒，社会从少数人掌握权利转变为多数人共享权利，这是人类社会发展的自然规律。



根据社会制度演化趋势和当前全球债务周期下行，世界处于工业革命变革转型期这一客观事实，我们希望世界能够通过和平演变方式化解这次危机，而不是通过战争使世界人民再次遭遇灾难。我们提出三种经济制度用来减小贫富差距，化解过剩产能和提高社会整体生产效率从而扩大社会整体经济实力，使得国家可以平缓迁移转型。

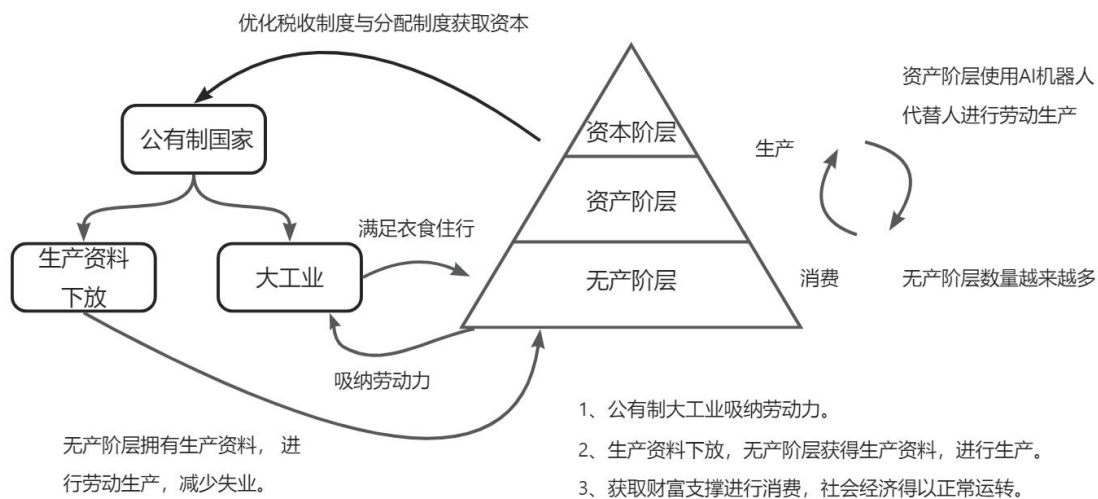
第一种是发展公有制大工业体系，其内涵是在衣食住行等人民生活领域公有化，吸纳社会劳动人口，对于社会底层以兑换券方式满足物质需求。这种方式减少了资本在民生领域流通，对影响民生私有制形成了挤出效应。社会底层由于花费很少劳动就获得了衣食住行物质产品，社会底层有了更多的剩余收入用来消费，以此带动了中高端商品的买入，化解了企业产能过剩。对于公有制大工业体系可以实际执行的关键在于使用 AI 机器人，代替人进行生产劳动，提高生产效率，通过使用区块链记录生产和分配过程，全流程全环节监督以减少公有制腐败的发生。

第二种是无产阶级生产资料下放，国家研发社会各环节 AI 机器人，专门实现以家庭单位可实施的生产活动，无产阶层可通过使用 AI 机器人提高生产效率，有了获得更多财富的能力，这一制度吸纳了大量失业劳动力，让无产阶级有更多财富用于消费中高端商品，促进社会资产合理运行。

第三种是限制民生领域私有制 AI 机器人大规模替代，这种替代会造成大量无产阶层人员失业，然而也不能进行一刀切式的限制，这会阻碍 AI 机器人的发展速度。

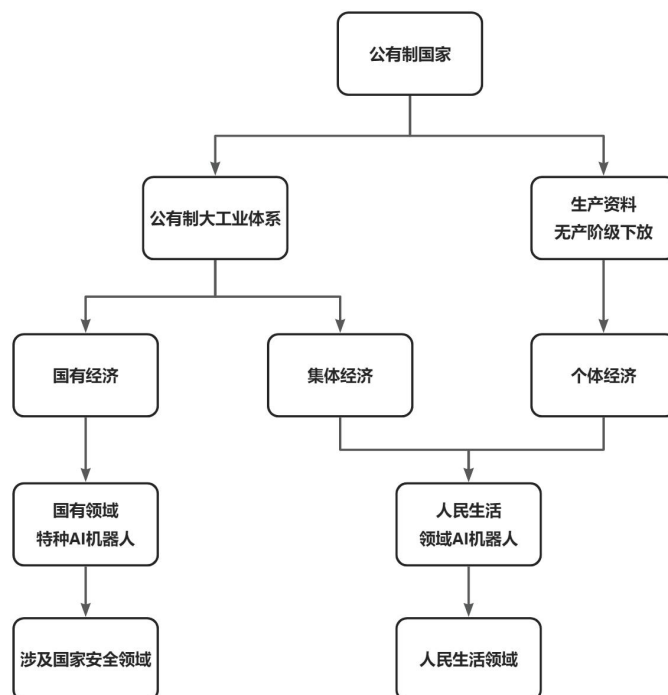
这种演变方式一定程度上避免了直接削弱资产阶级，而直接削弱的方式在不可调和的情况下会产生战争风险，而通过以上两种发展方式，可以真正缩小贫富差距，化解阶级矛盾，促进社会资本流动，化解过剩产能，通过这一系列政策实施，我相信世界可以和平演变，并促进社会制度的推进。

