

2020

中国与世界主要经济体 发展对比启示及政策建议



中国民生银行研究院

2020 年 12 月

每日免费获取报告

- 1、每日微信群内分享**7+**最新重磅报告；
- 2、每日分享当日**华尔街日报**、金融时报；
- 3、每周分享**经济学人**
- 4、行研报告均为公开版，权利归原作者所有，起点财经仅分发做内部学习。

扫一扫二维码

关注公众号

回复：**研究报告**

加入“起点财经”微信群。。



课题组成员

组长： 黄剑辉（中国民生银行研究院院长）

成员： 应习文 王静文 张雨陶

孙 莹 伊 楠 赵金鑫

孔 雯 程斌琪 袁雅琨

内容提要

一、研究背景与目的

党的十九届五中全会提出了制定国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议。为贯彻十九大及十九届五中全会精神，正确把握新时代主要矛盾，在全面建成小康社会的基础上，进一步向建设社会主义现代化强国迈进，需要全面认识和分析中国与世界主要经济体的发展情况，找准定位。为此，中国民生银行研究院组成课题组，在总结世界经济论坛全球竞争力指数（GCI）、国家统计局综合发展指数（CDI）等现有研究成果的基础上，运用、筛选了生产力水平、经济结构、基础自然资源、基础设施、知识经济与创新等 12 大类指标（归纳为“要素驱动”、“效率驱动”、“创新驱动”三种类型），与美国、欧洲、日韩、新兴市场国家等世界主要经济体、世界平均水平等进行横向比较（主要依据 2019 年数据），梳理、分析了中国与世界主要经济体的差距，提出了相应政策建议，形成了题为《中国与世界主要经济体发展对比启示及政策建议（2020）》的报告。

二、中国在经济社会发展各领域与世界领先国家的对比结果

1. 总量平稳增长，人均再上新台阶，全球增长贡献第一

经过新中国成立 70 多年，特别是改革开放 40 多年的快速发展，中国已连续 10 年位居世界第二大经济体。2019 年中国 GDP 总量为 143429 亿美元，占全球的 16.4%，较 2018 年提高 0.5 个百分点。美国为 213744 亿美元，占全球的 24.4%。若以购买力平价计算，中国 GDP 占全球比重为 17.3%（美国为 15.8%），连续 6 年高于美国位列世界第一。

从人均生产力水平看，2019 年中国人均 GDP 达到 10262 美元，首次突破 1 万美元，较 2018 年增长 2.9%，列世界第 65 位（较 2018 年上升 1 位），相当于世界平均水平的 90%（2018 年为 86%），距高收入国家平均水平（4.45 万美元）仍有较大差距，仅为美国的约六分之一。

从经济增长看，中国经济 2019 年同比增长 6.1%，较 2018 年放缓 0.6 个百分点。为全球经济增长贡献了 32.4%，高于 2018 年的 27.4%，仍旧是对全球经济增长贡献最大的国家。

2. 经济结构仍需改善，城镇化空间仍较大

从经济结构来看，服务业与消费占 GDP 比重仍低于世界主要国家的水平。2019 年中国服务业增加值占 GDP 的比重为 53.9%，最终消费占 GDP 比重为 55.4%，均较 2018 年有所上升。2019 年全球贸易有所复苏，中国商品贸易总额占 GDP 的比重为 31.9%，较 2018 年下降 2.1 个百分点，仍低于德国、韩国（均为 60% 以上）的水平。

新型城镇化为经济发展提供持续动力。近 10 年来中国城镇化率提高了 12.4 个百分点，是世界上城镇化最快的国家之一。2019 年中国城镇化率达到 60.3%，较 2018 年上升 1.1 个百分点，已高于世界平均和中等收入国家水平。与发达国家相比，中国仍具有较大的城镇化空间。

3. 宏观经济稳定性表现较好

近十年多年来中国通胀水平较为温和，猪肉价格推动 2019 年中国的通胀率升至 2.9%，较 2018 年升高 0.8 个百分点，2020 年逐步回落。在新冠疫情推升各国失业率的情况下，2020 年我国最新失业率维持在 4.7%，得益于疫情期间“六稳”“六保”政策发挥了重要作用。

2019 年中国财政赤字占 GDP 的比重为 6.3%（IMF 口径，不含预算稳定调节基金收入和结余资金等）。至 2019 年末中国公共债务占 GDP 的比重为 52.6%，较 2018 年上升 2 个百分点，主要源于实施积极的财政政策，目前债务水平总体平稳可控。

2019 年中国广义货币占 GDP 的比重为 197%，较 2018 年上升了 2 个百分点，由于新冠疫情影响，预计 2020 年将继续有所上升。

4. 基础设施进步明显，仍有提升空间

电力方面，2019 年中国人均用电量为 5177 千瓦时，较 2018 年增加 272 千瓦时，是 1975 年的 26 倍。目前人均用电量水平已超过中等收入国家及世界平均水平，但与发达国家相比仍存一定差距，不足美国的一半。

交通运输方面，2019 年中国的公路网总里程达 501.25 万公里，比 2018 年增加 16.6 万公里；密度为 52.4 公里/百平方公里，高于中等收入国家水平，但与日本、西欧等发达国家差距仍较大。2019 年中国铁路总里程已超过 13.9 万公里，密度为 1.45 公里/百平方公里，仍低于世界主要发达国家的水平，但高速铁路里程和新增里程均据世界首位，2019 年运营里程为 3.54 万公里，较 2018 年增加 20.7%。2019 年中国民航客运量为 6.6 亿人次，列世界第二，较 2018 年增加 0.48 亿次；但人均年飞行次数仅为 0.47 次，仍低于世界平均值（0.56 次）。

通信方面，中国每百人移动电话帐户数量为 114.4 户，发展迅速，与英国、法国等发达国家水平相当。

中国改革开放以来在基础设施领域取得了瞩目的成绩，电力、交通运输、通信等领域在总量上已处于世界领先水平，密度上也好于中等收入国家水平，但人均来看较发达国家仍有所差距。

5. 人均自然资源远低于世界平均水平，近年来下降趋势有所扭转

2019 年中国的人均水资源量为 2077 立方米，仅为世界人均值的 35%；人均耕地面积仅为 761 平方米，不到全球平均值的一半，且 1960 年以来下降了约 50%；森林覆盖率为 23%，低于世界平均值（30.7%），但多年来持续提升。

2019 年中国已探明石油储量为 259 亿桶，占全球总量的 1.61%，人均 18.6 桶，是世界平均值的 1/11；2020 年已探明天然气储量为 6.3 万亿立方米，占世界总量的 3.1%，人均 4517 立方米，仅为世界人均储量的 15.9%；2019 年已探明煤炭储量 1416 亿吨，人均 101.3 吨；2019 年已探明铁矿石储量的铁含量为 69 亿吨，人均 4.9 吨，低于全球人均值（10.6 吨）。

总体来看，中国人均自然资源量匮乏，成为制约社会经济发展的重要因素。

6. 医疗水平稳步上升，应对重大传染病成果显著

2018 年中国平均预期寿命为 76.7 岁，较 2017 年增加 0.2 岁，高于世界平均水平（72.6 岁），但距发达国家仍存在较大差距。2019 年中国每万人拥有执业医师数量为 28 人，较 2018 年增加 2 人，远低于德国（42.5 人/万人）的水平。2018 年每万人拥有医院病床数为 60.2 张，虽较 2017 年增加 3 张，但远低于日本（134 张/万人）。重大传染病应对成绩显著，至 2020 年 12 月每百万人新冠疫情确诊病例仅为 64.23 人，是美国的 700 分之一。

