

2021 年 04 月 ISSUE 13

P06 >

聚焦“十四五”把脉大湾区
——北大深圳论坛 2021 举行

P47 >

跟北大海闻教授学习
改革开放史

P57 >

最新全球经济学家排名发布
王鹏飞教授名列前茅

PHBS

北大汇丰 MAGAZINE



PHBS
北京大学汇丰商学院

商学院



2021年04月 总第13期

主办单位 Published by

北京大学汇丰商学院

Peking University HSBC Business School (PHBS)

编辑委员会 Editorial Board

编委会主任 Director of the Editorial Board

海闻 Hai Wen

编委会副主任 Deputy Director of the Editorial Board

任颀 Ren Ting 李志义 Li Zhiyi

编委 (按姓氏笔画) Editorial Board Member

巴曙松 Ba Shusong 王鹏飞 Wang Pengfei 王毅 Wang Yi

毛娜 Mao Na 本力 Ben Li 朱家祥 Chu Chia-Shang

刘芍佳 Liu Shaojia 刘时聿 Liu Shiyu 闫璐 Yan Lu

张凡珊 Zhang Fanshan 岑维 Cen Wei

欧阳良宜 Ouyang Liangyi 胡笑天 Hu Xiaotian

程云 Cheng Yun 彭雨露 Peng Yulu 魏炜 Wei Wei

Young Joon Park

编辑部 Editorial Department

主编 Executive Editor

绳晓春 Sheng Xiaochun

副主编 Deputy Executive Editor

曹明明 Cao Mingming (执行) 叶静 Ye Jing

栏目编辑 Editor

叶静 Ye Jing 许甲坤 Xu Jiakun 绳晓春 Sheng Xiaochun

曹明明 Cao Mingming 熊艾华 Xiong Aihua

美术编辑 Art Editor

谢凤 Xie Feng

地址 Address

深圳市南山区丽水路 2199 号北京大学汇丰商学院

Lishui Road 2199, Nanshan District, Shenzhen, P.R.China

电话 Tel

0755-26034455

官方网站 Official Website

[Http://www.phbs.pku.edu.cn/](http://www.phbs.pku.edu.cn/)

[Http://english.phbs.pku.edu.cn/](http://english.phbs.pku.edu.cn/)



订阅号



服务号



封面故事 Cover Story

简讯 The Brief

- 02 / 北大汇丰举办第三届宏观经济与金融国际会议
心有未来 学无止境 | 北大汇丰 MBA 举行线上招生宣讲会
北大汇丰举办第 7 期“经济波动与增长”研讨会
- 03 / 北大汇丰与卡尔丹顿服饰签署合作协议 助力学生职业发展
“北大汇丰金融云书会”启动 首讲品读《美国货币史》
人才发展创新讲座举行 聚焦“数字经济时代的组织文化创新”
- 04 / 海闻院长出席中国发展高层论坛 2021 年会
北大汇丰获得中国教育领域首个 WELL HSR 认证
大湾区基础设施 REITs 发展论坛举行 北大汇丰联合承办
- 05 / 北大汇丰组织慰问春节留校学生
薛景霞校友荣获“全国抗击新冠肺炎疫情民营经济先进个人”
北大汇丰全日制硕博校友会北上深三地分会完成换届

封面故事 Cover Story

- 06 / 聚焦“十四五”把脉大湾区——北大深圳论坛 2021 举行
- 11 / 抓住战略机遇 推进粤港澳大湾区高质量发展
- 15 / 保护知识产权 激励发明创造 营造高水平创新环境
- 18 / 立足中国 放眼世界 粤港澳大湾区的历史担当
- 21 / “十四五”时期广东省及粤港澳大湾区的高质量发展
- 25 / 30-60：中国碳达峰与碳中和及行动路径
- 29 / “十四五”期间的金融改革与大湾区金融合作

聚焦 Focus

- 34 / 新学期“第一课”：
《强化师德师风，坚持立德树人》
- 36 / 北大汇丰与合作企业共启校企合作新篇章

聚焦 Focus



- 38 / 脱贫攻坚，北大汇丰有担当！
- 40 / 2021 年一季度深圳经济热点观察
- 43 / 燃！运动场上的北大汇丰人

人物 PHBSer

- 47 / 跟北大海闻教授学习改革开放史
- 53 / 2011 级校友员瑜平：
在驻外磨砺中谱写青春之歌

学术 Research

- 57 / 最新全球经济学家排名发布
王鹏飞教授名列前茅
- 57 / 王鹏飞教授获国家自然科学基金
原创探索计划项目立项资助
- 58 / 王鹏飞教授在 *European Economic Review*
发表论文 探讨跨企业资本再配置
- 59 / 陈亮教授在国际顶尖期刊 *Econometrica*
发表论文 首次提出“分位数因子模型”
- 60 / Jake Zhao 教授在 *Review of Economic Dynamics* 发表论文
- 61 / Seungjoon Oh 教授在 *Economics Letters*
发表论文

灼见 Insight

- 63 / 巴曙松：公募 REITs 的中国实践及模式创新
- 66 / 叶韦明：数字平台该关注社会公共利益了
- 68 / 史蛟：RCEP 对中国进一步推动全球化意义重大
- 70 / 郑海洋：数字人民币与移动支付有很大不同

悦读 Reading

- 74 / 21 世纪年度好书（2020）出炉
北大汇丰提供学术支持

The Brief

1 北大汇丰举办第三届宏观经济与金融国际会议

4月22至24日，北大汇丰第三届宏观经济与金融国际会议在线上举行。来自斯坦福大学、宾夕法尼亚大学、北京大学、清华大学等国内外一流高校的知名经济学家以及200余名年轻学者相聚云端，探讨资本错配、资产定价、风险溢价等前沿问题。2011年诺贝尔经济学奖获得者、北大汇丰萨金特数量经济与金融研究所所长托马斯·萨金特和副院长王鹏飞出席会议并致辞。



2 心有未来 学无止境 | 北大汇丰 MBA 举行线上招生宣讲会

4月13日，心有未来 学无止境——2022年入学北大汇丰MBA线上招生宣讲会举行。在直播中，副院长、MBA项目主任欧阳良宜，MBA项目办公室主任闫璐介绍了学院概况、MBA项目特色和2022年招生政策，并就学生关注的面试环节、课程培养、国际交流等问题作了解答。



3 北大汇丰举办第7期“经济波动与增长”研讨会

4月7日，北大汇丰第7期“经济波动与增长”研讨会举行。山东大学经济研究院院长黄少安，中国科学院管理、决策与信息系统重点实验室主任杨翠红，上海财经大学金融学院党委书记刘莉亚，北京大学经济学院教授傅汝岱等出席研讨会。副院长王鹏飞致辞，教授谷一桢主持。





4 北大汇丰与卡尔丹顿服饰签署 合作协议 助力学生职业发展

为提升学生职业形象，助力职业发展，4月2日，北京大学汇丰商学院与深圳卡尔丹顿服饰股份有限公司签署合作协议。根据协议，此次合作卡尔丹顿将捐出企业利润部分，“海闻学生发展基金”支付成本部分，每年为即将面临毕业求职的研二学生免费提供个人化的西装定制服务。

5 “北大汇丰金融云书会”启动 首讲品读《美国货币史》

3月31日，应巴曙松教授邀请，中融基金管理有限公司机构部执行总经理游春博士和华创证券首席经济学家牛播坤博士做客“北大汇丰金融云书会”第1期，带来主题为“《美国货币史》新书品读”的线上精彩分享。活动由北大汇丰商学院主办，北大汇丰金融研究院承办，旨在选择在理论与实践领域具有独特价值的著作作为主题，邀请书籍或者研究成果的作者为嘉宾，对相关内容进行讨论与交流。



6 人才发展创新讲座举行 聚焦“数字经济时代的 组织文化创新”

3月26日，北大汇丰EDP中心举办人才发展创新讲座。阿里巴巴集团新商业学院执行院长何兵权为现场近百名企业管理者作了关于“数字经济时代的组织文化创新”的主题演讲。学院党委书记、副院长任颀致辞并参与对话环节。

7 海闻院长出席中国发展高层论坛 2021 年会

3月20日至22日，中国发展高层论坛2021年会在北京钓鱼台国宾馆线上线下同步举行。本届论坛主题为“迈上现代化新征程的中国”。北京大学校务委员会副主任、汇丰商学院院长海闻应邀主持经济峰会“开启区域经贸合作新篇章”专题研讨，并出席论坛开幕式。



8 北大汇丰获得中国教育领域首个 WELL HSR 认证

3月9日，北大汇丰教学楼通过了国际 WELL 建筑研究院（IWBI）的第三方独立验证，正式获得其颁发的物业设施管理《WELL 健康 - 安全评价准则》（WELL HSR）认证，成为中国教育领域第一个通过该认证的项目。这是学院教学楼继 2017 年成为全球首个获得 LEED EBOM V3 铂金级认证的大学建筑之后，再次获得国际一流运营管理类认证。

9 大湾区基础设施 REITs 发展论坛举行 北大汇丰联合承办

2月25日，以“REITs 聚势 产业乘风”为主题的大湾区基础设施 REITs 发展论坛在深交所举行。学院党委书记、副院长任颢，北大汇丰金融研究院执行院长、中国银行业协会首席经济学家、中国宏观经济学会副会长巴曙松，北大汇丰智库秘书长岑维出席论坛。论坛中，深创投集团与北大汇丰联合发布了“通过 REITs 市场建设促进粤港澳大湾区融合发展系列报告”。





10 北大汇丰组织慰问春节留校学生

2021 年寒假，学院师生积极响应深圳市和学校“非必要不离深”的号召，留校学生达 100 余人。其中，留校的港澳台和外国留学生人数创下历史最高。2 月 10 日，学院党委书记、副院长任颀带队慰问了寒假留校学生，为同学们送上新春礼包，并与他们座谈交流。同学们表示，虽然今年未能与父母团聚，但学院的各种贴心安排让大家倍感温暖，成为了自己特殊的春节记忆。

11 薛景霞校友荣获“全国抗击新冠肺炎疫情民营经济先进个人”

1 月 22 日，中国光彩会第六次会员代表大会暨全国抗击新冠肺炎疫情民营经济先进个人表彰大会在京召开。北大汇丰 EMBA 校友、全国工商联执委、河南省工商联副主席、郑州市工商联主席、康利达集团董事长薛景霞荣获“全国抗击新冠肺炎疫情民营经济先进个人”称号。据悉，薛景霞领导的企业已累计为教育、医疗、扶贫、疫情防控等公益事业捐款捐物达 3.45 亿元。



12 北大汇丰全日制硕博校友会北上深三地分会完成换届

2020 年 10 月、11 月和 2021 年 1 月，北大汇丰全日制硕博校友会深圳、北京、上海三地分会先后圆满完成换届工作。其中，2005 级校友王艳当选为深圳分会会长，2005 级校友石锐当选为北京分会会长，2005 级校友金继阳为上海分会会长。60 余位校友分别当选各分会副会长、秘书长、副秘书长和理事。海闻院长为相关人员颁发聘书。



封面故事

Cover Story

“十四五”规划与粤港澳大湾区

The 14th Five-Year Plan and New
for the Guangdong-Hong Kong

北京大学汇丰
Peking University HSBC B

2021.3.27 中国
Shenzhen, CH



聚焦“十四五”把脉大湾区 ——北大深圳论坛 2021 举行

撰文 / 曹明明 摄影 / 谢凤 编辑 / 木南

北京大学
PEKING UNIVERSITY

论坛2021

Forum 2021

粤港澳大湾区发展新机遇

New Development Opportunities
Hong-Macao Greater Bay Area

汇丰商学院
HSBC Business School

中国·深圳
Shenzhen, China

东风浩荡
开局“十四五”
南海潮涌
扬帆大湾区

3月27日

北大深圳论坛 2021

在北京大学汇丰商学院隆重举行

论坛聚焦

“十四五”规划与粤港澳大湾区发展新机遇

重磅嘉宾、专家学者、各界人士

1300余人

济济一堂

谋新篇

话未来



北京大学校务委员会副主任、汇丰商学院院长、北京大学原副校长海闻主持论坛。他表示，今年是中国共产党成立 100 周年，也是“十四五”规划开局之年，作为新文化运动中心和中国共产党早期活动的重要基地，北京大学举办这次高端论坛意义非凡。

海闻在作总结发言时指出，本次论坛有两个特点：一是嘉宾高端而权威；二是主题实在而前沿。今后，“北大深圳论坛”将每年举办。这里的“北大”不仅仅是北京大学，更代表一种新文化、新思想。北大自建校以来就是产生思想的地方。深圳是一个敢于实践、敢于创新的地方。“北大”和“深圳”的结合，一定能为“十四五”规划的实现和粤港澳大湾区的发展做出新的更大的贡献。

北京大学党委常委、副校长王博在致辞中指出，深圳及粤港澳大湾区的发展需要回答“如何发展”“靠谁发展”“为何发展”三个问题。他强调，100 多年来，北大的人文精神和传统穿过校园抵达周围和远方，给整个社会乃至世界带来重要的影响。科技和人文的互动，可以创造一个更好的世界。未来北大还将坚持以服务国家战略为根本导向，持续助力粤港澳大湾区经济社会发展。

时任深圳市委副书记、市长陈如桂在致辞中表示，深圳将认真贯彻落实习近平总书记出席深圳经济特区建立 40 周年庆祝大会和视察广东、深圳重要讲话、重要指示精神，始终牢记党中央创办经济特区的战略意图，抢抓粤港澳大湾区和深圳先行示范区“双区”建设、实施深圳综合改革试点重大历史机遇，认真吸收本次论坛成果，以更大魄力在更高起点上推进改革开放，加快实现科技自立自强，努力成为构建新发展格局的先行示范者，更好发挥大湾区核心引擎功能，携手共建国际一流湾区和世界级城市群，共同推动“十四五”高质量发展，为我国全面建设社会主义现代化国家做出新的更大贡献。



第十九届中央委员会委员，中国社会科学院院长、党组书记，河南省委原书记谢伏瞻在题为《抓住战略机遇 推进粤港澳大湾区高质量发展》的演讲中从三方面详细阐述了如何把握“十四五”规划与大湾区发展新机遇。一是要准确把握“十四五”时期的大变局，看到大变局的主要方向是国际力量对比深刻调整，重要动力是新一轮科技革命，催化因素是新冠肺炎疫情全球大流行，基本特征是全球治理体系变革。二是要深刻理解“十四五”规划的战略要点，即科学把握新发展阶段，深入贯彻新发展理念，加快构建新发展格局。三是要把握“十四五”时期粤港澳大湾区的发展机遇和战略重点，包括加快建设形成有全球影响力的国际科创中心、有更高国际竞争力的先进制造业基地、有更高标准的现代国际金融枢纽和多中心网络化的世界级城市群。



第十九届中央委员会委员、第十三届全国政协经济委员会副主任、中国国际经济交流中心常务副理事长、国家市场监管总局原党组书记毕井泉在题为《保护知识产权 激励发明创造 营造高水平创新环境》的演讲中表示，粤港澳大湾区建设一个很重要的定位是建设具有全球影响力的国际科技创新中心，这就需要进一步加强知识产权保护，营造高水平的创新环境。具体而言，就是要认真贯彻落实习近平总书记关于知识产权保护的重要指示精神，从激励发明创造和严厉打击侵权假冒两方面入手，积极探索、大胆改革，不断完善创新的制度和政策环境，真正把大湾区建设成为全球科技创新高地和新兴产业重要策源地。



中国与全球化智库主席、原国家外经贸部副部长龙永图在题为《立足中国 放眼世界 粤港澳大湾区的历史担当》的演讲中指出，粤港澳大湾区的成功将极大地推动中国的经济建设和对外开放，在中国的区域发展战略中有着独特的地位，肩负着特殊的历史责任和国家使命。他建议把海南自由贸易港的建设融入到粤港澳大湾区中，建设经济一体化的“粤港澳琼”大湾区。此外，粤港澳大湾区在推动人民币国际化、共建“一带一路”倡议等方面也发挥着不可替代的历史作用。



中国国际经济交流中心常务副理事长、国家发展和改革委员会原副主任**张晓强**在题为《“十四五”时期广东及大湾区的高质量发展》的演讲中,从六个方面谈了“十四五”时期广东如何乘势进取:一是重视国内市场主导经济循环的作用;二是加快科技自立自强;三是提升产业链的现代化水平;四是建设现代化基础设施体系;五是内地与港澳融合发展,相互促进;六是注重国际经贸规则的衔接与制订。



北京大学汇丰商学院经济学教授、中国经济体制改革研究会副会长、国民经济研究所所长、国家高端智库中国(深圳)综合开发研究院院长**樊纲**在题为《30-60:中国碳达峰与碳中和及行动路径》的演讲中,首先从经济学以及发展经济学的角度解释了“碳达峰”和“碳中和”,樊纲指出,中国目前的碳排放强度不断下降,非化石可再生能源全球领先,这是取得的两大成就,但面临的最大困难是对煤炭的依赖。他建议,当务之急是“十四五”期间不再新批煤电项目,同时要抓紧研究碳捕捉技术。



北京大学国家发展研究院金光金融学与经济学讲席教授、副院长,北京大学数字金融研究中心主任**黄益平**在题为《“十四五”期间的金融改革与大湾区金融合作》的演讲中,分享了由于增长模式转型导致金融体系出现新问题,比如对实体经济的支持力度减弱、系统性风险上升等。他指出“十四五”期间的金融改革任务:一是创新金融业务,二是推动市场化金融改革,三是改革金融监管。黄益平表示,粤港澳大湾区未来要发展产业互联网,打造高端制造业基地,建设金融、创新、高端制造三位一体的世界级湾区。PHBS





谢伏瞻

第十九届中央委员会委员
中国社会科学院院长、党组书记
河南省委原书记

抓住战略机遇 推进粤港澳大湾区高质量发展

推进粤港澳大湾区建设，是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的国家重大发展战略。2021年全国“两会”审议通过了国家“十四五”规划和2035年远景目标纲要，明确了我国未来5年乃至15年发展的宏伟蓝图。我们要从全局和战略的高度，准确把握“十四五”规划要点，分析粤港澳大湾区发展面临的新机遇，推动粤港澳大湾区实现高质量发展。

一、准确把握“十四五”时期的大变局

习近平总书记强调，当今世界正经历百年未有之大变局，新冠肺炎疫情全球大流行使这个大变局加速演进。“十四五”时期我国发展面临的环境，大变局是关键变量。

第一，大变局的主要方向是国际力量对比深刻调整。突出表现在三个方面：一是东西实力渐趋平衡。根据国际货币基金组织预测，未来5年，以中国为代表的新兴经济体的经济增速，将高于发达经济体2个百分点以上，经济总量将继续以较快速度逼近发达经济体。二是政治格局更趋多极。近年来，美国的全球领导力大幅下降，越来越多国家包括美国的传统盟友，纷纷走上战略自主道路。未来一个时期，大国竞争明显强化、合作总体弱化、关系加速分化，由美西方主导国际政治的旧格局正在发生深度调整。三是中美竞争日趋激烈。2020年我国GDP总量已达到美国的70%以上，超过日本高速增长时期曾经达到的高度。“十四五”时期，假定我国以年均5%的增速增长，将有可能在2023年后跨入高收入国家行列。相比之下，美国经济减速、政治动荡、社会撕裂更趋明显，必然向外转移矛盾。我国

在政治、经济、科技等方面的压力不会减弱。

第二，大变局的重要动力是新一轮科技革命。大国崛起的历史经验表明，谁能抓住科技革命先机，谁就能占据大国竞争的制高点。新一轮科技革命正处于重大突破的历史关口，为争夺新一轮科技竞争的制高点和主导权，各国普遍加大科技创新力度，主要大国在新一代信息技术、量子计算、人工智能和生物技术等领域的竞争将更加激烈，成为推动未来全球格局变化的重要因素。

近年来，我国在高科技领域话语权逐渐上升。尽管个别发达国家以“国家安全”为名，不惜以“全政府”手段打压我国科技领军企业，但我国具有技术代际跨越和超大规模市场的独特优势，在部分科技领域和主要发达国家的差距已大幅缩小，5G、高铁、输变电等战略性新兴产业领域更是站在全球前沿。新兴技术与完备的产业体系、广阔的国内市场深度融合，正在引发我国经济发展方式发生巨变，为全面建设现代化国家带来历史性机遇。

第三，大变局的催化因素是新冠肺炎疫情全球大流行。为控制疫情，各国采取旅行禁令、居家隔离、封城甚至封国等措施，致使全球经济社会活动失序甚至陷入停摆。面对疫情冲击，各国更加重视产业链供应链安

全，生产网络呈现区域化、本地化、分散化趋势，助推单边主义、保护主义和民粹主义进一步抬头，经济全球化阻力增加。各国推行的扩张性政策，带来债务激增、通胀飙升和国际货币体系失衡等一系列问题，加剧全球经济金融体系的脆弱性。在抗击疫情中，全球多边机制以及国际组织的影响力、效力面临严峻挑战，全球治理失序、失焦、失灵等问题反复出现。

疫情使世界科技发展进程明显加快。为抗击疫情，机器人、物联网、人工智能、生物技术等新技术应用不断涌现，云经济、云消费、云办公迅猛发展，给人们的工作方式和生活习惯带来不可逆转的改变。展望未来，数字技术仍将持续驱动新业态、新模式和新产业加速成长。

面对疫情，我国坚持人民至上、生命至上，尊重科学，统筹推进疫情防控和经济社会发展，取得抗击疫情的重大战略成果，率先实现生产和生活的正常化，中国之治与西方之乱形成鲜明对比，显著提高了我国国际影响力、感召力、塑造力。

第四，大变局的基本特征是全球治理体系变革。在由西方国家主导的现行全球治理体系中，广大新兴和发展中国家话语权明显不足，更加难以适应时代变化。全球治理体系将进入破、立并存的调整期。发展中国家要求全球治理体系能够及时反映和确认各国相对实力的变化。一些发达国家则认为现行全球治理体系已经不能持续地维护其自身相对优势，转而以退促变、以压促变。未来一个时期，发达经济体和新兴经济体在稳定世界经济、完善多边体系和改善全球治理等方面的博弈将更加激烈。

积极参与全球治理体系改革是时代赋予我国的历史使命。作为世界第二大经济体，我国在维护自身利益的同时，也将承担起相应的国际责任，继续为实现更加包容开放的世界经济提供动力，为推动构建人类命运共同体提供机会。

二、深刻理解“十四五”规划的战略要点

“十四五”规划开启了我国现代化国家建设的新征程，其战略要点是，科学把握新发展阶段，深入贯彻新发展理念，加快构建新发展格局。

第一，准确理解新发展阶段的深刻含义。我国进入新发展阶段，是指经过改革开放40多年的不懈奋斗，特别是党的十八大以来的大变革、大发展，我国取得了全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标迈进的历史时期。新发展阶段之所以新，就在于这个阶段更加注重高质量发展、全体人民共同富裕、人的全面发展、人与自然和谐共生。这对我们开展工作提出了新的更高要求。

第二，系统把握新发展理念的丰富内涵。新发展理念是习近平总书记在深刻总结国内外发展经验教训、深入分析国内外发展大势的基础上提出的，是确保我国高质量发展，管



必须坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，坚定不移实施创新驱动发展战略，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑和重中之重，加快解决制约科技发展的关键问题，推动创新引领发展。

根本、管全局、管长远的理论指导和实践指南。必须坚持以人民为中心的发展思想，坚持问题导向，把新发展理念贯穿到发展的全过程和各领域，切实转变发展方式，推动质量变革、效率变革、动力变革，实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展，让发展成果更多更公平惠及全体人民。

第三，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。加快构建新发展格局，是“十四五”乃至更长时期内我国经济发展的顶层设计，是我国把握发展主动权的先手棋，是全面实现中国式现代化的必然选择。必须坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，坚定不移实施创新驱动发展战略，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑和重中之重，加快解决制约科技发展的关键问题，推动创新引领发展。必须牢牢把握扩大内需这个战略基点，采用改革的办法，使经济循环畅通无阻，增强国内大循环在双循环中的主导作用，提高对全球资源要素的吸引力。必须坚定不移推动高水平对外开放，重视以国际循环提升国内循环的效率和水平，塑造我国参与国际合作与竞争的新优势。

三、把握“十四五”时期粤港澳大湾区的发展机遇与战略重点

粤港澳大湾区作为中国改革开放的最前沿、经济发展的核心区、坚守“一国”之本、

进入新发展阶段，推动粤港澳大湾区高质量发展，是我国加快构建新发展格局、实现现代化国家建设宏伟蓝图的重大举措。“十四五”时期，大湾区面临诸多机遇，应抓住战略重点，实现高质量发展。



善用“两制”之利的优势区，是我国经济国内大循环和国际大循环的重要结合部，是国家规划建设的丝绸之路经济带和 21 世纪海上丝绸之路对接融汇的重要支撑区。进入新发展阶段，推动粤港澳大湾区高质量发展，是我国加快构建新发展格局、实现现代化国家建设宏伟蓝图的重大举措。“十四五”时期，大湾区面临诸多机遇，应抓住战略重点，实现高质量发展。

第一，加快建设形成具有全球影响力的国际科技创新中心。珠三角地区市场化程度高，产业链条完整，具有科技成果转移转化的显著优势，但国际顶尖高校资源不足，基础研究、原始创新相对薄弱。香港不少高校在部分基础研究领域具有一定优势，但由于空间狭小，产业结构以服务业为主，产学研结合、科技成果转化依托不够。因此，大湾区在科技创新方面既有互补需求，也有较好的合作基础。

“十四五”时期，我国坚持创新驱动发展，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，强化国家战略科技力量，完善科技创新体制机制，适度超前布局国家重大科技基础设施，提升重点区域的创新策源能力和全球资源配置能力，人才、资金等创新要素将加速向粤港澳大湾区集聚，为大湾区建设国际科技创新中心带来新机遇。《粤港澳大湾区发展规划纲要》明确提出，将大湾区建设成为“具有全球影响力的国际科技创新中心”。国家“十四五”规划进一步提出，支持“粤港澳大湾区形成

国际科技创新中心”。从“建设”到“形成”，两字之差充分体现了党中央对大湾区的殷切期待，应将国际科技创新中心建设作为新发展阶段大湾区高质量发展的首要战略重点。

一是共建世界级区域创新共同体。进入新发展阶段，通过科学把握建设国际科技创新中心对利用大湾区本土资源和市场的要求，深入推动科技设施开放共享，促进各类创新要素集聚，激发人才创新活力，积极争取国家战略科技力量在大湾区布局。通过健全区域创新协同制度，让区域科技创新资源要素循环畅通起来，全流程打造基础研究、技术开发、成果转移转化和产业创新的完整创新链，加快形成优势互补、合作共赢的世界级区域创新共同体。

二是营造以大湾区为中心的国内国际双循环科技创新网络。具有全球影响力的国际科技创新中心，本质上是要成为国内国际双循环的科技创新结合中心。按照党中央的战略部署，大湾区形成国际科技创新中心应在做好区内科技创新循环的基础上，自觉打破自家“一亩三分地”，以国内国际双循环的大格局积极探索国际科技创新合作、标准对接、规则对接、资格互认等制度创新，寻求更高水平的创新合作和更高效的科技资源配置，营造以大湾区为中心节点的国内国际双循环科技创新网络。

