

# “常态化防疫”下的中国经济与基于科技的应对

刘碧波

100000

2020年新冠肺炎疫情爆发以来，全球经济陷入深度衰退，我国也面临着巨大的挑战。随着疫情防控常态化，我国宏观经济指标（包括企业活动、固定资产投资、进出口贸易等）均出现了不同程度的下滑。在此背景下，如何有效应对常态化防疫带来的经济冲击，成为当前亟待解决的问题。本文从宏观经济、科技政策等方面进行了探讨，并提出了相应的政策建议。

新冠肺炎疫情的爆发，给全球各国都带来了极大的冲击，预计2020年全球经济将陷入深度衰退。我国在党中央、国务院的坚强领导下，全国人民共同努力下，我国在疫情防控取得重大战略成果的同时，也面临着巨大的经济挑战。随着疫情防控常态化，我国宏观经济指标（包括企业活动、固定资产投资、进出口贸易等）均出现了不同程度的下滑。在此背景下，如何有效应对常态化防疫带来的经济冲击，成为当前亟待解决的问题。本文从宏观经济、科技政策等方面进行了探讨，并提出了相应的政策建议。

[关键词] 常态化防疫；中国经济；科技政策

DOI:10.1000/1.cnki

(2020年，第#期)

数十亿人的生活，造成了全球经济的严重滞，对全球经济造成了巨大的冲击。世界卫生组织将此次新冠肺炎疫情列为国际关注的突发公共卫生事件，并将此次新冠肺炎疫情列为国际关注的突发公共卫生事件，并将此次新冠肺炎疫情列为国际关注的突发公共卫生事件。根据世界卫生组织的估计，此次新冠肺炎疫情的疫苗最快也要等到2021年底才能投入使用。据初步显示，在西班牙全国范围内进行的血清学调查显示，只有约10%的人口产生了抗体，有约10%的人口在感染后失去了抗体，这意味着抗体究竟能持续多久仍是一个未知数<sup>[5]</sup>。因此，在未来一段时间内，人类还将继续与新冠肺炎疫情共存。此次疫情预计将持续至2021年甚至更久。

根据世界银行2020年#月发布的报告，2020年全球GDP预计将萎缩约3%<sup>[1]</sup>；如果新冠肺炎疫情流行的时间还长，或者由于经济系统的压力而导致供应链的等连锁反应，全球经济将受到更严重的影响，全球GDP可能下降5%以上，增长均有保障，其增速可能为2%左右。日本2020年#季度GDP增速为-4.3%，经济承压。我国经济不可能独善其身，2020年我国GDP增长为5%<sup>[2]</sup>。但中国作为全球第二大经济体，三季度国内供需关系逐步回暖，CPI同比增长1.1%<sup>[3]</sup>，至稳步恢复态势。新冠肺炎疫情



田... 清华大学五道口金融学院... 副教授，教育部长江学者... 国家杰出青年科学基金获得者... 主持国家自然科学基金重要重大项目课题，兼任深交所第一创业板上市委员会委员。其主要研究领域包括公司金融、创新、风险投资和并购重组... 成果多次发表在国内外一级学术刊物，并于2008和2010年两次获得... 作为中央统战部... 的多篇内参报告... 北京市无党派... 等奖。

肺炎疫情发生以来，在党中央、国务院以及各级党委政府的坚强领导下，国内疫情防控取得重大战略成果。在全球化的今天，境外疫情的不确定性给我国带来了巨大的压力。面对短期内经济持续疲软、就业压力大的现状，我国应积极应对未来三至五年潜在的“常态化防疫”之下落实好“六稳”、“六保”任务，尽快恢复正常生产生活秩序，通过加大研发投入，加速科技成果转化，实现高质量发展的经济目标，实现“两个一百年”的奋斗目标至关重要。