7. 基础教育进步显著，高等教育仍需追赶

2019 年中国每万人教师数为 91.9 人，高于全球平均水平（90.9 人/万人），改革开放以来基础教育进步显著。

2019 年中国 24 岁以上高等教育学历人口比重为 22.7%，较 2019 年提升 1.1 个百分点，但较世界主要国家存在较大差距。中国 2019 年高等教育毛入学率为 53.8%，较 2018 年上升 3.2 个百分点。2018 年中国预期受教育年限为 13.9 年，仍比部分发达国家少 2 至 4 年左右。不过近几十年来中国高等教育发展正在加快追赶发达国家。

8. 税收收入水平总体合理，但企业综合税负较高

通过比较各国小、中、大三个口径的宏观税负程度，2019 年中国小口径宏观税负（税收收入）占 GDP 的比重为 15.9%，在主要国家中排名靠后，税收负担并不重。但中口径宏观税负（财政收入）占 GDP 的比重达到 24.3%，与美国持平，社保基金等非税收入在财政收入中占有重要地位。中国大口径的宏观税负（政府收入）占 GDP 的比重达到 33.3%，低于法国、德国，高于美国（29.4%）的水平，表明土地收入、国有资本收入、社会缴款等非财政收入都成为了政府收入的重要部分。

2019 年中国企业税占商业利润的比重高达 59.2%，主要国家中仅低于巴西和法国，美国仅为 36.6%，这表明我国企业的商业利润有很大一部分用于纳税缴费，企业未来减税降费仍有较大空间。

9. 金融业保持稳健发展

2019 年中国金融业占 GDP 的比重为 7.8%，较 2018 年上升 0.1 个百分点，在连续 3 年下降后首次回升。仅次于南非，与美国并列全球主要经济体第二位。

2019 年中国私人部门银行信贷余额占 GDP 的比重为 165%，较 2018 年上升了 4 个百分点，在主要国家中仅次于美国。2019 年中国股票市场交易额占 GDP 的比重大幅回升至 133%，主要源于股票市场的触底回升和资本市场的加快改革。

2019 年中国保费收入占 GDP 的比重为 4.3%，较 2018 年提升了 0.08 个百分点，显著低于主要发达国家，未来保险业发展空间巨大。

10. 环境保护与可持续发展的水平有所提高，节能减排空间仍较大

2019 年中国平均 PM2.5 浓度为 39.1 微克/立方米，较 2018 年污染物平均浓度下降了 9%。虽仍远高于发达国家水平，但首次低于世界平均水平，空气质量改善成效初显。

单位 GDP 能耗下降明显,2019 年中国单位 GDP 能耗为每美元消耗 144 克标准油当量,较 2018 年下降了 4 克,能耗水平有所改善。2018 年单位 GDP 碳排放 0.372 千克/美元,越来越接近于世界平均水平。

11. 人口增长减速明显,老龄化压力加大

2019 年中国人口自然增长率为 3.34‰,较 2018 年大幅下降 0.47 个千分点,其中出生率 10.48‰,较 2018 年下降 0.46 个千分点,表明“全面二孩”政策效果减退速度加快,一孩生育率也出现下降。

2019 年中国适龄劳动人口比重为 70.7%,较 2018 年下降 0.5 个百分点,不过仍高于大部分国家。老年人抚养比为 16.2%,较 2018 年提升 0.9 个百分点,高出世界平均水平 2.3 个百分点,老龄化压力进一步加大。

2019 年中国城镇非私营单位就业人员税前平均工资为 90504 元,约合 13119 美元,较 2018 年提高 5.3%。绝对水平不高,但增速世界领先。

12. 科技研发与创新投入及产出总量较大,专利数继续保持快速增长

2019 年中国科研经费支出占 GDP 的比重为 2.23%,较 2018 年上升了 0.04 个百分点,但仍只有世界领先水平的一半左右。2018 年中国科研人员全时当量总量继续保持世界首位,但每万人全时当量仅为 30.7 人,较 2017 年增加了 2.3 人,为丹麦的四分之一,日韩的三分之一,仍与发达国家差距明显。

国际专利数量增长较快,连续第 5 年保持全球第一。2019 年源于中国的发明专利授权总量达 399878 万件,较 2018 年增长 6%。每万人 2.86 件,较 2018 年增长 0.14 件,但仅为瑞士的 1/11。2019 年中国高技术出口额为 7158 亿美元,列世界第一,高技术出口占总出口的比重为 27.1%,列世界前列。

三、政策建议

1. 继续深化改革开放创新,向第二个百年目标迈进

我国“十三五”规划目标任务即将完成,全面建成小康社会胜利在望。在实现第一个百年奋斗目标基础上,从长远考虑(二〇三五年),为实现人均国内生产总值达到中等发达国家水平,中等收入群体显著扩大,应突出高质量发展的主题,以深化供给侧结构性改革为主线,以改革开放、创新驱动为主引擎,持续改善生态民生,在新起点上继续推进中华民族伟大复兴。

一是“扭住供给侧结构性改革,同时注重需求侧改革”。在把握好稳增长与防风险动态平衡的条件下,同时加大供需两侧的改革力度,尤其注重在扩大内需这个战略基点上补足生产、分配、流通、消费等各环节的短板,并疏通各节点堵点,以形成“需求牵引供给、供给创造需求的更高水平动态平衡”。

二是将“科技自立自强”作为国家发展的战略支撑。通过创新驱动发展战略、完善国家创新体系等多项举措,强化我国科技力量、加快我国科技强国建设,尤其在关键领域、卡脖

子的地方下大功夫，在创新驱动发展上迈出实实在在的步伐。

三是实行高水平对外开放。坚持实施更大范围、更宽领域、更深层次对外开放，通过建设更高水平开放型经济新体制，推动贸易和投资自由化便利化，推动共建“一带一路”高质量发展，并积极参与到全球经济治理体系改革中去。

综上，通过供需两侧改革、科技战略支撑和扩大对外开放三管齐下，促进我国经济高质量发展，满足“十四五”期间人民群众对美好生活的需要，确保以优异成绩庆祝中国共产党成立 100 周年。

2. 引入政府与市场关系的“四分法”，从三组供求关系入手，加快要素市场化改革

政府与市场的关系是社会制度的基础，不厘清政府与市场的关系，往往使制度设计陷入探讨不清和充满争议的格局。为此，建议将经济社会按照政府与市场的关系划分为四大领域，并以此建设“强化市场型政府”，提升制度资本：第一大领域为“战略性领域”，如“一带一路”相关的金砖银行、亚投行、国开行等，需要政府及专门机构牵头，市场适时跟进；第二大领域为“公共服务领域”，包括铁路、电力等公共性领域，由于存在自然垄断或极强外部性，应该由政府主办；第三大领域为“民生领域”，涵盖教育、医疗、住房、养老四大民生领域，需要政府、市场双到位、齐发力。政府负责公平，市场负责效率；第四大领域为“竞争性领域”，即完全市场化性（竞争性）领域。应由市场运作，政府负责监管与提供服务。