第二，加快建设具有更高国际竞争力的先进制造业基地。制造业是立国之本，强国之基。粤港澳大湾区是全球制造业基础最雄厚、门类最齐全、产业链最完整的地区，特别是在通讯设备、计算机、电子信息、高端装备制造等领域具有很强的产业基础，产业集群化发展特征明显。“十四五”规划提出坚持把发展的着力点放在实体经济上，加快发展现代产业体系，坚定不移建设制造强国，将为大湾区提升产业链供应链现代化水平，发展战略性新兴产业、统筹推进基础设施建设和加快数字化建设，形成具有更高国际竞争力的先进制造业基地带来新机遇。

一是以智能化发展推动制造业结构升级。通过深入实施工业强基工程，培育一批具有系统集成能力、研发能力和生产能力的智能制造骨干企业。通过推进数字技术与制造业深度融合，加快推进工业互联网平台建设，推动工业数据创新应用，全面提升产业数字化网络化智能化水平，为传统产业转型升级赋能。通过促进现代服务业与先进制造业融合发展，精准强化服务实体经济的能力，支持汽车、石化、家用电器、装备制造、电子信息等优势产业做精做强。

二是加快形成具有自主可控、安全高效的现代产业链供应链。充分发挥大湾区在技术创新、电子信息制造等方面的综合优势，进一步向服务器、存储设备、关键芯片等高端领域延伸，建立涵盖信息技术产业各环节的整体优势。紧抓前沿技术创新机会窗口，在物联网、区块链、人工智能等新技术领域，发挥大湾区不同城市在基础研究、产业化创新、应用市场等方面的互补优势，打通创新链、产业链和价值链，打造全球领先的数字产业集群和创新策源地。以珠海、佛山为龙头建设珠江西岸

先进装备制造产业带，以深圳、东莞为核心在珠江东岸打造电子信息等世界级先进制造业产业集群。对于部分确实缺乏竞争力的产业，应在抓住产业链供应链关键环节的前提下，引导产业有序向外转移，逐步形成以我为主的全球生产网络。

第三，加快构建具有更高标准的现代国际金融枢纽。粤港澳大湾区具有全国一流的金融资源，香港、深圳、广州现代金融业加速发展，正在成为全球重要的金融资源集聚高地。“十四五”时期，国家全面深化改革，建立现代金融体制，扩大服务业对内对外开放，推动生产性服务业融合发展，为大湾区推动金融等生产性服务业向专业化和价值链高端延伸，推动供应链金融、信息数据、人力资源等服务创新发展，破解合作发展中的制度差异问题带来新机遇。

一是加快金融体制改革，促进粤港澳金融深度融合发展。继续推进粤港澳三地人民币跨境结算便利化，逐步实现人民币在大湾区的自由流动、自由兑换，为国家稳妥推进人民币国际化形成可复制可推广的经验。推动大湾区跨境贸易和投融资便利化，建立粤港澳金融风险共同防范机制，推动粤港澳市场标准、行业标准与管理规则对接，加快推进区域金融市场一体化进程。

二是强化金融集聚效应，促进大湾区有序竞合发展。进一步促进金融资源向广深等中心城市集聚，推动大湾区战略性新兴产业发展。提升香港国际金融中心地位，发挥香港金融服务对大湾区产业升级的支持力度。发展澳门特色金融产业，鼓励资金向内地多元化投资。建设相互连接的大湾区金融市场体系，形成错位互补发展、有序竞合的新格局。

三是积极发展新业态新模式，不断增强金融服务实体经济能力。大力发展科技金融，通过完善多层次资本市场体系，强化政府扶持、科技贷款、科技担保、科技保险、科技租赁的作用，鼓励金融渗透到产学研用各个环节，全面提高大湾区科技创新和成果转化水平。加快发展绿色金融，推动大湾区可持续发展。探索建立大湾区统一的碳金融市场，促进与国际碳市场对接，为实现国家碳达峰、碳中和目标发挥积极作用。

四是坚持向国际最优最高最开放规则标准看齐，以制度型开放创造国际竞合新优势。率先在金融、投资、贸易、技术、服务等领域面向全球和港澳开展更高水平的合作，实施极简负面清单，推行极简审批制度，实行最大限度的投资贸易自由化便利化，全面提升金融市场一体化水平，营造国际一流营商环境，打造新发展格局下我国对外开放新高地。

第四，加快建设多中心网络化的世界级城市群。粤港澳大湾区是我国中心城市聚集程度最高的城市群。加快建设世界级城市群，既是大湾区发展的客观要求，也是支撑形成新发展格局的战略需要。“十四五”时期，国家优化国土空间布局，建设现代化都市圈，完善大中城市宜居宜业功能，推进以人为核心的新型城镇化，将为大湾区提升全球资源配置能力、加快建成国际一流湾区和世界级城市群带来新机遇。多中心网络化发展



多中心网络化发展是世界级城市群发展的规律。新发展格局下，粤港澳大湾区建设成为充满活力的世界级都市圈，可遵循多中心网络化思路。

是世界级城市群发展的规律。新发展格局下，粤港澳大湾区建设成为充满活力的世界级都市圈，可遵循多中心网络化思路。

一是加快世界级都市圈建设。全球城市本质上是全球性都市圈。为充分发挥香港、澳门、广州、深圳四大中心城市的核心引擎作用，应加快推进香港－深圳、广州－佛山、澳门－珠海强强联合，加快建设通勤高效、一体发展的港深、广佛、澳珠三大现代化全球性大都市圈，形成强大的极点，支撑引领高质量发展。

二是加快构建现代化高速综合交通网络。通过积极承担亚洲高速交通枢纽的作用，进一步发挥国际港口和国际机场功能，加强世界海运、空运枢纽作用，以香港、澳门、广州、深圳为门户，加快形成周边国家2天送达、全球主要城市3天送达的“快货物流圈”，着力打造出行交通“全球主要城市一日圈”、“亚洲一日往返圈”。通过积极承担国内高速交通枢纽的作用，加快形成大湾区国内高速综合交通体系建设。

三是着力促进湾区东西两岸协同发展。探索珠海澳门跨制度融合发展模式，培育珠江口西岸核心城市。更好发挥港珠澳大桥作用，加快深圳－中山通道、深圳－茂名铁路等重要交通设施建设。支持珠江西岸城市与深、港等开展多种形式的合作共建，有序引导人口、产业、科创等要素向珠江口西岸集聚，不断提高区域协调发展水平。

（来源：财经智库 CASS）



毕井泉

第十九届中央委员会委员
第十三届全国政协经济委员会副主任
中国国际经济交流中心常务副理事长
国家市场监督管理总局原党组书记

保护知识产权 激励发明创造 营造高水平创新环境

感谢海闻院长的邀请，很高兴来到深圳参加这次论坛。我想借此机会谈谈关于落实“十四五”规划纲要中有关保护知识产权、激励发明创造的一些思考。

去年十月召开的十九届五中全会明确提出，我国已进入新发展阶段，要坚定不移贯彻新发展理念，以推动高质量发展为主题，以改革创新为根本动力，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。实现高质量发展，就是要改变过去主要靠扩大规模的发展方式，转向主要依靠创新促进经济发展。鼓励创新，就是要鼓励发明创造，尊重和保护知识产权，包括专利、商标、工业设计、集成电路布图设计、著作权、地理标志、商业秘密等知识产权。在去年11月30日中央政治局第二十五次集体学习时，习近平总书记对保护知识产权作了系统阐述，强调必须从国家战略高度和进入新发展阶段要求出发，全面加强知识产权保护工作，促进建设现代化经济体系，激发全社会创新活力，推动构建新发展格局。

建设粤港澳大湾区是党中央、国务院面向新发展阶段作出一项的重大战略决策，其中一个重要定位就是要建设具有全球影响力的国际科技创新中心。这就需要在建设大湾区过程中进一步加强知识产权保护，营造一个高水平的创新环境。

尊重和保护知识产权，一方面要激励发明创造，另一方面要严厉打击侵权假冒。

党中央、国务院高度重视对科研人员的激励问题。早在1984年9月国务院就公布了《中华人民共和国科学技术进步奖励条例》，建立起对推动科学技术进步作出重要贡献的集体和个人给予奖励的制度。2013年《国务院办公厅关于深化种业体制改革提高创新能力的意见》（国办发〔2013〕109号）中提出，在部分科研院所和高等院校进行确定种业科研成果机构与科研人员权益比例的试点，探索科研工作者个人享有科研成果权益的激励政策。2015年全国人大修订的《促进科技成果转化法》规定，对重大贡献人员的奖励和报酬不低于转让净收入的50%。2016年国务院印发《实施〈促进科技成果转化法〉若干规定》（国发〔2016〕16号）进一步明确，“对作出主要贡献的人员，要从科技成果转化奖励总额中拿出不低于50%的比例，对其给予奖励。”上述几个文件，把对科研人员的激励由过去的固定数额的荣誉性奖励，改为与科研成果转化收益直接按比例挂钩的价值收益性奖励。这是我国对科研人员激励机制的

重大变革。2020 年全国人大修订的《专利法》规定，“单位可以依法处置其职务发明创造申请专利的权利和专利权，促进相关发明创造的实施和运用。”在去年党的十九届五中全会和这次“十四五”规划纲要进一步提出“改革国有知识产权归属和权益分配机制”，“完善科研人员职务发明成果权益分享机制”。

落实党中央、国务院的上述要求，把《促进科技成果转化法》、《专利法》有关规定具体化，最重要的是要突出对发明创造者个人的激励。

发明创造、科研突破，个人作用非常关键。科学家的发明离不开所在机构这个平台，离不开团队的集体攻关，但取得突破一定是发明者个人所起的关键作用。中央提出重大科研项目要科学家“揭榜挂帅”，充分肯定了发明者个人在科学发现和技

术创新中的关键作用。对科研工作者的激励应该实事求是，不惧矛盾，谁有贡献谁就应该有回报，多大贡献就应该获得多大回报。

建立国有知识产权归属和权益分配机制，应该赋予科研院所和高校完整的科研成果处置权。所有国有科研机构 and 高校科研人员使用政府资金形成的科研成果，要明确归机构处置，由机构自行转化或者对外转让，不需要报批或备案。当然，涉及国家秘密和国家安全的除外。这在国务院国发 2016 年 16 号文件中已经明确了。

建立国有知识产权归属和权益分配机制，应该充分肯定个人在专利发明中的关键作用。职务发明创造形成的专利，应该授权发明者以个人名义申请专利，或者授权发明者个人与机构共同申请专利，以体现对发明者、对知识产权的尊重。这也是国际上很多国家的经验。

建立国有知识产权归属和权益分配机制，应该约定科研人员职务发明形成专利的权益比例。2016 年国务院印发《实施〈促进科技成果转化法〉若干规定》明确作出主要贡献人员享有不低于奖励总额 50% 的规定，



习近平总书记指出，创新是引领发展的第一动力，保护知识产权就是保护创新。



应该切实予以落实。建议进一步明确，主要贡献人员就是主要发明人。在我们这样一个有着吃大锅饭传统的社会，主要发明者个人很难提出自己应该享有的比例，明确这一点非常重要。

只要有足够激励，相信各条战线科研工作者的发明创造，一定能够源源不断地涌现出来。

另一个方面的问题，就是要更加强化对知识产权的保护。在这个问题上，首先要分清是非。习近平总书记指出，创新是引领发展的第一动力，保护知识产权就是保护创新。

落实总书记保护知识产权的重要指示，就是要确立加强知识产权保护就是完善产权保护制度的认识。侵犯知识产权一般具有行为私密性、主观欺骗性和对他人财产的非法占有性。侵犯知识产权与侵犯他人财产权一样，是违法犯罪，本质上与欺诈、偷窃没有什么区别。惩处造假、掺假、贴假商标等侵犯知识产权的违法犯罪，不仅仅是市场主体之间的民事行为，更是“关系国家治理体系和治理能力现代化，关系高质量发展，关系人民生活幸福，关系国家对外开放大局，关系国家安全”的具有战略意义的大事。只有坚决打击侵犯知识产权和制假、售假违法行为，才能鼓励严谨的科学发现，因为造假就没有科学；才能给专利、商标、著作权、商业秘密、工业设计的持有者和高质量产品生产者以激励和保护，因为侵犯知识产权是对发明创造的最大漠视和严重打击；才能实现供给侧结构性改革，因为创新是推动高质量发展和供给侧结构性改革的强大动力；才能更好地满足广大人民群众对美好生活的向往，使人民群众免受造假之害。

落实总书记保护知识产权的重要指示，必须加大对侵犯知识产权犯罪的刑事打击力度。前不久，全国人大刚刚通过《刑法修正案（十一）》，进一步完善了与知识产权有关的法律规定，对打击各种造假售假违法犯罪，必将发挥重要作用。打击造假，核心问题是打击销售造假产品、掺假产品、贴假商标产品以及各种侵犯知识产权的违法犯罪，建议研究修订相关法律条款，对销售造假、掺假、



建议在粤港澳大湾区建设过程中，加强三地在保护知识产权、激励发明创造方面的合作，积极探索、大胆改革，切实打造高水平的创新制度和政策环境，把大湾区建设成为全球科技创新高地和新兴产业重要策源地。

贴假商标的食品、药品、农业生产资料等以行为论罪，而不是根据后果论罪。只有按行为论罪，才能惩罚到责任人，才能起到震慑作用。建议取消相关法律条文中“五万元”销售额、“明知”、“造成严重后果”等前提条件的规定，初犯可以行政处罚，再犯，直接按行为论罪，移交公安机关追究刑事责任。这样，才能把不购进假货、不销售假货的责任真正压给经营者，彻底堵住假货销售的后路。这样，才能充分体现习近平总书记对食品药品安全“四个最严”的要求。

落实总书记保护知识产权的重要指示，需要深化监管体制机制的改革。完善行政执法与刑事执法的无缝衔接和统筹协调的体制机制，研究刑事犯罪侦查队伍与行政监管执法队伍统一管理的可能性，增强执法效能。

落实总书记保护知识产权的重要指示，要统筹考虑打击各领域造假行为。包括打击药品研发造假，药物临床试验数据造假；打击产品造假、商标造假、地理标志造假；打击虚假广告；打击专利侵权、工业设计侵权、商业秘密盗窃、软件盗版、图书盗版、光碟盗版、音频视频盗版等。区分轻重缓急，抓住人民群众最关心的领域，查处侵犯知识产权的大案要案，震慑违法犯罪。

落实总书记保护知识产权的重要指示，必须破除地方保护。要防范打击造假侵权与地方经济发展和就业、税收等利益冲突，研究把打击知识产权犯罪、制造假冒伪劣产品违法犯罪作为中央事权，实行国家垂直管理的可能性。

粤港澳大湾区地处我国沿海开放前沿，经济发展水平全国领先，科技研发转化能力突出，创新要素集聚，具备良好的创新基础。建议在粤港澳大湾区建设过程中，加强三地在保护知识产权、激励发明创造方面的合作，积极探索、大胆改革，切实打造高水平的创新制度和政策环境，把大湾区建设成为全球科技创新高地和新兴产业重要策源地。●



立足中国 放眼世界 粤港澳大湾区的历史担当

在中国的区域发展战略中，粤港澳大湾区具有独特地位。这种独特性主要表现在这个区域中有两个执行“一国两制”的特别行政区——香港和澳门。此外，粤港澳大湾区还有另外一个重要的特色——在它的南部是正在建设的中国最大的自由贸易港——海南自由贸易港。粤港澳大湾区的特殊地位，决定了其在推动海南自由贸易港建设中，在推动人民币国际化进程和推动与世界共建“一带一路”倡议等国家战略层面应发挥更大的作用。这是大湾区不可推卸的历史责任和历史担当。

我曾经在海南工作 8 年，担任博鳌亚洲论坛的秘书长，所以对海南的发展很有感情。因此，我想特别讲一讲粤港澳大湾区和建立、建设海南自由贸易港的关系。在我看来，粤港澳大湾区的建设不仅仅是要推动粤港澳地区的高质量的发展，也应该推动全国经济的高质量发展，特别是全国高水平的对外开放。

建设海南自由贸易港是习近平总书记和中央着眼于国际、国内两个大局，推动我国改革开放的重大举措和战略决策。海南人民遵照习近平总书记和中央的部署，努力建设自由贸易港。在建设过程中需要群策群力、需要解放思想、需要提出大胆的建议。经过认真思考，也根据我在海南多年的观察，我认为**要成功地建设海南自由贸易港最关键的一条，就是把海南自由贸易港的建设融入到粤港澳大湾区中，建设一个经济一体化的“粤**

港澳琼”的大湾区。我提出这个建议主要出于以下考虑：

一、海南是个岛屿。岛屿经济有其先天的弱点，如果没有强有力的经济支撑，很难得到发展，这是国际经验反复证明的。

二、海南启动较晚，基础较差。目前来看，海南的经济总量、财政收入、人才储备都相对落后，它的经济总量尚且不及粤港澳大湾区的佛山、东莞。因此，很难在短期内建设一个具有国际竞争力、名副其实的、高度开放的自由贸易港。

三、一个自由贸易港能不能建设成功，很大程度上取决于有没有高度开放的体制。海南自由贸易港融入大湾区，海南就可以充分地利用香港、澳门的体制优势和特点，为其建设国际经济中具有高质量开放的体制做出重要的努力。

四、这些年来，广东省的发展一直在全国领先，但省内的发展却不平衡。在海南自由贸易港经济一体化的过程中，广东也可以

借助海南自由贸易港的一些政策优势，享受一些政策红利，实现广东和海南发展的双赢。

我认为我们应该向中央建议，充实和修改在 2019 年发表的关于粤港澳大湾区的发展规划纲要，将建设海南自由贸易港的规划纳入到这个纲要中，发布一个“粤港澳琼发展规划”。

其实，这个想法已经被讨论了多年，早在 1991 年，我在联合国主持的关于海南发展战略的研讨会中，就提出了海南发展战略的上、中、下三策。

上策就是建立一个完全独立的经济贸易体制和自由贸易区：一是这个地区必须发行自己的可兑换的货币；二是施行资本项下的全项目开放，即资本要流动；三是建立独立的关税体制。

中策就是海南和临近的地区建立最紧密的经济贸易联系，充分利用巨大的市场需求，更加多元化的资源来源来发展自己。

下策就是既没有相对独立的经济贸易体制，又与临近的广东地区分属两个不同的行政区。这种体制下，海南有可能成为经济的孤岛。

这些年来，海南的经济发展可以说选的就是下策——既没能建立一个独立的经济贸易体制，又没有和广东建立一体化的经济联系。海南这些年虽然有很大的发展，但实事求是地讲，海南的发展没有大的突破。所以，我觉得习近平总书记和中央提出要在海南建立自由贸易港，在某种意义上就是要打破海南目前在战略选择上面走了那么多年下策的局面。

目前来看，让海南走上策，发行自己的货币，或者让港币、澳元在海南流通，或者在海南实行完全的资本市场的开放，建立完全独立的关税体制，这些都不现实。特别是在中央当前稳中求进的大方针下，再考虑目前国际形势越来越复杂、越来越不确定性，我认为在目前选择上策尚不成熟，时机未到。

我认为现在就是要选择中策。我刚才提出的把海南自由贸易港的发展纳入到粤港澳大湾区的发展规划中，就是从体制上、从国家经济规划上、从区域战略的发展上，把海南自由贸易港和粤港澳大湾区紧密地联系在

成功地建设海南自由贸易港最关键的一条，就是把海南自由贸易港的建设融入到粤港澳大湾区中，建设一个经济一体化的“粤港澳琼”的大湾区。



一起。在实现海南自由贸易港和粤港澳大湾区的一体化进程中，我们可以做些什么？

习近平总书记在 2018 年在参加纪念海南成立特区 30 周年的大会上，曾经讲过一句话：“没有思想的大解决，就不会有改革的大突破”。我们如果能够按照总书记这个重要指示来研究海南自由贸易港和粤港澳大湾区一体化的建设，我觉得可以想出很多办法。

例如，说海南实行零关税，实行零关税对于建立高技术含量的制造业最有好处。高技术含量的制造业需要进口大量的零部件和原材料，比如飞机、空中客车的零部件大部分要从国外进口。如果进口的零部件全部实行零关税，就更容易建设一个具有国际竞争力的飞机制造业。在当今世界上，凡是具有一定技术含量的制造业，都不可能是一个国家建立完成的，必须要利用全球资源，进口全球零部件、原材料，才能打造具有国际品牌、国际竞争力的制造业品牌。最后，假设海南目前有零关税的政策，能不能让广东的湛江享受自由贸易港的零关税政策，建立一个高技术产品为主的制造业和加工贸易区？

大规模发展制造业在海南这样一个生态非常脆弱的岛屿上，并不是最佳的选择。海南最大的优势是身为岛屿，在实行自由化的金融管制方面，在一线放开、二线管死方面具有特殊的优势。所以，海南可以和香港合作，建立相对开放的资本市场，逐步放开以后，可以在海南实行港币和澳元的流通。我曾经在北京和一些经济学家讨论过我的这个想法，有一位经济学家半开玩笑半认真地讲，如果海南要和粤港澳大湾区合作，海南可以租一个小岛给澳门，实行具有澳门特色的旅游经济。我想说的是，只要我们能够解放思想，把海南自由贸易港的建设和大湾区的建设用活起来，整合修改一个新的方案，我觉得是完全可以成功的。

除了推动海南自由贸易港的建设，粤港澳大湾区在在其他国家战略的实施过程中也可以发挥很多作用。例如，关于人民币国际化的问题。大家都觉得现在人民币国际化的程度不够，和我们的经济实力、金融实力相比不相称。我国有很多外汇储备与很大的金融总量，但人民币在国际储备中只占 2%。我觉得推动人民币国际化当前要慎之又慎，因为这是一个非常敏感的问题。在目前美元一统天下的局面下，在我国还缺乏国际金融人才的现实情况下，如果过早放开资本市场和实现人民币的可兑换，可能会引发巨大灾难。

最近，美国政府大量实行量化宽松，虽然对我们有一些影响，但是影响不大，因为我们还有人民币不可自由兑换，资本市场不全面开放这样一道防火墙，这是保卫我国金融安全和国家安全最重要的事情。但是，作为一个开放的大国，作为全球第二大经济体，中国推动人民币国际化也是大势所趋。在目前的局面下，我认为我们唯一可以做到的就是如何充分利用香港这一国际金融中心，审慎推动中

国人民币国际化的进程。从这点来看，为什么说粤港澳大湾区是独特的？因为有香港，香港的国际金融中心的地位是不可动摇的，中国任何城市都不可能替代香港的国际金融中心的地位，这一点我们应该要有非常明确的认识。

事实上，香港在过去确实发挥了一些作用。例如，我们实现了沪港通，大量的外资进入到股市和债市，使得外国对人民币和人民币资产的需求得到了一定程度的满足。香港作为一个国际金融中心，在推动人民币可兑换的历史进程中，将会发生重要的作用。所以，我们要保护好香港的国际金融中心地位，保护好香港的繁荣稳定，这是我们建设粤港澳大湾区的重中之重。

此外，大湾区在推动共建“一带一路”方面也具有非常重要的意义。大湾区包含香港、澳门，也确定了大湾区在推动我国共建“一带一路”的历史进程中，将会发挥不可替代的历史作用，这些都需要我们很好地解放思想，研究如何使大湾区在这方面发挥重要的作用。

我真诚地希望粤港澳大湾区建设在给大湾区人民带来更美好的生活，给大湾区发展带来更高质量建设的同时，也在承担国家战略，推动海南自由贸易港建设中，在推动人民币国际化进程中，在推动与世界共建“一带一路”的倡议中发挥更大的作用。我认为这是大湾区不可推卸的历史责任和历史担当。PHBS





张晓强

中国国际经济交流中心常务副理事长
国家发展和改革委员会原副主任

“十四五”时期广东省及粤港澳大湾区的高质量发展

根据十九届五中全会建议，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导指定的“十四五”规划纲要，已经全国人大审议通过。这是汇聚全国人民力量、奋力推动高质量发展、向第二个百年目标进军的第一个五年的纲领性重要规划。

2020年是“十三五”规划的最后一年，这一年里，广东省GDP总量突破了11万亿元，连续32年居全国之首。其中广东省的先进制造业增加值，于2020年已经达到工业比重的56.1%。可以说，粤港澳大湾区取得了巨大的成绩。在这样一个基础上，大湾区在“十四五”时期如何乘势进取？我个人有六点思考。

一、国内市场主导经济循环的作用

“十四五”规划纲要第四篇提出要形成强大国内市场、构建新发展格局，对畅通国内大循环、促进国内国际双循环都有明确要求，并包括协调推进强大国内市场和贸易强国建设。作为中国外贸第一大省，广东省占全国外贸比重最高超过30%，2020年占全国的22%。如果看外贸依存度，2020年广东省的外贸依存度为64%，经济总量居全国第二的大省江苏省为43.3%，全国总体外贸依存度已经从2006年的高峰64.2%下降到2020年

的31.7%。从构建新发展格局的要求看，广东省要努力建设贸易强省，加大促进市场多元化的工作力度，同时更加重视内需的扩大。

从改革开放的实践来看，广东省的对内开放是起步最早的，人才、资金等从全国各地汇聚而来。北京大学汇丰商学院在深圳的成功发展就是一个生动的实例。习近平总书记在第十九届五中全会重要讲话中特别指出，需重视国内市场主导经济循环的作用，并始终着眼于全国统一大市场和国内大循环，而不是各地的自我小循环。

因此，广东省和粤港澳大湾区可以加大与周边各省的经济合作与循环，包括广西、湖南、江西、福建、海南等，加强泛珠三角开放合作，紧密联系北部湾城市群，从而形成地区之间优势互补、相互促进的格局。

马兴瑞省长在人民日报发表的署名文章《深化改革开放 推动高质量发展》中指出，广东高质量发展过程中的最短板是省内各市发展不平衡。2020年，粤港澳大湾区内地9

市占全省 GDP 总量的 80.8%，人口占全省的 55%。这样计算，粤港澳大湾区 9 市的人均 GDP 为 14 万人民币，是其他 12 市的 3.43 倍。因此，“十四五”时期，粤港澳大湾区应发挥积极的牵引带动作用，以改善省内区域发展不平衡的状况。

二、加快科技自力自强

“十四五”规划纲要第二篇提出要坚持创新驱动发展，强化国家战略科技力量，提升企业技术创新能力。对广东省特别是粤港澳大湾区而言，一定要高度重视加快科技的自力自强。因为广东省特别是粤港澳大湾区的区域综合创新能力和高技术产业发展能力是走在全国前列的。但是，在基础科学研究和高端人才培养等方面，粤港澳大湾区与北京、上海相比仍然存在一定差距。

2019 年，北京和上海的研发经费投入强度分别是 6% 和 4%，广东省是 2.9%。但是，如果扣除深圳市的 GDP 和研发投入，广东省的研发强度为 2.2%，低于江苏省的 2.8% 和浙江省的 2.7%，与全国水平持平。基础研究方面，2020 年中国基础研究占研发总经费比重首次超过 6%，为 6.2%，但与韩国的 12%、美国和日本的 17% 相比，差距依旧较大。在基础研究、应用技术研究投入比重方面，广东省并没有高于全国平均水平。

2020 年 9 月 11 日，习近平总书记在科学家座谈会上的重要讲话指出，基础研究是科技创新的源头，我国同国际先进水平的差距明显，我们面临的很多“卡脖子”技术问题，根本在于基础理论研究跟不上。近年来，广东省十分重视补上这方面的短板，比如落户于东莞松山湖科技园区的中国散裂中子源项目，自建成以来对技术研究发挥了重要作用。