收稿日期:2020年#月#日  
通信作者:67430@163.com  
本文受国家自然科学基金(2020#)资助

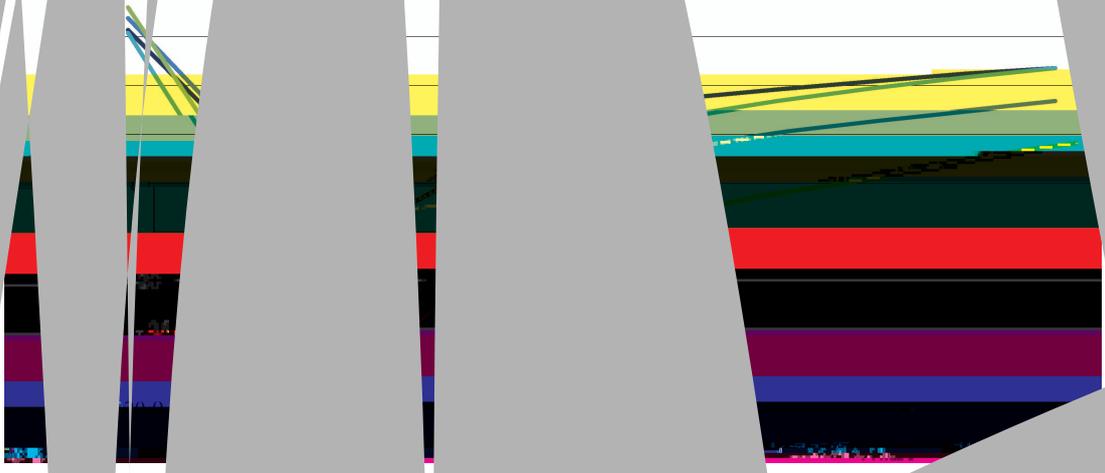
本文首先讨论了新冠肺炎疫情对我国经济增长的影响和我国目前已采取的有力措施,并从精细化防疫、扶持中小企业、优化科研投入以及合理引导舆论等方面提出了政策建议,探讨“常态化防疫”阶段我国经济的应对之策。

百年一遇的新冠肺炎疫情促使各国经济学家从宏观和微观多个角度探究了疫情对经济活动和金融市场的影响,并提出了相应的经济修复政策建议。我国学者的研究关注“封城”等一系列抗疫防疫措施对我国各个领域的影响或冲击,包括线上线下消费<sup>[1-]</sup>、各类企业<sup>[#→]</sup>、部分行业<sup>[9%]</sup>、供应链<sup>[9\$</sup>

图1 我国社会消费品零售总额累计值情况 (数据来源:K3D)

的分析》报告可知,二月份全国道口小微经济恢复指数仅为!!\_,表示中小微企业营业收入较(%\$)年同期水平下降了三分之二,其中中型企业和小型企业的经济活动恢复水平优于微型企业。报告数据还显示,截至(%%年!月!\$日,疫情冲击使得中小微企业收入下降#):'\_\_,住宿和餐饮、

了 业防 本、对 题， 海外疫情和我国外部环境（特别是  
 对 情带 负、影响 的进 因素较大，外需仍将是进出口  
 口 幅分 长至:) (" )



3)