一是从政府端入手，持续推进改善制度供给，致力于发挥市场的决定性作用，实现政府、市场“双到位”。具体内容包括加大放权力度，统筹考虑跨部门、跨领域、跨地域审批事项，推动放权配套联动，推进行政审批标准化、规范化、透明化，赋予企业更多的自主决策权。

二是从金融供给主体入手，大力促进金融有效供给实体经济有效需求的匹配，构建多层次、市场化、广覆盖新型金融体系，实现金融、实体“双发展”。具体内容包括深化金融体制改革，继续推进利率汇率市场化改革，优化金融市场体系，改革完善金融监管体制，畅通金融支持实体经济传导。

三是从实体经济的外企、国企、民企等生产力供给主体入手，实现国企、民企“双进步”，着力推进实体经济有效供给与居民消费升级后的有效需求的匹配。具体内容包括推动国有企业结构调整，创新发展一批，重组整合一批，清理退出一批，积极引入非公有资本参与国有企业改革，大幅放宽电力、电信、交通、石油、天然气、市政公用等领域市场准入。综上，通过上述三个路径提供新制度供给，改善政府治理能力和质量发挥市场决定性作用，解放和发展生产力；推进技术进步和产业升级，提升全要素生产率，增加新产品和服务供给；改善人赖以生存的外部环境需求以及人的自身发展需求。

3. 打造数字化、法治化政府，改善营商环境，改革国企、发展民企、留住外企

营商环境是各类企业生存和发展的关键因素，是国家和地区综合竞争力的重要体现，也是推动我国实现高质量发展的重要内容。应从市场环境、政务环境、法治环境、社会环境四方面着手，打造良好营商环境，缓解疫情冲击、贸易摩擦和经济增速下行等不确定因素带来

的压力，此举将具有全局性战略意义。

一是通过打造数字化、法治化政府，持续深化“放管服”改革。当前，“放管服”改革已到“涉深水区”“啃硬骨头”阶段，需要向纵深推进。建议中央从推广深圳、苏州等地经验，打造数字化政府入手，在厘清政府与市场关系、提升监管效率、促进服务便利化、营造法治化高质量营商环境等方面实现新的突破，将“放管服”改革持续深化。

二是加快国有经济的战略布局调整。国有资本宜在战略性领域、公共服务领域、民生保障性领域发挥主导作用，并以此为原则推进国有资本的战略性调整和国有企业改革。建议按照党的十八届三中全会决定和《政府投资条例》的规定，将国有资本投向市场不能有效配置资源的社会公益服务、公共基础设施、农业农村、生态环境保护、重大科技进步、社会管理、国家安全等公共领域，以非经营性项目为主。按照这一原则推进新时期的国有资本战略性调整，有进有退，在战略性领域、公共服务领域、民生保障性领域要勇于承担国家责任，在完全竞争性领域的国有企业可大幅实施混合所有制改革。

三是践行“民营企业就是由人民创办、人民经营的企业”理念。明确“民营企业就是由人民创办、人民经营、人民所有、人民享有收益的企业”。民营企业和民营经济的主语是人民，就是由人民创办、经营、所有、享有收益的企业和经济形态。民营企业是人民在党的领导下、在政府政策鼓励下创业创新，为中国特色社会主义和社会主义市场经济发展贡献力量，在实现“两个一百年”奋斗目标中具有不可替代的作用，是我国经济制度的内在要素。

四是全面落实外商投资负面清单管理。实施全方位对外开放战略，全面落实国家放宽外资准入限制的政策规定，缩短外商投资负面清单。此外，还要加大对外宣传推介和招商引资力度，同时服务好外商投资企业，留住并鼓励这类企业实现公平有序竞争。

4. 构建 21 世纪新型数字化、平台化资本市场和信贷市场，创新农村金融促进城乡协调发展

一是创建 21 世纪新型数字化、平台化的资本市场。以新一代信息技术和产业创新发展为引领的数字化浪潮席卷全球，数字技术的应用将改变资本市场的运行方式，重塑资本市场新格局和新形态，甚至颠覆传统资本市场运行逻辑。引入数字化、平台化和互联网思维，以“回归金融本质，链接民企民众，共创共享财富”为基本思路，加快构建 21 世纪新型数字化、平台化的资本市场，实现“让天下优质企业都能快捷低成本上市融资，让天下民众都能安全分享经济发展成果”的目标。

二是构建 21 世纪新型数字化、平台化的信贷市场。加快传统商业银行数字化、平台化转型进程，打造“触手可及，无处不在，7×24 小时在线”的新型金融服务范式，大幅提升服务实体经济企业客户及居民客户的能力，增加信贷市场有效供给，从根本上破解融资难融资贵问题。未来 5-10 年内，现有的传统商业银行，都需要“植入金融科技公司的基因”，实现升维式转型，形成以“金融+生活”跨界经营为特点的新型金融服务范式，从而构建传统商业银行与金融科技公司之间的新型竞争格局。

三是运用新技术、引入新模式，从体制、体系、机制三方面推进农村金融改革转型。从“农村、农业、农民”的需求出发，通过“改革”引入新制度供给改革，通过“开放”引入新要素供给，通过“创新”引入新技术供给，破解供需之间的信息不匹配、不对称及高成本、高风险，从而能够构建高效率、广覆盖、低风险的新型农村金融体系，形成有效供给，引致、满足未来“三农”领域的有效需求。从发展目标看，应充分借鉴国际经验，从体制、体系、机制三方面进行全面规划：坚持市场化的改革方向，构建完善的农村金融机构体系、政策体系和监管体系，优化公司治理机制和产品服务创新机制，充分运用新技术、合理引入新模式，使得改革转型后的农村金融体系能够高效服务新农村。

5. 构建教育、医疗、住房和社保四大领域的长效发展新型体制机制

构建教育、医疗、住房和社保这四大领域面向第二个百年的长效发展新型体制机制，实现建成教育强国、人才强国、健康中国的远景目标。

一是教育改革以“回归教育本质、政府市场双到位、公立民营双发展、本土国际双开拓、公平质量双兼顾、教师学生双满意”为指导思想。回归教育本质，倡导教育回归生活，回归自然，解决各种偏离教育本质的浮躁问题；政府市场双到位，政府提供教育基本服务，市场提供非基本服务，丰富服务供给，释放消费潜力；公立民营双发展，公立学校保公平，重点倾注于学前、义务教育阶段，民办教育以提供选择性、多样化、多层次教育为主；本土国际双开拓，强调本土特色，中国特色，培养社会主义接班人，同时拥抱世界，开放育人，融入全球教育体系；公平质量双兼顾，保障公民平等的受教育权利，解决“既要有学上，也要上好学”问题；教师学生双满意，以学生为中心，实现人的全面发展，增强人民教师的责任感、荣誉感、获得感，教育投入多向教师倾斜。