近年来，美国对中兴、华为等企业的高端芯片禁令，对国内科技行业造成了很大冲击，也确实给全国和广东省以警示，即“卡脖子”问题不可忽视。所以，“十四五”规划纲要中突出，要坚持创新驱动发展，全面塑造发展新优势，强调创新在我国现代化建设全局中的核心地位，并把科技自力自强作为国家发展的战略支撑。此外，“十四五”规划纲要还明确提出要支持北京、上海和粤港澳大湾区形成国际科技创新中心，建设综合性国家科学中心。

2020 年 10 月，我到广州中兴知识城调研，那里与前几年相比有了非常明显的进展。比如，西安电子科技大学研究院和研究生院已经启动，百济神州的原创性抗癌药有了重大突破。广东省的技术创新较强，相对而言，科学研究方面要进一步加大力度。现在广东省正在积极推进以深圳为主阵地建设综合性国家科学中心，依托重大的科技创新平台，强化原始创新。为此，一方面广东省要继续争取更多中央支持，同时粤港澳大湾区各市对于科技支出的增量以及存量优化，也要向基础研究和应用基础研究倾斜。既发挥国内科技工作者的积极性，也深化国际

科技合作，吸引海外人才。此外，还要引导龙头骨干企业在基础研究和应用基础研究方面增加投入，深化产学研合作，形成一个更强大的合力。

三、提升产业链的现代化水平

“十四五”规划纲要第三篇提出，要深入实施制造业强国战略，加强产业基础能力建设，提升产业链、供应链的现代化水平，推动制造业优化升级。广东省的产业链水平是全国乃至世界一流的。产业链完整、科技成果转化效率高，是吸引人才前来的重要因素。例如，深圳迈瑞生物医疗公司在体外医疗诊断设备、医学影像设备领域已经位列世界前三，其供应商有 970 家，其中 470 家就在深圳附近。这便是粤港澳大湾区产业链完备、供应能力强的一个明显优势和实例。

从发展的角度讲，广东省的产业转型升级在持续推动，走在全国前列。但客观上来看，粤港澳大湾区核心区域土地开发强度高，特别是珠江口东岸十分缺地。所以，在新兴产业、先进制造业方面需要不断迈出新步伐。全国经济总量第一大省是广东省，但制造业第一大省是江苏省。2020 年，广东省工业增加值增长了 1.3%，江苏工业增加值增长了约 6%。当前，广东省内已经全面启动珠三角核心区村级工业集聚区升级改造攻坚工程。2020 年我去佛山顺德区调研的时候发现，在省里的支持下，它启动了村级工业园的升级改造，有将近 300 个工业园区，占地约 21 万亩，到 2021 年底大约能够谈下来 7 万亩，剩下 14 万亩争取到 2022 年基本完成，扫尾到 2023 年。改造之后，建筑容积率可以从目前的 0.8 升到 2.6，亩均税收可以从目前的 4 万增加到 40 万。同时，改造后引入的是大批智能化、数字化的先进制造企业，整个产业升级将取得明显成效。

习近平总书记强调，制造业是我国经济命脉所在，是立国之本、强国之基，要把增强产业链的韧性和竞争力放在更加重要的地位，粤港澳大湾区在这方面，包括维护全球产业链、供应链的稳定畅通方面，一定要走在全国的前列。



四、建设现代化基础设施体系

“十四五”规划纲要第三篇确定了加快基础设施建设等多项举措。这些年，广东省一直在大力推进基础设施建设中的交通运输网络。2019年，广州南站开运，旅客流量达1.9亿人次，已经超过北京南站，居世界第一。目前，粤港澳大湾区的轨道交通网、世界级港口群和机场群，都已经被列入“十四五”规划纲要的交通强国建设工程专栏。

另一方面，近年来，广东省高度重视新基础设施建设，例如大数据、云计算、数据中心、5G等。同时我们还要高度重视建设后的多领域大规模应用。比如，2020年末，全国建成开通5G基站72万个，广东在2020年新建5G基站87,200个。5G的建设投资巨大、耗电高，造成运营成本高，因此不仅要在技术进步等方面采取措施，还要扩大其应用规模。如果只依靠传统的个人客户，它的巨大优势不可能得到充分发挥。下一步，要抓紧推动工业物联网的规模化应用。

在金融科技方面，应根据审慎包容的原则稳妥推进。这样，粤港澳大湾区的内地城

市也可以和香港国际金融中心的发展形成互补共赢的格局。现在香港也在探索其第三次转型，生物医药、智慧城市、金融科技等都是其发力方向。

由此引申到数字经济，当前，我们应从更广的视野来加快数字化发展。既重视数字经济，推动数字经济和实体经济的深度融合，打造有国际竞争力的数字产业集群，也要按照“十四五”规划纲要的要求，加快数字设备的建设步伐和数字政府的建设水平，还要在提供智慧便捷的公共服务、建设智慧城市、数字乡村等方面做出更大努力。比如，广东省的省级政府、网上政府服务能力居全国第一，自新冠疫情爆发后，广东省、浙江省率先启用了“健康码”，但开始遇到的问题是各省之间、甚至省内各市之间的“健康码”不互认。虽然现在政府在政务信息公开方面做了很多努力，但各个不同垂直系统政府部门的信息共享过程中，仍然有很多需要改进之处。因此，一定要全面理解数字化、信息化的推进，在经济、社会、生态、环保等多个领域协调推进，以实现更大的经济与社会效益。

五、内地与港澳的融合发展、相互促进

“十四五”规划纲要第九篇是优化区域经济布局，促进区域协调协调发展。其中包括积极稳妥推进粤港澳大湾区建设，以及内地与港澳的融合发展。2020年10月14日，习近平总书记在深圳经济特区建立40周年庆祝大会上发表重要讲话，

“十四五”期间，在国际经贸规则标准等制度性开放方面，广东省特别是粤港澳大湾区作为中国开放的“领头羊”，应该积极探索包括WTO改革、国际金融治理体制改革、国际贸易投资自由化等各个方面，乃至迈出新步伐。

深刻总结了十条宝贵经验，其中第九条是必须全面准确地贯彻“一国两制”基本方针，促进内地与港澳融合发展、相互促进。同时，习近平总书记还对新时代广东省的发展提出了六方面要求，第六个方面就是要深入推进粤港澳大湾区建设。习近平总书记指出，粤港澳大湾区建设是国家重大发展战略，要抓住大湾区建设重大历史机遇，以大湾区综合性国家科学中心先行启动建设为抓手，加强与港澳创新资源协同配合。

深圳的落马洲河套地区就是一个非常重要的科创合作平台。“十四五”期间，要想推进深圳前海示范合作区和河套深港合作科创区建设，除了要考虑政策放宽、税赋、资金货币等问题外，还应涉及粤港澳大湾区三地的规则标准衔接，同时也要兼顾公共卫生、社会保障、教育等，这样不仅有利于经济，而且有助于人才、数据等在内的各类要素的高效便捷流动。

规则标准互通应当“就高不就低，谁优向谁靠”。过去，香港可以说是规则“最优”，所以我们规则会向其靠拢。然而近几年，香港的发展遇到了很大困难，包括以美国为代表的西方敌对势力的干扰、新冠疫情的影响和自身问题等因素。2019年香港GDP下滑1.2%，2020又下降了6.1%，2020年，广州的地方生产总值第一次超过香港，而深圳早已超过香港多年。在营商环境、国际化水平和专业服务方面，香港一直都做得很好，这些方面的规则我们要多向香港学习、靠拢。但是在科技创新创业、战略新兴产业，乃至民生住房这些方面，香港是有其短板的。2021年3月15日，《华尔街日报》发表了美国统计研究所的一个最新公布——《住房可覆盖性研究报告》，在这一方面，香港已经连续11年世界排名垫底。因此，这些方面涉及的若干规则、机制或者标准，就不应向香港靠拢，还是应“谁优向谁靠”。

六、国际规则衔接与规则制定

“十四五”规划纲要第十二篇对实行高水平对外开放、积极参与全球治理体系的改革和建设指明了方向。中国建设高水平的开放型经济新体制，需要加快推进规则标准等制度性开放。但是，也应该清醒地看到，全球治理和国际规则制定主导权的斗争是非常激烈的，西方国家特别是美国在酝酿双边、多边、区域和全球的规则变革，企图打造“规则锁链”，压缩我国参与国际事务的空间。我们要学会运用国际规则的制定，来维护国家的发展利益，并善于同打着规则旗号的单边主义、保护主义和霸权主义做斗争。

“十四五”期间，在国际经贸规则标准等制度性开放方面，广东省特别是粤港澳大湾区作为中国开放的“领头羊”，应该积极探索包括WTO改革、国际金融治理体制改革、国际贸易投资自由化等各个方面，乃至迈出新步伐。

当前，在规则制定方面，以美国为代表的西方国家提出的国际经贸新说法是“零关税、零壁垒、零补贴”，即所谓的“三零”原则，他们认为中国应该全力向其靠拢并且实施该原则。我个人认为，这是缺乏深度分析和判断的，西方国家只是想以此来实现自身利益最大化。例如，美国前任总统特朗普大力宣扬美国优先，却经常挥舞“关税大棒”；在美国、欧盟和日本，农业补贴都是多年来政府长期适用的重要工具。

我个人认为，所谓的“三零”原则在实践中并不能做到，更重要的是，它带有以美国为代表的西方国家想要遏制我国发展的意图。对此，中国的指导方针是，根据公平合理的原则，坚持多边主义和发展中国家与发达国家有所区别的原则，从国情与实际条件出发，推进“降关税、减壁垒、改补贴”，而并非不允许任何补贴。

“十四五”期间，广东省特别是粤港澳大湾区应与港澳的规则衔接标准相对接，把参与国际经贸方面的规则制定作为一项重要工作，积极探索建设高水平开放型经济新体制，为维护国家利益多做一些工作，并取得更好的成绩。PHBS

1. 经济学如何面对气候问题

- 世界上许多政府和决策者是在“斯特恩报告”之后才关注这个问题
- 在此之前人们认为科学家还没有确定；
- 但是斯特恩用了经济学对待一些不确定问题：通过概率把不确定性转变成风险
- 成本-效益分析，1%的世界GDP，避免的GDP。

樊纲

北京大学汇丰商学院经济学教授
中国经济体制改革研究会副会长
国民经济研究所所长
国家高端智库中国（深圳）综合开发研究院院长



30-60：中国碳达峰与碳中和及行动路径

碳达峰、碳中和是非常宏观的话题。所谓“碳达峰”意思是在某一个时点，碳排放达到峰值，不再增长，之后逐步回落。“碳中和”的意思是国家在一定时间内直接或间接产生的二氧化碳或温室气体排放总量，通过植树造林、节能减排、碳捕捉等形式，以抵消自身产生的二氧化碳或温室气体排放量，实现正负抵消，达到相对“零排放”。

这个话题看似比较新，但早在全世界讨论这个问题之前，我们在 2008 年就曾做过相关的研究。气候问题之所以是宏观问题，是因为它是世界性的问题，人类活动排放二氧化碳到大气层里，导致了气候的变化。

一、经济学家如何应对气候问题

就如何防范气候问题所带来的灾害，经济学 15 年前就建议把全世界的 GDP 拿出 1% 来做这件事。减排、防止气候变暖将来可以每年节约 5% 的 GDP 损失。应对气候问题还涉及发达国家和发展中国家的关系问题，特别是落后经济体的发展权利问题。所以气候问题既是一个宏观经济学的问题，又是一

个发展经济学问题。

经济学家用经济学的方法让全世界对气候问题加以重视。从上世纪 70 年代开始，人们就围绕气候变暖、未来的危害、原因等话题展开讨论。80 年代以前，除气候专家外，非专业人士讨论不多，甚至政府官员、政治家也不太知道。其中一个重要的原因是人们认为这件事在科学界还没有定论。

直到 2007 年世界银行首席经济学家团队出了一份《斯特恩报告》，用概率、风险及不确定性等经济学的方法重新阐述了气候问题。

根据报告研究，如果现在采取行动，排放得越少，“达峰”越早，最后实现 2050 年比 1850 年气候上涨 2 度的可能性就比较小（14%-32% 的概率）。如果人类什么事都不做，就可能有 25%-54% 的概率超过 2 度。

当科学家都很难说服大众时，只有用这

样的方法，才能揭示其风险，而且可以计算成本、计算收益，当时提的政策建议是人们现在要采取行动，每年拿出 1% 的 GDP 去减排、支付成本，以后我们就可以减少代价。

这个报告发布后，全世界就动员起来了，虽然之前一些国家政府也重视这件事情，曾在 1997 年共同签署过《京都议定书》。但是《斯特恩报告》发布后，气候问题就成为全世界的共同议题，也成为联合国的一个非常重要的行动。

这是经济学对气候问题的一大贡献。经济学的另一个重大贡献为公共品理论，气候变化是全球性的公共品，只有全世界人民共同行动起来，全球变暖才能避免。

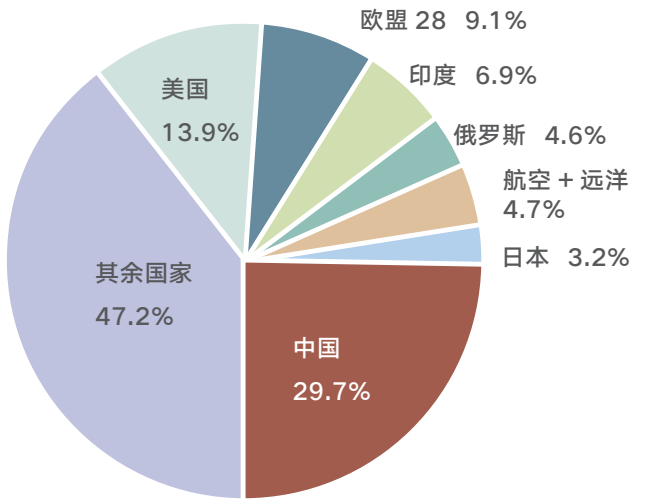
发展经济学研究落后国家发展问题，从发展经济学的角度看，碳问题是典型的发达国家和发展中国家的关系问题。碳的特点是排放后积累在大气层里不会消，所以在二三百年前，工业革命之后，欧洲人排放的碳至今还在，而且对现在的气候也产生了影响。发达国家排放了大量的二氧化碳，人均排放量也很大，现在发现这导致了全球变暖。

而对于发展中国家而言，限制碳排放就等于限制了发展，引发很大争议。在争议过程中，发达国家也承认这其中有不同的责任，因此提出另一原则，即“共同但有区别的责任”，且在实际行动中也体现了这点。这体现在签署的 1997 年《京都议定书》中，区分发达国家和发展中国家，发达国家承担有约束

力的减排任务，到 2012 年，平均减排 5.2%，美国 8%，欧盟 7%，日本 6% 等。对于发展中国家，不承担有约束力的减排目标的责任，而是自愿减排，给发展中国家留出发展的余地。

1850-2005 年间，美国、欧盟 25 国累积排放的较多、日本，中国很少。但是现在情况发生了变化，特别是 2005 年以后，中国经济高速发展，排放也迅速增长。图 1 显示了 2018 年全球二氧化碳排放情况，其中中国的排放占世界的近 1/3，比欧、美、日排放总和还要高。

图 1: 2018 年全球二氧化碳排放情况



2018 年全球二氧化碳排放量大约 379 亿吨
我国年排放 112 亿吨，高于美国和欧盟 28 国

客观来说，发达国家之所以能够减排，是因为它们把排放的产业都转移到其他国家，因此排放很少。在上世纪 80 年代，它们就“达峰”了，后面就慢慢减少了。

现在说发展中国家的排放量大，这有发展的问题，也有不同国家发展阶段差异所做事情不同的原因。但是，无论如何中国现在仍是最大的碳排放国，虽然按人均排放中国仍然比其他国家要低得多。

根据我们 2008 年的研究，碳排放量不仅要根据生产性排放计算，还要按照消费量排放计算。因为生产是由消费决定的，是需求拉动了供给，之所以要生产是因为有产品的需求。在这样考量之下，中国仍然很低，但是中国碳排放总量确实很大，而且在不断增大，人均总排放也在不断增长。

这种情况下，人们就改变了讨论问题的方法，仍然强调共同但有区别的责任，发展中国家似乎也同意应该承担的责任。

而后，2015 年的《巴黎协议》提出的方案是“国家自主决定的贡献”，不设目标和责任，但是要求各国自己设责任，设定“达

“达峰越晚，峰值越高，中和越困难，二者相关。所以要统筹考虑，不能“达一个很高的峰”。

峰”“中和”的时间。《巴黎协议》建议到 2030 年各国都要“达峰”，然后到 2050-2060 年之间各国实现“碳中和”。建议发达国家多做贡献，发达国家不仅自己要减排，还要给发展中国家一些资金和技术支持，确保到 2050 年气温升高不超过 2 度，争取实现 1.5 度，让各国自己去承诺。

当前，“碳达峰”和“碳中和”之所以备受关注，是因为 2020 年中国政府在中央经济工作会议上正式向世界提出，我们的目标是 2030 年“碳达峰”，2060 年“碳中和”，这是中国向世界做出的郑重承诺。

从“十四五”开始，这件事情更受重视了，我们必须采取更多的行动将来才能实现目标。

二、中国的成就和面临的挑战

目前，中国取得的最大成就有两项：一是我们的“碳强度”一直在下降，而且下降的程度比较高。所谓的“碳强度”就是单位 GDP 所排放的碳。

图 2：中国的碳排放量

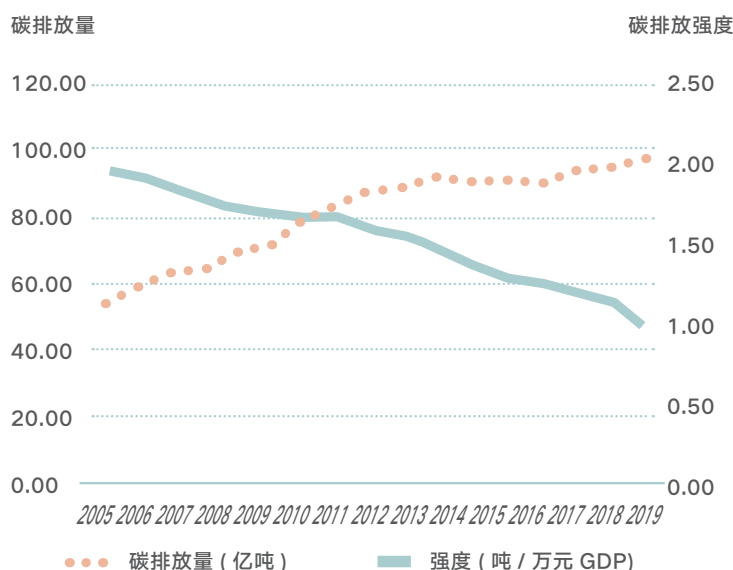


图 2 展示中国的碳排放量的成就，碳强度不断下降。但是碳强度是相对量，碳的绝对量（虚线所示）还在增长且尚未达峰。这张图还有另一层重要含义，就是不管碳强度变得多低，新能源占比多高，只要这些煤、这些油还在烧，碳绝对排放量就会增加，还会更高。要中和的碳的量就是由这条蓝线决定的，排放多少将来就得中和多少。达峰越晚，峰值越高，中和越困难，二者相关。所以要统筹考虑，不能“达一个很高的峰”。这既是我们的成就也是我们的难题。

二是非化石可再生能源大发展，如光、风、潮汐等占比提高，达到 16%。将来我们要寄希望于新能源发展替代化石能源的使用，才能实现低碳，才能实现中和。

在人类采取行动减排的问题上，“无悔减排”是一个很重要的概念。“无悔减排”意思是说，即便最后科学论证气候变暖不是人类排放碳引起的，是因为太阳造成的，现在做的事情也不后悔。人们之所以不愿意采取措施，是怕在不确定情况下就采取行动，将来会后悔。经济学多年前就建议，先采取“无悔减排”，即如果在减排的同时实现了其他目标，比如提高了效率和盈利水平，改善了当地的环境、空气质量，在采取了这些防污染措施的同时也减少了碳排放，这时候也不会后悔，因为获得了其他的收益。

也许我们这一代人还享受不到新能源带来的益处，只能够看到利用阳光热能的效率会大大提高，能源支出的成本会大大减少，但是这是一件为后代做的无悔的事情。

以太阳能为例，现在如果利用太阳能发电，利用率可以达到 30% 以上，比化石能源高很多，从长远来看，这是非常经济的一件事情。所以说，尽管开始调整改的时候会投入一些成本，但是将来我们肯定不会后悔。因此，我们要加快发展新能源利用的方法，这也是企业发展、科技创新的重要方向。

三、中国达标的经济对策

如何实现“达峰”和“中和”的目标，特别是“中和”的目标？

中和有两种办法。第一种办法是植树，森林树林吸收二氧化碳。根据环保部代表国务院向联合国报告的数据，中国总的碳排放量 123 亿吨，目前种树能中和掉大概 9 亿吨左右，不到 1/10。

第二种办法是碳捕捉，也就是把碳回收，封存到地下去。这是一项需要发展的技术。现在每年 123 亿吨，我们能捕捉大概只有 200 万吨。

新能源、碳捕捉是未来大有发展前途的两项技术。此外，还有一个领域，即合成生物材料、合成生物能源，用生物能源代替化

石成员，来做化工产品、做燃料，这也是未来技术发展的方向。这些知识、技术优势未来一定是全世界需要的，深圳是个有创新精神的城市，希望能够走在前面。

四、政策建议：“十四五”期间不再新批煤电项目

中国是煤炭大国，减排最大的难题是煤炭。中国 80% 的二氧化碳是能源消耗产生的，其中 80% 是烧煤产生的。煤炭使用、煤电厂数量就决定着今后峰值的高低。

因此我们建议，在“十四五”期间不再新批煤电项目。2018、2019 年的时候，国家批的煤电项目相对收缩，但 2020 年因为疫情，为鼓励投资，国家又批了一批煤电项目。如果把这些项目都建成，中国碳排放会增加 5% 以上，就是峰值再高 5%。

此外，2030 年以前还能建电站，各地都在想办法上电站项目，现在大家准备申报的、等待审批的还有 2.4 亿千瓦的装机量，已经批的是 1.5 亿千瓦，正在准备着的应该是 2.4 亿千瓦。如果这个再批下去，我们的碳排放又增加 7%-8%，那峰值就很高了，这个峰值要再中和就很难了。

停建煤电项目具有多重意义。第一减少



了排放；第二为新能源入网让开空间。现在新能源的装机能力很强，但在发电中所占比重不大，原因是传统电站作为利益集团有很多理由来阻止新能源的理由。我们减少建立煤炭、电厂，就可以为新能源让出更多的空间，使后者得到更大的发展空间。

而停建煤电的可行性并未影响经济的发展。现在煤电平均利用率仅为 56%，西部地区为 35%。可再生能源弃电率下降，弃风率 4%，弃光率 2%（计算方法有所调整的基础上），还可以加速建设，补充电力需求；利用好煤电过剩产能和加速发展可再生能源，两项加在一起完全可以满足增长的需要。前 20 年建的越多，后 20 年要拆的越多（假定碳捕捉技术无法实现大规模捕捉），而且会造成那时的电力不足（如果要达标）和资产损失和金融风险！

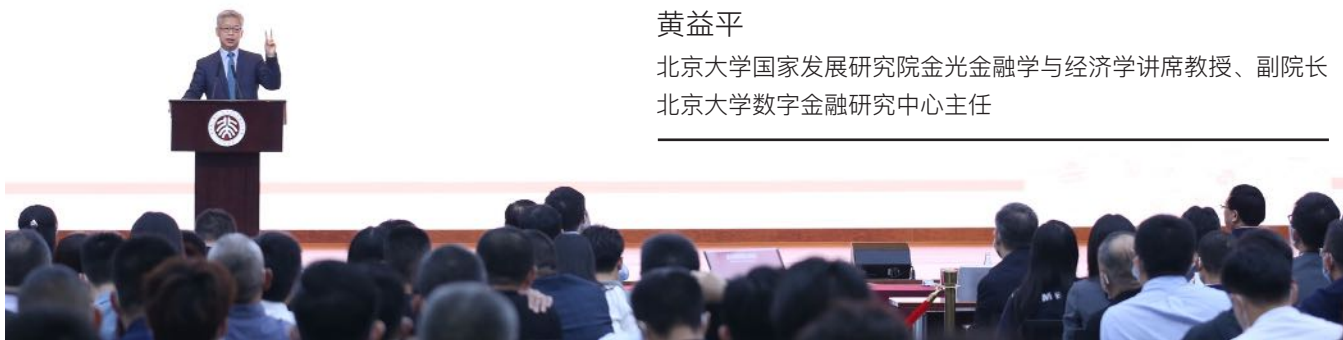
现在很多人谈怎么用金融来发展低碳经济，金融当然会起到非常重要的作用，比如碳市场、交易等，但是无论如何在目前看来，要实现“碳中和”“碳达峰”，最重要的问题是防范过程中出现的金融风险，因为在这个过程中涉及了资源配置和转移，这是“十四五”期间非常重要的一个发展方向。企业可以在其中发现很多新的商机，但是最重要的是科技创新是否能在在这个领域实现突破。

有了科技创新，碳捕捉才能做到，否则这是很难实现的事情。目前现有技术很难实现，未来希望能够解决。企业现在需要思考的是，未来如何抓住这一波机会。PHBS

“中国是煤炭大国，减排最大的难题是煤炭。煤炭使用、煤电厂数量就决定着今后峰值的高低。停建煤电项目具有多重意义。第一减少了排放；第二为新能源入网让开空间。”

麦金农效应与斯蒂格利茨效应

- 改革前期金融抑制对经济增长与金融稳定有正面作用，后来转为负面作用
- 金融抑制影响经济可能同时两个渠道
 - 一是麦金农效应，即金融抑制降低资源配置效率、遏制金融体系发展
 - 二是斯蒂格利茨效应，即金融抑制帮助将储蓄快速转化为投资，同时支持投资者信心



黄益平

北京大学国家发展研究院金光金融学与经济学讲席教授、副院长
北京大学数字金融研究中心主任

“十四五”期间的金融改革与大湾区金融合作

金融改革是“十四五”期间的一项非常重要的任务。构建现代金融体系，我们必须妥善解决的两个问题是：金融支持实体经济的力度在减弱，以及系统性金融风险在上升。

一、中国金融体系的特征

中国金融体系的主要特征是：规模大、管制多、监管弱和银行主导。改革开放至今，中国的金融体系发生了非常大的变化。1978年，中国的金融体系主要由一家机构“中国人民银行”构成，它既是中央银行又是商业银行，同时还承担了全部的金融监管责任，其资产占中国金融总资产的93%。

虽然管制多、监管弱并不是一个理想的金融体系状态，但不可否认的是，在过去几十年，我们的经济增长、金融稳定表现很好，我们是新兴市场国家中几乎唯一一个没有发生过重要系统性金融危机的国家。那为什么我们还会觉得这样的一个金融体系是有问题的？

在一般的经济学分析中，政府管制较多，会损失效率，遏制金融发展，对经济增长和金融稳定可能是不利的。这里的政府管制，主要是指政府对利率、汇率、资金配置、跨境资本流动甚至一些大型金融机构的控制。