发展公有制大工业的国家发展趋势



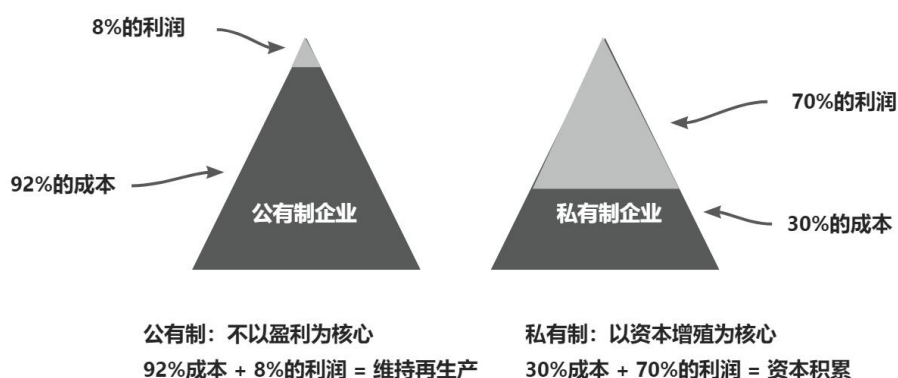
5. 公有制大工业体系

公有制大工业体系根据行业重要性的不同区分两种结构，第一种是诸如银行、金融、电力、能源、采矿、安全、水利等涉及到国家安全行业需要以国有资本建立公有制大工业体系，国家掌握所有权、分配权、行政权。私有企业不可在任一涉及国家安全行业占据主要成分。第二种是例如农林牧渔、服装纺织、轻工食品、建筑建材、交通运输等涉及到人民生活行业，建立以国有、集体为主，私有为辅的公有制大工业体系，国家和集体掌握主要所有权、分配权和少部分行政权，私人掌握主要行政权和部分所有权、分配权。这种体制不是平均主义，也不是厂长制，而是在国家、集体所有的前提下，充分发挥个人主观能动性，共同分配并承担一定社会责任的公有制企业。

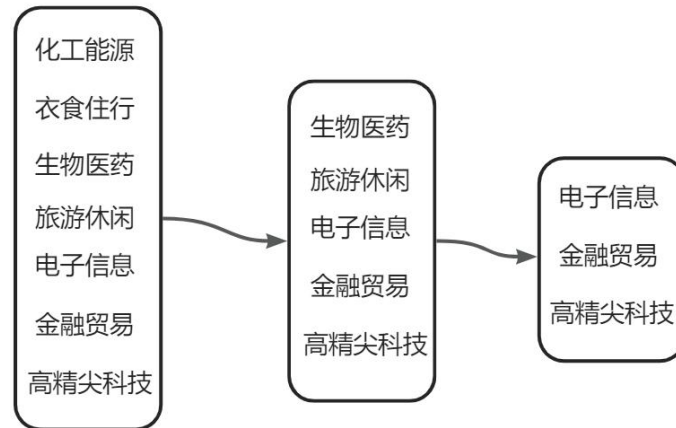


私有制的企业目的是以利润和资本积累为目的，而公有制企业是以扩大集体利润，共同分配劳动所得为目的，对于不同所有制有不同的优点，而不能刻板认为私有制效率高，公有制效率低，在体系化和严谨的组织下，公有制比私有制具有更高的积极性与抗风险能力，并且与半世纪前相比，我们现在有了成本更低效率更高的监督、核查方式。公有制大工业体系借助 AI 机器人提高生产效率，物质资源的丰富降低生活必需品价格，从而降低人民生活成本，国家资本占比可以将分红兑换为物质产品，国家通过精准扶贫提高社会底层生活水平。公有制企业由于利润诉求不同和较大体量，在市场竞争中获得比较优势，因此公有制企业占比扩大，对私有制企业形成挤出效应，私有制企业开始从人民生活领域收缩，逐渐过渡到高精尖领域以维持企业利润。对私有制的挤出效应导致公有制经济成分比例增大，私有制占比越来越小。