二是建立“政府市场双到位、公立民营双发展、中医西医双融合、公平效率双兼顾、医生患者双满意”的新时期医疗卫生体制机制。政府市场双到位，公共卫生领域由政府承担主要责任，由财政投入资金，政府主导开展，医疗服务领域由政府承担监管责任和保障责任，对于非基本医疗卫生服务需求，应对社会资本放宽准入条件，优化供给结构；公立民营双发展，破除民营医院发展瓶颈，形成公立医院和民营医院优势互补的发展格局；中医西医双融合，在继承、发展中国传统医学精华的基础上，用更加开放包容的心态促进中医和西医的优势互补，促进传统医学向现代医学的转变；公平效率双兼顾，综合运用政府干预手段和市场机制，在制度上进行科学合理的设计，在确保医疗资源分配公平可及的基础上，强调管理和运作的效率，实现公平与效率的兼顾统一；医生患者双满意，以提高医务人员职业获得感为关键，切实保障医务人员合法权益，以提升患者满意度为宗旨，设立医疗卫生消费者权益保护局。

三是以“政府市场双到位，商品房保障房双轨并行，供给需求双激活”为指导思想，构建我国房地产市场新型宏观调控框架及长效发展机制。重回住房制度改革之初心，聚焦房地产市场过度市场化问题，引入“德国模式+新加坡模式+中国式创新”，在促进商品房市场健

康发展基础上，健全住房保障制度体系，发展住房租赁市场，致力于商品房和保障房双轨并行，实现政府与市场各归其位。创新调控思路，将调控目标由稳价格转变为满足民众对住房改善的需要，将通过调控抑制供给和需求转变为同时激活供给和需求，最终实现从以稳房价为目标的“价格型调控”向以持续改善居住条件为目标的“发展型调控”转变。

四是以“完备制度、改革体制、增加投入、覆盖全民、科技支撑”为整体框架构建我国新型社会保障体制。以美德日等国经验为借鉴，完善具有中国特色的保险型社会保障制度，使政府主导与市场参与相结合，健全社会保障法律体系，大力发展养老、医疗保险等社会保障项目；以“政事分开、管办分离”为原则，优化社会保障管理服务体制，合理划定社会保障行政管理部门职能和机构；以社会保障事业可持续发展为关键，强化财政支持，加强财政转移支付力度，多渠道、多手段拓展社会保障财源，划转部分国有资本充实社保基金，建立社会保障预算制度，建立精算报告制度；以兼顾公平和效率为价值取向，加快推进社会保障全覆盖，扩大社会保障覆盖面，统筹城乡发展，完善农村社会保障制度，建立贫困人群基本保障网；以促进社会保障事业高质量发展为立足点，建设先进的信息技术支撑系统，由中央专项投入，建设社会保障云计算公共服务平台，拓展社会保障服务网络，探索“跨境”社保公共服务。

6. 大力发展数字科技，推动产业转型升级，提升国际竞争力

近年来，数字产业蓬勃发展，数字科技不断赋能我国经济社会发展。为大力提升产业链供应链现代化水平，发展战略性新兴产业和加快发展现代服务业，我国应鼓励加快数字化发展，坚定不移建设数字中国。

一是利用数字科技助力产业转型升级。加快先进制造业和互联网、大数据、人工智能、云计算等数字科技的深度融合发展，加快培育中高端消费、绿色低碳、现代供应链、创新引领等领域增长点。与此同时，还要支持传统产业的升级改造，尤其加快发展现代农业，推动产业基础高级化、产业链现代化水平提高。通过实现新型工业化、信息化、农业化，助力建成现代化经济体系。

二是加大对数字科技研究的政策资金保障力度。制定更普惠、更广泛的金融税收扶持政策，以支持科技企业开展前沿数字科技探索，助力数字科技研发攻关。与此同时，还要加大对数字科技基础性领域的财政支持力度，鼓励更多科创企业参与到国家重大数字科技创新项目、军民协同创新项目中。此外，还要完善数字科技产学研协同创新机制，构建以实用性、产业化、商业化为导向的数字科技学术研究推进体系。

7. 推动以人为核心的新型城镇化，促进区域协调发展

当前，我国新型城镇化顶层设计已全面确立，重点领域改革实现突破，新型城镇化取得重大历史性成就。然而，该领域仍存在发展不平衡、体制机制障碍尚未完全破除、城市基础设施存在短板、农业转移人口市民化质量有待提高等问题，疫情冲击下同样暴露出城市治理体系不完善、规划建设管理能力偏弱等弱项。对此，要在实现更高质量发展的关键时期，破

解突出问题，科学谋划未来新型城镇化发展路径。

一是发展以人为核心、以提高质量为导向的新型城镇化。科学确定城市定位，促进大中小城市和小城镇协调发展，要推进城市生态修复、功能完善工程，完善城市空间结构。加强城镇老旧小区改造，使城市功能更加贴近人民生活需要，强化城镇社区建设，健全社区管理服务机制。完善以轨道交通为骨干的都市圈交通网络，促进中心城市与周边城市（镇）同城化发展。通过上述举措促进城镇化水平和质量稳步提升，打造服务于国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进新发展格局的重要支撑。

二是以新型城镇化引领区域协调发展。以新型城镇化引领区域协调发展是我国现代化进程的必由之路，协同创新、转型升级、绿色循环的区域协调发展新格局，须在依据各主体比较优势和功能定位的基础上，引导人口和产业有序集聚和转移，以及构建疏密有致、分工协作、功能完善的城镇化空间格局而发展起来。重点推进京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展，继续推动西部大开发、东北振兴和中部地区崛起形成新格局。促进区域协调发展和南北经济平衡，增加国家中心城市数量，加快推进行政区划合理调整。持续加大转移支付，支持革命老区、民族地区和边疆地区建设发展。

8. 加强国际合作，推进“一带一路”，落实区域全面经济伙伴关系

促进国际合作是我国与其他国家实现互利共赢的重要基础。在贸易保护主义和新冠疫情的双重冲击下，全球供应链网络和各国经济脆弱复苏。我国应在百年未有之大变局下充分展示大国责任与担当、发挥超大规模市场优势和潜力。

一是继续推动共建“一带一路”。作为构建我国新战略格局的重大举措，同时也是推进国际互利共赢的重要平台，在现有“一带一路”丰硕成果的基础上，以绿色基础设施和数字基础设施为抓手，通过共建交通运输与物流、电信与科技等新基建产业，推动沿线可持续发展。充分利用与多国建立起的双边电子商务合作机制，扩展“一带一路”沿线国家电子商务合作。

二是加快推进区域全面经济伙伴关系协定生效实施。在经济全球化遭遇波折、多边贸易体制权威性和有效性受到严重挑战的情形下，建议我国顺应区域经济一体化的新发展趋势，尤其是加快推进“区域全面经济伙伴关系协定”（RCEP）建设、深化域内的贸易投资自由化、推进贸易创新发展、完善区域分工合作和供应链网络建设，以营造有利于我国高质量发展的外部环境，同时通过加强合作战胜人类共同面临的挑战与威胁。

9. 突出文化自信的基础地位，增强中华民族凝聚力

党的十九届五中全会提出“公共文化服务体系和文化产业体系更加健全，人民精神文化生活日益丰富，中华文化影响力进一步提升”对此，我们要深入贯彻落实党的十九届五中全会精神，以建设文化强国为最终目的。

一是增强人民精神力量、提高国家文化软实力。“十四五”是全面建设社会主义现代化国家开局起步的重要时期，必须在文化强国建设上迈出坚实步伐。提高社会文明程度、公共

文化服务水平，健全现代文化产业体系，以增强国家文化软实力。把文化强国建设作为深入精神世界的民心工程，围绕满足人民文化需求和增强人民精神力量两个维度，推进社会主义文化事业不断繁荣发展。

