

[DOI]10.12315/j.issn.1673-8160.2021.22.011

自然灾害与经济增长之间的关系研究

孙晓茹

(西安交通大学经济与金融学院,陕西 西安 710000)

摘要:伴随着我国社会建设进程加快的同时,我国的环境恶化问题也愈发严重,也导致了近年来我国的自然灾害发生次数日益增多,给我国的社会和经济发展都造成了一定的影响。因此,相关部门亟须加强对自然灾害的研究。我国的自然灾害具有频率高、强度大、种类多等特点,并且会对我国的经济增长造成极其严重的影响。因此,本文就自然灾害、对我国经济增长的影响进行分析,并在文章末尾总结了我国发生减少自然灾害发生对经济增长造成的影响的经验。

关键词:自然灾害;经济增长;关联性研究

人类的生活一直以来都伴随着自然灾害的发生,在全球范围内频发的自然灾害给全球人类社会的发展与经济都造成了严重的影响。近年来,随着环境问题的不断恶化,世界各国学者逐渐开始广泛地着手研究自然灾害与经济增长之间的关系,并形成了众多不同的观点。目前来说,对于自然灾害与经济增长之间关系的研究主要有两个观点:一种是认为自然灾害的发生会导致经济增长受到阻碍。这种观点的主要论据在于自然灾害的发生必然伴随着基础设施的损坏,人类社会的资源存量也会因此而减少,从而使经济增长受到抑制。另一种观点则认为自然灾害的发生会在一定程度上正向推动经济增长,这种观点的主要论据为虽然自然灾害会损坏基础设施,但在灾后重建的过程中,会投入更多的资金与劳动力,间接拉动消费内需与投资推动,进而促进经济增长。

一、自然灾害的经济学理论

(一)经济学视角下的自然灾害

在经济学的认定中,从本质上来讲自然灾害属于经济问题的一种。自然灾害的发生虽然会给人类社会的稳定与经济发展带来一定的不良影响,例如造成基础设施的损坏、资源的流失等等,但在经济学视角下对自然灾害的研究是通过表象看本质,即透过发生自然灾害时的社会表象来探究其对人类社会生产、交换和分配造成的根本影响。简单来说,在经济学视角下,自然灾害的发生直接对人类社会的利益交互与经济活动造成影响^[1]。通过对经济学视角下的自然灾害进行研究,可以在以后出现自然灾害时,人们的应对可以更加得心应手。

(二)自然灾害的社会经济属性

生态系统中的自然物质转化是人类劳动过程中人与自然物质转化的基础,并且需要通过社会经济体系才能实现这一转化,其中,物质交换、物质分配、消费等经济活动都是社会经济体系的重要组成部分。因此,当发生严重的自然灾害时,必然会伴随着剧烈的物质转换与循环裂缝,这些现象都直接体现出了自然灾害所具备的社会经济属性。

本文结合前人的研究成本,将自然灾害社会经济属性的重要体现归结为如下两个方面:一,自然灾害产生的社会经济根源性,因为无论何种类型的自然灾害都会与人类社会的发展与物质生产等各种经济活动有直接或间接的接触,因此,自然灾害的社会经济属性是由于人与自然或人与人之间的各种社会经济关系不规律造成的。另一方面,自然灾害的发生过程不仅仅属于一种自然现象,其同时也属于一种社会经济发

展过程。在对自然灾害的社会经济属性进行探究时,需要自然灾害具备以下两个条件:一是其对人类社会的发展与经济造成不良影响,否则只能算是不对人类社会造成影响的自然现象,无法被称之为自然灾害问题;二是自然灾害应达到一定程度上的破坏性,并且其对人类社会造成的影响已经直观地体现出来,这样才能有自然灾害风险转变为自然灾害问题^[2]。