但研究表明，政府干预或者抑制政策对经济增长与金融稳定有正负两种不同效应，在改革初期对增长有正的效应，后来

转为负的效应。

有学者观察发现，过去几十年很多发展中国家金融危机发生频率在不断提高，一个很重要的原因是各国都在走向金融的全球化。随着金融体系的放开，一方面效率在提升，另一方面也会带来不确定性的增长。可以设想，假如改革开放之初，中国政府便彻底放开对金融体系的所有干预，金融资源的配置效率到底会怎样？不管效率如何，有一点可以肯定的是，在过去40年间我们可能已经发生了多场金融危机。1997年亚洲金融危机暴发时，中国之所以没有暴发金融危机，原因之一是我们有资本项目管制，周边国家的一些冲击、波动，没有更大程度危及到我们的金融稳定；二是我们有政府兜底，彼时国内银行平均不良率超过30%，但我们并未发生挤兑，因为存款人相信只要政府在，银行的存款是可以拿回来的。

所以，看似不是最理想的方式，但当市场机制、监管框架尚不健全和成熟时，适度干预也是可以促进资源有效配置、促进经济稳定增长的。



“十四五”规划提出要深化金融供给侧结构性改革，如果将金融改革的任务进行分解，大概可分为三大类：创新金融业务、推进市场化改革、改革金融监管。

二、增长模式转型导致金融体系的新问题

过去十年来，我们的金融体系逐渐暴露出了一些问题，一个根本性的原因就在于中国的经济增长进入了新的阶段。改革开放伊始，中国人均 GDP 是 200 美元，现在已达 11000 美元，即将进入高收入国家行列。过去是要素投入型的粗放式增长，现在变成了创新驱动型的增长。对于过去要素投入型的、粗放式的增长模式，原有的金融体系问题不太大，因为粗放式增长时我们生产的多是其他国家生产了几十年的产品，从产品、技术、管理到整个市场，不确定性相对来说比较低，金融机构配置资源的不确定性也比较低，犯错的可能性较小。现在要变成创新驱动型的增长，原有的策略失效。当政府主导资金配置时，要识别好的创新是很困难的，尤其是一些没有完全市场化的做法，对于支持中小微企业也带来了很多的困难。同时，银行和资本市场在支持创新方面的能力是不一样的。所以，金融对实体经济的支持力度在减弱，并不是因为金融体系本身变得越来越坏了，而是经济增长模式发生转变以后，金融体系没有跟着转过来，这就是我们对新时期金融改革的一个很重要的要求。

同样，我们来看系统性风险也是一样的。在全球危机以前，我国的金融体系是相当稳定的，但是稳定并不是因为监管做得好，主要靠的是持续的高增长和政府兜底。

持续高增长的好处是可以在发展中解决问题。过去出了问题，但只要把它守住，经过 10 年、20 年增长，过去的问题就会变成很小的问题。例如，为应对 1997 年亚洲金融危机对我国银行业的巨大冲击，中国政府出资成立了一系列的金融资产公司，从银行剥离了 1.4 万亿元的不良资产，这在当时是一个天文数字。可以设想，经过 20 年的高速增长，到今天如

果这一笔钱还在，对我们来说已经是微不足道的，所以持续高增长是化解过去曾经有的风险的一个非常重要的手段。

由于政府兜底的存在，就不会引发恐慌，投资者的信心是有支持的。过去 30、40 年中国都是这样走过来的，但今天已经很难持续，因为经济增长已经在不断往下走，我们已经不能像过去那样依靠高增长来化解过去的问题，同时增长往下走本身（比如产能过剩、投资回报下降等）也会引发一系列新的金融风险。事实上，政府现在要在所有领域兜底也不可能。过去几年，我们已然看到，在股票市场、债权市场、信托行业、保险行业、中小银行、影子银行，甚至互联网金融等领域都出现了不同程度的风险，当然没有一个变成系统性风险，但这意味着我们若还想着依靠政府而不是监管来把所有的问题兜起来，其实是不太可能的。

三、“十四五”时期的任务：构建现代金融体系

“十四五”规划提出要深化金融供给侧结构性改革，如果将金融改革的任务进行分解，大概可分为三大类：创新金融业务、推进市场化改革、改革金融监管。与此同时，还有一个很重要的是金融开放的任务，金融开放的任务既可以是独立的任务，但其实也是为了支持上述三大类任务。“十四五”期间金融开放的重头戏，将是实现资本项目基本可兑换和人民币国际化再出发。下面具体分析三大类任务。

首先是创新金融业务。在过去粗放式的增长模式下，既有的金融体系可以很好地发挥作用，但随着我们向创新型经济增长模式转化，一些问题正逐渐暴露。对此，我们一是要发展多层次的资本市场，提高直接融资的比重。根据国际经验，资本市场较之银行在识别风险、共担风险、支持创新方面有天然的优势，这也是我国目前在大力推进的。二是不断创新银行的业务。在可预见的将来，传统金融机构（尤其是银行和保险）仍会在金融体系中占据主导地位，这意味着我们在

改革传统间接融资渠道方面会花很大力气。但客观来说银行并不是不能支持创新，比如德国和日本的金融体系以银行为主导，他们也在发展经济，也达到了经济技术的前沿。他们有很多值得我们学习的业务模式，比如开展投贷联动、开办科技支行等。三是鼓励数字金融创新，尤其是大科技信贷和数字供应链金融。中小微企业融资难，体现在银行端，就是获客难和风控难，但数字基础在一定程度上可以解决这个问题。大科技平台基于长尾效应，可以实现低成本、大批量获客；大数据风控可以替代传统的财务数据和抵押资产来做信用风险评估，并能得到相对比较好的效果。

其次是推进市场化的金融改革。这点我们过去一直在做，但仍有差距。要真正让市场机制在金融资源的配置与定价中发挥决定性的作用，有两方面的问题值得我们思考。一是公平竞争的问题。即，我们在配置信用资金时，能否在不同所有权企业间做到公平配置？中小微企业融资难背后的原因很多，很重要的一个原因就是所有权歧视。客观而言，金融机构在配置资源时，对民营企业不完全是公正的。消除所有权歧视，这个要求非常高，但如果能做到这一点，解决民营企业融资难的问题会往前迈一大步。二是实现市场化风险定价。“十三五”期间，中国的普惠金融发展取得了突破性的进展，主要的突破是在数字金融领域，当然政府的政策也发挥了很大的作用。政府每隔几个月便会出台文件，要求金融机构增加对中小微企业的融资，这毫无疑问是有益的。但与此同时，还要求金融机构不断降低对中小微企业的融资成本，尤其是贷款利率，对于金融机构而言，这无疑是有压力的，因为资金的成本往往要和风险相匹配。中小微企业非常重要，但是其发展也有很大的不确定性，所以对其融资成本要适当提高一些，这样才能保证金融支持的可持续性。“十四五”期间，如果普惠金融能实现市场化的风险定价，这对金融机构、中小微企业持续健康发展，对支持创新活动至关重要。

第三是改革金融监管。目前我们的金融



监管偏弱，框架建立起来了，但识别和化解风险的作用仍未充分发挥。目前金融监管领域迫切需要解决的问题有：监管与发展并举、监管与宏观混淆、运动式监管等。监管与发展并举，即监管部门同时肩负着“发展”与“监管”的双重责任，在执行纪律的同时又想将行业做大，所以我们过去看到的就是监管部门对于违约和破产的容忍都是比较低的。这在一定程度上会降低市场的违约成本，最后导致市场纪律不严肃，甚至没有市场纪律。也有一些情况，当行业出现问题时，我们倾向于把这些从业人员拎出来全部批一通，但当一大批机构、一大批组织都出现问题的时候，我们也应注意从规则制定和规则落实方面找问题。监管与宏观混淆，即当宏观经济扩张时，监管的力度就



目前我们的金融监管偏弱，框架建立起来了，但识别和化解风险的作用仍未充分发挥。目前金融监管领域迫切需要解决的问题有：监管与发展并举、监管与宏观混淆、运动式监管等。

放松了，因为需要市场更好地、更多地来支持实体经济的发展，这也容易引发问题。运动式的监管，即要么谁也不监管，要么谁都来监管。问题迫在眉睫，但具体的改革是一个复杂的过程。首先要明确我们的监管目标是什么，有了监管目标后监管机构能否长出“牙齿”做到严厉问责，特别是要能对监管部门的实施适当情况进行问责。

四、金融创新的“深圳经验”与粤港澳大湾区展望

当前深圳在金融支持经济创新方面走出了一条成功的路子，概括起来是“三个结合”。一是间接融资与直接融资结合。深圳多层次资本市场活跃，各类投资基金丰富，可以有效支持创新。二是线上与线下结合。深圳有两家同为“微众”的公司——微众银行和微众信科，它们使用大数据风控技术，可以有效协助银行为中小微企业尤其是粗放企业提供融资服务。三是市场与政府结合。“有为政府”和“有效市场”的结合历来是个难题，但深圳市政府已然做了许多有益的尝试。例如出资成立“天使母基金”，委托基金管理公司按市场化方式运营，这种政府资金市场化运作模式，大大提高了资金的配置效率，也在不断吸引全球顶级天使基金到深圳投资，吸引优秀创业公司到深圳创业。深圳经验是值得重视的。

金融改革与创新，粤港澳大湾区能做什么？事实上，大湾区的优秀非常明显：香港国际水平的资本市场、深圳的科技与金融创新能力，以及珠江三角洲（包括珠海）的制造业基础。所以，大湾区可以朝着金融、创新、高端制造三位一体的世界级湾区的目标努力。具体到实践中，可能困难较多，但机会也很多。比如，借资本项目开放与人民币国际化的东风，加快大湾区的金融融合，珠三角的企业可以到香港市场去融资，香港的各种投资基金也可以直接到珠三角来投资创新企业。

一个更为具体的机会是，大湾区下功夫发展产业互联网，打造高端制造业基地。当前，消费互联网已成“红海”，随着互联网的发展，下一个热点应是产业互联网。互联网和产业紧密结合，这对我们提高效率、提高质量、改善服务，尤为重要，这也是我们打造高端制造业的一个非常重要的基础。

随着物联网、5G 技术的发展，在产业互联网浪潮下，数字供应链金融将迎来广阔空间。数字供应链金融的好处就在于金融机构所提供服务的每一家企业都是嵌在供应链、生产链条里的企业，金融机构为其提供服务，一方面风险控制会更加直接，风险控制会更加有效，另一方面所支持的企业都是实体经济中在生产、在服务的企业。

最后，我们通过数字供应链金融提供的金融服务，在融资的规模和幅度上都可以上台阶。PHBS



聚焦 Focus



新学期“第一课”：《强化师德师风，坚持立德树人》

脱贫攻坚，北大汇丰有担当！

北大汇丰与合作企业共启校企合作新篇章

2021年一季度深圳经济热点观察

燃！运动场上的北大汇丰人



▲ 师生重温蔡元培先生任北京大学校长时的就职演说

新学期“第一课”： 《强化师德师风， 坚持立德树人》

撰文 / 李天舒等 摄影 / 方诗嘉、谢凤等 编辑 / 木南

新学期伊始，北京大学汇丰商学院分别召开教师会议与全院学生班会，传达学校领导班子 2021 年寒假战略研讨会和 2021 年深化全面从严治党暨强化师德师风建设工作会议精神，确保新学期开好局、起好步。



▲ 每月一次的教师会议是学院的传统

教师“第一课”： 强化师德师风

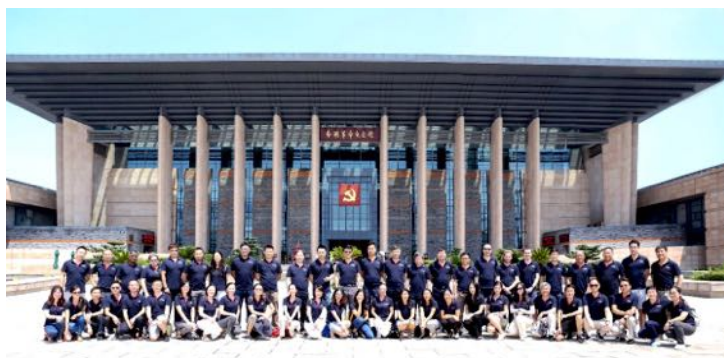
目前，学院共有 74 名全职教师，其中近 30% 为外籍教师。每月一次的教师会议是学院的传统。3 月 10 日，学院召开 2021 年春季学期第一次教师会议，贯彻学校相关会议精神，部署本学期重点工作。

会上，海闻院长传达了邱水平书记和郝平校长的工作要求。他强调，全体教职员工要不断提升政治“三力”，把握发展“三新”，重点落实好育人、创新、人才、开放、服务、资源等六大体系的具体工作，为学校全面开启“双一流”建设新征程贡献力量。未来，学院将根据学校安排，把全面从严治党、师德师风建设和坚持立德树人这一根本任务、“双一流”建设、营造良好的校园政治和学术生态融合起来。

学生“第一课”： 坚持立德树人

“一曰抱定宗旨，二曰砥砺德行，三曰敬爱师友”，3 月 10 日，海闻院长主持召开全院学生班会。900 余名全日制研究生通过电视剧《觉醒年代》的相关片段重温了蔡元培老校长的就职演说。海闻院长强调，“这三点要求在当今依然适用，希望我们的学生能够时刻谨记”。

会上，海闻院长向学生们介绍了学院去年的主要工作和今年的主要目标。他指出，虽然 2020 年的疫情影响很大，但无论是上半年的助力抗疫和网络授课，还是下半年的新生开学和素质拓展都有序开展，这体现了北大人勇于担当的态度和善于担当的能力。



▲ 学院组织教师参观南湖革命纪念馆

“

本学年，学院依然将“培养德智体美劳全面发展的优秀人才”作为首要任务，坚持立德为本，强调做人为先，不断完善和深化“商界军校”教育培养模式。

特别是去年秋季，学院组织学生开展户外拉练，同学们亲身体验割稻子、种土豆，并学习野外生存及急救技能，在农事训练中体悟躬耕的意义，在山林田野间坚定攀登的信念。

本学年，学院依然将“培养德智体美劳全面发展的优秀人才”作为首要任务，坚持立德为本，强调做人为先，不断完善和深化“商界军校”教育培养模式。同时，进一步提升学院在社会、学术、国际等方面的影响力。

近年来，学院深入贯彻习近平总书记关于“把思政课讲得更有亲和力和感染力、更有针对性和实效性”的指示和“八个相统一”的要求，除了在日常专业课程中融入思政教育内容之外，每学期还至少举行四次全院班会形式的思政实践课。班会由海闻院长主持。会上，学院领导、资深教授、班主任根据学生培养的不同阶段等对学生进行以德育为中心的教育，学生也积极上台分享。如今，全院学生班会已成为学院落实“立德树人”根本任务的重要载体。



▲ 2019 级新生国防教育营成果汇演

相关阅读：

蔡元培任北京大学校长 之就职演说

1917 年 4 月

五年前，严几道先生为本校校长时，余方服务教育部，开学日曾有所贡献于学校。诸君多自预科毕业而来，想必闻知。士别三日，刮目相见，况时阅数载，诸君较昔当为长足之进步矣。予今长斯校，请以三事为诸君告：

一日抱定宗旨。诸君来此求学，必有一定宗旨，欲求宗旨之正大与否，必先知大学之性质。今人肄业专门学校，学成任事，此固势所必然。而在大学则不然，大学者，研究高深学问者也。外人每指摘本校之腐败，以求学于此者，皆有做官发财思想，故毕业预科者，多入法科，入文科者甚少，入理科者尤少，盖以法科为干禄之终南捷径也。因做官心热，对于教员，则不问其学问之浅深，惟问其官阶之大小。官阶大者，特别欢迎，盖为将来毕业有人提携也。现在我国精于政法者，多入政界，专任教授者甚少，故聘请教员，不得不聘请兼职之人，亦属不得已之举。究之外人指摘之当否，姑不具论，然诋谤莫如自修，人讥我腐败，问心无愧，于我何惧？果欲达其做官发财之目的，则北京不少专门学校，入法科者尽可肄业于法律学堂，入商科者亦可投考商业学校，又何必来此大学？所以诸君须抱定宗旨，为求学而来，入法科者，非为做官；入商科者，非为致富。宗旨既定，自趋正轨，诸君肄业于此，或三年，或四年，时间不为不多，苟能爱惜分阴，孜孜求学，则求造诣，容有底止。若徒志在做官发财，宗旨既乖，趋向自异。平时则放荡冶游，考试则熟读讲义，不问学问之有无，惟争分数之多寡；试验既终，书籍束之高阁，毫不过问，敷衍三、四年，潦草塞责，文凭到手，即可借此活动于社会，岂非与求学初衷大相背驰乎？光阴虚度，学问毫无，是自误也。且辛亥之役，吾人之所以革命，因清廷官吏之腐败。即在今日，吾人对于当轴多不满意，亦以其道德沦丧。今诸君苟不于此时植其基，勤其学，则将来万一因生计所迫，



▲ 蔡元培先生（1868–1940）



▲ 1917 年蔡元培先生被任命为北京大学校长的任命状

出而仕事，但任讲席，则必贻误学生；置身政界，则必贻误国家。是误人也。误已误人，又岂本心所愿乎？故宗旨不可以不正大。此余所希望于诸君者一也。

二曰砥砺德行。方今风俗日偷，道德沦丧，北京社会，尤为恶劣，败德毁行之事，触目皆是，非根基深固，鲜不为流俗所染。诸君肄业大学，当能束身自爱。然国家之兴替，视风俗之厚薄。流俗如此，前途何堪设想。故必有卓绝之士，以身作则，力矫颓俗，诸君为大学学生，地位甚高，肩此重任，责无旁贷，故诸君不惟思所以感己，更必有以励人。苟德之不修，学之不讲，同乎流俗，合乎污世，已且为人轻侮，更何足以感人。然诸君终日伏首案前，芸芸攻苦，毫无娱乐之事，必感身体上之苦痛。为诸君计，莫如以正当之娱乐，易不正当之娱乐，庶几道德无亏，而于身体有益。诸君入分科时，曾填写愿书，遵守本校规则，苟中道而违之，岂非与原始之意相反乎？故品行不可以不谨严。此余所希望于诸君者二也。

三曰敬爱师友。教员之教授，职员之任务，皆以图诸君求学便利，诸君能无动于衷乎？自应以诚相待，敬礼有加。至于同学共处一室，尤应互相亲爱，庶可收切磋之效。不惟开诚布公，更宜道义相勗，盖同处此校，毁誉共之。同学中苟道德有亏，行有不正，为社会所訾詈，已虽规行矩步，亦莫能辨，此所以必互相劝勉也。余在德国，每至店肆购买物品，店主殷勤款待，付价接物，互相称谢，此虽小节，然亦交际所必需，常人如此，况堂堂大学生乎？对于师友之敬爱，此余所希望于诸君者三也。

余到校视事仅数日，校事多未详悉，兹所计划者二事：一曰改良讲义。诸君既研究高深学问，自与中学、高等不同，不惟恃教员讲授，尤赖一己潜修。以后所印讲义，只列纲要，细微末节，以及精旨奥义，或讲师口授，或自行参考，以期学有心得，能裨实用。二曰添购书籍。本校图书馆书籍虽多，新出者甚少，苟不广为购办，必不足供学生之参考。刻拟筹集款项，多购新书，将来典籍满架，自可旁稽博采，无虞缺乏矣。今日所与诸君陈说者只此，以后会晤日长，随时再为商榷可也。

（来源：北京大学新闻网、北京大学图书馆）



北大汇丰与合作企业 共启校企合作新篇章

撰文 / 许甲坤 摄影 / 谢凤 编辑 / 木南

4月9日，北京大学汇丰商学院第一届合作企业交流论坛举行。来自金融、实业、媒体、互联网等领域的近百位学院合作企业代表与学院教授、学生、项目负责人济济一堂，谋合作、促交流、共发展。

论坛由北京大学汇丰商学院党委书记、副院长任颐主持。他感谢合作企业对学院人才培养做出的巨大贡献，并希望通过此次活动，进一步促进校企合作之间的合作，助力企业之间的交流，共同推动人才培养事业不断发展。

北京大学校务委员会副主任、汇丰商学院院长海闻从学院概况、科研工作和学生培养三方面介绍了学院的基本情况。他指出，本次论坛旨在探讨“如何培养出企业所需要的人才”和“如何帮助企业在职人员持续提升”，并分享各个优秀企业发展过程中的独特经验，实现共同发展。



圆桌论坛一： 后疫情时代下的就业形势

主题为“后疫情时代下的就业形势”的圆桌论坛由北大汇丰智库秘书长岑维主持。学院党委书记、副院长任颀，中央国债登记结算有限责任公司深圳中心副总经理程振华，易方达基金管理有限公司人力资源部总经理刘炜，华兴资本集团人力资源总监阚宇鸿，交通银行总行高级劳动人事管理郑林围绕“疫情对学生就业的影响”“校园招聘中应聘学生受企业青睐的特质”“初入职场新人完成学生到职场人的角色转变”“MBA 学生的职业规划路径”等议题做了深入讨论。

圆桌论坛二： 探索校企合作新模式

主题为“探索校企合作新模式”的圆桌论坛由北京大学深圳研究生院副院长、汇丰商学院副院长王鹏飞主持。北大汇丰金融实践副教授郑海洋、汇丰银行（中国）有限公司广东区域总经理李其乐、华为技术有限公司财经人才管理部部长章彪、平安银行股份有限公司零售业务支持部总经理崔文静、深圳商报经济部主任甘雄就“学术科研领域的合作”“企业内部管理体系的搭建”“培训课程理念与体系的设计”“社交媒体与商学院的合作”等议题进行了交流。

在总结发言中，海闻教授提出三点希望：

一是希望合作企业继续关注学院，积极招聘学院毕业生，特别是留学生，并对学院人才培养工作提出意见和建议；二是希望与合作企业共同探索校企合作模式，在学术研究、人才培养、社会责任等方面优势互补，实现学院、企业、社会的“三赢”；三是希望与合作企业共同提升企业员工素质，发挥学院所长，助力他们拓展眼界，提升能力。



- ▲ 论坛现场
- ▲ 海闻教授介绍学院情况
- ▼ 任颀教授主持论坛



▲ 圆桌论坛一现场



▲ 圆桌论坛二现场

脱贫攻坚， 北大汇丰有担当！

编辑 / 木南

2021年2月25日，全国脱贫攻坚总结表彰大会在北京人民大会堂隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在大会上庄严宣告：我国脱贫攻坚战取得了全面胜利！

多年来，北京大学汇丰商学院认真学习贯彻习近平总书记关于扶贫工作的重要论述，弘扬北大家国情怀，发挥学科专业优势，在祖国大地上践行北大汇丰人的责任与担当。

黑龙江虎林

2019年7月以来，“汇丰商学院教育基金”向9所中小学校、近百名贫困家庭学生和0至7岁贫困家庭儿童捐赠图书、助学金、“成长教育礼包”，并组织专人定期回访，助力他们成长成才。



▲“汇丰商学院教育基金会”向虎林相关单位捐款

陕西延安

2019年9月以来，学院牵头并组织一批北大师生校友协助延安大学创办“乡村发展研究院”，举办“乡村发展延安论坛”“新农人公益培训”等培训，矢志打造研究中国乡村发展理论和政策的高端智库、提升乡村创新创业的示范平台、培养农经管理人才的一流基地。

广东河源

MBA校友会“萤火虫计划”向和平县上溪村小学、下溪村小学、共荣村小学等捐赠图书、文具等物资。



▲延安大学乡村发展研究院揭牌

贵州遵义

EMBA校友在南白中学设立“北大汇丰珍珠班”，帮助30名成绩优秀的贫困学生完成高中学业。

云南大理

EMBA1415班同学在巍山一中成立“北大汇丰商学院1415珍珠班”，帮助50名成绩优秀的贫困学生完成高中学业。

湖北恩施

EMBA师生校友向利川一中“宝鹰珍珠班”和其它班级捐赠善款。

云南怒江

EMBA18班在兰坪碧玉河完全小学捐建“北京大学汇丰商学院1818图书馆”。

贵州从江

PE166班学员向下江镇良文小学、岑送小学捐赠课桌、书本等物资。

广东韶关

战略管理05班学员开展微公益活动，向新丰县回龙镇敬老院捐赠食品和慰问金。

助力脱贫攻坚既是光荣而艰巨的历史使命，也是服务社会、造福人民的重要契机。“胜非其难也，持之者其难也”，决战脱贫攻坚后，北大汇丰人将继续与全国人民一道初心不改，奋斗前行！



相关阅读：



黄晖校友荣获 “全国脱贫攻坚先进个人”荣誉称号

在全国脱贫攻坚总结表彰大会上，瀛通通讯董事长、北大汇丰 EMBA 校友黄晖荣膺“全国脱贫攻坚先进个人”荣誉称号。

黄晖于 1999 年创办瀛通通讯，为了感恩社会、回报家乡，于 2006 年回归家乡湖北通城投资建厂。十几年来，公司砥砺前行，一路前行，现已发展成为拥有十二家子公司、七大生产基地、五个研发中心、三个事业部、一个管理学院和一个国家实验室的上市企业，提供就业岗位 6000 多个。

在企业不断发展壮大的同时，他致富不忘本，一直积极行走在实现慈善梦的路上，通过各种方式和渠道回馈社会，造福桑梓。据统计，黄晖个人及公司累计捐资 8000 多

万元支持家乡基础设施建设、支援教育事业和关爱社会弱势群体。

一、心系教育，桃李圆梦

2010 年，黄晖看到通城县五里镇左港小学几间破旧教室和拥挤不堪的校园后，毅然决定个人捐资 800 万元、争取县政府立项 200 万元，为左港村建了一所集中、英、日“三语”教学的现代化农村小学。

小学建成后，黄晖还每年捐赠 10 万元用于贫困学生的生活补助以及学校老师的教学奖励，解除老师、学生的后顾之忧。2016 年又捐资 20 万元在学校建成了太阳能小电站，不仅提供了学生实验基地、还为学校增加了固定的收入来源。目前，在校学生由新建前的 92 人增加到 320 多人，教学质量名列前茅。

二、脱贫共建，美丽善源

为积极响应精准扶贫的号召，黄晖捐资 6000 万元，以“以企带村、村企共建”的模式，打造出了以“善”文化为主题的“一山一水一境界，相思左港 - 善源谷”的美丽乡村，让左港善源谷的乡亲们处善地、怀善心、报党恩，以“感恩为本”，以“孝善为荣”，让善名远扬，让“善文化”代代相传源远流长。2019 年 11 月 19 日，左港村“善源谷”美丽乡村举行盛大开园，当日游客达 10 万余人次，各级领导参观后纷纷给予高度赞许。

目前，左港村已于 2017 年实现了整体出列，村民人均纯收入由 2012 年的 2710 元增加到 2017 年的 5780 元，五年时间翻了一翻！2019 年由于旅游产业的带动，村民收入又增加到 8600 多元。该村也蜕变为美丽乡村建设的排头兵，2019 年瀛通公司被评选为湖北省“千企业帮千村”精准扶贫行动先进民营企业。

三、大爱助残，情暖人间

2016 年，黄晖有感于残疾人工作、生活的艰辛，捐资 1000 万元，设立可安排 500 人就业的残疾人爱心车间。公司联合残联等社会公益组织，大量招收周边失业残障人士，推行同工同酬，充分保障残障人士权益，爱心车间累计安排 260 多名贫困家庭劳力和残疾人就业，使 200 多个贫困家庭实现了脱贫的梦想。该车间在 2016 年成为湖北省“残疾人就业示范基地”。