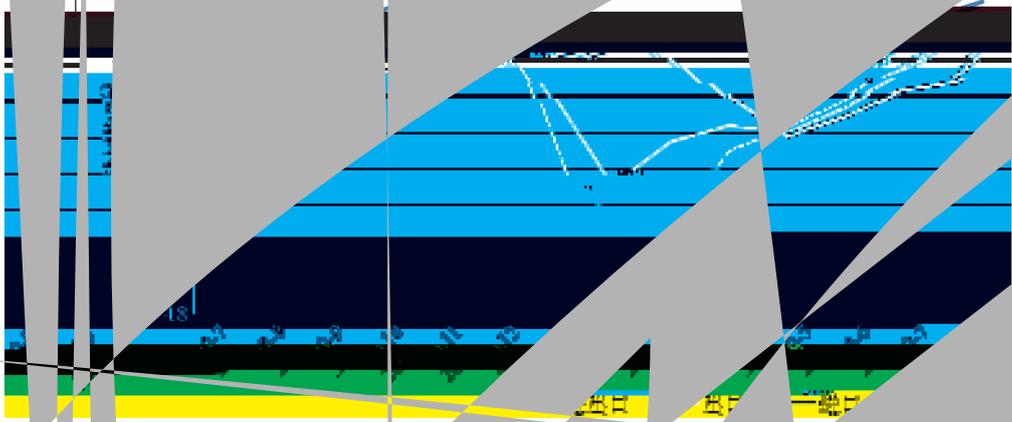
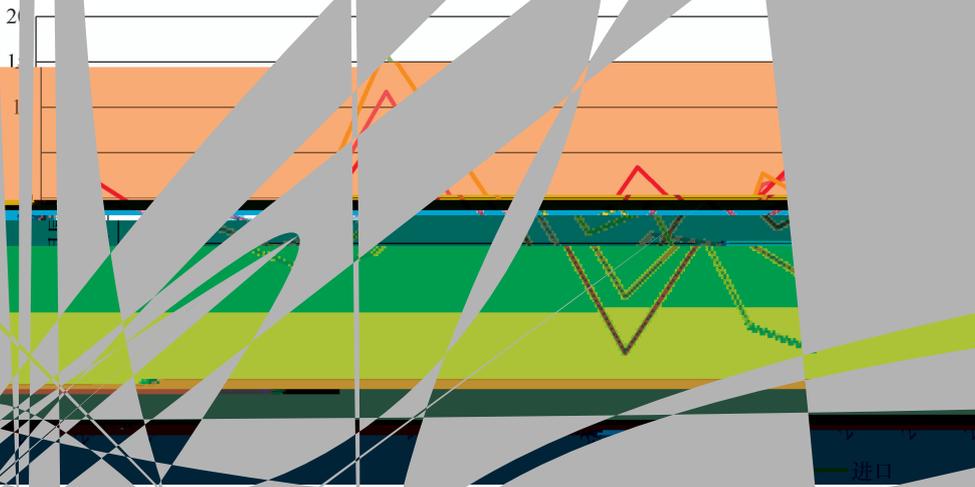
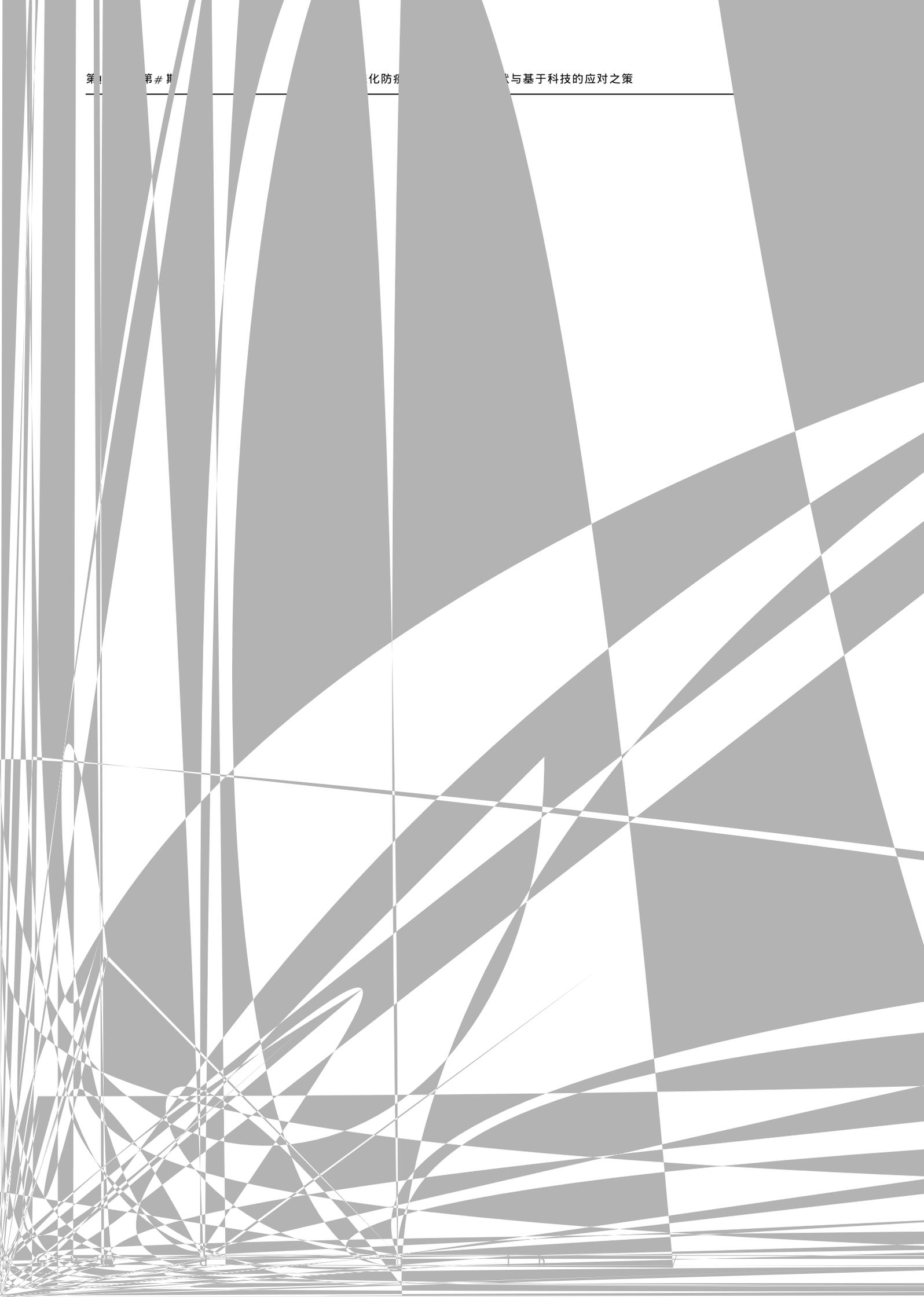