公有制与私有制对利润的诉求



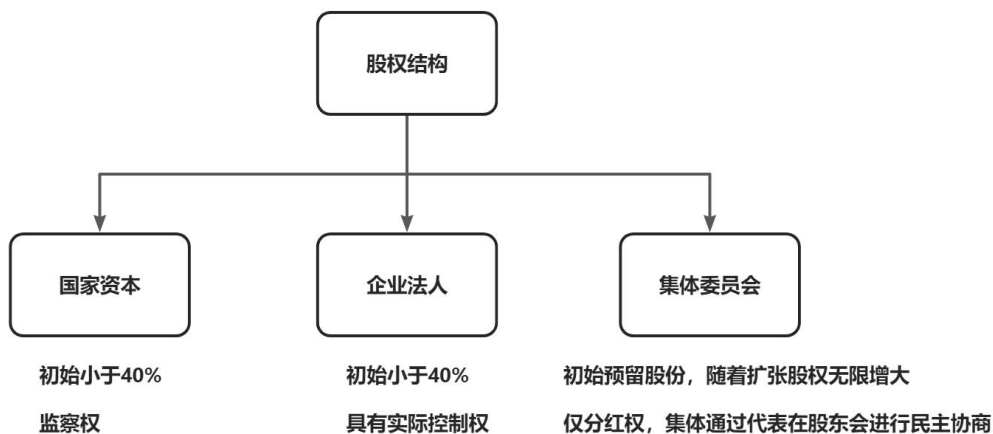
公有制对私有制企业形成挤出效应



私有制涉及领域随着利润下滑，逐渐转向高精尖科技，以维持高收益。

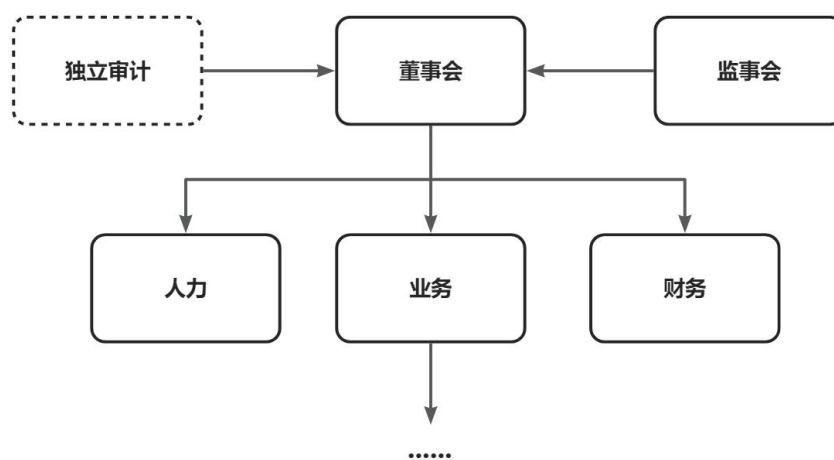
由于国有经济垄断关系国家安全的重点领域，不参与市场竞争，因此公有制大工业体系下的集体经济成为了抗衡私有制经济的主力。如果集体经济分配是平均主义，则无法调动员工积极性，如果收入较低，则无法保证员工在集体经济持续工作，如果集体经济管理层没有所有权和相互制衡，则会出现随意决策和懒政，如果集体经济依靠国家持续注资才能存活，那么就会成为腐败和破坏公有制的毒瘤，只有在市场竞争中发挥优越性，能够超越私有制企业的集体经济才值得广泛推广。

在股权结构上，国有资本可根据项目评级选择是否参与首轮融资，集体经济企业法人占据部分私有股权，其余部分预留给集体委员会，国有资本和集体股权占据主导地位，法人私有随着企业规模扩大而缩小，但实际上法人随着企业扩大，股权收益仍持续上升，公有中包含私有，而私有在整体中占有很小份额，这样的股权结构可以极大调动集体劳动积极性，并保障了公有制主体性。

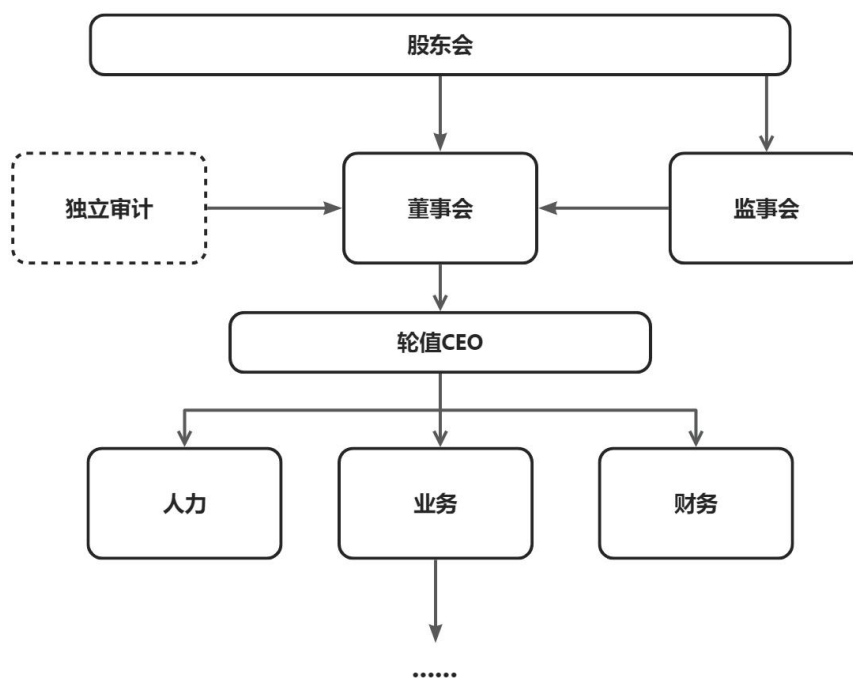


在组织架构上，由于企业在不同发展阶段业务体量和人数不同，因此需要根据企业发展阶段不断变化，这里提出初创阶段和中前期阶段架构。在初创阶段，独立审计和监事会保障企业按照预期计划执行，董事会负责关键决策。在中前期由于集体经济扩大，国有资本代表、企业法人、集体代表组成股东会商议企业方向。通过集体内部组建轮值 CEO 小组，以此防止出现企业业务偏离和懒政[2]。