四、情系故乡，造福桑梓

创业二十一年，奉献二十一年。黄晖不仅在脱贫共建

方面助力奉献，而且还积极参与各种其他的社会公益事业。2004 年捐献 10 万元为通城一中建“瀛海”科技楼；2005 年捐献 5 万元给通城二中建学校亮化工程；2006 年捐献 21 万元为程丰中学新建食堂、购买床铺；2007 年捐献 15 万元为程丰村硬化村级公路；2008 年捐献 10 万元扶助五里镇贫困学生、资助五斗村建设村级公路；向汶川地震灾区捐献 10 万元；2009 年捐献 20 万元给五保老人、贫困学生、饮水工程；2010 年向玉树地震灾区捐献 6 万元；2011 年向本县“6.10”水灾和公司受灾职工捐献 68 万元；2017 年捐资 100 多万帮助五里镇装修村干部学习会议厅；2018 年向县教育局捐资 30 万元购置 1500 套桌椅；2019 年捐资 100 万助力全国自行车赛（通城赛区）；2020 年，向通城县实验学校捐赠 20 万元雕塑孔子像，同时在突如其来的疫情防控中，黄晖带领瀛通通讯勇担社会责任，彰显企业大爱，捐款捐物达 300 多万元。

五、初心不改，勇于担当

黄晖表示：在全国脱贫工作中，我只是做了我力所能及的事，国家脱贫取得了全面的胜利，这是我们中国共产党和中华民族的伟大壮举。今天作为全国脱贫攻坚队伍中的代表，能够现场聆听总书记的讲话，我感到无比的光荣和自豪，能够荣获“全国脱贫攻坚先进个人”这份沉甸甸的国家级荣誉我感到十分荣幸，这既是党和政府对我的鼓励，也是鞭策。征途漫漫，唯有奋斗，我将永葆帮扶初心不改、帮扶力度不减，带领我们瀛通通讯股份公司积极参与乡村振兴建设，投身“万企兴万村”的光彩行动，做好先富帮后富的示范带头作用，为了感党恩，为了祖国的繁荣昌盛，为了全体人民的共同富裕，将每一次付出和捐赠都化为爱党爱国的礼物，不断实现我的慈善梦！

（来源：北大汇丰 EMBA）

2021 年一季度 深圳经济热点观察

撰稿人 / 海闻、喻奇（成稿时间：2021 年 4 月）

联系人 / 程云（0755-26032270，chengyun@phbs.pku.edu.cn）

编者按：

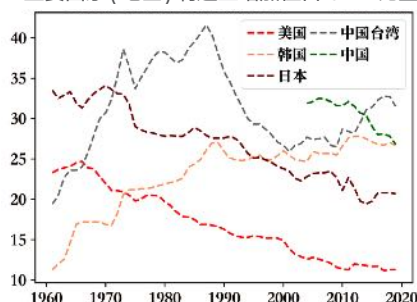
2021 年 1 月起，北大汇丰智库定期对外发布基于“实时预测”（Nowcasting）方法的《深圳经济分析报告》。《报告》显示，2021 年一季度，就地过年带来消费的好转和外需驱动带来的深圳出口高增长，部分熨平了深圳经济的季节性波动。预计美欧国家的总需求在刺激政策下会继续复苏，且需求主要集中在信息技术设备投资和耐用品消费等深圳具有竞争力的产业，这将继续成为深圳出口增长的重要驱动力。2021 年上半年深圳出口预计都将维持较高景气度。但下半年，随着欧美国家国内生产以及国际产业供应链的恢复，加上对防疫物资需求的减少，深圳的出口可能会受到一定的影响。本文为《报告》节选。

“十四五”规划目标实现需要 深圳制造业在转型升级上担起责任

2020 年 10 月底，党中央、国务院发布《第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》。相比“十三五”规划强调促进服务业发展，“十四五”规划纲要有了一个新提法：“保持制造业比重基本稳定，巩固壮大实体经济根基”。本文认为其背景有二：一是过去十年全国层面制造业占 GDP 比重由超过 30% 降至 26.2%，下降幅度较快，美、日、韩在其人均 GDP 达到 8000 美元时（按 2010 年不变价美元计算，2020 年中国人均 GDP 超过 8000 美元），制造业占 GDP 比重是以相对更慢的速度降到 30% 以下的；二是在新冠疫情对全球经济的冲击下，中国正受益于其庞大且完善的工业生产门类，才迅速控制住疫情并能够为全球提供抗疫物资，这是一次制造业价值的直接凸显。

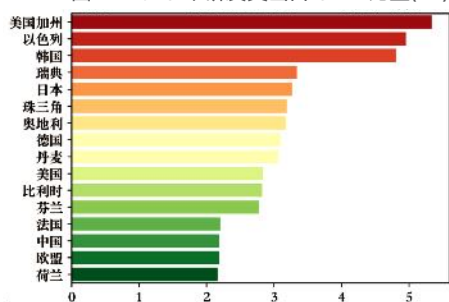
要维持全国制造业比重基本稳定并实现高质量发展，就要维护好粤港澳大湾区的制造业中心地位。这里有几方面原因：从存量看，2019年珠三角工业增加值占全国比重约8.8%，与其GDP总量占全国比重基本持平，但高技术制造业增加值占全国比重达到21.5%，且产业链完整、科技成果转化效率高；从增量看，在“十四五”时期人口老龄化加速的大背景下，年轻与高素质的劳动力却不断涌入珠三角；从动能看，我国制造业面临着低端、中低端制造业占比较高的问题，但研发投入占GDP比重、专利申请数据显示珠三角特别是深圳正在走一条依赖高端制造的创新之路。如果大湾区的制造业无法高质量、可持续地发展，则要想较长时间维持当前全国层面的制造业占比将会更加困难。

图1 主要国家(地区)制造业增加值占GDP比重(%)



资料来源：北大汇丰智库，世界银行

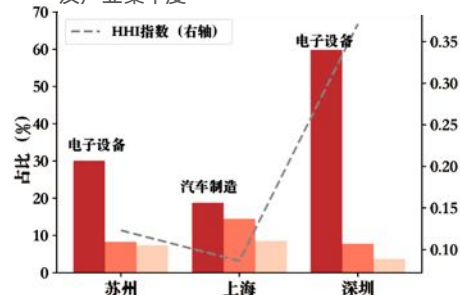
图2 2018年研发支出占GDP比重(%)



站在湾区的视角，更需要深圳作为创新中心输出想象力与技术变革。当前珠三角在制造业发展上已经可算高起点，但对标《粤港澳大湾区发展规划纲要》中提出的具有全球影响力的国际科技创新中心、具有国际竞争力的现代产业体系，仍有多方面差距和挑战。一是在产业的深度上，珠三角产业主要分布在“微笑曲线”中的零部件生产、组装等，相比研发设计环节的附加值较低，高技术制造业主要集中在东莞惠都市圈，其他城市增长较慢；二是在研发投入上，珠三角研发投入相比发达国家仍有不小差距，珠三角的研发投入主要来源于企业主体，高技术制造业企业的利润率相比国际顶尖公司较低，制约了研发投入进一步增长。

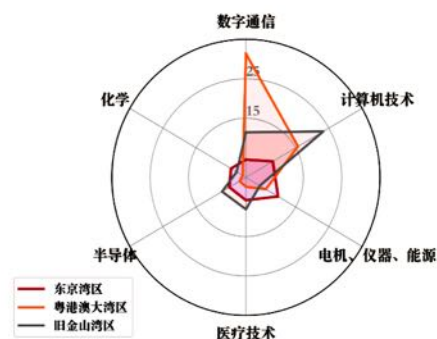
即便是大湾区乃至全国的“创新标兵”深圳，其创新能力相比全球顶尖城市仍有短板。例如，尽管深圳PCT申请量、授权量长期领跑全国，但专利申请量明显集中于电子、通信和计算机制造领域；深圳的工业总产值位居全国第一、增加值居于第二，相比最主要的竞争者苏州和上海，其产业集中度更高(HHI指数更高)、具备显示比较优势(RCA>1)的工业门类更少，更依赖于部分高技术制造业拉动增长；全球200强科研机构数量明显少于纽约、东京、旧金山等城市，创新更偏应用层面，基础研究领域的创新不足。一个最近的例子就是近几个月全球半导体行业的供货紧张，手机、汽车行业的终端厂商面临大范围的芯片短缺，而国内芯片厂商却无法提供有效产能，反而形成过剩的中低端产能。

图3 三个制造业强市的前三大工业占比及产业集中度



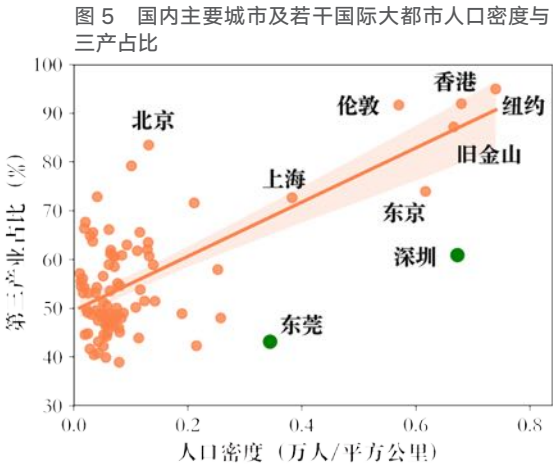
资料来源：北大汇丰智库，各市统计年鉴，WIPO

图4 2014年至2018年三大湾区PCT申请领域分布

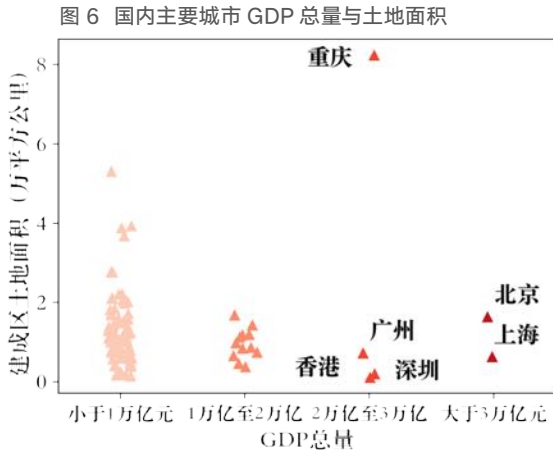


此外，土地资源有限的情况下，成为制造业中心是深圳高房价的一个客观原因，继而也推升了制造业的人力和土地成本。相比

天生更易集聚于大城市的服务业（相较租金、人力等成本，服务业繁荣更高程度得依赖于人口密度），要留住更多制造业就意味着承担更高的单位产值水资源消耗及土地使用量。对于土地总量原本就有限的深圳而言，这种发展模式推升了工业用地及住宅用地价格。观察全球若干大城市及国内主要城市的人口密度、三产占比的关系，可以发现深圳和东莞是在普遍的正相关关系中两个鲜明的例外。即使不看已走完工业化进程的发达国家大城市，国内 GDP 总量靠前的城市，也基本上或是如北上广及香港形成了服务业为主体的经济结构，或是如重庆、苏州等拥有较充足的土地空间发展工业，以相对狭窄的空间、更加密集的人口发展制造业的城市基本聚集在珠三角。



资料来源：北大汇丰智库，Wind，国家统计局



综上所述，未来深圳制造业转型升级的方向应是提高创新的广度和深度：

一是建立丰富的研究型大学和实验室资源，并强化校企合作，加大研发投入。当前深圳的研发投入相比世界级的科创中心仍有提升空间，应重点提升高校与科研机构研发投入的规模，并适当提高

研发经费在政府财政支出中的比重。纽约湾区的科创产业增长就源于金融危机后纽约州和市级政府推行的支持创新创业活动的各类政策，例如 2010 年纽约市推出“应用科学计划”，以财政支持全球顶级理工学院进驻纽约的科技园区，其中代表性的如以 20 亿美元支持康奈尔大学和以色列理工学院建立应用科学学院。在研究成果落地方面，可参考东京湾区高校与企业形成的产学研模式。

二是加强与周边城市的创新协同，包括香港的生产性服务业优势以及东莞、惠州乃至中山的产业配套优势。香港具备优势的生产性服务业包括金融、法律、研发、环保和节能服务等，需要在 CEPA 框架基础上进一步实现深港服务贸易开放，便利深圳的科创企业在香港开展债务融资或深港共建科技领域的跨境基金。此外，随着交通基础设施建设的加速（如“深中隧道”等），深圳应不仅推动莞、惠、中成为自身“腾笼换鸟”的产业转移目的地，也应支持其吸引技术人才，培育能够与深圳产业形成配套的高技术产业，在深莞惠都市圈内部避免同质化竞争。

三是推动高技术制造业的适度多元化发展，集聚高素质人才，形成协同创新网络。高素质劳动力、研究人员以及高效组织的企业集聚既为知识积累提供了载体，也为创新提供了主体，并降低了知识交流与创新分工的成本（Jacobs 外部性认为集聚和多样化会促进知识的流动和交互，Frenken 等进一步指出，这需要集聚的产业彼此之间存在一定的联系和相似性，例如上下游或竞争关系）。如果要成为全球创新领域的领导者，吸引全球人才、形成多元文化的交流是不可或缺的，例如在旧金山湾区的创新体系中，贡献者往往具有全球性背景，在由大学、实验室、政府机构与企业共同搭建起来的创新协作网络中形成合力。



扫码阅读报告全文

声明：本文版权为北大汇丰智库所有



▲ 俯瞰赛场

燃！运动场上的北大汇丰人

撰文 / 叶静 摄影 / 谢凤 编辑 / 木南

传承奋斗精神，弘扬蓬勃朝气。4月17日，以庆祝建党百年为主题的北京大学汇丰商学院第三届运动会火热举行。700余位北大汇丰人相聚赛场，角逐26个竞赛项目，在疫情之后的首场学院运动会中重温百年初心，昂首崭新征程。

海闻院长在开幕致辞中指出：“**从事任何一项伟大的事业，如果没有健康强壮的体魄和艰苦卓绝的精神，就不可能取得最后的胜利，而体育锻炼恰恰是强健身体、增强意识的重要途径。今天，我们庆祝建党百年，不仅要牢记可歌可泣的辉煌历程，还要传承先烈顽强拼搏的奋斗精神，经历体育运动的淬炼，弘扬昂扬向上的蓬勃朝气。**”

入场仪式展现了“商界军校”风采，各方阵步伐矫健，英姿勃发，传递了各项目特色和文化。

黄沙漫漫，戈壁茫茫，壮士出征，英雄启程。在开幕式上，海闻院长为MBA沙10与EMBA戈16代表队授旗，并预祝“战友们”旗开得胜，载誉归来。



▲ 海闻院长为比赛鸣枪发令



▲ 海闻院长为MBA沙10与EMBA戈16代表队授旗



▲ MA&PhD 方阵



◀ MBA 方阵



▲ EDP 方阵

▲ EMBA 方阵

赛场内，运动健儿挑战自我，勇争第一；赛场外，工作人员和志愿者，充分保障，热情服务。

在欢呼和掌声中，运动会落下帷幕。最终，MA&PhD 队、EMBA 队、教职工队分别获得团体总分前三名；MBA 队、EDP 队分别获得道德风尚奖、优秀组织奖。

让我们肩并肩，手挽手，以健康的体魄、抖擞的精神迎接挑战，开创未来！ PHBS



▲ 攀岩





▲ 教职工方阵



▲ 跳远

▶ 团队
WETOP
空中穿越



◀ 天梯



▲ 拔河

▲ 划船机

PHBSer

人物

跟北大海闻教授学习改革开放史

2011 级校友员瑜平：在驻外磨砺中谱写青春之歌





跟北大海闻教授学习改革开放史

撰文 / 韩芳

编者按：

他是恢复高考后首批考进北大的下乡知青，他说他很庆幸赶上了改革开放。这场让世界瞩目的改革大潮改变了中国，也改变了千千万万青年的命运。

他是北京大学的经济学教授，他的课堂总是爆满。他的名字在北大为大家所熟知，他的奋斗人生就是学习改革开放史的一个生动案例。

他是北京大学汇丰商学院院长海闻，他投身时代洪流，永远向前奔跑从事教育事业的创新创业。

在课堂之外，让我们跟海闻教授一起学习改革开放史，一起增强“四个自信”，并走近他与改革开放同行的四十余年光阴。

本文原载于“北京大学”微信公众号，敬请阅读。

44年前，下乡知青海闻作为恢复高考后的第一届考生从北大荒走出，与北京大学结下了一生的不解之缘。

“我们这代人的命运因为改革开放而改变，这段历史并不遥远且仍在续写，这就要求‘接棒’的年轻人要认真学习改革开放史，不仅要有感性认识，更要有理性认识和思考。”海闻回忆起与改革开放同行的四十年人生，也提出了对青年学子学习改革开放史的建议。

1. 幸运：与改革开放同向同行

习近平总书记在庆祝改革开放40周年大会上的讲话中深刻指出，改革开放是我们党的一次伟大觉醒，正是这个伟大觉醒孕育了我们党从理论到实践的伟大创造。改革开放是中国人民和中华民族发展史上一次伟大革命，正是这个伟大革命推动了中国特色社会主义事业的伟大飞跃！

“我这辈子最大的幸运，就是赶上了改革开放。”海闻说。

1977年，在黑龙江虎林县插队屯垦戍边的海闻收到了恢复高考的消息，这个在北大荒9年早已满手老茧的读书人走入了中断十年的高考考场。40多年过去了，海闻认为恢复高考就是改革开放的前奏，他特别推崇电视剧《历史转折中的邓小

▼ 海闻屯垦戍边，
东北九年，青春
献给北大荒

▼ 北京大学七七级经济系二班 6 组，前排右三为海闻

▼ 海闻在美国求学



平》，特意将其中有关“高考”的片段下载存储，不时看一看。“还是觉得像做梦一样，那时候在公社种玉米、割豆子、喝‘北大荒酒’，日出而作，日落而息。绝想不到有一天还能迈入北大的大门。”

随着党的十一届三中全会的召开和“实践是检验真理的唯一标准”的讨论，“改革开放”的字眼逐渐为民众所熟知。“我们经济系是讨论改革开放话题特别热烈的一个阵地，大家关注着从农村家庭联产承包责任制到城市‘个体户’出现的各种经济现象。”

在改革开放的初期，各种争论不绝于耳，海闻说。“搞了十几年的人民公社，突然要包产到户，把土地给农民个人耕种了，这还不是社会主义？做买卖要雇佣人算不算资本主义或者旧社会的剥削？”类似的理念上的突破让海闻感到震撼，他意识到一场与以往任何一次“运动”都不同的变革正在神州大地星火燎原。

海闻回忆，那时候的北大经济系已经有不少欧美留学生，也有西方国家的教师任教，大家也都会讨论中国经济发展之路。“那时候我想，光争论是不行的，我还要去外面看看别人念的‘经’，看看西方发达国家的经济体制是怎样运转的。”1982年初，本科毕业的海闻自费来到美国留学，在获得硕士、博士

学位后，海闻留在了学术界，并在美国福特路易斯学院商学院拿到了终身教职。

在美国的十余年里，海闻始终记着出国“念经”的初心。1994年，一个因缘巧合的机会让海闻回到了北大——与当年的“下铺兄弟”易纲一起回国，和林毅夫等其他4位海归经济学者一起创办了北京大学国家发展研究院的前身——中国经济研究中心（CCER）。

“那个时候，党中央明确提出了要发展社会主义市场经济，正是摸着石头过河的探索阶段。我们这些‘海归’学者，特别希望

那时候我想，光争论是不行的，我还要去外面看看别人念的“经”，看看西方发达国家的经济体制是怎样运转的。





▲ 海闻（右）博士毕业



▲ 海闻（右一）和其他理事创办中国留美经济学会

能将个人所学所见与中国正发生的一切结合起来，参与这样一场伟大的事业。”在做学者的日子里，海闻和同事们编著了多套反映市场经济的经济学、管理学丛书，主持编辑了《国际经济学译丛》，探索以东西方交融的眼光看待初生的社会主义市场经济现象。

“1992年，小平同志南巡讲话，在曾经‘画了圈’的南海边又‘写下了诗篇’。那个时候，中央改革开放的信心和勇气更足了，深圳不断发展崛起，成为了上世纪90年代至今改革开放的一个成功的缩影。”2001年，北京大学与深圳市人民政府签订《合作创办北京大学深圳校区协议书》，共同创办北京大学深圳研究生院。2005年，时任北京大学副校长的海闻受学校的委托，来到深圳“二次创业”，负责北大深圳研究生院工作，并创办了汇丰商学院和国际法学院。

习近平总书记在深圳经济特区建立40周年庆祝大会上的讲话中指出，深圳是改革开放后党和人民一手缔造的崭新城市，是中国特色社会主义在一张白纸上的精彩演绎。深圳广大干部群众披荆斩棘、埋头苦干，用40年时间走过了国外一些国际化大都市上百年走完的历程。这是中国人民创造的世界发展史上的一个奇迹。

回想十几年前初来深圳的境况，海闻感慨良深：“那个时候深圳可以说是高等教育

的‘沙漠’，尽管经济发展水平已经很高了，但教育、科研、文化等‘上层建筑’配套水平还没跟上。北大应该为改革开放的探索、为深圳这座年轻城市贡献自己的智慧力量。”

创业至今，海闻带领着一批又一批的“南燕人”在西丽小镇辛勤耕耘。从与校本部共建的5个学院起步，发展成为拥有8个前沿领域和交叉学科的学院、3000余名全日制在校研究生、700余位教职工、产学研硕果累累的知名高等教育学府。2017年，北大汇丰商学院做了更大的开放探索，在英国牛津郡创办了“英国校区”。

“与改革开放一路偕行，我是亲历者也是幸运儿，我的一切都是这个伟大的历史时代所赋予的。正是因为这个大背景，能让我有机会为国家做一点实事，为教育发展做一些尝试，我从不后悔为此探索所付出的一切。”海闻坦然地说。

2. 要结合时代特征看改革开放史

作为改革开放的参与者，海闻认为，改革开放最重要的历史经验就是思想解放，充分发挥人民群众的主动性和创造性。“没有思想上的不断解放，没有理论上的不断创新，就不可能有改革开放和中国特色社会主义建设的成就和推进。”改革开

海闻（右三）回国和其他学者一起创办 CCER



2001 年创办中国经济学年会



海闻给本科生讲授《经济学原理》



改革开放最重要的历史经验就是思想解放，充分发挥人民群众的主动性和创造性。“没有思想上的不断解放，没有理论上的不断创新，就不可能有改革开放和中国特色社会主义建设的成就和推进。”

放史是党史、国史的重要组成部分，海闻希望青年学子在学习改革开放史时，能够结合当时的时代背景，发展地去看问题。

他将 40 余年的改革开放史分为四个重要发展阶段。第一阶段是从 1978 年到 1992 年的中共十四大，这一段时间国家以恢复经济为主，打破了过去僵化的计划经济，鼓励人民发挥生产生活的积极性、主动性，将国民经济从“衰退”中“拔”了出来；第二阶段是从 1993 年十四届三中全会通过《中共中央关于建立社会主义市场经济体制若干问题的决定》到中国加

入世贸组织前，国家自上而下形成了发展社会主义市场经济的共识，将改革开放的探索以国策的形式确定下来，经济社会不断焕发生机活力，中国进入了“起飞阶段”，工业化和城镇化使国家的产业结构和社会结构发生了历史性的转变；第三阶段是从 2001 年中国加入世界贸易组织开始至党的十八大，这一阶段是中国开始适应国际社会和经济运行的规则和机制，不断融入世界经济的时期；第四阶段是党的十八大以后，中国在经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设和依法治国等方面取得了更加辉煌的成就，从“融入世界”逐步进入到“影响世界”的过程。

“每个历史发展阶段特征都不相同，所需要承担的历史使命也各不相同。”海闻认为，决不能将改革开放前后的不同历史时期割裂开来，不能用改革开放后中国所取得的成就，来否定新中国从成立到改革开放前

北大伴随民族危亡与建国立业的每一段历史，都是新北大人不应忘怀的宝贵精神财富。“能够考入北大的都是聪颖而上进的同学，我希望他们能够做到‘忧国忧民，肩负社会责任；追求卓越，不断改革创新’。”



▼ 北大汇丰学生毕业合影



▲ 北大汇丰学生军训

为社会主义道路探索所付出的艰辛努力。

“新中国刚刚成立，面临的困难是我们现在无法想象的，整个国家百废待兴，国际环境非常险恶，所以那个时候的主要任务不是建设‘小康社会’，徒喊‘思想解放’是不够的，你要保家卫国，要让人民吃上饭，要建设工业和农业的基础设施。”

海闻拿中国和印度做了比较，作为二战后赢得民族解放的两个人口众多的发展中国家，中印选择了不同的发展道路。“尽管中国在头三十年走了很多弯路，但是在众多领域也打好了根基，我们普及了初等教育，扫除了文盲，有了稳定的政治和基础设施做后盾，就可以在后面集中精力搞改革开放、发展经济。中国首先解决了老百姓吃不饱饭的问题，而印度至今依然有很多人因为饥饿而营养不良，这就使得两个大国在后面的经济发展在质量和速度上都产生了差异。”

海闻说：“中国共产党人的伟大和高妙之处就在于与时俱进，能够不断完善所采取的策略。比如我们在改革开放一开始，需要尽快发展经济，满足人民对基本物质的需要，GDP的增长就成为主要的目标，因为那个时候落后太多，所以争速度的‘赛跑’是必须的。但是后面出现了一系列环境问题、发展不平衡问题、法治问题等，这让党中央在重视发展速度的同时，开始强调提高发展质量，让国民经济更高质量、更可持续地发展。”

3. 北大人要始终站在改革开放的潮头

改革开放四十余年，一代代北大人以思想引领时代、以学术报效国家、以实干造福人民。他们将自己的人生和事业融入为国家富强与民族复兴而奋斗的实践之中，勇立改革潮头，为经济社会的发展做出了卓越贡献。

2020年8月31日，作为汇丰商学院院长的海闻在入学典礼上给2020级500多名新生讲了一堂名为“心系家国，追求卓越——北大历史与北大精神”的讲座。在近3个小时的时间中，海闻将北大校史如数家珍，他认为，北大伴随民族危亡与建国立业的每一段历史，都是新北大人不应忘怀的宝贵精神财富。“能够考入北大的都是聪颖而上进的同学，我希望他们能够做到‘忧国忧民，肩负社会责任；追求卓越，不断改革创新’。”

在海闻眼中，北大人是常有“忧患”意识的，他们不满足于现状，始终能够发现问题，“发现问题是因为浓烈的社会责任感和使命感，五四新文化运动时期，北大人唤醒了在铁屋中的沉睡者；改革开放四十余年，北大人也常有‘问题意识’的，但他们不满足于只是问题的提出，更愿意去亲身实践，在实践中不断改革创新。”

当回忆起改革开放伊始，作为青年学子在北大印象最深

回望 40 余年的改革开放进程,海闻认为,这是中国人民在中国共产党的坚强领导下,为世界近现代经济史创造的一段奇迹。“它让世人了解到,经济发展不是只有西方的一条道路,尊重市场发展规律和人民意愿的中国特色社会主义道路也可以取得辉煌成就。”因此,青年人完全应该有充分的自信。



▲ 1981 年,北大学子喊出“团结起来,振兴中华”的时代强音

刻的一幕时,海闻讲起了“团结起来,振兴中华”口号在燕园喊响的时刻——“无论过去多少年,我都不会忘记那个夜晚”——彼时,正在读大四的海闻和同学们一起围坐在走廊里唯一的黑白电视机旁,观看中国男排与韩国队进行的世界杯亚洲区预选赛决赛,“那时候电视台需要租卫星信号转播权,可是比赛打了 2 个小时还没打完,转播权限到期了,大家很扫兴,只好去听广播,结果到最后中国队取胜了。大家都特别兴奋,好像积蓄了许久的激情必须要得到释放一样!学生们从各个宿舍‘窜’出来,在楼间的空地聚集,人越聚越多,大家唱国歌,喊口号,不知道谁喊了一句‘团结起来,振兴中华!’大家的情绪直接到了沸点,都跟着一起喊这个口号。”

这些亲历者没有想到,当晚喊出的这 8 个字及背后所蕴含的情绪似冲击波迅速蔓延,一下子成为了联结全球华人的时代强音。“因为大家压抑得太久了,需要有一种力量把海内外的中国人团结在一起,为我们的祖国好好地奋斗,为来之不易的新时代奋勇前行!”