图 3 进出口、出口、进口总额（数据来源：海关总署）



出口与进口总额（数据来源：海关总署）



次... 资不... 面由于... 下调... 以快速确定感染者的密切接触者... 在传播人群和传播地区,并凭此... 施,有效遏制疫情四处传播。

行... 金... 发... 低息... 措施... 整体... 存... 业... 程诊疗及舆情管理,能够帮助居... 滋生的问题。(S) 高效物流配送... 施建设强大,高铁、高速公路、水... 规模均位于全球前列,物流运输... 在不断完善,借助互联网平台,... 可以很好地适配各种无接触式... 消费物流方面,无接触式物流配... 世界对防疫物资的需求,还保障... 常运行,显著缓解了此次疫情... 和实体零售业的冲击,数据显示,(% % 月,单位与居民物品... 增长... 物流方面,疫情... 濒临... 配送... 世界电子... 运输... 世界电子... 运输... 到世界各国, 助推全球疫情防控... 经济复苏进程。... 程诊疗。远程诊疗... 传统医疗方式对... 和空间上的限制,实现了医疗资源的高效... 对医院而言,远程诊疗可以分流其他疾病... 患者,避免医疗资源出现挤兑... 患者而言,远程诊疗可以解决... 疫情期间去... 可能存在交叉感染的担忧... 少了... 的人流走动,降低了... 疫情管理。疫情... 可以... 网络... 的大数... 疫情的... 相关... 政府...

1... 青... 给我... 已领... 活... 率先... 技术... 苗的... 对科... 科技... 大数... 理等... 面的... 这些... 健康码... 健康码... 涉疫风险... 了... 的平衡,显著提升... 疫情背景... 下人员流动和... 业活... 。疫情防控常态... 化阶段,除港... 地区... 省市已基本实现健... 康码全覆盖。... 有研... 示,在中国新冠肺炎疫情... 爆发期间,健康码的引入显著增加了( \_ ~! \_ 的经... 活动... )。((... 大数据病例溯源。疫情期间,通过... 人工智能和大数据... 分析技术进行病例溯源,工作...

以快速确定感染者的密切接触者... 在传播人群和传播地区,并凭此... 施,有效遏制疫情四处传播。

程诊疗及舆情管理,能够帮助居... 滋生的问题。(S) 高效物流配送... 施建设强大,高铁、高速公路、水... 规模均位于全球前列,物流运输... 在不断完善,借助互联网平台,... 可以很好地适配各种无接触式... 消费物流方面,无接触式物流配... 世界对防疫物资的需求,还保障... 常运行,显著缓解了此次疫情... 和实体零售业的冲击,数据显示,(% % 月,单位与居民物品... 增长... 物流方面,疫情... 濒临... 配送... 世界电子... 运输... 世界电子... 运输... 到世界各国, 助推全球疫情防控... 经济复苏进程。... 程诊疗。远程诊疗... 传统医疗方式对... 和空间上的限制,实现了医疗资源的高效... 对医院而言,远程诊疗可以分流其他疾病... 患者,避免医疗资源出现挤兑... 患者而言,远程诊疗可以解决... 疫情期间去... 可能存在交叉感染的担忧... 少了... 的人流走动,降低了... 疫情管理。疫情... 可以... 网络... 的大数... 疫情的... 相关... 政府...