集体经济初创组织架构

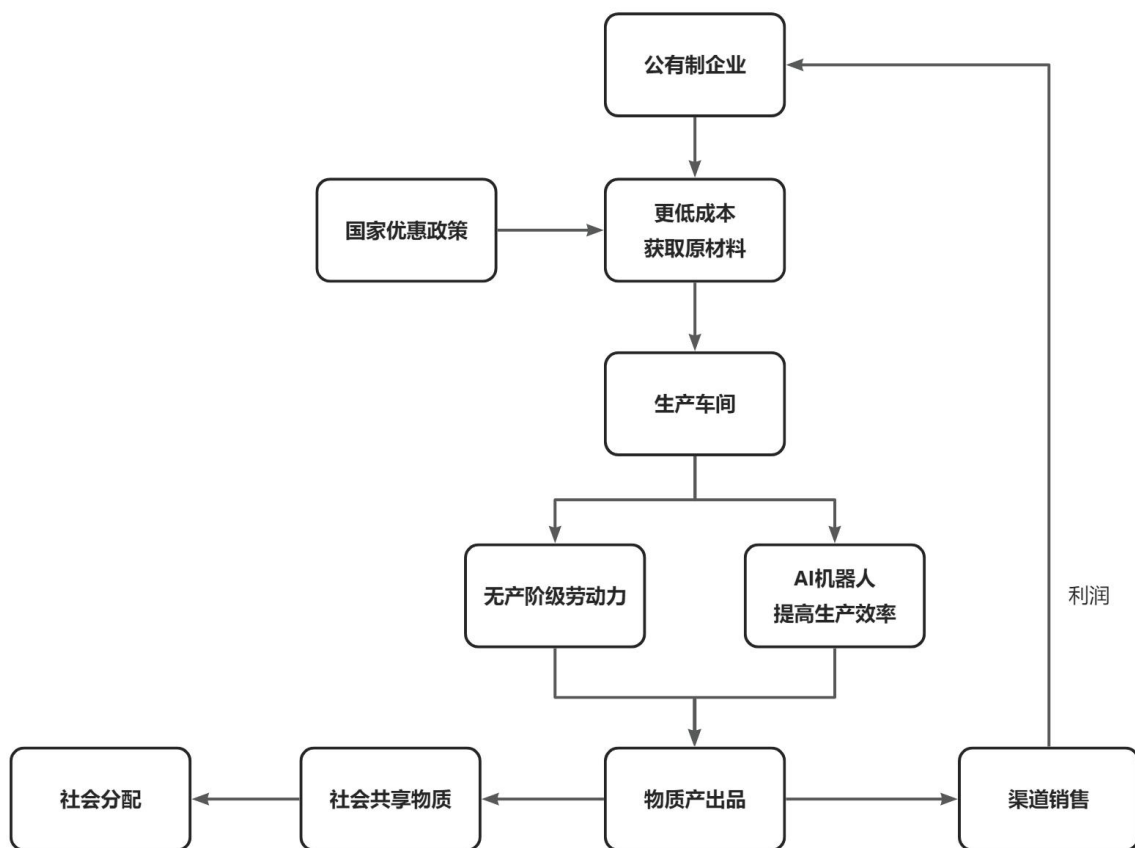


集体经济中前期组织架构



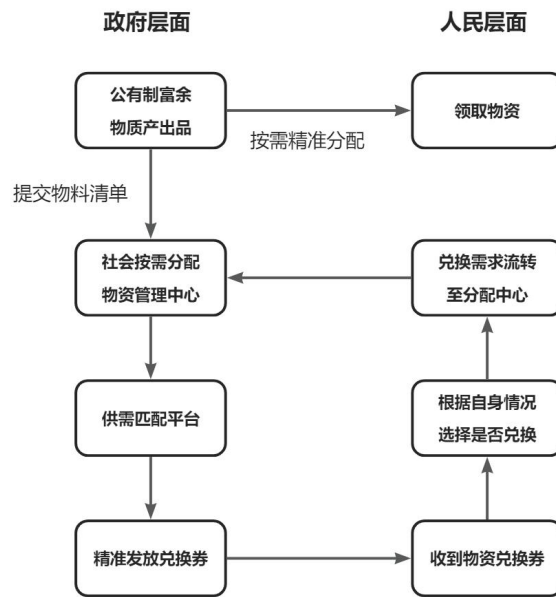
以服装行业为例，服装行业是典型的劳动密集型产业，其主要业务环节是研发设计、生产加工、品牌渠道运营，其中生产加工环节所需劳动力最多，当 AI 机器人在私有制企业大规模应用时，加工环节生产工人最先失业，私有制企业由于成本下降，在市场竞争中获得成本优势。在公有制大工业体系中，同样也需要使用 AI 机器人提高生产效率，否则无法在市场与私有制企业竞争，不同的是由于公有制利润目标低于私有制企业，因此可以多容纳部分员工，由于国有资本占股，企业可以承担一定社会责任将利润与物质产品共享给社会无产阶级。

公有制大工业体系下的服装行业



国家可以根据银行存款、失业时间、社会身份关系多种信息指标判断目标帮扶群体，通过数字化平台发放有限兑换券或社会补助金，人民按需选择是否领取，利用区块链技术记录信息节点，利用 AI 技术和审计确保政策有效执行。