二是突出“四个自信”中文化自信的基础地位。文化自信是一个民族、一个国家、一个政党对自身文化价值的充分肯定和积极践行，它是道路自信、理论自信、制度自信的“根”，是更基本、更深沉、更持久的力量。坚定文化自信的战略高度，弘扬中华优秀传统文化，增强文化自信的历史和坚实学理滋养，通过上述举措进一步推动全党全国各族人民坚定文化自信，通过文化促进中华民族守住精神独立性的根与魂。

10. 促进绿色发展，持续改善生态，建设人与自然和谐共生的现代化

党的十九届五中全会提出“构建生态文明体系，促进经济社会发展全面绿色转型，建设人与自然和谐共生的现代化”。深入贯彻落实党的十九届五中全会精神，加快推动绿色低碳发展，持续改善环境质量，提升生态系统质量和稳定性，全面提高资源利用效率。

一是推进绿色生产、绿色生活、绿色消费。继续推进可持续发展战略，营造出绿色生产、绿色生活、绿色消费的全方位良好氛围。转变经济发展方式，继续鼓励发展环保产业，积极开展重点行业和领域绿色转型和产业升级。持续深入推进生态文明思想的学习宣传，积极培育全体社会成员生态道德意识，引导民众积极参与到绿色低碳、文明健康的生活方式和节约消费、合理消费的绿色消费习惯中。

二是建立生态系统保护的长效机制。健全自然资源资产产权制度和法律法规，加强自然资源调查评价监测和确权登记，通过完善产权法律体系，平等保护各类产权主体的合法权益。将协调人类社会与自然环境关系的运行机制常态化，继续打好污染防治攻坚战，打响蓝天碧水净土保卫战，使生态文明理念更加深入人心。积极发挥我国在全球生态环保国际合作方面的作用，探索“中国方案”式的生态治理创新路径，以低碳经济、循环经济、绿色经济，助推世界经济可持续发展。

目 录

第一部分 编制说明	1
1.	1
2.	2
3.	3
第二部分 中国与世界主要经济体 12 大类经济社会指标对比	5
1.	7
1.1 GDP	7
1.2	8
1.3 GDP	9
1.4	10
2.	11
2.1 GDP	11
2.2 GDP	12
2.3 GDP	13
2.4	14
3.	15
3.1	15
3.2	16
3.3 / GDP	17
3.4 GDP	18
3.5 GDP	19
4.	20
4.1	20
4.2	21
4.3	22
4.4	23
4.5	24
5.	25
5.1	25
5.2	26
5.3	27
5.4	28

5.5		29
6.		30
6.1		30
6.2		31
6.3		32
6.4		33
7.		34
7.1		34
7.2		35
7.3		36
7.4		37
8.		38
8.1	GDP	38
8.2	GDP	39
8.3	GDP	40
8.4		41
8.5		42
9.		43
9.1	GDP	43
9.2	GDP	44
9.3	GDP	45
9.4	GDP	46
10.		47
10.1	PM2.5	47
10.2	GDP	48
10.3	GDP	49
11.		50
11.1		50
11.2		51
11.3		52
11.4		53
12.		54
12.1		54
12.2		55
12.3		56
12.4		57

第三部分 中国在经济社会发展各领域与世界领先国家的对比结果 58

1. 58

2. 58

3. 59

4. 59

5. 60

6. 60

7. 61

8. 61

9. 61

10. 62

11. 62

12. 62

第四部分 政策建议..... 64

1. 64

2. 65

3. 66

4. 21 67

5. 68

6. 70

7. 71

8. 72

9. 73

10. 73

第一部分 编制说明

1. 研究的目的是与意义

40

GCI
CDI
12 51
2019

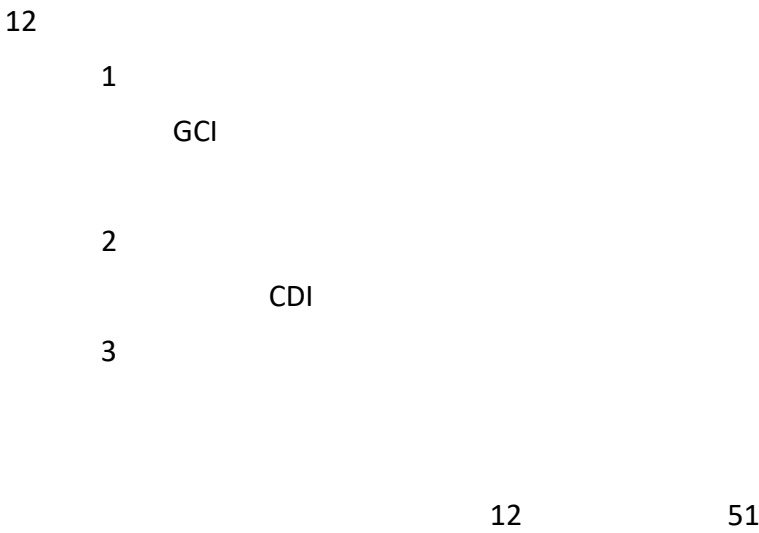
2020

2020

2. 指标的设计与选取



本研究的指标体系设计



本研究的指标体系分类

	要素驱动类	效率驱动类	创新驱动类
经济发展类	1	2	
	3		
社会发展类	4		
生态建设类	5	10	
民生改善类	11	6	
科技创新类			7
			12
财政金融类		8	
		9	
		GCI	
	12		
	CDI	12	

为突出本研究的特色，还加入了财政、金融两大类指标，属于效率驱动类。

3. 关于本研究所采用方法论的有关说明

本研究并不进行分指标的加权平均汇总，也不侧重于进行总指标的排名

关于一些不同年份指标横向比较的问题

2018

2016

关于不同数据来源指标存在的口径差异问题

第二部分

中国与世界主要经济体 12 大类经济社会指标对比

指标大类	分项指标名称		
1. 生产力水平	1.1	GDP	
	1.2	PPP	GDP
	1.3	GDP	
	1.4		
2. 经济结构	2.1	GDP	
	2.2	GDP	
	2.3	GDP	
	2.4		
3. 宏观经济稳定	3.1		
	3.2		
	3.3	/	GDP
	3.4	GDP	
	3.5	GDP	
4. 基础设施	4.1		
	4.2		
	4.3		
	4.4		
	4.5		
5. 基础自然资源	5.1		
	5.2		
	5.3		
	5.4		
	5.5		
6. 健康医疗	6.1		
	6.2		
	6.3		
	6.4		

	7.1	
	7.2	
7. 教育	7.3	
	7.4	
	8.1	GDP
	8.2	GDP
8. 财政	8.3	GDP
	8.4	
	8.5	
	9.1	GDP
9. 金融市场	9.2	GDP
	9.3	GDP
	9.4	GDP
	10.1	PM2.5
10. 环境与可持续发展	10.2	GDP
	10.3	GDP
	11.1	
11. 人口与劳动力市场	11.2	
	11.3	
	11.4	
	12.1	
12. 知识经济与创新	12.2	
	12.3	
	12.4	

1. 生产力水平

1.1 国内生产总值 (GDP)