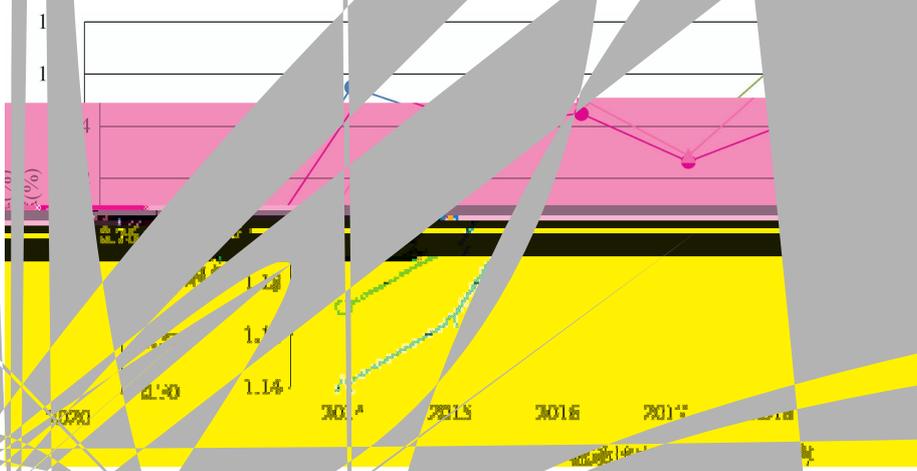
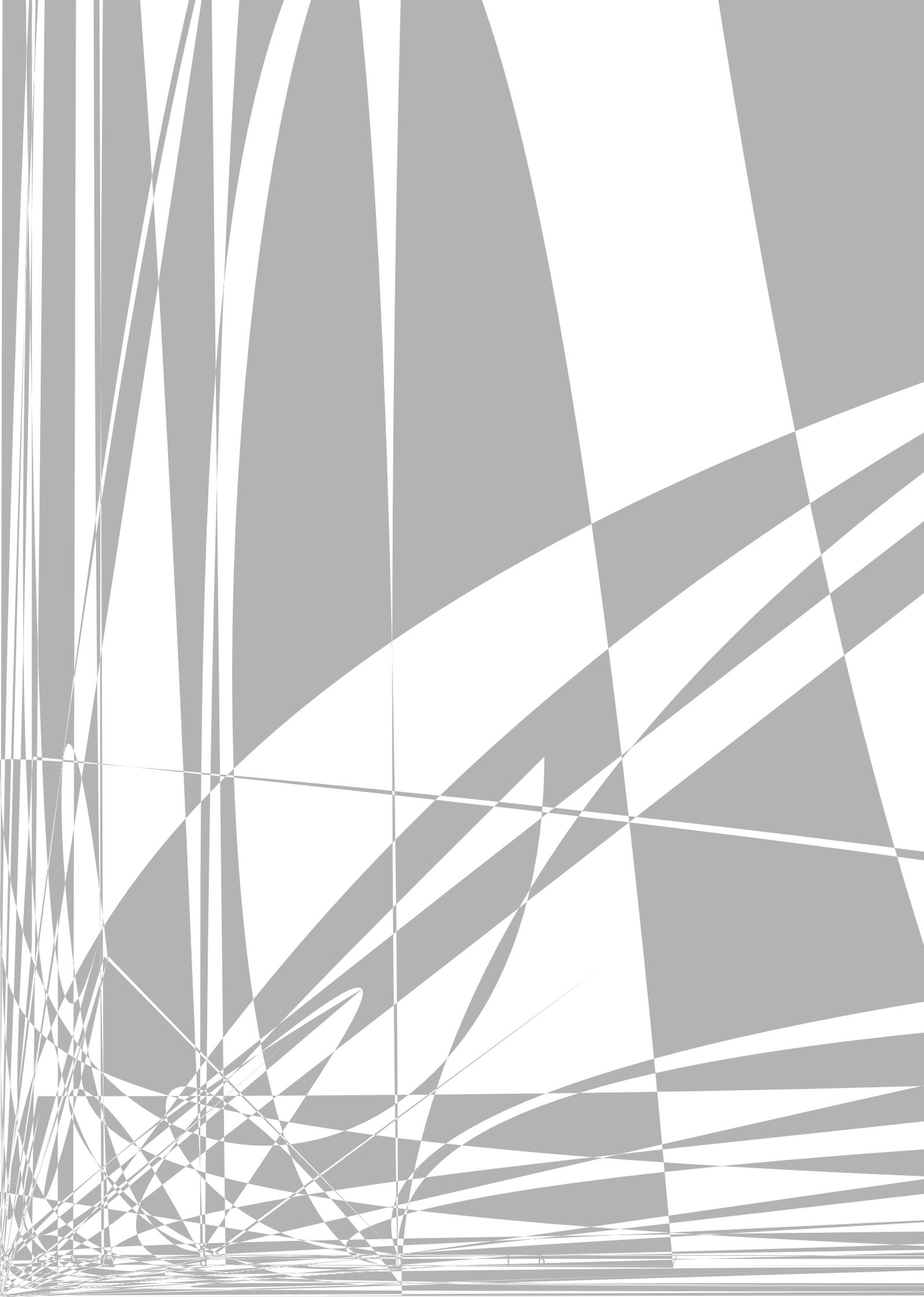