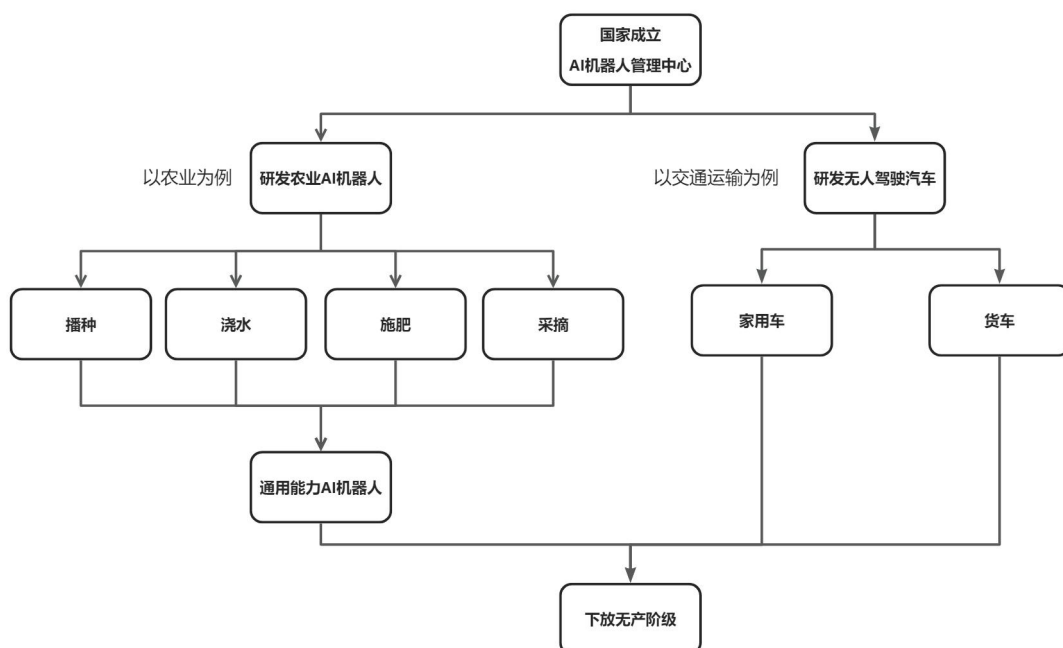
公有制按需分配模式参考



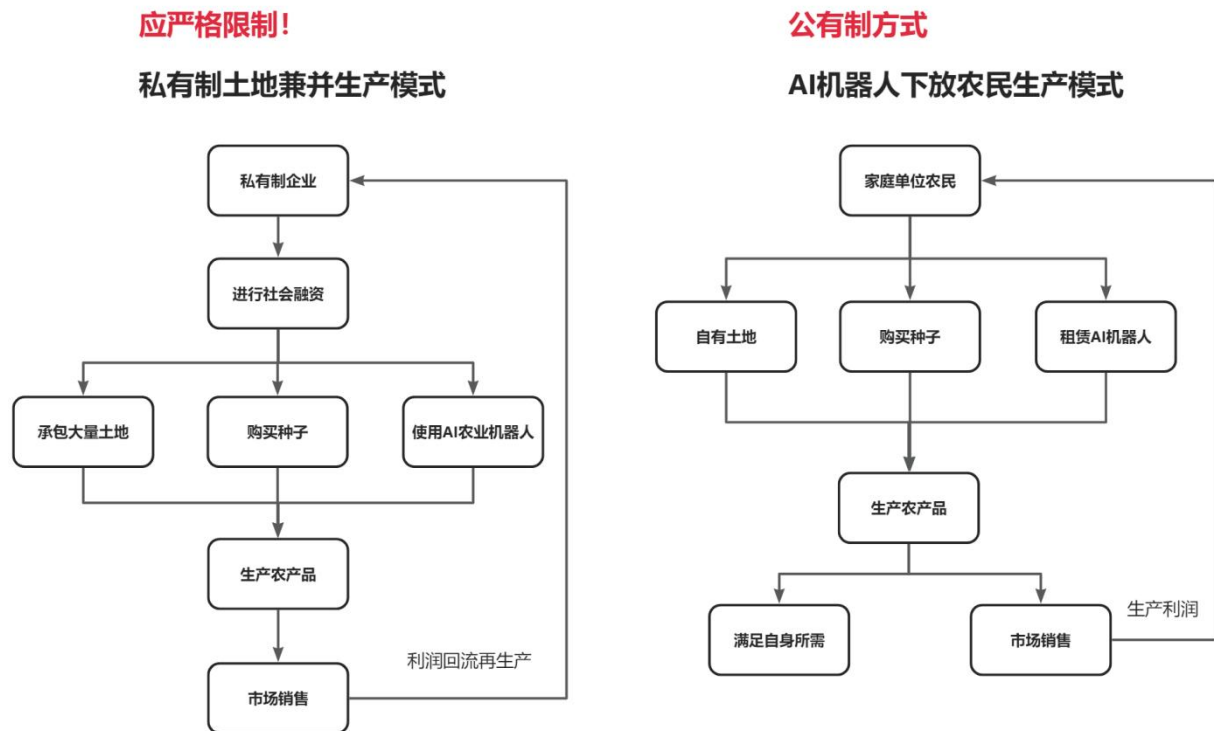
6. 生产资料无产阶级下放

生产资料无产阶级下放是从国家层面研发制造 AI 机器人，用于以家庭单位可以进行的生劳动，将 AI 机器人以租赁或给予方式下放无产阶级，让无产阶级可以提高生产效率，并因此获得更多收入，AI 机器人主要聚焦在人民生活领域，以满足人民基础物质需求为主。

生产资料无产阶级下放



在农村以种地劳动为例，国家通过限制私有制企业大规模土地兼并生产，而建立公有制大工业体系和 AI 机器人下放农民，国家层面获得更多粮食，维护了国家粮食安全，在农民层面使用 AI 机器人提高农业生产效率，增加种地收入，既促进了公有制发展，又缩小了贫富差距，缓解了矛盾。在历史上无产阶层由于贫困导致饥饿，而资产阶层却通过倾倒牛奶化解滞销和产能过剩，这样的悲剧不要再继续发生了。