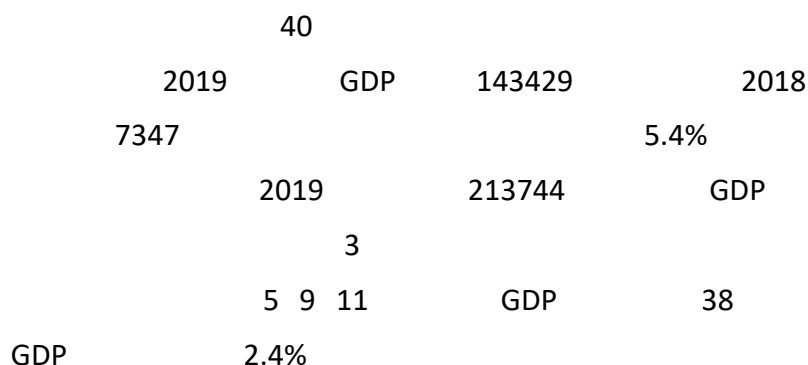
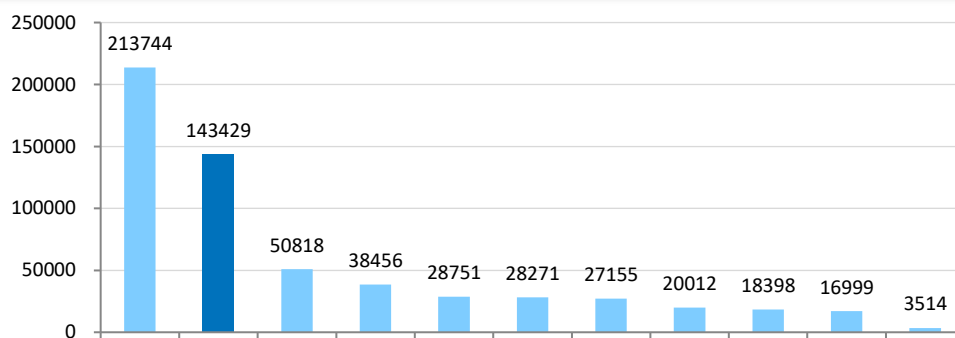