二、自然灾害、经济增长之间关系的理论分析

(一)自然灾害影响经济增长的效应分析

1. 自然灾害影响经济增长的短期效应分析

经济增长在短期内会受到自然灾害的抑制作用。当发生严重的自然灾害时,受灾地区的基础设施、物质资源存量等都会在短期内受到损坏,受灾地区会将现有的基础设施与物质资源用于自然灾害后的赈灾活动,这就导致这些原有基础设施与物质资源的使用计划被迫搁置,甚至造成受灾地区的物质资源短缺、物价上涨等,一定程度上会加剧社会经济体系的不稳定性与不确定性。另外,在发生自然灾害后,一些金融资本可能会转移自身的投资方向,以寻求更有利的投资环境,这也会导致受灾地区的资金会大量流失,从而间接造成劳动力的人力资源流失,同样会给经济增长造成阻碍。总体来说,自然灾害对经济增长造成的短期影响有以下几个体现:

(1)减少经济个体的总财富。经济个体的财产会应自然灾害的发生而损失。当发生严重的自然灾害时,经济个体的总财富会显著减少,进而导致其消费需求明显下降,从而抑制受灾地区的经济增长。根据经济学中的生命周期假说理论来说,经济个体在生命周期内的总财富直接决定着经济个体的消费水平,当期收入的变化不会影响经济个体的消费。由于经济个体的总财富由实际资本、金融财富和人力资本共同组成,虽然自然灾害不会对经济个体的金融财务总量造成影响,但会造成经济个体的人力资本与实际资本大幅度减少,甚至会严重威胁经济个体的人身安全,从而导致经济个体的总财富减少。另外,由于受灾地区的物资供应短缺,物价上涨,经济个体在消费时会导致实际财富的下降,同样会导致经济个体的总财富减少^[3]。

(2)抑制了企业的投资增长。当发生自然灾害时,企业的经营会受到直接财产损失与间接受入减少两种形式的影响。其中,直接财产损失指的是企业的生产设备、生产场地、生产物资等遭到自然灾害的严重破坏。间接受入减少指的是企业在遭遇自然灾害后,由于生产场地、生产设备、生产物资等损

坏,无法在短时间内恢复生产,进而导致企业的收入减少,同时企业在自然灾害发生前制定的投资战略计划也无法顺利实施,企业的投资增长因此受到抑制,阻碍受灾地区经济增长。

(3)增加受灾地区的财政压力。对于受灾地区的财政资金来说,自然灾害造成的影响多来自灾后赈灾与灾后重建。自然灾害发生时会对受灾地区的基础公共设施早成破坏、如建筑、公路等,因此为了尽快恢复灾后社会民众的正常生活,受灾地区必须进行灾后重建。而灾后重建需要大量的物质资源、人力资源等,加入这部分资源属于受灾地区财政资金中原计划投入到其他方面建设所需,那么利用此部分资源进行灾后重建必然会增加受灾地区的不必要财政支出,导致受灾地区的财政资金无法得到充分的利用,从而造成经济增长受到抑制。

2. 自然灾害影响经济增长的长期效应分析

除了上文提到的自然灾害对经济增长造成的短期不良影响外,在经济学领域中,部分学者认为自然灾害的发生,会对经济增长起到长期的促进作用,这种正向影响主要是由于在发生自然灾害后,受灾地区的救灾部门必然会参与到灾后重建等工作中,并相应地加大财政支出力度,因此需要从不同的角度去分析自然灾害影响经济增长的长期效应。在已有的研究文献中,对于自然灾害影响经济增长的长期效应研究,大多是从自然灾害对技术进步造成的影响方面的。

(二) 自然灾害发生时的经济增长影响效应分析

首先,在发生自然灾害后,受灾地区会增加财政支出,用于灾后重建等工作,经济增长会因财政支出的乘数效应获得促进作用。在投资乘数理论中,凯恩斯认为地方的财政支出与地方GDP的增长之前存在着正向相关关系,即当地方财政支出增加时,地方GDP呈乘数效应增加^[4]。

其次,当发生严重的自然灾害后,受灾地区进行灾后重建时会增加公共基础设施的建设,并同时解决了原有的公共产品不足问题,众多的市场经济主体也因此受益,对经济增长起到正向刺激作用,因此,受灾地区增加财政支出,在灾后建设基础设施,是自然灾害后实现经济增长的最主要途径。