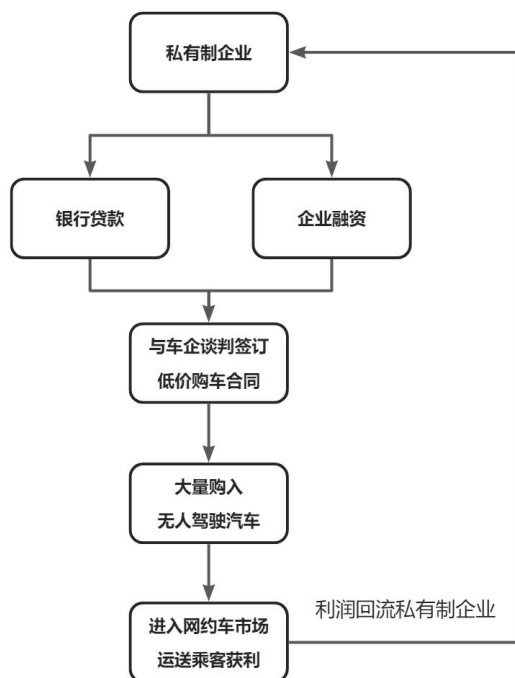


在城市以网约车行业为例，由于无人驾驶运输效率提升，一辆无人驾驶汽车进入市场，意味着双倍的网约车司机失业，而将无人驾驶汽车运营下放无产阶层，限制私有制企业进入则可以维持社会底层人民收入，缓解社会矛盾。国家通过限制私有制企业进入来防止大量劳动力失业，并及时将自动驾驶汽车出售或承包给无产阶层，无产阶层借助无人驾驶汽车在城市满足人们日常出行需求，这一政策使无产阶层在免除失业的同时，额外获得了一项收入，有力的促进了社会资本向下流动，缓解了消费不足，也弱化了生产过剩。

生产资料无产阶层下放有力的提高了社会底层人民收入，缓解了消费疲弱的问题，人们进行消费就可以化解企业过剩产能问题，社会经济正常运转，社会危机逐步消除。

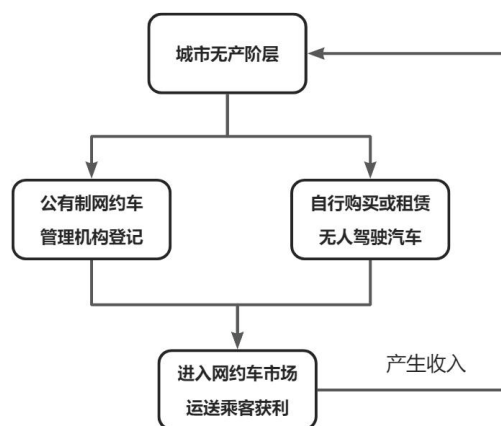
应严格限制！

私有制网约车盈利模式



公有制方式

AI机器人下放无产阶级盈利模式



由于无人驾驶运输效率提升，一辆无人驾驶汽车进入市场，意味着双倍的网约车司机失业。而将无人驾驶汽车运营下放无产阶级，限制私有制企业进入则可以维持社会底层人民收入，缓解社会矛盾。

7. 限制民生领域私有制 AI 机器人替代劳动力

当 AI 机器人大量在民生领域替代劳动力，例如农林牧渔、网约车、外卖、快递等吸纳大量劳动力的行业，这将直接导致大量无产阶级失去最后的收入方式，居民消费能力进一步下降，企业生产过剩更加严重，因此在国家层面要限制私有制企业在民生领域准入、约定实际提高单位之间生产效率或降低生产后商品价格，亦或是通过对 AI 机器人使用数量进行征税。于此同时，应当加速无产阶级生产资料下放，让无产阶级优先使用 AI 机器人进入人民生活领域，尽可能的占据市场份额，并提高社会整体生产运作效率。这一举措可以减少失业，提高无产阶级收入，缩小贫富差距，以尽可能化解社会转型期的危机。

8. 以利益为导向的单一价值观体系

人类社会由封建主义发展到资本主义社会的过程中，发明了机械化生产设备，生产资料的载体由土地变成了生产设备，占有生产设备的一方获得了资本积累能力，而没有生产资料的一方被迫出卖劳动获取收入。由于生产设备的稀缺性和人性首要满足自身

物质需求这一原理，资产阶级希望通过压榨劳动力剩余价值实现资本积累，无产阶级希望通过自身劳动积攒原始资本购买生产设备，从而整个社会形成了以自身利益为导向的单一价值观体系。

在资本主义为主的社会里，虽然政府宣称人人自由平等，但生产资料的垄断和稀缺性造成了无产阶级与资产阶级处于不平等的竞争环境，无产阶级被迫劳动失去自由的发展权利，而不得不为了生存出卖健康和时间。社会许多人在公平正义和自身利益面前选择利益，在爱情与物质面前选择物质，在个人理想与现实生活中选择生活，在生命健康与工作中选择工作，在人际交往中以交换价值代替情绪价值。至此，资本主义社会的人被金钱和利益所异化，人们在物质的追求中丢掉了个人理想，失去了身体健康，忘记了宗教信仰，泯灭了道德人性。

在这样的社会氛围下，越来越多的人开始接受、习惯于这样的生活，一些人即便意识到社会价值观出现了问题也不敢进行发声，人性的善良、真情实感、创造力、智慧不断被压抑，精神世界逐渐匮乏。

9. 以多元价值为导向的多元价值观体系

解决人性被异化压抑的核心是发展生产力，生产足够多的物质产品满足每一个人的物质需求，当社会大多数人不再以满足自身生活而劳动，不再日复一日的出卖时间，人们才能够从物质需求扬升到精神需求。人们因物质生活充沛而不必在成年之前停止学习，也不必在选择专业时考虑以收入多少为标准，在成年后也不会以对方家庭条件作为结婚的条件，人们不再出卖健康去工作，在工作中也不会因为一点利益就贪污腐败，社会犯罪率大大下降。

人们逐渐开始从单一的利益导向转向多元价值观，人们在选择专业时考虑的是能否帮助自己实现理想，在选择爱人时考虑的是灵魂是否契合，在选择朋友和人际交往中更多的是出于自身感受和情感，人们对他人的评价不再是财富和地位，而是真诚、待人友善。物质生活的充沛，多元价值的盛行，劳动不再是压迫和剥削，而是出于自身意愿和社会责任感，人性的善良、情感、创造力与智慧被释放，越来越多的人可以幸福的度过一生。整个社会氛围开始变得文明和谐，人们从资本的异化中得到解脱，世界各国不再进行愚民教育，而是尽可能的提高人的认知，世界科技、政治、文化进入快速发展阶段。