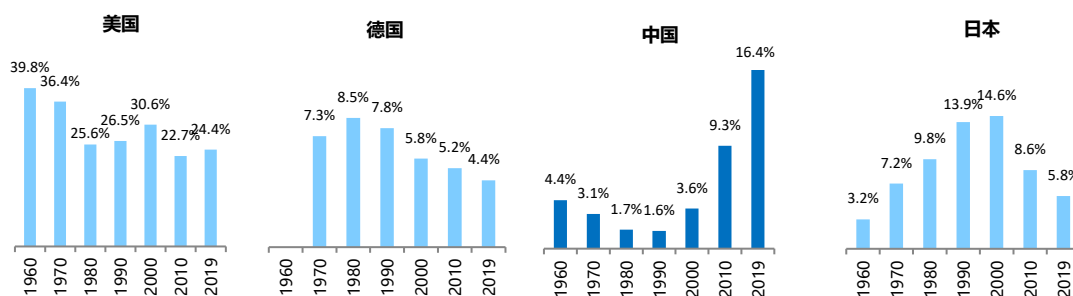
图 1.1a 世界主要国家 2019 年 GDP 规模



单位：亿美元（现值） 数据来源：世界银行 WDI



图 1.1b 世界主要国家 GDP 占世界比重的历史变化

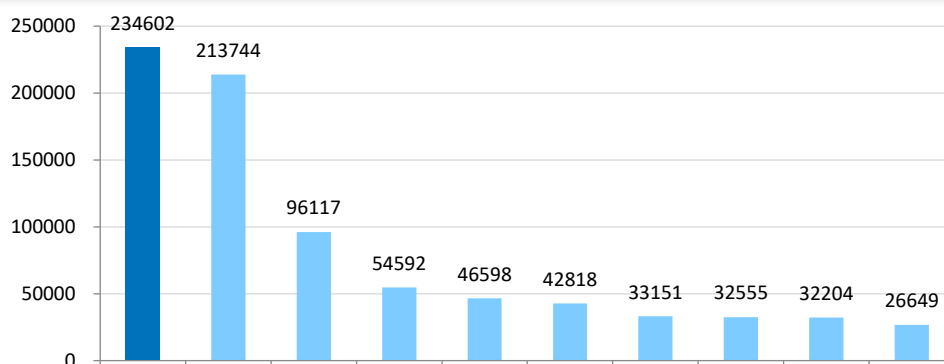


数据来源：世界银行 WDI

1.2 基于购买力平价的国内生产总值

2019		PPP	GDP	23.46
	2018	8.0%	GDP	
	GDP	63.6%	2019	PPP
		4.2175		6.8985
			PPP	
		PPP	GDP	
GDP	PPP	GDP		

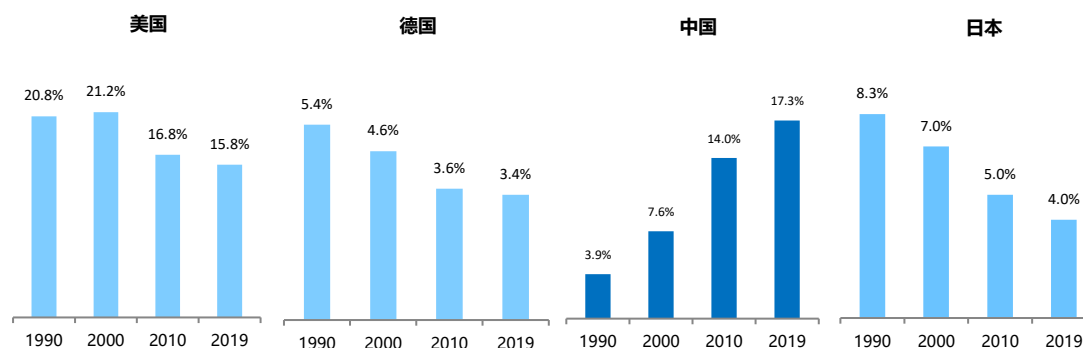
图 1.2a 世界主要国家 2019 年基于购买力平价的 GDP 规模



单位：亿美元（PPP 现值）数据来源：世界银行 WDI

2019	PPP	GDP	17.3%
15.8%	2018	1.3	

图 1.2b 世界主要国家基于 PPP 的 GDP 占世界比重的历史变化



数据来源：世界银行 WDI

1.3 人均 GDP

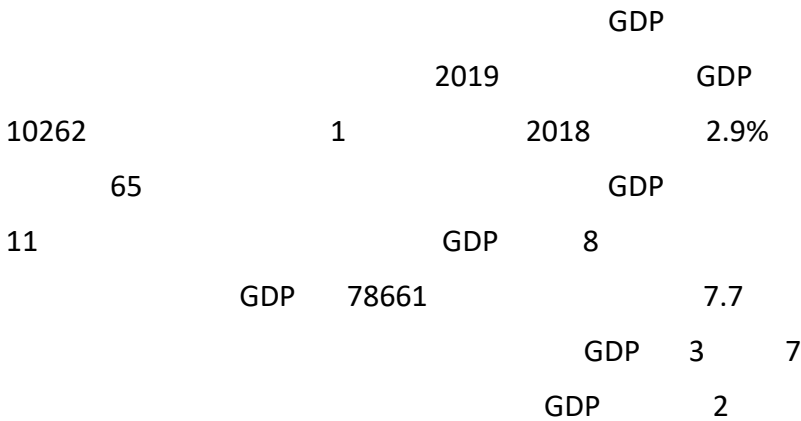
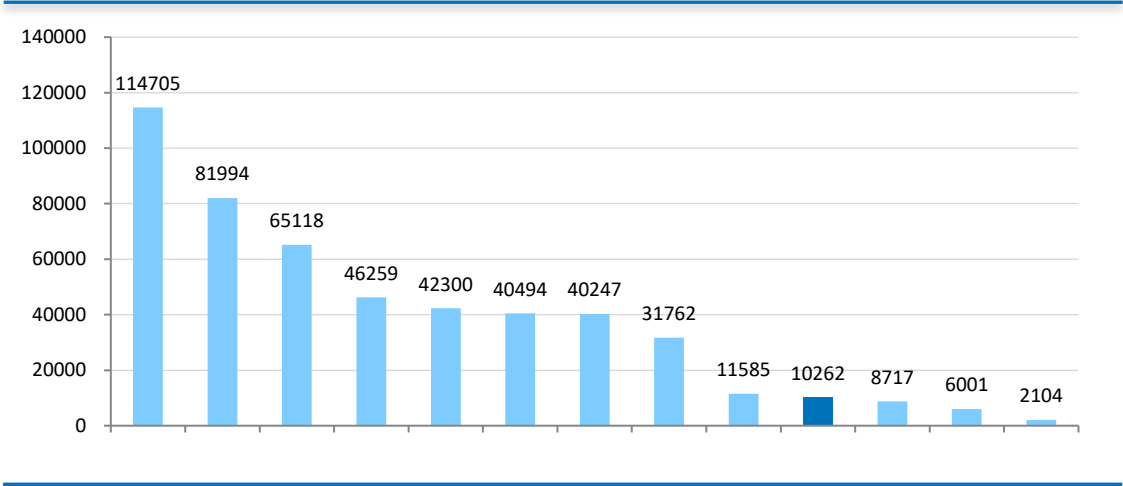


图 1.3a 世界主要国家 2019 年人均 GDP



单位：美元（现值）数据来源：世界银行 WDI

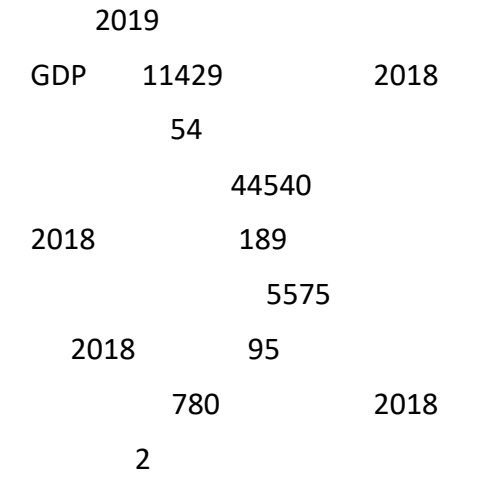
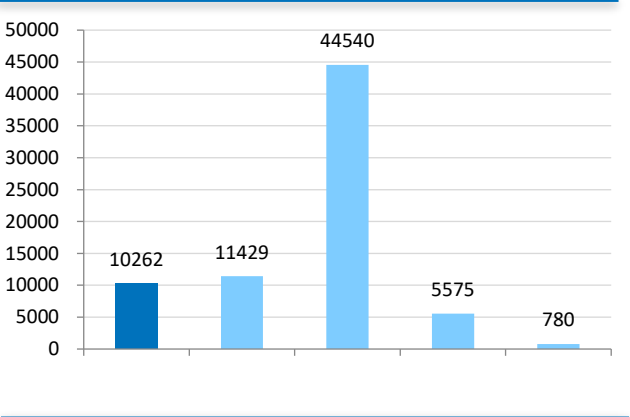


图 1.3b 2019 年世界及按收入分组国家人均 GDP



单位：美元（现值）数据来源：世界银行 WDI

1.4 经济增长

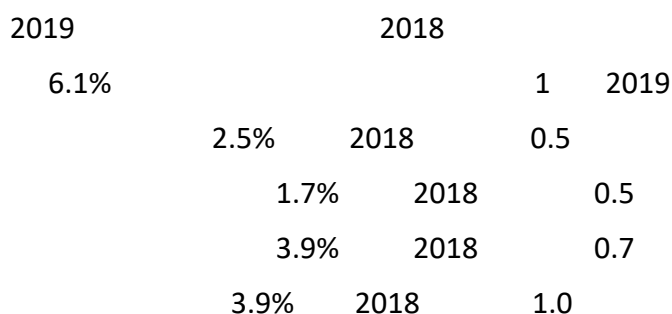
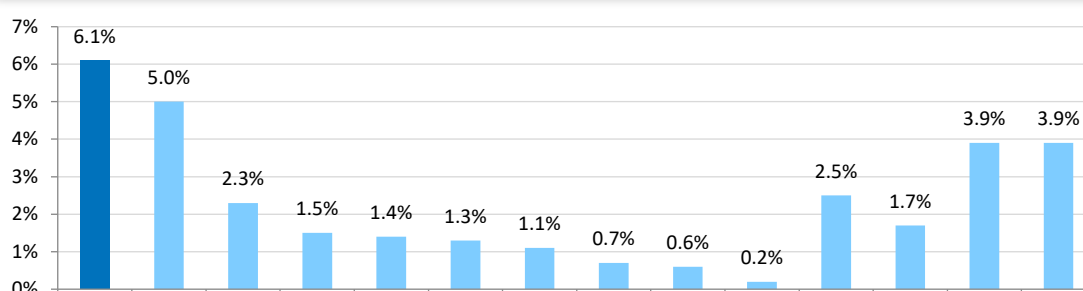