2018 年,北京大学迎来了 120 周年校庆,77 和 78 级也举办了入学 40 周年的纪念活动。海闻在校庆图片展前驻足很久,当年那些带着久违的轻松微笑来报到的年轻人,1981 年北大学子为庆祝中国女排首次荣获世界杯冠军而举办的盛大

篝火晚会,还有那一幅幅反映改革开放初期北大师生勤奋读书讨论的老照片把海闻拉回到了曾付出汗水与泪水的青年时代。“那真的是一个热火朝天的年代,我特别希望现在的北大青年依然保持着那份‘热火朝天’的澎湃激情。”海闻动情地说。

回望 40 余年的改革开放进程,海闻认为,这是中国人民在中国共产党的坚强领导下,为世界近现代经济史创造的一段奇迹。“它让世人了解到,经济发展不是只有西方的一条道路,尊重市场发展规律和人民意愿的中国特色社会主义道路也可以取得辉煌成就。”因此,青年人完全应该有充分的自信。

自信不是自满自大。“现在我们的国家比较强大了,但是青年一代绝不可以骄傲自满。”海闻认为,学习改革开放史更重要的是在尊重历史的基础上,提炼经验、总结教训,为未来经济社会发展做好指引。他希望北大大人用发展的眼光纵向学习,用包容的眼光横向比较,取长补短,不断向前。“你们是享受改革红利的一代,也是要实现伟大复兴‘中国梦’作出贡献的一代。不但要坚持思想自由敢想敢干,也要懂得敬畏规则自律行为,要勇敢无私地肩负起社会责任,始终如一地追求优异卓越,在各行各业取得成就。”这是海闻对北大青年学子的谆谆寄托。PHBS

(来源:“北京大学”微信公众号)

海闻

北京大学经济学教授,浙江杭州人,1982 年初毕业于北京大学经济系(1977 级)。1983 年毕业于美国长滩加州州立大学,获经济学硕士学位。1991 年毕业于美国加州大学(戴维斯),获经济学硕士和博士学位。曾在美国高校任教多年,参与创办北京大学中国经济研究中心(现国家发展研究院)并任常务副主任。曾任北京大学副校长兼北京大学深圳研究生院院长,现任北京大学校务委员会副主任、北京大学汇丰商学院院长。主要教学及研究领域为国际经济学、发展经济学和转型经济学。



2011 级校友员瑜平：在驻外磨砺中谱写青春之歌

撰文 / 方诗嘉（汇通社） 编辑 / 曹明明、成翔 图片 / 员瑜平

编者按：

一直以来，北京大学始终坚持以服务国家战略需求为根本导向。作为北大深厚传统与深圳创新精神的结晶，汇丰商学院在办学中特别注重培养学生的奋斗精神、责任担当与家国情怀。因此，北大汇丰的毕业生中，不仅有纵横市场的业界精英，闻名学林的学界翘楚，还有很多扎根基层、埋头耕耘的时代榜样。

奋斗是青春的最美模样，基层是梦想的广阔舞台。为展现北大汇丰在基层就业的优秀校友的先进事迹与成长收获，学院官微特别推出系列报道——“奋斗 @ 基层”，本文是该系列报道之一。

2016 年 7 月 8 日，南苏丹首都朱巴爆发大规模武装冲突，当时正在机场送行的员瑜平刚送走回国的同事，就听到了不远处传来的枪声。机场里受到惊吓的人群四散逃跑，“当时就觉得枪声从耳边噌噌地飞过，我们只能屏住呼吸，明显感觉到自己加速的心跳。”员瑜平回忆说。接下来的几天时间里，为了躲避地面的战乱，他同近百人一起挤在约 50 平方米的地下室里，饿了啃个馒头，困了坐着打个盹，时刻保持着高度警惕。

挑战

这是员瑜平到南苏丹第 99 天的亲身经历。随后的经历告诉他，挑战远不止是战乱。在各类物资匮乏、办事人员尚且不足的南苏丹，员瑜平的工作和生活里充满着意想不到。“以前在机关的工作可能按部就班，但到了南苏丹，感觉什么事都需要

自己亲力亲为。”员瑜平说道。在南苏丹的两年时间里，他经历了各种突发事件：当地的中资企业被抢被砸了会前来寻求帮助，有一次一位中资企业在外地的工作人员被殴打成重伤，他连夜安排人道主义包机紧急接回并组织救治；还有一次得知一架当地飞机降落时撞击地面燃起大火，他立即联系航空公司等各方搜寻中国乘客……

同南苏丹相比，员瑜平在美国驻外时所经历的又是另一番挑战。2018 年夏天，员瑜平转馆到美国华盛顿工作。当时正值中美贸易战拉开序幕，美国刚刚开始对中国大规模加征关税。在美方一次次挑衅、双方一轮轮较量中，他密切关注事态，分析研判形势，



▲ 员瑜平（前排右六）陪同第五批援南苏丹医疗队赴法鲁济油区义诊



▲ 员瑜平与美国克莱姆森大学师生交流座谈



▲ 员瑜平那届毕业典礼上展示的海闻院长题字“我勤超你想”

报回大量信息；他还有幸参与了国内代表团历次接待工作，与我方谈判人员一道并肩奋战，更加深刻体会到维护国家利益这份沉甸甸的责任。2019 年底新冠肺炎疫情爆发，在疫情持续蔓延的美国，员瑜平经历了反复的隔离和居家工作，整整一年与外界联系和接触大幅减少，承受了极大的身心压力。

驻外生活充满挑战，而勤奋是员瑜平应对各种挑战的不二法门。员瑜平回忆说，早在北大汇丰读研期间，他的这种勤奋刻苦和坚忍不拔精神就得以磨砺。“学院对毕业论文的要求极其严格。撰写论文期间，员瑜平和同学连续几个月天天泡图书馆、自习室，经常从早到晚。即便去食堂的路上，也经常会有好几个同学聚在一起，边走边讨论某个计量回归结果为什么不显著，有没有更好的方法，就一个变量、一个检验争论不休，别的院的只要一听到饭桌上净聊些这类话题，不用说就知道是汇丰商学院的。”员瑜平回忆道，“当时同学们纷纷在朋友圈亮出在图书馆和自习室艰苦奋战的照片，戏称‘我勤超你想’摄影比赛。”

“我勤超你想”是海闻院长当时对员瑜平这届学生的毕业赠言，这句话也深深印刻在了员瑜平的心中。

成长

回想过往，员瑜平坦言，当时得知自己即将驻外南苏丹时，心里有一丝恐慌和焦虑：“毕竟当时看到的只是新闻报道里经历战乱的南苏丹。”去到南苏丹之后，他发现在当地的生活和自己想象中的不太一样。“虽然外部确实有战乱，但我们内部是非常温馨的”，当地的中资企业、维和部队等会互帮互助，“仿佛亲人、朋友都在身边”。

“最直接的收获还是开阔了视野。”员瑜平说道。经历了最不发达和最发达地方的生活，员瑜平更加理解了这个世界是什么样的，理解了这个世界上不同的人是怎么看待中国的，理解了不同文化和制度的特点：“在看到极其瘦弱、皮包骨头的南苏丹小孩子，以及在缺医少药、战火纷飞的环境里‘活一天是一天’的南苏丹人民时，我才真正理解了我国国家强调的‘人权’是什么，它绝不像一些西方国家那样，呼吁着民主却撮合着打仗。”

另一方面，员瑜平认为自己在心智方面得到了锻炼，变得更加成熟了，遇到事情时能够更加沉着冷静，勇于承担。此外，员瑜平认为自己变得更加“接地气”。从家门到校门，再到机关大门，有时自己做的事情是比

青春是很美好的，能够在这样的
经历中成长、把青春献给祖国，
我无怨无悔。



较抽象的，有些事和现实生活有密切联系，但没有具体感受。驻外之后，做的很多事情都是具体的，比如推动某个援外或经贸合作项目取得进展，这让他更加清楚真实社会是如何运转的，“这对未来可能进行的政策研究也有帮助，至少不会轻易去想当然了”。

驻外中的一些工作也让员瑜平颇有成就感。在南苏丹驻外期间，他一年之内推荐了1400多名政府官员、各界人士到中国培训，推荐了200多名青年才俊到国内接受研究生教育。员瑜平认为，能够推荐他们到中国学一些本领带回南苏丹，为中南友好合作做出贡献，是一件很有意义的事。在美国时，他广泛接触各界人士、深入了解当地社情民意，

撰写的多篇调研报告得到国内主管领导的批示，一些建议已经体现在了政府决策中。“对于我而言，这些经历都是宝贵的精神财富。”员瑜平笑着说。

期许

遗憾总是伴随着收获，如影随形。原本去年7月员瑜平就应该任期届满回国，但因为疫情他至今仍留在美国，距离上次离家已经过去近两年时间。“当爸妈生病但我不能第一时间赶到的时候，尤其会有些难过。”此外，“没有在出来之前成家也是一个遗憾。”员瑜平调侃道，“眨眼间，自己已经不是刚出来驻外时，那个25岁的小伙子了”。但转念一想，他还是认为这个选择是值得的：“青春是很美好的，能够在这样的经历中成长、把青春献给祖国，我无怨无悔。”

关于未来，员瑜平谈到种种期许。对于国家，员瑜平衷心祝愿祖国更加繁荣昌盛：“外交还是靠实力，相信我们的国家会发展得越来越好，在外交时也越来越有底气。”念及母校，员瑜平“希望北大汇丰具有越来越高的国际知名度和影响力，为国家、为社会培养更多创新型、复合型、国际化人才；希望师弟师妹们在校期间打下扎实的学业基础，同时能够更好地认识自己，不人云亦云，找到一条适合自己的职业发展道路。”对于自己，员瑜平希望能够早日成家立业，“立业不是指等级职位，而是发挥自身才干，在与国家、社会共同成长中，实现自己的人生价值。” 

员瑜平

河南许昌人，2007年考入北京外国语大学国际商学院就读金融学专业，辅修英语双学位；2011年，保研到北大汇丰商学院，就读于北大经济学-港大金融学双硕士专业。2014年毕业后，入职商务部政策研究室，从事政策研究、文稿起草等工作。2016年3月起，员瑜平开始了迄今五年多的商务外交官经历，先后担任驻南苏丹使馆经商处随员、驻美国使馆经商处三秘。



学术 Research

最新全球经济学家排名发布 王鹏飞教授名列前茅

王鹏飞教授获国家自然科学基金原创探索计划项目立项资助

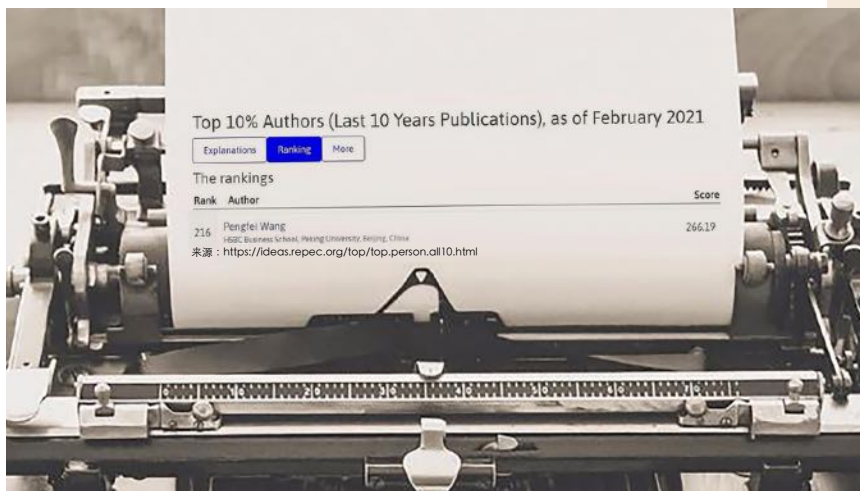
王鹏飞教授在 *European Economic Review* 发表论文 探讨跨企业资本再配置

陈亮教授在国际顶尖期刊 *Econometrica* 发表论文 首次提出“分位数因子模型”

Jake Zhao 教授在 *Review of Economic Dynamics* 发表论文

Seungjoon Oh 教授在 *Economics Letters* 发表论文





王鹏飞教授获 国家自然科学基金原创 探索计划项目立项资助

撰文 / 木南 宋恒旭

最新全球经济学家排名发布 王鹏飞教授名列前茅

撰文 / 曹明明 编辑 / 木南

近日，全球知名经济学研究数据库 RePEc/IDEAS 基于过去 10 年的学术论文发表及影响情况，发布了 2021 年 2 月全球 6 万多名经济学家排名。北京大学汇丰商学院副院长王鹏飞教授在全球经济学家中排名第 216 位，在中国大陆地区供职的经济学家中排名第 5 位，在华人经济学家中排名第 8 位。这是本次榜单中北京大学学者的最好成绩。

王鹏飞教授 2018 年担任北大汇丰访问教授，并于 2019 年全职加入北大汇丰，担任主管学术的副院长。在他的带领下，学院近年来在学术研究方面进步显著，学院教师先后在 *Econometrica*、*Journal of Finance*、*Journal of Financial Economics*、*International Economic Review*、*Journal of Economic Theory*、*American Economic Review: Insights*、*American Economic Journal: Macroeconomics*、*American Economic Journal: Applied Economics*、*Journal of Development Economics*、*Management Science*、*Journal of Management Information Systems* 等国际顶级期刊发表（含接收待发表）了数十篇论文。

RePEc (Research Papers in Economics)/IDEAS 是全球经济学领域最权威的排名机构之一，拥有全球范围内最为庞大的经济学研究机构和科研工作者样本的数据库。全球数万名经济学家在该数据库注册，包括 2000 年诺奖得主 James J. Heckman，2013 年诺奖得主 Robert J. Shiller 等。数据库每个月会对注册经济学家排名，此次最新排名（数据截至 2021 年 2 月）建立在对 61488 位注册作者近 10 年论文评估的基础上。

2021 年 3 月 19 日，国家自然科学基金委员会管理科学部原创探索计划项目评审会在北京召开。经过与会专家的评审，最终确定对四个项目给予资助。其中，由北京大学深圳研究生院副院长、汇丰商学院副院长王鹏飞教授主持申报的“基于异质微观主体的复杂宏观经济理论与方法”项目获得 300 万元的立项资助。

宏观学术研究应服务于国家政策实践，宏观经济学者应致力于解决当前“缺乏适应国情的宏观理论与方法”的痛点和难点。因此，王鹏飞教授主持的项目以中国宏观经济运行特征事实为基础，对宏观经济科学理论进行自主创新。中国经济具有微观主体异质性、中层市场不完备性、顶层政府决策内生性的鲜明特征，这为原创理论探索提供了事实依据和核心素材。

该项目的理论部分旨在构建一个体现中国经济运行特征的复杂宏观经济系统，同时发展一套对高维内生微观分布实现有效降维的分析方法，从而科学刻画均衡的性状与动态性质。该复杂系统包含“政府—市场—微观主体”三大核心构件，三者之间的动态交互关系决定了其具体的运行机制。其中，异质性微观主体包括家庭、厂商和金融机构，他们的内生决策构成复杂系统底层运行核心；商品与要素市场连接不同微观主体并形成价格决定和资源配置机制；内生的政府决策为市场与微观主体提供内生的制度与政策环境。

该项目的应用部分旨在提出一种适用于研究复杂宏观经济系统的定量方法，结合微

王鹏飞

现任北京大学深圳研究生院副院长，北京大学汇丰商学院经济学讲席教授、副院长。2007 年获得美国康奈尔大学经济学博士学位，毕业后在香港科技大学经济学系任教 12 年。主要研究领域为宏观经济学、金融经济学、货币经济学。王鹏飞教授目前已经在 *Econometrica*、*American Economic Review*、*Journal of Finance*、*Journal of Economic Theory*、*Journal of Monetary Economics*、*Journal of Financial Economics*、*American Economic Journal: Macroeconomics* 等国际顶级期刊上发表论文数十篇，在动态随机一般均衡理论、资产泡沫与金融危机、多重均衡与内生经济波动等领域取得了令人瞩目的研究成果，是一位在宏观经济学领域具有国际影响力的经济学家。



观分布数据与宏观时序数据进行结构估计和数值模拟。同时，开发一个政策效果评估的定量分析平台，评估并预测政府对复杂经济系统进行调控的实施效果。

近年来，国内外经济形势的剧烈变化和国内经济事业的蓬勃发展为中国经济学界提出了重大时代课题，要求中国经济学者以科学方法和全新视野对经济科学理论做出创新和突破。正如该项目特别指出的：“在中国经济发展新时期的大背景下，我们既要充分吸收国际前沿研究中理论的科学性和一般性，又要立足于中国现实问题，解决目前国际主流宏观理论未能解决的中国问题。”

国家自然科学基金委员会于 2020 年设立原创探索计划项目，以进一步引导和激励科研人员投身原创性基础研究工作，加速实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破。该项目资助科研人员提出原创学术思想、开展探索性与风险性强的原创性基础研究工作，如提出新理论、新方法或揭示新规律等，旨在培育或产出从无到有的引领性原创成果，解决科学难题、引领研究方向或开拓研究领域，为推动我国基础研究高质量发展提供源头供给。据国家自然科学基金委员会网站信息，王鹏飞教授主持的项目也是 2020 年原创探索计划项目设立以来北京大学获得资助的第三个项目。PHBS



王鹏飞教授在 *European Economic Review* 发表论文 探讨跨企业资本再配置

撰文 / 鞠琳琳 编辑 / 宋恒旭

在二手资本中，并购、收购和跨公司交易是企业在整个商业周期中进行投资和资本再配置的重要形式。那么，跨企业的资本再配置在整个经济活动中占有何种地位？跨企业资本再配置在整个商业周期中具有哪些典型特征？

北京大学深圳研究生院副院长、北京大学汇丰商学院副院长王鹏飞教授及其合作者就以上经济现象和问题进行深入的理论分析和研究，并于日前在金融类国际知名期刊 *European Economic Review* 上发表了题为《基于搜索的新古典资本再配置模型》(A search-based neoclassical model of capital reallocation) 的论文。该论文合作者为清华大学的 Feng Dong 博士和圣路易斯联邦储备银行的 Yi Wen 博士。

在动态随机一般均衡 (DSGE) 框架下，本文构建了一个基于搜索的新古典资本再配置模型。该模型可以自洽地解释跨企业资本再配置在整个商业周期中具有四个典型特征：一、资

本再配置的数量是顺周期性的；二、相较于新资本的价格，二手资本的价格具有更强烈的顺周期性；三、资本再配置的收益（用企业的全要素生产率 TFP 的分散度来衡量）是反周期性的；四、尽管企业的托宾 q (Tobin q) 分散度是反周期性的，但企业总投资率的分散度是顺周期性的。随后，论文用微观层面的实证证据来验证该模型的运行机制，发现与模型的预测基本一致，而在多项独立研究中也找到该模型机制的支持。该研究指出，资本市场中的搜寻摩擦导致了资本再配置成本与二手资本的流动性（可转售性）之间的内生联动，因此对经验事实的理解至关重要。此外，在解释现有实证现象时，仅仅依靠搜寻摩擦还是不够的，合适的总体冲击（如只影响搜寻效率的冲击）也是至关重要的影响因素。

研究发现，对二手资本市场匹配效率的负面冲击会降低资本买卖双方之间的匹配率，所以低产能企业在稳定状态下无法按自己的意愿出售尽可能多的资本，从而令这类企业倾向于进一步降低产能利用率，以优化资本回报率。同样，高产能企业无法像以前那样购买更多的资本，从而令这类企业倾向于通过提高产能利用率来提高现有资本的生产率。总体来看，产能利用的跨企业分散程度在经济衰退中呈上升趋势，而在经济繁荣时呈下降趋势。

由于托宾 q 和研究中测得的企业全要素生产率 (TFP) 皆为资本利用率的函数，所以企业全要素生产率和托宾 q 的离散度也呈反周期相关。因此，企业全要素生产率中的反周期性分布对于企业投资率产生的顺周期性分布至关重要。但是，该研究同时也提供了一种有趣的反例——在没有搜寻摩擦的情况下，尽管企业全要素生产率呈反周期性分布，但企业投资率的分布也同样呈现出反周期性。同时，在效率较低的资本市场中，对匹配效率的负面冲击使二手资本的价值（价格）下降幅度必然大于新资本的价格下降幅度。这不仅导致了二手资本价格波动的顺周期性，还使二手资本的价格波动幅度远远大于新资本的价格波动幅度。●

陈亮

北京大学汇丰商学院副教授，西班牙马德里卡洛斯三世大学经济学博士，主要研究领域为计量经济学理论、应用计量经济学。



陈亮教授在国际顶尖期刊 *Econometrica* 发表论文 首次提出“分位数因子模型”

资料提供 / 陈亮 编辑 / 木南

在国家自然科学基金项目（批准号：71703089）资助下，北京大学汇丰商学院陈亮教授与西班牙马德里卡洛斯三世大学 Juan Jose Dolado 教授、Jesus Gonzalo 教授合作，对高维度分位数因子模型及其在经济金融实证研究中的运用开展了原创性的基础研究。研究成果以“Quantile Factor Models (分位数因子模型)”为题，近日发表于国际顶尖经济学期刊 *Econometrica*。

因子模型是实证金融研究和宏观经济预测中广泛使用的一类模型。在资产定价的实证研究文献里，因子模型是最重要的研究工具。芝加哥大学的尤金·法马 (Eugene F. Fama) 教授提出的著名三因子模型影响深远，并于 2013 年被授予诺贝尔经济学奖。近二十年来，因子模型与大数据方法相结合，为高维金融数据的分析和宏观经济的实时预测提供了简洁而实用的理论基础，成为很多国家中央银行监控金融市场风险和宏观经济运行状况的重要工具。

但是，目前文献中关于因子模型的理论和实证研究主要集中在解释可观测变量期望的共同因子——例如金融市场中决定资产平均收益的风险因子，而忽略了影响可观测变量其他分布特征的共同因子——例如影响资产价格波动率的宏观政策冲击。本研究的主要理论贡献，在于首次提出了一类新的因子模型——分位数因子模型，作为现有因子模型的延伸和推广。

在本研究中，作者提出了一套分位数因子模型的全新估计方法，并对该估计方法的统计性质进行了深入细致的分析。研究发现，分位数因子模型可以更加全面地刻画共同因子对可观测变量整体分布的影响。同时，相比现有文献中基于主成分分析的估计方法，新提出的估计方法不仅可以提取出更多的潜在因子，而且对极端值和厚尾分布具有一定的稳健性，因此更适用于具有此类特征的金融数据。另外，作者还将新的模型和估计方法运用到宏观经济的预测中。结果发现，新方法可以从大量的宏观数据中提取出更多的共同因子，而且这些因子可以用来显著地提高短期及中期内宏观预测的精确度。●

Jake Zhao

2016 年加入北京大学汇丰商学院并担任助教授，研究方向是宏观金融、公司金融等，曾在 *European Economic Review*、*Review of Economic Dynamics* 发表多篇论文，获 2020 年度国家自然科学基金国际（地区）合作与交流项目立项资助。



Jake Zhao 教授在
Review of Economic Dynamics 发表论文

撰文 / 叶静

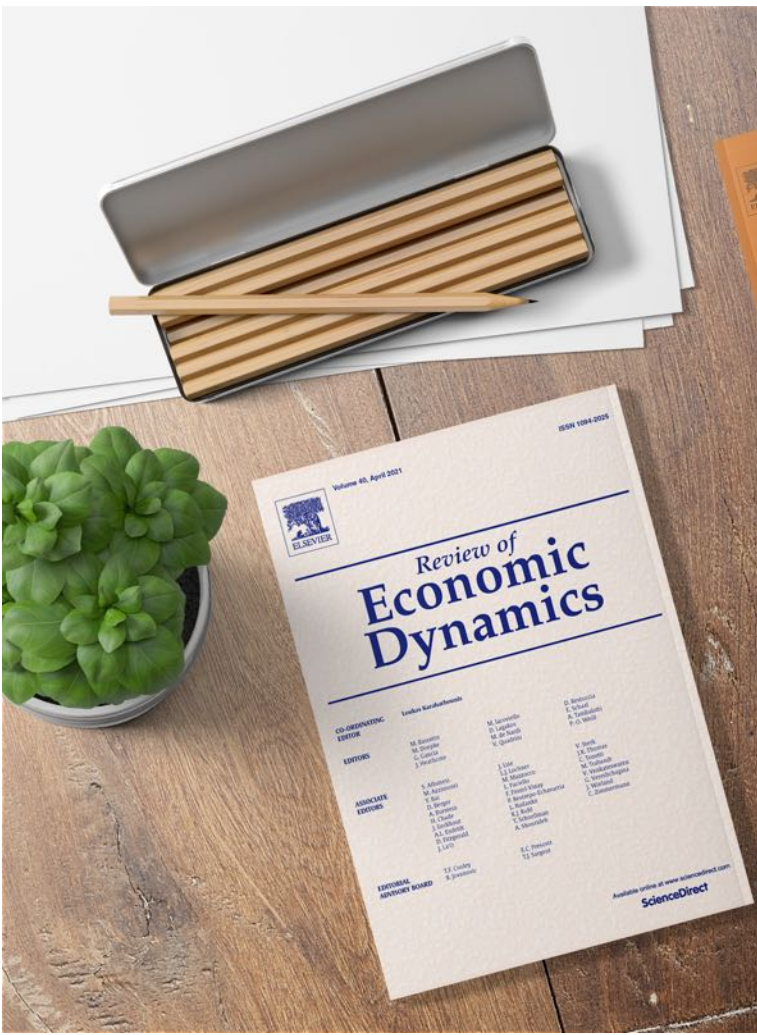
美国的工业企业持有大约 38% 的狭义货币总量 (M1) 和 22% 的广义货币总量 (M2)。数据显示，这其中的大部分货币由高科技公司持有。具体而言，高科技公司近年来的现金持有约占公司总资产的 37%。鉴于高科技公司是技术创新和经济增长的主要驱动力，理解高科技公司现金储蓄行为的动因，并研究此储蓄行为对企业技术创新的影响具有重要政策与实践意义。