10. 共产主义原理新观点

此处对 1847 年《共产主义原理》部分问题持有一些与时俱进的观点，这里对不同观点部分进行说明。

10.1 问题十四

第十四个问题：这种新的社会制度应当是怎样的？

答：这种新的社会制度首先必须剥夺相互竞争的个人对工业和一切生产部门的经营权，而代之以所有这些生产部门由整个社会来经营，就是说，为了共同的利益、按照共同的计划、在社会全体成员的参加下来经营。这样，这种新的社会制度将消灭竞争，而代之以联合。因为个人经营工业的必然结果是私有制，竞争不过是单个私有者经营工业的一种方式，所以私有制同工业的个体经营和竞争是分不开的。因此私有制也必须废除，而代之以共同使用全部生产工具和按照共同的协议来分配全部产品，即所谓财产共有。废除私有制甚至是工业发展必然引起的改造整个社会制度的最简明扼要的概括。所以共产主义者完全正确地强调废除私有制是自己的主要要求[3]。

新观点：在共产主义社会，仍存在国有经济、集体经济、私有制经济、个体经济四种形式，其中国有经济占据能源、化工、银行金融、核心科技、交通运输、环保等关系国家安全领域；集体经济占据农林牧渔、衣食住行等人民生活领域并逐渐拓展到各个领域；私有制经济汇聚密集资本，少量占据高精尖领域，但必须限制私有制经济在国家和人民生活领域发展；个体经济在多个领域从事小范围生产活动满足家庭单位需要。其中国有和集体经济属于公有制经济，目的是发展生产力，满足人民物质需求。个体经济由于占有生产资料少，经济规模小，以满足家庭单位为主，因此对社会整体不构成负面影响。私有制经济在走向共产主义过程中受到集体经济挤压，因此在社会中所占比重越来越小，但在高精尖领域对社会发展起到了重要作用。社会发展的重点在于满足人民社会的需要，而不在于执着于公有私有的形式，但当私有制阻碍社会人民生活发展时，就应当限制个人需求对社会需求的破坏。

10.2 问题十六

第十六个问题：能不能用和平的办法废除私有制？

答：但愿如此，共产主义者当然是最不反对这种办法的人。共产主义者很清楚，任何密谋都不但无益，甚至有害。他们很清楚，革命不能故意地、随心所欲地制造，革命在任何地方和任何时候都是完全不以单个政党和整个阶级的意志和领导为转移的各种情况的必然结果。但他们也看到，几乎所有文明国家的无产阶级的的发展都受到暴力压

制，因而是共产主义者的敌人用尽一切力量引起革命。如果被压迫的无产阶级因此最终被推向革命，那时，我们共产主义者将用行动来捍卫无产者的事业，正像现在用语言来捍卫它一样。

新观点：私有制是人性需求，集体公有制也是人性需求，前者满足个人需求，后者满足社会需求，在无产阶级执政的国家更容易通过国家干预的方式更快建立公有制大工业体系，这种对私有制的挤压是和平进行的，而在资产阶级执政的国家，政府代表资产阶级，无产阶层组建公有制企业将挤压私有制企业的生存，在发展过程中更容易产生武力冲突，因此在资本主义国家过渡到共产主义社会需要满足两个基础条件，第一，蓄积集体经济实力，形成对私有制经济的挤压作用，直到集体经济实力能够与私有制经济抗衡，具备社会转型条件。第二，资本主义社会由于生产效率提升，无产阶级人数力量占据绝对地位，建立无产阶级政权推翻资产阶级，实现社会转型。

10.3 问题十七

第十七个问题：能不能一下子就把私有制废除？

答：不，不能，正像不能一下子就把现有的生产力扩大到为实行财产公有所必要的程度一样。因此，很可能就要来临的无产阶级革命，只能逐步改造现社会，只有创造了所必需的大量生产资料之后，才能废除私有制。

新观点：财富私有和私有制来源于人的本性，人首先满足自身物质精神需求才能将剩余价值向外传递，性本善与性本恶的论调都是错误的认识，人从生下来开始只有满足自身需求，而没有善恶标准。私有制是个人满足自身需求建立企业而形成的，公有制是集体满足集体需求而建立的企业，与私有制相比，公有制企业在公正的分配下更能够调动个人积极性，体量较大具有更强的抗风险能力，比私有制更少的利润诉求就会在人民生活领域有更市场竞争力。因此在成熟的企业架构下，公有制企业将在人民生活领域率先占据优势，通过挤出效应将私有制逐步驱逐到小众、专一、高精尖领域，因为只有这些行业没有被公有制挤占并且能够满足私有制的利润诉求。总的来说，私有制在共产主义社会仍将存在，这是根植于人性的需求，而公有制由于自身优势，在市场竞争中占据主导地位，以此降低私有制的生存空间，这不是一种人为的废除私有，而是社会发展的必然结果。

10.4 问题十八

第十八个问题：这个革命的发展过程将是怎样的？

答：见《共产主义原理》问题十八。

新观点：AI 机器人是第四次工业革命的代表，从当前社会演变至共产主义需要借助 AI 机器人提高生产效率，将人类物质生活水平提升到满足全体人民，但在资本主义社会下，AI 机器人受到资产阶级垄断，无法真正发挥出效用。这一生产力工具应当由集体和无产阶级所有。从当前过渡到共产主义有以下五个阶段，私有制掌握 AI 机器人阶段；公有制掌握 AI 机器人阶段；公有制 AI 机器人占据主导地位，社会物质产品价格快速下降；人民主要需求由物质转向精神需要；人民创造力与活力极大释放，世界科技、文化高速发展。

