

中国式现代化视角下的经济增长、产业升级与企业创新（附录）

答审稿专家的宝贵意见

审稿意见（一）：文章的新题目“中国式现代化视角下的经济增长、产业升级与企业创新”似乎有点偏离本文的着眼点。根据这个新题目，文章可能强调的是，在中国式现代化背景下的经济增长、产业升级、企业创新与其他情况下的经济增长、产业升级、企业创新有何不同，而这似乎与本文的着眼点不太一致。

修改说明：

感谢审稿专家的建议。本文增加了对“中国式现代化”概念的陈述，并在各个部分力图从中国式现代化的角度论述创新、增长和产业升级之间的关系，着力说明经济增长是实现中国式现代化必不可少的物质基础，实现持续较快的经济增长这一重要目标，不应因为强调更为广泛的发展目标而被削弱，从而尽量让论文的内容和标题更为契合。因此，论文的标题未做改动。

审稿意见（二）：建议作者说明“跨越中等收入陷阱”与保持持续稳定的经济增长之间的逻辑关系。

修改说明：

感谢审稿专家的建议。论文第二部分第二小节补充了一些论述，以说明“跨越中等收入陷阱”与保持持续稳定的经济增长之间的逻辑关系，具体如下：中等收入陷阱产生的直接原因在于，随着中等收入国家人均收入水平的提高，在国际竞争中，在资本密集型和技术密集型领域面临发达国家的压力，同时，在劳动密集型领域面临低收入国家的压力。因此，只有通过产业转型和升级，在全球产业链和价值链中不断向技术水平更高和附加值更高的环节迈进，化解劳动力成本上升的压力，才有可能实现收入水平持续较快提高，成功跨越中等收入陷阱。

审稿意见（三）：建议引用一些经济学中关于创新对经济增长和产业升级的贡献的文献作为支撑。

感谢审稿专家的建议。在第三部分，“企业创新是促进产业升级，实现经济稳定增长的根本动力”，补充了部分文献，以说明创新对经济增长和产业升级的贡献。具体如下：创新以及由创新而实现的技术进步是经济增长主要的乃至唯一的源泉（Solow, 1956; Lucas, 1988）。现代经济增长之所以能够实现人均收入的持续提高，根源就在于以创新作为驱动增长的动力，而且在现代经济体系下，创新具有持续性。以创新为增长动力和创新的持续性，是现代经济区别于传统经济的两个重要特点。从人类长期发展的历史来看，在某些地区的某些时期，也曾经出现过经济增长，但是这主要是由于生产要素投入数量的增加和人口规模的扩张，而不是由于创新和技术进步。实际上，在工业革命之前，人类技术进步的速度是极为缓慢的，并且经常由于各种原因而中断。持续的创新、技术进步和人均收入的提高，是现代经济的伟大成就。也正因为如此，人类用短短二百多年的时间所创造的生产力，“比过去一切世代创造的全部生产力还要多，还要大”（《马克思恩格斯文集》第2卷，第36页）。

在现代经济中，之所以能够实现持续的创新，是因为形成了更为包容和开放的理念和制度。创新会导致新旧更迭，是一种“创造性破坏”的过程（熊彼特，2020）。这意味着既有的观念、利益、结构和群体遭受冲击、损失乃至毁灭，因而必然会遭遇某种抵制和反抗。如果缺乏包容的观念，一些创新的理念将会被扼杀在襁褓之中，因为这些理念在开始时经常被人视为“异端”；如果缺乏开放的社会结构和制度安排，创新过程中的利益受损者就有可能借助于市场以外的力量来抵制创新，而不是主动地去适应和参与创新活动，由此导致的结果是整个社会失去创新的动力和经济的活力。因此，只有具有更为包容和开放的理念，建立与之相适应的制度安排，创新才有可能得以尝试，并以实践的结果来检验创新的效果。

审稿意见（四）：在第二部分第三小节，建议增加一些论述，以理顺本小节与其他部分内容的逻辑关系。

感谢审稿专家的建议。论文在这一部分补充了一些论述，以理顺本小节与其他部分内容的逻辑关系。具体如下：实现中国式现代化以持续的产业升级为前提条件。产业升级不仅通过促进经济增长为中国式现代化提供必要的物质基础，而且还通过其他的途径为中国式现代化作出重要的贡献。产业结构转型与升级意味着生产要素从效率较低的产品、环节和部门释放出来，转移至效率更高的产品、环节和部门，需要使用更为先进的技术和生产要素，也需要人力资本水平更高的劳动者，从而会促进全要素生产率的提高。因此，产业升级既是实现高质量发展的重要标志，也是实现高质量发展的重要手段。产业升级有助于实现资本积累，这会改变资本和劳动这两种要素禀赋的结构，使劳动者相对于资本而言更为稀缺，从而提高劳动报酬相对于资本报酬的比例，改善功能性收入分配的状况。产业升级将促进对高技能劳动者的需求，从而为人力资本积累提供必要的激励，这也有助于提高劳动生产率和工资性收入。这两方面的因素都将促进共同富裕的实现。

人与自然和谐发展的要求是产业升级的重要动力，产业升级也是人与自然和谐发展的基础。只有通过持续的产业升级，才能不断降低单位产值的能耗，减少对不可再生资源的消耗和对环境的破坏，提高资源和环境的可持续性。从 2000 年以来，无论从增加值还是从就业的占比来看，第三产业呈现持续提高的趋势，而单位增加值的能耗在 2005 年达到高峰之后，也出现了持续的下降（见图 5）。与 2005 年相比，2021 年的单位能耗下降了 44.09%。教育培训和娱乐等现代服务业的占比提高和高质量发展，有助于满足民众的精神需求和精神世界的丰富。同时，中国经济以和平方式实现产业持续转型和升级，对于推动人类命运共同体的构建和人类文明新形态的创造，有重要的现实意义。

外审评议和作者回复（若有）是文章的过程性材料，隐名后的有价值讨论可公开。如研究中使用该内容，辛苦您在研究成果上注明引文和出处。