2021 年 2 月，北京大学汇丰商学院助教授 Jake Zhao 与中国人民大学助教授高晓丹合作撰写的“R&D Dynamics and Corporate Cash Saving”论文在国际知名期刊 *Review of Economic Dynamics* 上正式发表。该论文以高科技公司现金储蓄行为为研究对象，探讨了高科技公司的现金储备策略及其对企业创新的影响。

为研究这一重要问题，Jake Zhao 与合作者构建了一个企业可以自由进出市场的动态产业均衡模型。在模型中，高科技公司生产差异化产品，并为提高市场竞争力而投入大量资源进行创新研发。

但研发具备不确定性、外溢性与不可抵押性，且调整研发规模有一定成本，这些因素都会影响公司的现金持有决策。本文试图识别高科技企业持有大量现金的主要决定因素。

研究表明，对高科技企业而言，创新的不确定性是企业持有现金的最重要驱动力，其次是知识外溢性和由研发不可抵押性造成的财务摩擦；市场竞争具有非单调性的影响，而研发规模调整成本的影响相对较小。研究还发现，现金储备对高科技公司起着重要作用：现金储备能够在一定程度上纠正由财务摩擦造成的研发不足问题，虽然不能完全抵消其负面影响。



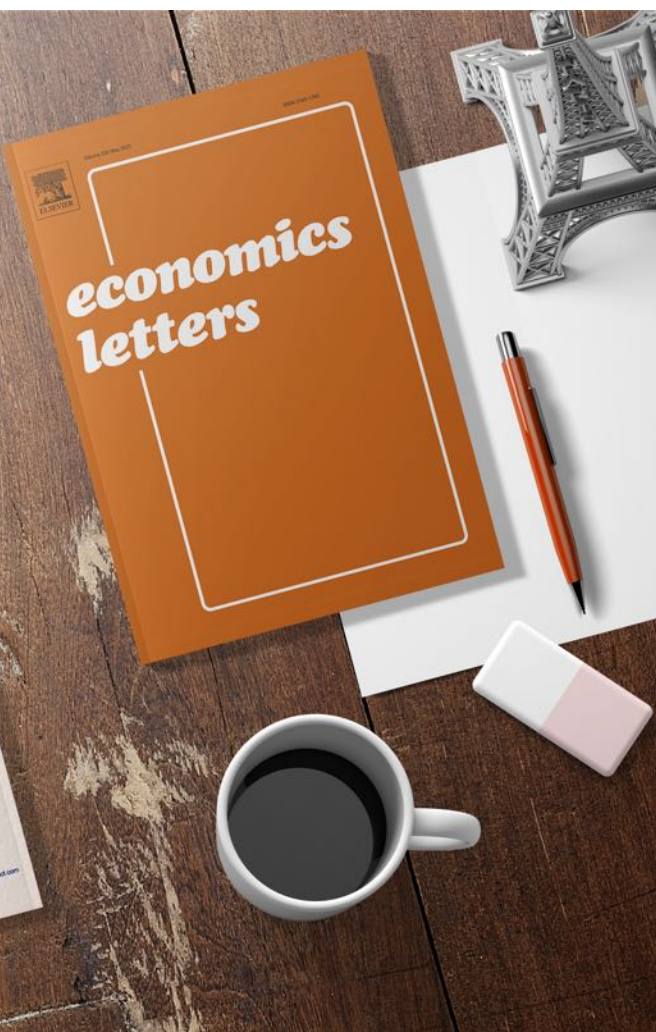


Seungjoon Oh

北京大学汇丰商学院助理教授，美国密歇根大学金融学博士，研究领域为公司金融、公司治理、创业融资等，论文发表在 *Journal of Corporate Finance*、*B.E. Journal of Macroeconomics*、*China Economic Review* 等期刊。

Seungjoon Oh 教授在 *Economics Letters* 发表论文

撰文 / 都闻心



现有研究已经广泛讨论了住房市场对创业活动的影响。一部分研究指出，住房价格上涨能够减少房主的财务限制，从而使得他们有更高的可能性进行创业活动成为企业家；另一部分研究却得出了相反的结论：住房市场的快速发展会对企业家活动造成“挤出效应”。可以发现，当前学术界对于住房市场动态变化和企业家活动之间关系的理解仍然存有争议。

日前，北京大学汇丰商学院助理教授 Seungjoon Oh 在国际知名期刊 *Economics Letters* 上发表了题为“The collateral channel: Dynamic effects of housing market on entrepreneurship”的论文，以中国为研究对象，探讨了住房市场价格是否以及如何影响家庭企业家活动。论文合作者为复旦大学泛海国际金融学院金融学助理教授 Jaeyoon Lee 和 Fount Inc. 首席经济学家 Bong-Geun Choi。

Seungjoon Oh 教授与合作者的文章利用了来自中国的大规模微观家庭调查数据，研究了住房市场状况（如住房市场流动性，房价波动和房价升值）对家庭创业选择的影响，并证明了房屋抵押价值对于家庭创业选择的重要性。该文章是将住房市场中的房价波动和流动性与企业家活动联系起来的首项实证研究。

文章研究发现，住房价格及其增长率与家庭成员个体经营的倾向呈现正相关关系，具体来说，房地产市场中较低的房价波动性和较高的流动性会增加家庭的创业选择。在分析了不同程度的房地产市场流动性和房价波动后，作者发现并确认了房屋的抵押价值是家庭决定开始创业活动的重要因素。

此外，中国是少数几个没有个人破产制度的国家，与发达国家的现代法律体系存在明显差异，因而，Seungjoon Oh 教授与合作者的文章是对现有研究的重要补充。一方面，研究中国家庭的创业决策与住房市场之间的关系能够将进一步增加对创业活动的理解，另一方面，也对新兴经济体与发达国家不同制度背景下企业家精神的构建提供了重要启示。

灼见 Insight

巴曙松：公募 REITs 的中国实践及模式创新

叶韦明：数字平台该关注社会公共利益了

史蛟：RCEP 对中国进一步推动全球化意义重大

郑海洋：数字人民币与移动支付有很大不同



巴曙松： 公募 REITs 的 中国实践及模式创新

公募 REITs 的发展广受业界关注，它能给整个金融市场带来哪些影响？如何吸引相关市场主体积极参与？

从全球范围来看，REITs 正在逐步成为全球金融市场非常重要的组成部分。从历史发展角度分析，REITs 经历了诞生、快速扩张、在亚欧的发展和全球的扩张等阶段。对比各国的历史发展经验可以看出，REITs 推出的契机往往与一个国家的经济发展周期密切相关。通常在经济的调整期或增速转换期，政府会积极地推出 REITs 相关法律法规和业务试点。

中国在推出公募 REITs 之前，也有类 REITs 市场的探索实践。中国类 REITs 市场的实践为基础设施 REITs 提供了参考，但仍存在许多方面的本质不同。与纯股权性质的公募 REITs 对比，我们原来基于资产证券化模式的中国类 REITs 市场，从产品载体、产权转移、收益属性、交易平台等方面都有非常大的差异。

REITs 推出的契机往往与一个国家的经济发展周期密切相关，一般在经济的调整期或增速转换期，政府会积极地推出 REITs 相关法律法规和业务试点。



巴曙松

北京大学汇丰金融研究院执行院长
中国银行业协会首席经济学家
中国宏观经济学会副会长

建立动力机制和激励机制 推动中国 REITs 市场发展

推动基础设施 REITs 的发展，非常重要的一个机制就是要建立动力机制和激励机制，来吸引市场各方积极参与，促进市场的发展。我们认为第一个动力机制就是税务处理。税务处理依然是监管政策制定过程中需要不断完善的领域，税收优惠是 REITs 产品的核心，发达国家成熟 REITs 市场主要遵循税收中性原则，出台针对 REITs 产品设计的税收优惠方案。按照中国当前的税收体制，在 REITs 的设立、经营、终止阶段，发生物业所有权转移的时候，可能涉及到土地增值税、转让收入所得税、营业税、契税、印花税等各类税收。尽管目前在 REITs 试点阶段采用的是公募基金 + ABS 的模式，投资者端的税收问题基本得到解决，但是在项目公司层面还需要进一步的探索。

第二个动力机制是资产供应需要寻找基础设施领域的优质经营性资产。以基础设施作为中国公募 REITs 试点的切入点具有明显的中国特色。一方面，中国并不是在面临经济大幅的调整之后被动选择推出 REITs 产品，而是为了盘活庞大的存量资产，优化金融结构而进行的主动战略选择；另一方面，中国基础设施领域的存量资产性质与其他发达国家有比较大的差异，所以基础设施 REITs 发

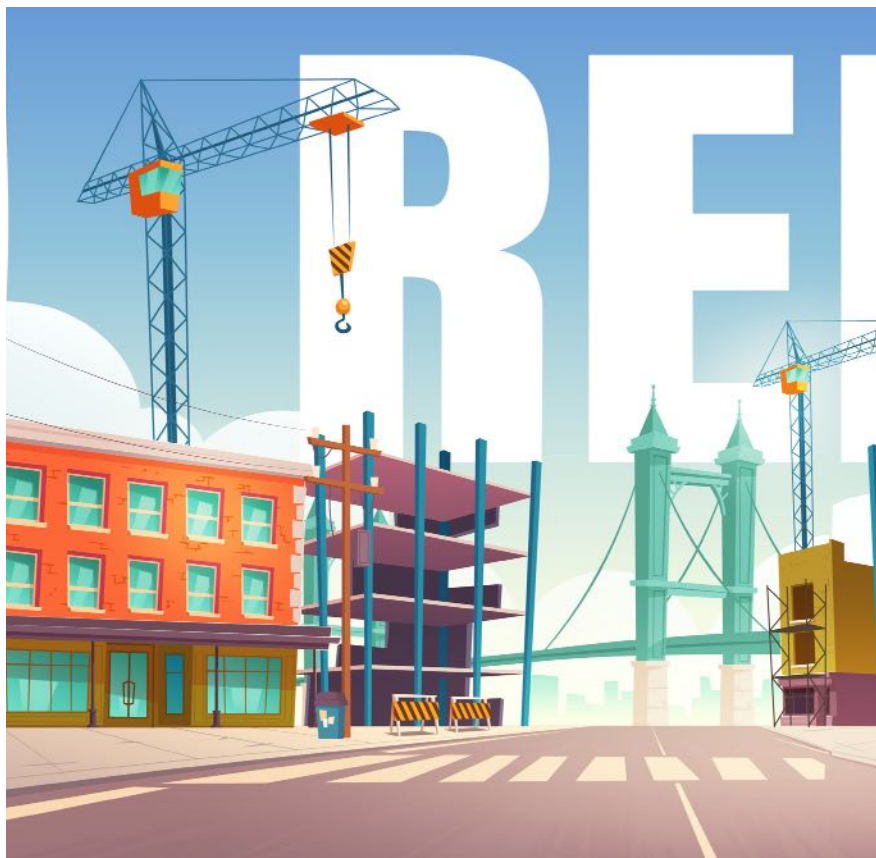
展更需要进行“中国模式创新”。

基础设施作为 REITs 试点具有重要的意义。第一，有效盘活基础设施存量资产，降低宏观杠杆率；第二，为基础设施行业提供定价“锚”，有效引导资源配置，加大基础设施领域的市场化权益投资；第三，为地方政府和项目公司提供新的退出渠道，优化商业模式和经营管理机制；第四，推动公募基金、养老金、保险资金等资金进入基础设施领域，同时丰富市场投资品类。

寻找资产供应时需要关注中国特点。我们从基础资产类别、估值体系、监管规则三个方面来对照，就可以发现很明显的差别。例如，在基础资产类别方面，海外市场通常以能源、交通、无线通信数据中心为主；中国的基础资产类别则以水电气热等市政设施，公路、铁路、机场等交通设施和公共服务物流环保类资产为主。在估值体系方面，中国基本上以政府经营为主，和海外的公营、私营相结合也存在差异。在监管规则方面，印度专门出台针对基础设施投资信托基金守则，对项目管理人进行监督；中国的基础设施建设、运营和盈利模式与西方国家有较大差异，应制定针对性监管规则，平衡投资者收益和社会责任。

通过对比美国市场的发展经验，我们发现成熟市场的 REITs 底层资产非常丰富，主要是以商业地产为主。值得注意的是，近年来美国工业地产（仓储物流和园区）以及基础设施的底层资产市场发展不断加快。数据中心是美国 REITs 市场增速最快的品类之一，数据显示工业、基础设施、数据中心等新兴资产类别的净营运收入增速较高。当前中国市场上，基础设施回报率整体还相对偏低，如何寻找并培育优质的基础资产，提高基础设施的运营能力，是中国基础设施 REITs 发展面临的重要问题。

从澳大利亚的发展经验来分析，如何设置专门产品类别，进行差异化监管，也是值得关注的主题。我们发现澳大利亚 REITs 市场没有基础设施的分类，而是通过“上市基础设施基金”投资于经营性的基础设施资产，澳交所也将其单独分类，“上市



中国并不是在面临经济大幅的调整之后被动选择推出 REITs 产品，而是为了盘活庞大的存量资产，优化金融结构而进行的主动战略选择。中国基础设施领域的存量资产性质与其他发达国家有比较大的差异，所以基础设施 REITs 发展更需要进行“中国模式创新”。

基础设施基金”具备和 REITs 基本相同的产品特征。除澳大利亚之外，日本、新加坡、印度都有针对基础设施 REITs 专门的产品设置和监管要求，所以中国当前以基础设施 REITs 试点，未来如果进一步向不动产领域扩张，也可以针对不同的资产性质、行业发展来制定不同的监管规则。

第三个动力机制是探索如何提升资产管理能力，降低管理人的代理成本。在 REITs 产品创设成立之后，持续的运营管



理能力是决定分红回报的重要因素。目前，国际主流的管理模式主要分为外部管理和内部管理两种模式：外部管理模式是指 REITs 以公司或者信托的形式作为资产持有主体，基金管理和资产管理功能由外部的第三方专业机构来承担；内部管理模式是指 REITs 拥有不动产资产的同时拥有内部管理团队。当前市场倾向于认为内部管理利益冲突更少且费用较低，但外部管理人往往面临更大的竞争压力，经验相对丰富，专业化程度相对高，所以中国市场目前产品设计更偏向于外部管理。

国际经验表明，总体来说内部管理和外部管理其实并没有绝对优劣。各国多根据其市场发展差异、基础资产特性、法律制度等原因来形成偏向于某一类型的管理人模式。此外，由于信息不对称和利益冲突下的代理问题是 REITs 治理的核心环节之一，管理人团队为了短期利益最大化可能采取追求规模、关联交易、资源分配内部化等行为，所以并没有哪一种管理模式是最优的。无论何种模式，核心问题是提高基础资产的市场透明度和 REITs 的管理透明度，设置合理的激励机制，降低代理成本。同时，管理人的选择也不是静态的，而是需要根据市场的发展不断的探索实践。海外市场公募 REITs 内部外部管理模式占比并没有一个统一的模式，而是在不断的动态优化。

第四个动力机制是完善市场准入机制，提高投资者认可度。

公募 REITs 的未来发展与投资者的接受程度和市场的活跃度密切相关。从功能定位来看，公募 REITs 具有较好的风险分散属性和抗通胀属性，在发达市场已经是投资者进行大类资产配置的重要选择。同时中国公募 REITs 市场的发展，也需要投资者的认可与参与。

投资者准入机制仍需完善。目前公募 REITs 最大的潜在投资者是长久期的银行和保险资金，但是相关部门还并没有明确其投资准入规则，例如银行内部由哪个部门负责牵头 REITs 的投资、是否有相应的期限、评级等限制，目前都还是不明确，所以 REITs 市场只能在询价过程中进行探索和积累经验。此外，当前公募 REITs 的流通机制并不十分明确，流动性有待提高，受到投资者群体限制，它的流动性能否有效超越私募类似产品，还有待观察；当前基础设施 REITs 的产品分红收益率较低，对投资人的吸引力不高。相比之下，海外市场公募 REITs 产品的收益水平基本上在股债之间，而且分红稳定，波动比较小，是大类资产很好的补充。所以我们中国的基础设施 REITs 在寻找基础资产和运营的过程中，要充分考虑其与债券品种收益的差异化竞争，逐步提高分红回报的吸引力。

从国际经验来看，成熟市场中的 REITs 投资者较多元化，尽管是以养老金、保险等长期资金为主，但是个人投资者也占据了较大的份额，多元化的投资者主体可以促进市场流动性的提升，从而推动 REITs 市场化程度的提高和市场容量的扩展。与此相关联的还有信息披露和行业透明度的提高、定价机制的完善、交易机制的明确、产品收益率的稳定和差异化，这都是吸引投资者进入的关键所在。以行业透明度为例，美国的不动产信托投资协会（NAREIT）会以日度、月度、季度、年度为频率，对所有上市 REITs 的关键指标进行截面整理和时间序列跟踪，涵盖用于交易和估值的全部关键指标。

中国公募 REITs 模式创新 助力产业转型升级

我们通过建立动力机制，来吸引更多

的市场主体参与公募 REITs 市场，而公募 REITs 的模式也有助于推动相关产业的转型升级。例如，租赁住房的 REITs，有助于推动房地产长效发展机制的建设。因为从发展趋势来看，发展租赁市场是建设房地产长效机制，建立新型住房制度的重要内容。目前公租房、廉租房市场依然由政府占据主导地位，如何建立其可持续的投资需求，需要更好的金融解决方案。未来可以通过“前端让渡地价促进供应+后端通过供应 REITs 退出回收”的方式，把中国政府持有公共土地资源实现稳定供给，和有能力构建市场化集中退出机制（公租房 REITs）的优势有机结合，这样才能打造一套可操作、可持续的公共投融资模式。

同时，把 REITs 用于养老领域，也是非常值得探索的一个新方向。中国人口老龄化是一个大趋势，而且在迅速地进入深度老龄化。因此，如何通过金融工具来支持养老产业链发展，也是非常重要的课题，而 REITs 恰恰能够给养老地产提供一个非常好的资金支持。在美国等成熟市场，REITs 是养老地产非常重要的投资机构。立足中国的本土市场，我们有条件通过 REITs 打造优质养老地产运营商对接 REITs 管理人的模式。因为公募 REITs 的核心竞争力在于管理人能够专业化地运营管理相关资产，尽可能长时间提供稳定持续的分红收益。

相较于 IPO 等股权融资方式，公募 REITs 更符合养老地产的运营特点和资本循环要求。专业化的养老地产运营团队的物业管理和资本运营水平，是整个养老产业链、整个银发经济发展中的重要环节，也直接影响 REITs 产品的后续运营和收益。未来可以通过打造专业化的优质地产运营商和专业化的 REITs 基金管理人对接模式，培育出一批中国养老地产 REITs 的主要运营商和管理人。

今天简单地就建立 REITs 动力机制和如何促进相关产业结构转型，为大家梳理了一些个人看法，供大家参考。谢谢！

（本文根据巴曙松教授在“REITs 聚势 产业乘风”大湾区基础设施 REITs 发展论坛中的发言整理。）



叶韦明

北京大学汇丰商学院副教授

叶韦明： 数字平台该关注 社会公共利益了

近期，越来越多新闻报道涉及互联网平台的信息安全漏洞、反垄断罚款、假新闻、侵犯用户隐私、挑战劳动者权益等问题。这些事实共同揭示，在一个被数字平台连接的世界里可能出现大量问题，这些问题可能影响我们每一个人乃至我们的后代，需要得到足够的重视，在发现问题的早期发声尤为关键。

平台的规则算法涉及公共利益

《平台社会：互联世界中的公共价值》（The Platform Society: Public Values in a Connective World）一书将平台定义为“面向用户数据的系统收集、算法处理、流通和货币化的多面连接器”。平台通过接口和用户协议，涉及个性化、声誉、趋势和监管等选择性活动。虽然平台为创客和企业家开辟了新的商业模式、高效的服务、显著的消费者利益和利润，但许多大型基础设施平台参与者也投资了相关平台，同时引发了财富极度集中、部分公共利益流失等问题。该书作者 Jose van Dijck、Thomas Poell、Martijn de Waal 指出：“平台既不是中立的，也不是无价值的建构，它们的架构中内嵌着特定的规范和价值。”平台的副作用可能是过滤泡沫、夸大评论、机器人大军、指标游戏化，以及对社区公平标准的界定不清晰等。不加节制的平台机构影响相关的消费者、劳动者和更大范围的公序良俗。

学者们普遍认为，美国有“五大”（谷歌、Facebook、亚马逊、苹果、微软）大型网络平台商，以及 Uber、23andMe、

PatientsLikeMe、Coursera 等特定行业平台。五大平台已经成为全球主导，并具有相当大的跨行业影响力；它们几乎像公共事业一样发挥作用，在某些领域具有近乎垄断的权力。它们在“灰色法律地带”运作，经常会引发利益冲突和缺乏公平性的问题。它们的算法不断变化，被视为商业机密，不受公众或审计的监督。在国内，同样有 BATMD（百度、阿里、腾讯、美团、滴滴）等大型互联网公司在各自业务中发挥巨大影响。以外卖为例，因为服务的提供方和接受方都对中介和匹配核心的平台产生依赖，平台可以轻易地依据配送工作对“外卖小哥”生存的必要性程度，将最远或最难的订单派送给那些不得不接单的工作人，以降低配送成本；同样，依据顾客的所在区域、价格偏好、消费行为区别化服务定价，以提高营收。

平台要为手中权力承担更多责任

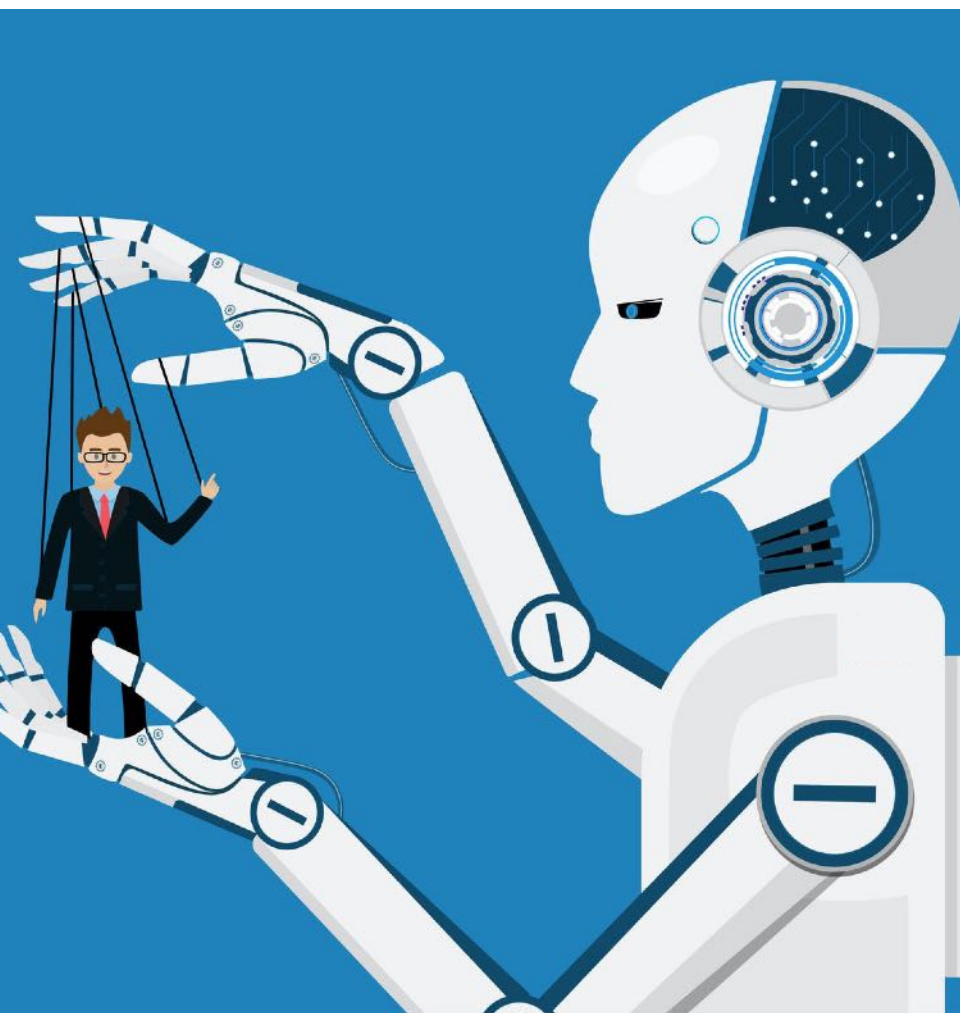
互联网平台搭上了世界各地公众、政府和其他公司搭建的

基础设施，如高速公路、学术课程和新闻内容。以新闻领域为例，新闻占主导地位的平台挑战了信任、新闻全面报道、内容多样性和新闻独立的概念。平台化导致新闻从媒体机构中解脱出来，并由内容聚合者以新的方式进行重新组合。新闻生产和传播的数据化重新定义了编辑的守门人角色。由于“平台的技术商业战略”，数据化和新闻自主权之间存在张力。传统新闻媒体正在经历混合模式，受众-内容-广告商关系的控制权让渡给了平台；现在大多数内容生产者仅仅沦为大型平台的“补充者”：新闻媒体机构生产的新闻数量和质量越来越受到平台算法的影响。其中情绪化和娱乐化的新闻往往传播得更好，许多出版机构已经成为“内容工厂”。尽管 Facebook 等社交媒体平台声称自己是科技公司而非媒体公司，但它们在新闻源选择中扮演着核心角色。学者呼吁，事实核查规则和出版指南应该开放，接受民主评估，而不是成为“黑箱子”般的秘密决策流程。

《平台社会》一书指出，平台玩家如今拥有惊人的经济和民间力量，平台应该为自己所掌握的权力承担更多责任。平台参与者的私人收益应该为共同利益和公共价值作出贡献；所有参与者和利益相关者都应该获得利益。数字平台引发的相关问题，解决办法必须来自市场（科技公司）、政府（国际、国家、地方）和公民社会组织之间共同承担责任和合作，以使公共价值和共同利益成为中心。这些社会价值包括隐私、准确性、安全、保障、公平、透明度、可获得性、可负担性、包容性、民主控制、责任、问责制和善治。

政府应该代表同样是共同创造者的公民，在市场上创造公平的竞争环境，应该更多鼓励关于“文化理念、道德标准和社会秩序”的辩论。重要的是，要清楚地阐明平台的外部性是什么，相关的公共价值是什么，谁能从中受益，以及如何全面累积公共利益。学者建议的措施包括透明度和问责制的要求、注册数据会计、公民集体和生态系统治理的整体框架。这样的措施可以增加公众对平台的信任，从而对平台参与者也有商业意义。

（来源：深圳商报）



史蛟：RCEP 对中国进一步推动全球化意义重大

在全球化屡屡遭遇逆流的今天，RCEP 自贸协议的签署是自由的世界贸易体系的闪光点。作为全球规模最大的自贸区，RCEP 区域的人口与经济规模都占到世界的 30%，与欧盟、美国经济圈分庭抗礼。而中国是 RCEP 成员国贸易网络的枢纽。

乍看之下，RCEP 这个群的成员之间真是天差地远。论经济规模，最大的中国 GDP 是最小的文莱的 1200 倍。论人均 GDP，最富裕的成员新加坡是最贫穷的柬埔寨的 45 倍。15 个成员国说着 13 种不同的语言。大家的共同联系，似乎就剩下地理上的相近。