其中公有制掌握 AI 机器人是最关键阶段，对于无产阶级掌权国家，通过发展公有制大工业体系，限制私有准入实现这一目标。对于资产阶级掌权国家，通过组建集体经济对私有形成挤压，或在无产阶级群体具有决定性力量时，推翻资产阶级统治。

10.5 问题二十一

第二十一个问题：共产主义社会制度对家庭将产生什么影响？

答：共产主义社会制度将使两性关系成为仅仅和当事人有关而社会无须干预的纯粹私人关系。共产主义社会制度之所以能实现这一点，是由于这种社会制度将废除私有制并将由社会教育儿童，从而将消灭现代婚姻的两种基础，即私有制所产生的妻子依赖丈夫、孩子依赖父母。这也是对道貌岸然的市侩关于共产主义公妻制的号叫的回答。公妻制完全是资产阶级社会的现象，现在的卖淫就是公妻制的充分表现。卖淫是以私有制为基础的，它将随着私有制的消失而消失。因此，共产主义组织并不实行公妻制，正好相反，它要消灭公妻制。

新观点：物质资源的极大丰富，公有制社会的氛围，使得父母、长辈、子女之间真正平等和具有更强的社会独立性，每个人生而有权利全面自由发展，实现个人意义，因此不仅两性之间，在家庭内部的每个成员人格平等，每个人遵循个人意愿选择共同生活或独立生活，家庭关系既密切又独立。

10.6 问题二十二

第二十二个问题：共产主义组织将怎样对待现有的民族？

见《共产主义信条草案》关于民族回答：按照公有制原则结合起来的各个民族的民族特点，由于这种结合而必然融合在一起，从而也就自行消失，正如各种不同的等级差别和阶级差别由于废除了它们的基础——私有制——而消失一样[4]。

新观点：民族将融合但民族特征不会消失，民族特征因地理环境与资源禀赋不同而造成差异，生产力发展、交通运输发展、社会制度演变总的趋势是交流更加密切，多民

族融合与差异缩小，因此民族将出现大融合，但各民族仍因地理环境差异保持自身民族特性。

10.7 问题二十三

第二十三个问题：共产主义组织将怎样对待现有的宗教？

见《共产主义信条草案》关于宗教回答：迄今一切宗教都是单个民族或几个民族的历史发展阶段的表现，而共产主义却是使一切现有宗教成为多余并使之消灭的发展阶段。

新观点：世界各宗教自创立以来被各阶段统治阶级篡改，以适用于统治阶层需要，对社会人民形成了精神禁锢而不是解放，在共产主义社会，由于人性精神世界的探索需要，世界宗教将去除不适用于社会发展和被统治阶级篡改部分，将提取整合人类精神智慧内容进行融合，观念信条的融合导致宗教进行融合，宗教真正发挥出了传播人性智慧的使命，宗教中蕴含的人性智慧不会消失，反而会迎来大发展，满足共产主义社会人的精神需求。

11. 结论

当下首要目标是化解这场危机，见效快但力度较弱手段是通过增加资产阶层赋税，通过大规模基础设施投资建设将社会资产向下转移，但这一方法覆盖面较窄，副作用强。较好方式是在使用这一方法同时，加快研发公有制 AI 机器人，落实公有制大工业体系和生产资料无产阶级下放，并限制私有制企业进入人民生活领域，尽快让社会资本向下流动，扩大社会整体经济规模，以此实现风险对冲。

在度过这次危机后，持续重点促进公有制大工业和生产资料无产阶级下放，在人民生活领域形成公有制对私有制的挤出效应，出于利润考虑，私有制将逐步转向高精尖领域。AI 机器人大规模应用使得社会整体生产效率提升，人民生活领域物质资源极大丰富，生活必需品价格持续下降，直到即便社会大部分人不参与物质生产仍足够使用。此时公有制占据社会主体，社会底层只需要很少成本就可以维持生活所需，人们从剥削和压迫中解放出来，生产资料的普遍性和物质生活的相近化解了阶级对立，但私有制仍然存在，人们逐渐由追求物质满足到精神需求，社会价值观走向多元。

一个国家的成功转型引发了全世界革命浪潮，世界各个国家纷纷走向以公有制为主的经济体系，国家破除愚民教育和宗教枷锁，各国人民认知得到提升和觉醒，世界宗教

去除禁锢人限制人的内容和表达，开始以服务人的精神世界为使命，世界宗教开始融为一体，这反过来又促进了全人类的认知提升。

全人类的认知升华解放了人的思想和创造力，世界科技文化进入快速发展阶段，人类通过研究探索发现世界更加深刻本质的原理，通过发明创造人类探索宇宙的技术手段得到丰富，世界人们开始将目光转向宇宙，人类从地球文明开始走向太空文明。

参考文献

- [1] Daron Acemoglu, Pascual Restrepo. *May 2019. Artificial Intelligence, Automation, and Work.* University of Chicago Press (p. 197 – 236)
- [2] H.D ZHU, MICHAEL JONES. 2014. *Huawei: An Exemplar for Organizational Change in a Modern Environment.* Journal of information technology education 3(1)
- [3] Friedrich Engels. 1847. *Principles Of Communism.*
- [4] Friedrich Engels. 1847. *Draft of a Communist Confession of Faith.*
<https://www.marxists.org/archive/marx/works/1847/06/09.htm>