再次,自然灾害发生后,受灾地区会加大对科学技术领域研究的财政支出,从而推动社会技术水平的变革,进而带动社会经济增长。在经济学的经济内生增长模型中,认为科学技术是诞生在市场经济体自身的基础上的,并且在获得了政府提供的财政支持后,科学技术会得到大幅度增长,加快了社会建设中的技术变革,从而促进了经济的增长。

最后,在自然灾害发生后,受灾地区增加了财政支出后,可以大幅改善人力资本、劳动力的供需关系,进而有效拉动地方经济的增长。作为一项特殊的市场资源,由于人力资源即包含劳动力的数量,同时也包含劳动力的质量,因此无法在短期内获得,劳动力质量包含了劳动者的知识水平、身体素质、技术优劣等。而受灾地区增加财政支出后,可以对各个领域起到改善作用,进而间接提高市场劳动力的质量,如在教育领域内增加财政支出,提高劳动者的知识水平;在医疗领域内增加支出,提高全民的健康水平等等,通过政府的一系列举措,可以有效提高人力资源的质量,使社会建设与经济发展能够有更多的高质量人力资源支持,以此来促进经济的增长。

三、经验总结

随着我国综合实力的增强,我国的治理能力全世界有目共睹,在党中央的正确领导下,我国对于近年来所发生的几起重大自然灾害都做出了很好的应对,本文总结了若干条发生自然灾害情况下,我国促进经济增长的应对经验。

(一) 利用金融工具分散灾害风险

由于自然灾害的发生是瞬间的,并且具有破坏力大、影响范围广等特点,由此看来,我国利用金融工具分散灾害风险的方法是非常有效的。具体做法如下:如对于破坏力小,影响不严重的自然灾害,可以由投保人或投保企业自行承担损失;当发生较大程度上的自然灾害时,由保险公司承担相应的损失;当发生破坏力极强的重大自然灾害事故时,由政府部门与保险公司共同承担损失,将自然灾害造成的损失分散、转坏,尽快帮助受灾群众恢复正常生活。

(二) 增加财政支出

1. 增加基础设施投资

首先,受灾地区通过加大基础设施建设力度,建设预防自然灾害的公共基础设施,从而解决自然灾害发生后公共基础设施或公共服务不足的问题,并减少自然灾害发生后对经济增长造成的不良影响^[5]。其次,有针对性地对基础设施进行强化。由于南北方地理位置、气候条件都有所差异,因此所遭受的自然灾害类型也有所不同,如南方城市容易发生台风等,而北方城市容易发生干旱等。因此,各地区结合自身的实际条件,有目的性、有针对性地对基础设施进行强化。

2. 加大对科学领域的财政支出

受灾地区增加科学技术领域的财政投入,可以有效提高社会建设与经济发展所需技术的先进化程度,从而促进社会经济体系的变革,促进经济的增长。如增加对预防自然灾害技术的财政资金投入,从而对自然灾害发生进行准确预测,并实现自然灾害发生后的快速重建,以进一步减轻自然灾害对经济增长的抑制作用。

四、结语

综上所述,由于一些自然灾害是无法避免的,且有着较强的破坏力,因此会对经济增长造成一定的影响,这种影响可能是正向的,也可能是不良的;可能是短期的,也可能是长期的,因此,应捋顺自然灾害与经济增长之间的关系与内在规律,并通过采取相应的有效措施,减轻自然灾害对社会稳定与经济发展造成的影响,缓解自然灾害对经济增长的抑制作用。

参考文献

- [1]小宁 庞,李妍 别.自然灾害类公共危机事件中协同治理能力的研究[J]. 经济学,2020,(001):P.33-34.
- [2]朱玉明.应对自然灾害:常备才能无患[J]. 中国物业管理,2020, No.209(08):78-79.
- [3]张湖波,刘铁忠,张湖源等.人为灾害与自然灾害风险感知异同及原因分析[J]. 防灾科技学院学报,2019,21(01):68-74.
- [4]滕飞,杨晶,樊树钢等.自然灾害对地区经济的影响及其对策研究[J]. 中国商论,2019,780(05):194-196.
- [5]姜毅.基于贝叶斯网络模型的泥石流灾害经济损失风险评估[D]. 云南大学,2019.