然而，恰恰是地理的相近与发展程度的差异，决定了 RCEP 圈的经济版图。RCEP 成员国各自的“专长”互补。以商品出口来看，中国、韩国、泰国、马来西亚与菲律宾的最大出口品类都是电子与机械产品。各国术业有专攻，比如韩国专研半导体芯片、泰国擅长硬盘生产，一同串起了全球供应链的关键性中段。越南与柬埔寨最大的出口品类是纺织品与衣物。随着中国劳动力成本快速上升，工资更低的东南亚国家承接了大量从中国转移的产业，除了上述两国，缅甸、老挝也紧跟其后。澳大利亚与新西兰是非典型成员，拥有地广人稀的优越禀赋，家里不是有田就是有矿，是群里的原材料与农产品供应者。

日本值得单独一说。在 RCEP 之前，中国已经与 RCEP 群里除了日本之外的所有国家签署了双边贸易协议，只有日本真正算是 RCEP 给中国带来的新伙伴。日本的最大出口品类是汽车，丰田与本田，人们耳熟能详。但大家比较不熟悉、却对工业生产至关重要的，是日本还有非常先进的工业生产设备制造业。日本的工业机器人产量占据全世界超过一半的份额，独占行业鳌头。

论语说，君子欲讷于言而敏于行，中国将继续推进新一轮的改革开放，以务实而互惠的态度与 RCEP 与亚欧大陆的其他国家紧密联系，用行动来讲述无声却最有力的“中国故事”。



史蛟

北京大学汇丰商学院副教授
萨金特数量经济与金融研究所副所长

先进生产设备对中国很重要。随着经济发展，中国的人工成本还将继续上涨。那么国内的制造业何以为继？有两条出路。其一是南迁到成本更低的东南亚国家，与本土足够接近，又处在同一自贸区，依然可以与国内的产业链紧密结合在一起。但中国经济的体量实在太太，东南亚国家只能小范围分流。如果西迁印度乃至非洲，又会破坏区域供应链的完整性与集群效应。所以更好的出路是机械化，用机器人代替生产线上重复性的劳作。当前中国已经是使用工业机器人最多的国家，在未来，需求还会进一步上涨。

许多人指出 RCEP 是对反全球化逆流的一次回击，但实际上，RCEP 的孕育比中美贸易战更早。第一轮 RCEP 谈判在 2013 年展开，那正是“一带一路”倡议诞生的年份。RCEP 对中国的意义，也要放在“一带一路”的框架中来说明。

RCEP 区域只是“一带一路”宏图的一部分，但它很重要，它是海上丝路的主要生产中心。RCEP 国家紧密联系，保证亚洲供应链的完整，保持亚洲在全球供应链的中心地位。其成员国原材料、有生产物资、有上下游的伙伴，仿佛是五脏俱全。但是细看来，

它还有两个重大不足。一是缺乏与这个超级工厂的产能匹配的最终市场和消费能力，二是在今天高度分工的产业链上，RCEP 国家还缺乏上游许多关键性的技术与部件。

RCEP 区域的不足，可以通过“一带”连接欧洲国家来弥补。欧洲供给的先进生产设备和中间产品与美国的优势产业有许多重合，可以对冲中美摩擦的风险。欧洲的消费品市场还可以消化 RCEP 地区的产能。同时，欧洲也对中国市场有需求。相对美国，欧洲国家对中国的立场相对友好，毕竟，没有哪一个欧洲国家会因为中国的崛起而失去它的超级大国地位。

中国并不是一带一路的中心，仅仅是它东方的一角。一带一路的中心毋宁说是亚欧大陆，目标是要形成大亚欧经济圈。在地理上，亚欧是全球最大的大陆，这里的 93 个国家拥有全世界 70% 的人口。在经济分量上，亚欧大陆呈现哑铃的形状，两头重而中部轻。

虽然沙漠与高山在漫长的历史中阻碍了人们与货物的流动，但今日的陆地运输技术已经可以克服这些地理障碍。相比海运，连接中欧的列车将运输时间缩短了一半以上。

因此，只要有实物流通性质的商品贸易依然是国际贸易的主流，那么亚欧地区才是天然的大市场、大循环，非洲与澳洲是亚欧经济圈必然的延伸。目前，东盟与中国互为最大贸易伙伴。2020 年，中国也成为了欧盟的头号贸易伙伴。只要中国能够团结这些可以团结的国家，美国希望孤立中国的计划就会落空。

实事求是地说，前文中对建立“亚欧经济共同体”的期望是十分乐观的。我们仅仅讨论了地理与经济上的有利因素，却没有谈到亚欧大陆诸国在意识形态上的巨大差异。中国要做的，就是要继续将精力集中在发展经济上，求同存异，在经济交换中追求共同利益，在今天的变局中尤为重要。

历史发展告诉我们，在长期的变迁中，经济基础才是最终的决定因素。论语说，君子欲讷于言而敏于行，中国将继续推进新一轮的改革开放，以务实而互惠的态度与 RCEP 与亚欧大陆的其他国家紧密联系，用行动来讲述无声却最有力的“中国故事”。

（来源：深圳商报）



（图片来源：China Daily）

数字人民币最大的特点是使用“双离线技术”，从而可以使得即使在没有网络的情况下也可以完成支付，这意味着数字人民币具有与传统纸币一样的支付便利性。

郑海洋： 数字人民币与移动支付有很大不同

自 2014 年起，中国央行就已开始关于数字货币的探索。央行于 2017 年正式成立央行数字货币研究所，专门负责央行数字货币的研发和应用探索。在 2018 年，经央行批准，由央行数字货币研究所在深圳设立全资控股的深圳金融科技研究院。

在 2019 年 10 月上海举办的首届外滩金融峰会上，中国国际经济交流中心副理事长黄奇帆指出中国央行很可能是全球第一个推出数字货币的央行，而这个数字货币叫做 DCEP (Digital Currency Electrical Payment)，是基于区块链技术推出的全新加密电子货币体系。这个数字货币被大家通常习惯称为“数字人民币”。

深圳率先发放数字人民币

自 2020 年以来，数字人民币的研发和可控试点应用在不断加速发展。在 2020 年的两会期间，中国人民银行行长易纲表示 DCEP 将先行在深圳、苏州、雄安、成都及未来的冬奥会场景进行内部封闭试点测试。



郑海洋
北京大学汇丰商学院金融实践副教授

之前的数字货币都是私营的

其实，数字货币的历史由来已久，但是一直比较小众鲜为人知，直到比特币 (Bitcoin) 在 2013 年 1 月到 12 月从 13 美元涨到 1147 美元经历了 88 倍的巨大涨幅才使得数字货币广为人知。比特币独特的通过消耗算力奖励比特币的方法和基于区块链技术的转账共识机制引起了社会各界特别是各个国家央行的普遍关注，也由此衍生出了许多类似的数字货币，典型代表包括以太坊 (Ethereum)、瑞波币 (XRP)、天秤币 (Libra) 等。

以太坊相比比特币最大的技术贡献在于提供了一种智能合约机制，从而将仅仅用于记录比特币转账记录的区块链技术升级为一个分布式的应用系统，极大地扩展了区块链技术的应用场景。瑞波币是瑞波 (Ripple) 网络的基础货币，而瑞波网络是一种网络协议，它提高了数字货币的支付效率，使得货币在全球范围内的流通变得更加简单方便。天秤币 (Libra) 则是脸书公司联合其他数十家公司一起发布的加密货币，该货币挂钩美元、英镑、欧元、日元等一篮子货币，从而避免比特币之前因为大批投机交易导致的大幅涨跌的极端波动性。但是天秤币不仅在美国本土，也在欧洲国家遇到了很多抵制，主要原因是各国央行及监管机构对于天秤币可能对各国金融机构造成的冲击影响尚无明确结论，担心极端情况下天秤币可能会扰乱全球金融稳定，同时出于对天秤币可能损害用户隐私并助长洗钱活动的担忧。

以上几种数字货币都是私营数字货币，这是和中国央行发行的数字人民币最大的不同。

数字人民币流通兑换免费

数字人民币是中国央行即将发行的主权数字货币，它的定位和人民币一样，只是用数字货币的形式。根据央行副行长范一飞的解释，数字人民币主要定位于 M0，可以与现行人民币 1:1 自由兑换，是法定货币的数字化形态，是央行向公众提供的公共产品，所以具有与纸币和硬币同等价值特征和法偿性，即任何单位和个人在具备接收条件的情况下不得拒收数字人民币。

数字人民币与现有的移动支付相比有着很大的不同。首先移动支付是一种支付手段，是一种金融基础设施，本质上是提供了银行账户之间转账的便捷手段，移动支付并没有与数字人民币一样的货币特性。当使用移动支付时，用户必须绑定银行账户或者信用卡账户，用户通过移动支付交易付款本质上使用的是其银行账户的资金（即使是虚拟账户之间交易也需要对应银行账户的清算）。央行数字货币研究所所长穆长春有一个很形象很有意思的类比，他说微信支付和支付宝是金融基础设施

在 2020 年 10 月双节长假的最后一天，深圳市政务服务数据管理局官方微信发布消息称，将向在深圳的个人发放千万元“数字人民币”红包。这是 DCEP 在深圳开启首次公开范围测试，更是 DCEP 试点从封闭到相对开放的重大突破。这项活动点燃了普通大众对数字人民币以及数字货币的强烈关注。

在前期“礼享罗湖数字人民币红包”试点的基础上，结合本地促消费政策，深圳市人民政府近期联合人民银行开展了数字人民币红包试点。“福田有礼数字人民币红包”每个红包金额为 200 元，红包数量共计 10 万个，采取“摇号抽签”形式发放，抽签报名通道已经于 2021 年 1 月 1 日 0 时正式开启。



施，是“钱包”；而数字人民币是支付工具，是“钱包”的内容。第二，数字人民币具有非盈利性特征，因此央行建立的是免费的数字人民币价值转移体系和金融基础设施，不会向发行层收取兑换流通服务费用，商业银行也不向个人客户收取数字人民币的兑出、兑回服务费。这与移动支付需要收取一定交易费用有很大不同。

数字人民币最大的特点是使用“双离线技术”，从而可以使得即使在没有网络的情况下也可以完成支付，这意味着数字人民币具有与传统纸币一样的支付便利性。双离线技术尚未完全公开实现方式，但是根据央行数字货币研究所在 2016 年提出的离线支付专利中，我们可以看出离线支付依赖于“电子钱包”的功能实现，部分模拟现金交易。

中国支付清算协会在 2019 年和 2020 年分别公布了《2018 年移动支付用户调研报告》和《2019 年移动支付用户调研报告》，报告显示，个人信息泄露是用户使用移动支付过程中最常遇到的安全问题。移动支付因为需要实名绑定银行账户，个人真实信息对于移动支付来说完全透明，对于用户一些匿名交易的需求无法满足。而最近一段时间移动支付利用支付数据进行大数据分析也引起了监管部门的重视。数字人民币不需要绑定任何银行账户，既有现钞的属性特征，又有匿名的功能。在合法的前提下，数字人民币支持合理的小额支付行为，可以实现匿名状态支付，可以一定程度上保护个人隐私。但是值得指出的是，因为数字人民币的交易是电子记录且集中清算，根据央行数字货币研究所所长穆长春的说法，对于大额支付或者资金转移，用户必须申请实名电子钱包，这样能够为反洗钱和打击非法交易提供相应帮助。

中国数字货币全球领先

对于数字货币，全球大部分的国家包括美国依然尚处于研

究阶段，而中国则处于全球领先阵营，成为 10 个已经开始试点的国家和地区之一，其他国家还包括瑞典、新加坡、韩国等。

发行数字货币除了可以帮助本国的货币数字化、减少纸币的运营成本、打击非法活动、提升交易和支付的效率，更重要的是可以帮助各国更好地实现货币政策。在过去的几年中，几乎全球所有的央行都进行了定量宽松的操作，但是宽松的流动性的走向并未能如各国央行所愿，数字货币可以帮助央行更加精准地度量宽松政策的效果，从而可以动态调控流动性投放力度，维持整个金融体系的健康发展。

数字人民币对于中国的跨境贸易以及跨境贸易融资业务来说有特殊的战略意义。现在的跨境支付清算系统是国家间银行金融机构资金清算通道，谁掌握了这一系统，就意味着控制了世界范围内主要资金往来，控制了全球跨境贸易的要害。目前全球居霸主地位的是以美元为中心的环球同业银行金融电讯协会（SWIFT）。中国自 2012 年开始启动跨境人民币支付系统（CIPS）的建设，并于 2015 年在上海成立 CIPS 的运营机构——跨境银行间支付清算有限责任公司，其为中国人民银行清算总中心全资控股子公司。

现有跨境支付清算系统的一大痛点是成本居高不下、用时较长。而央行也可以建设一个以数字人民币为基础货币的去中心化的全球汇款系统，这对于人民币国际化，促进中国的跨境贸易以及跨境贸易融资业务将具有深远的战略意义。

在 2020 年 8 月 12 日，商务部印发《全面深化服务贸易创新发展试点总体方案》，在“全面深化服务贸易创新发展试点任务、具体举措及责任分工”部分提出：在京津冀、长三角、粤港澳大湾区及中西部具备条件的试点地区开展数字人民币试点。粤港澳大湾区发达的商业背景，众多的高科技公司和人才，多个国际和贸易金融中心，以及广泛的对外贸易行为，将为数字人民币的应用和继续研究提供良好的平台，而粤港澳大湾区将有可能成为以数字人民币为特色的繁荣经济中心。

（来源：深圳商报）

73

Reading

悦读

21 世纪年度好书（2020）出炉 北大汇丰提供学术支持





21 世纪年度好书（2020）出炉 北大汇丰提供学术支持

2021 年 2 月，10 本“21 世纪年度好书”如约与读者见面。过去的 2020 年，全球命运都被疫情、贸易与地缘关系紧张拖进时代的湍流。在 2021 年，人们对确定性的寻求事实上已经定锚：我们需要心手相依，依靠理性和实践来规避风险，寻求发展。

21 世纪经济报道、21 世纪经济研究院自 2016 年发起“21 世纪年度好书”评选，到今年已是第五届。北京大学汇丰商学院为书单的学术支持单位。北京大学汇丰金融研究院执行院长、中国银行业协会首席经济学家巴曙松教授担任终评评委，《北大金融评论》副总编、北

大汇丰金融研究院秘书长本力担任初评评委。

遵循“理想关照现实”的原则，本次选出的 10 本 2020 年度好书，也体现了全球命运这场波澜壮阔的结构性转折。以下为 21 世纪年度好书（2020）书目和获奖词（排名不分先后）。



作者：
黄奇帆 著
出版社：
中信出版集团
2020 年 6 月

《结构性改革：中国经济的问题与对策》

他做过 10 年工人，35 年官员，没有鲜亮学历，自有不凡履历。在人们日益习惯于不动声色、人云亦云时，他却洞见犀利、语出不凡。他的新著同样实而不华，“存在结构性问题，寻求结构性改革”是针对全球任何一个经济体，开出的剂永远正确的药方。本书不作老生常谈，直取“问题——结构——对策”，既有不落俗套的宏大话题，譬如供给侧、双循环、大内需。也有不弄玄虚的专题话题，譬如 5G、数字货币、金融科技。潮平两岸阔，风正一帆奇。（钟伟）



作者：
[美] 罗伯特·希勒 著
陆殷莉 译
出版社：
中信出版集团
2020 年 3 月

《叙事经济学》

面对浩如烟海的信息，人们真的能理性决策吗？当然不能！因为人们很容易被各种信息的传播形式、内容表述、传播网络，以及传播者本身的个体因素所迷惑。事实上，每个人在决策时，几乎都会犯盲人摸象的错误。犯错是我们生活与生俱来的一部分，这是我们特定的大脑结构和决策机制所决定的。信息在社会网络中传播，无论通过口口相传的形式，还是通过不同的传播媒介，信息总是通过某种框架被包装成各种故事，打动着每一个人的心扉。如同病毒传播过程一般。希勒在这本书里，将作为信息传播的叙事比拟为病毒传播过程，并阐述了一个最简单的常识：我们所见无非是我们心有所想。（周业安）



作者：
[法] 让·梯若尔 著
张昕竹、马源 译
出版社：
商务印书馆
2020 年 1 月

《共同利益经济学》

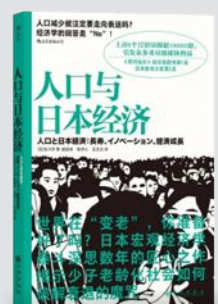
无论是在全球范围内还是在一些国家内部，阶层撕裂的趋势已经十分明显，在美国总统选举中，败选的特朗普同样获得了 7000 多万张选票，全球范围内局限的逆全球化思潮，也是事实上的一种脱钩的表现形态。追究其背后的原因，是难以找到实现共同利益的方式。正是在这个意义上，梯若尔的《共同利益经济学》在当下尤其具有独特的价值。正如梯若尔在这本书中强调的，“经济学的终极任务是找到促进共同利益的制度和政策。在追求社会利益时，要同时涵盖个人和集体两个维度，既要分析个人利益与集体利益兼容的情形，也要分析个人利益与集体利益相悖的场景”。在当前大变革的国际经济环境中找到新的均衡格局，寻找共同利益应当是一个必然的方向。（巴曙松）



作者：
路风 著
出版社：
中国人民大学出版社
2020年3月

《走向自主创新 2：新火》

这是北京大学路风教授《走向自主创新》一书的续集，讲述了高铁、核能、半导体显示器、数控机床等技术在在中国的发展。路风教授的研究一向建立在实地调研的基础上。他的风格是将历史与现实结合起来，把政府和企业的作用梳理清楚，既带有激情，又客观冷静。本书追溯技术的发展，遵循的是演化视角，强调技术发展的历史源头，注重分析在演进路径上关键时刻的约束条件以及影响决策的因素，并突出了普通工程师群体的贡献。这本书不仅填补了国内研究的空白，而且将激励更多学者沿着这个方向继续探索。(何帆)



作者：
[日]吉川洋 著
殷国梁、陈伊人、
王贝贝 译
出版社：
后浪 | 九州出版社
2020年11月

《人口与日本经济》

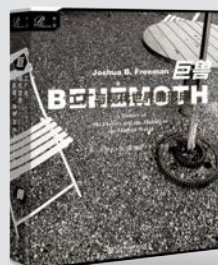
从经济发展的角度来说，日本是一个容易被低估的国家。在中国即将面临迅速老龄化的挑战过程中，日本已经在保持生活水平稳步提升下经历了人口老龄化和少子化过程，日本人口的净减少到2020年已经持续10年了，这个过程中如何制定经济政策来进行应对，是值得中国认真参考和借鉴的。作者吉川洋是日本知名经济学家，曾经担任日本经济学会会长，长期参与日本经济财政政策的制定过程，他在这本书中系统梳理日本人口变化不同阶段的特征及其对经济增长的影响，为中国应对老龄化提供了一个参照。与人们通常对于老龄化充满悲观的看法相反，他认为人口减少和人口老龄化并不一定必然导致经济衰退，长寿是经济增长的重要果实，创新才是提升劳动生产率、进而在劳动人口减少条件下保持经济增长的关键，避免经济增长中的收入差距过大，也有助于应对人口老龄化。(巴曙松)



作者：
[英]亚当·库哈尔斯基 著
谷晓阳、李瞳、
王兴伟、王雪萍 译
出版社：
中信出版集团
2020年11月

《传染：为什么疾病、金融危机和社会行为会流行？》

对金融学者而言，在新冠肺炎疫情依然肆虐的背景下，这本书有特别的可读性。一方面，作为全球顶级的流行病学专家，库哈尔斯基从专业领域的经典理论入手，为我们揭示了疾病暴发背后的规律；另一方面，以流行病学理论为基础，作者展开了对金融危机和社会行为的分析和讨论，提供了一个崭新的审视金融问题（特别是金融危机）的视角，颇有启发。当然，在金融学的研究中，2007年次贷危机之后，越来越多的学者意识到网络连接是冲击传染的主要途径，并开始建立宏观金融网络模型来探讨金融稳定性，监管部门也日益关注金融体系中的“网络结构”问题。所有这些，与本书作者的研究思路可谓殊途同归。当然，这也从侧面证明了本书的跨界思考所具有的现实意义。(曾刚)



作者：
[美]约书亚·B. 弗里曼 著
李珂 译
出版社：
社会科学文献出版社
2020年5月

《巨兽：工厂与现代世界的形成》

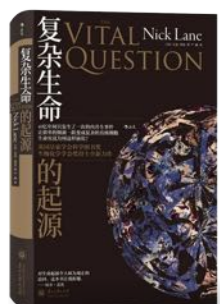
整整三百年之前的1721年，第一家现代意义上的工厂出现在英国德比市德文特河的一个岛上。三百年来，“现代性”藉由工厂这个综合性的平台，被不断地再生产出来。无论我们是否感受到，或者是否承认，都改变不了一个事实，那就是，我们人类赖以生活的物质世界，其实是被工厂制造出来的。工厂，作为一种生产组织，一种经济制度，一种文化类型，甚至被当做一种艺术装置，全面地且深入地形塑了近代以来的人类社会，不论是资本主义社会还是社会主义社会。认识、理解、反思“工厂”，尤其是堪称“巨兽”的巨型工厂，本书是一本精彩的作品。一册在手，工厂的来龙去脉、前身今世，皆清晰而生动地呈现在眼前。(罗卫东)



作者：
[美]雅各布·索尔 著
侯伟鹏 译
出版社：
中信出版集团
2020年5月

《账簿与权力：会计责任、金融与国家兴衰》

会计为什么重要？因为垄断了组织内部的信息。会计通过详细记录一个组织在一定时期所发生的所有业务往来，以资金进出的形式，形成这些业务往来的信息流，并经过加总提炼，供决策参考。会计师提供什么样的信息，决定了组织决策的质量。所以，任何组织中，会计师总是处于核心位置。会计师通过垄断信息获取权力，不仅影响一个组织的发展，而且还可能引发宏观层面的经济波动和金融危机，甚至决定一国或地区的兴衰。从历史看，会计核算制度最早出现在热那亚，会计制度的形成和演变一直伴随着市场经济的扩展和演化过程。没有发达的会计制度和专业的会计师队伍，就不可能有发达的市场经济。会计信息的质量同样决定了一个组织和社会的法治水平和信任水平。人们对会计师的观感一直是五味杂陈，可谓成也萧何、败也萧何。不过，争议还会持续，人们却始终离不开会计师。(周业安)



作者：
[英]尼克·莱恩 著
严曦 译
出版社：
后浪 | 贵州大学出版社
2020年10月

《复杂生命的起源》

这是英国皇家学会科学图书奖获奖作品。著名生物学家尼克·莱恩以宽广的视野、独特的角度审视生命的起源，大胆地从能量角度提出了生命产生的假说。按照这种假说，生命的起源乃是一种偶然性事件，但背后的机制是合作策略。本书围绕主题，丝丝入扣，大胆假设，小心求证，展示了一幅波澜壮阔的生命演化画卷。(何帆)



作者：
李零等 著
出版社：
生活·读书·新知
三联书店
2020年5月

《了不起的文明现场：跟着一线考古队长穿越历史》

如果把探索历史的真相比作侦破案件，那么，考古队长就是侦探，是神探。中华五千年文明的无数奥秘，深深埋在华夏大地。让其拨云见日，重现于世，打开被封存的真实历史，便是考古人的职责使命。良渚、二里头、三星堆、秦皇陵、小河墓地……，十位考古队长带领读者巡游分布在祖国大地东南西北的十处考古现场，打开了十粒“时间胶囊”，解密从史前开始一直到南宋的十大中华文明历史故事。十位神探，化身为十位资深文化导游，现身说法，现场讲解，如数家珍，令人如临其境，权威、扎实、精彩！(罗卫东)

终评评委（按姓氏音序排列）：

巴曙松 北京大学汇丰金融研究院执行院长、中国银行业协会首席经济学家
何帆 上海交通大学安泰经济与管理学院教授、《变量》作者
罗卫东 浙大城市学院校长、教授
周业安 中国人民大学经济学院副院长、教授
钟伟 北京师范大学金融研究中心主任、教授
曾刚 国家金融与发展实验室副主任、研究员

初评评委（按姓氏音序排名）

本力 《北大金融评论》副总编、北大汇丰金融研究院秘书长
陈晨星 21世纪经济研究院院长
李二民 北京师范大学中国教育创新研究院副院长
彭冰 北京大学金融法研究中心主任、教授
张翔 首都师范大学文化研究院副院长、教授
卓贤 国务院发展研究中心发展部副部长、研究员

战略支持：融创中国

学术支持：北京大学汇丰商学院

PHBS



全日制硕士 (MA)

咨询热线: 0755-26039928

全日制博士 (Ph.D)

咨询电话: 0755-26036708



工商管理硕士 (MBA)

咨询热线: 0755-26032001



高级管理人员工商管理硕士 (EMBA)

咨询热线: 40018-40118



高层管理培训 (EDP)

咨询热线: 40077-20111

.....

报名方式: 在线报名

获取更多资讯可扫码关注

北京大学汇丰商学院 MBA 招生信息

北京大学汇丰商学院工商管理硕士 (MBA) 项目, 致力于培养具有专业知识、综合素质、国际视野、社会责任的商界领袖和业界精英, 帮助学生奠定扎实的理论基础、开拓前瞻的管理思维、掌握有效的决策技能、开发潜在的领导能力。北大汇丰 MBA2022 年面向全国招生, 学习地点在深圳。

全日制 MBA: 中英双语授课, 学制两年。入学后可申请纽约市立大学巴鲁克分校杰克林商学院金融学硕士项目。

非全日制 MBA: 中文授课, 学制两年。

报名申请可登陆官网 <https://mba.phbs.pku.edu.cn>

北京大学汇丰商学院 EMBA 招生信息

北大汇丰 EMBA 项目是为企业家、高级管理人员等商界精英打造的高级管理人員工商管理硕士学位项目, 培养有思想深度、文化品位、社会责任的商界领袖。课程由顶级经济学、管理学大师和商界领袖领衔讲授, 一同探讨商业前沿理论和热点问题, 把握全球格局演变, 展望世界经济走势, 深入剖析企业经营要义, 建构中国企业的国际竞争力。

项目采取“申请审核 - 报名考试 - 择优录取”的方式, 着重考察申请者综合素质和管理能力。报名申请可登陆官网 <http://emba.phbs.pku.edu.cn>, 点击“在线报名”; 或致电 40018-40118 了解课程信息, 填写报名表。

北京大学汇丰商学院 EDP 招生信息

北京大学汇丰商学院高层管理培训 (EDP) 项目是学院设立的专注于向企业高层管理者传播卓越管理理念, 提高企业资本运营实力, 帮助企业实现跨越式发展的企业高层管理者培训进修项目。金融类课程: 私募股权投资 (PE) 与企业上市研修班、新经济时代下金融创新高阶研修班、上市公司董秘研修班、资产管理与金融市场前沿 (FICC 方向) 培训课程。管理类课程: 哲学与商业领袖研修班、商业模式创新研修班、企业设计高级研修班、战略管理研修班、AMP 工商管理研修班。各类课程正在火热招生中, 期待您的加入!

报名请登录: <http://edp.phbs.pku.edu.cn/>, 点击“在线报名”, 完成预报名申请; 或拨打咨询电话: 40077-20111, 了解详细信息, 索取报名表。