图7 三季度... 公司流动... 与速... )





\$(%U=ls E&E0J ED&G68= FW: X 01/5=O /OQ 70  
 OQ/2/00? ,V N0/70? : F>4818' 4 T, :P(#)" &  
 T430BR=4 ,V60Q 70D?/40)&(%%  
 \$! %X/P3' @&W=/O Z&E,Q U+: dE /OQ 70 4033S  
 L=301 ;J/ /48 P/1? ,V ;J/ EFDE5< ,>5( , -;1=4 :  
 F>4818' 4 T, :P(#)" & T430B R=4 ,V 60Q 70  
 D?/40)&(%%  
 \$" %F84= X<J43F&Q/080 FT&/ 4B F11=14/ 4L  
 V3-78>8? ,Q =/-O L=301 N0/70?&3 =4B;37/:  
 F>4818' 4 T, :P(#)" & T430B R=4 ,V 60Q 70  
 D?/40)&(%%  
 \$' %R4/= ED&R8, 7 T&@43' EU&/ 4B GJ/ -0#0L/O/L  
 ? ,Q 74# / =4030; , <ABC@5\$) : GJ/ D'>3'P ,VF??/  
 ' =301 E-L3?&(%%&8%" (! \*( ) \*' &  
 \$#% Q =7/O TU&Z, 90 DEU: < = 043-?! 37N0 , O? , Q  
 N3? 4L 1= P,J //N043O: F>4818' 4 EEDT  
 !''')\$\* &(%%  
 \$\*% +4?40GF & +, 880/= E&>0 X0 X&/ 4B [3-78>8  
 /'N?-=/ ; , /N0/70 L3/4?/?! <ABC@5\$) & EFDE& 4L  
 +\$T\$: F>4818' 4 T, :P(#)" \*\$& T430B R=4 ,V  
 60Q 70D?/40)&(%%

\$&%R4/= ED&[4=]J04 DF&WS= E&/ 4B +, P L /?  
 J, -?/J, 8' N0L301 =/N0L ; , 40 /N0/70? < , O- 7N30  
 L=301 ;J/ (%% <ABC@5\$) N0/70? F>4818' 4  
 T, :P(#)" & T430BR=4 ,V60Q 70D?/40)&(%%  
 \$) %@01/80&T/374DR: +, P 740591?001 /L O' 4 J, 7/?  
 F>4818' 4 T, :P(#)" && T430B R=4 ,V 60Q 70  
 D?/40)&(%%  
 \$%R4/= ED&R8, 7 T&@43' EU&/ 4B <ABC@5\$)-0L  
 /OQ 70 -0=40S: F>4818' 4 T, :P(#)" & T430B  
 R=4 ,V60Q 70D?/40)&(%%  
 \$\$% 廖理&李鹏飞&袁伟&等: 疫情下的中小微经济恢复状  
 况))) 基于百万量级中小微企业经营数据的分析: 北京! 清  
 华大学五道口金融学院互联网金融实验室&清华大学五道  
 口金融学院产业金融研究中心&清华大学五道口金融学院  
 智慧金融研究中心&北京道口金科科技有限公司联合课题  
 组&(%%  
 \$(% <J/O. &X3' &X34 X&/ 4B F??/?301 4L 4L=?301 ;J/  
 Q= 043-7301-0L /OQ 70 G33! />3/00 V/ 7 \$: '  
 I 880?48? 3> 30?: F>4818' 4 EEDT! ##\$%" &(%%

China's Current Economic Situations and Technology5Based Responses under "Regular Epidemic Prevention"