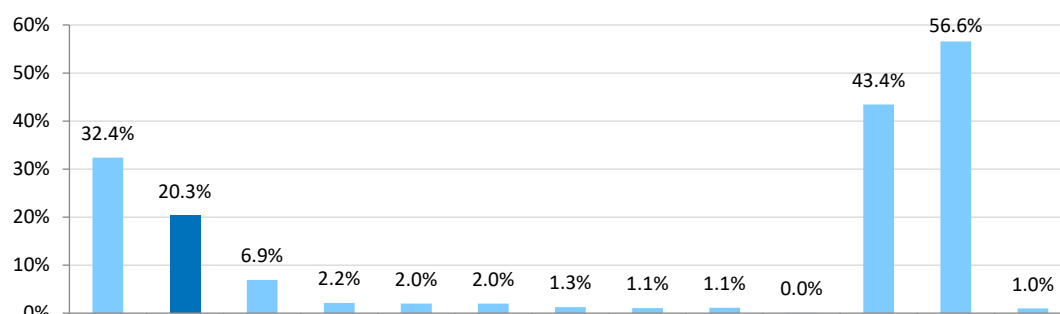
图 1.4a 世界主要国家 2019 年 GDP 年度增速



数据来源：世界银行 WDI



图 1.4b 2019 年世界主要国家对全球经济增长的贡献率



数据来源：世界银行 WDI 注：贡献率计算方法为 2019 年 GDP（不变值）与 2018 年 GDP（不变值）的差额占全球总差额的比重

2. 经济结构

2.1 服务业占 GDP 的比重

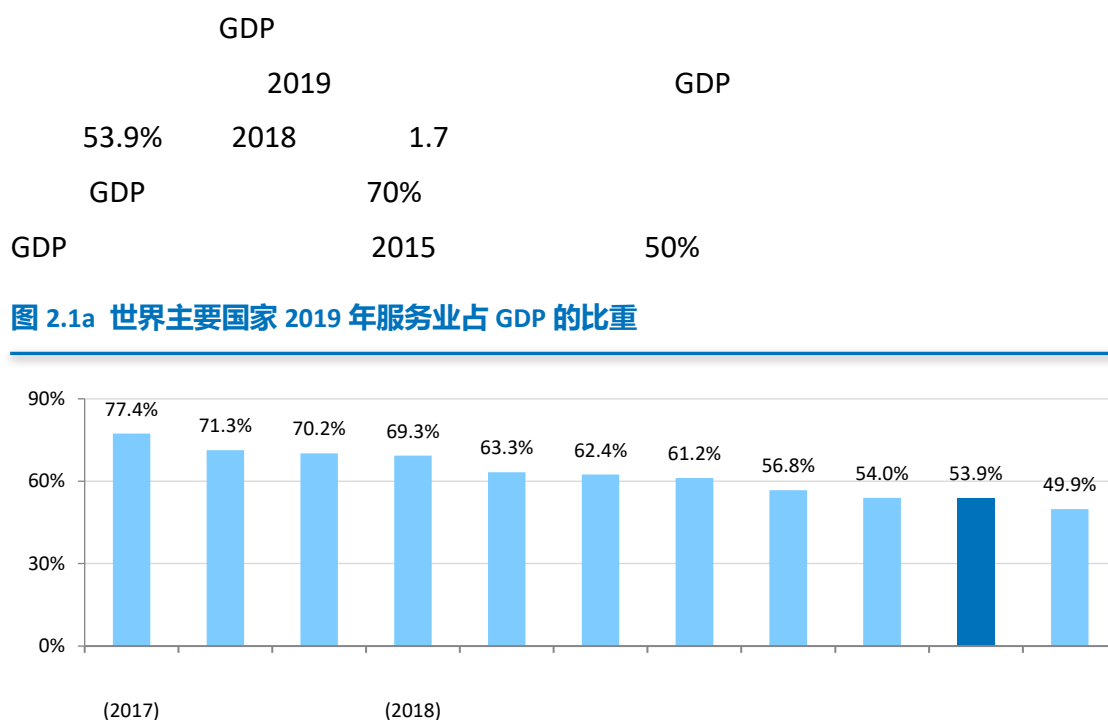
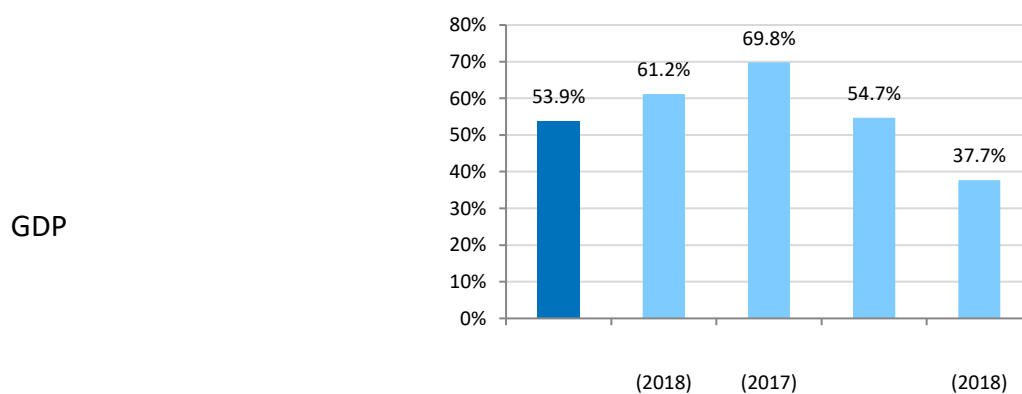


图 2.1a 世界主要国家 2019 年服务业占 GDP 的比重

数据来源：世界银行 WDI 注：无括号标注年份的国家其数据公布年份为 2019 年

图 2.1b 世界及按收入分组国家服务业占比



数据来源：世界银行 WDI 注：除括号标注外为 2019 年

2.2 商品贸易占 GDP 比重

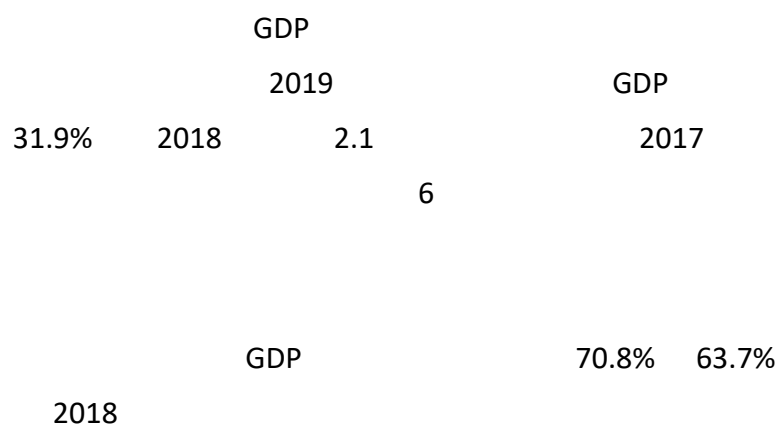
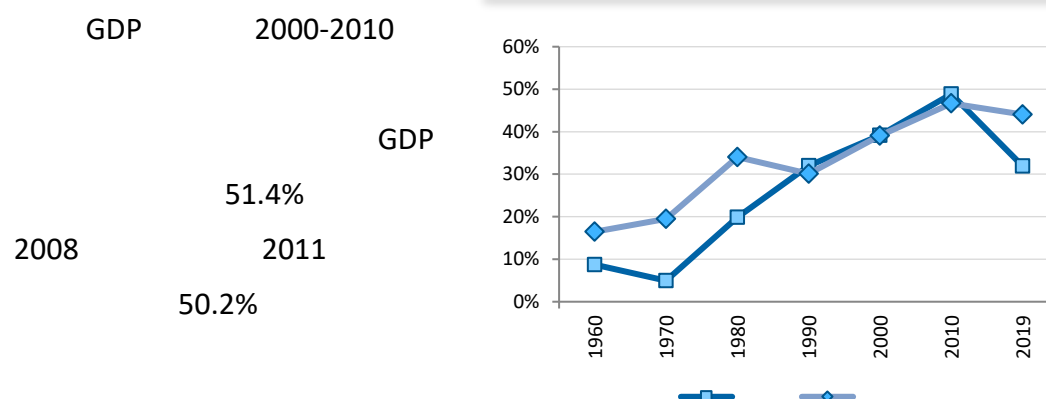


图 2.2a 世界主要国家 2019 年商品贸易占 GDP 比重

数据来源：世界银行 WDI

图 2.2b 中国和世界商品贸易占 GDP 比重变化

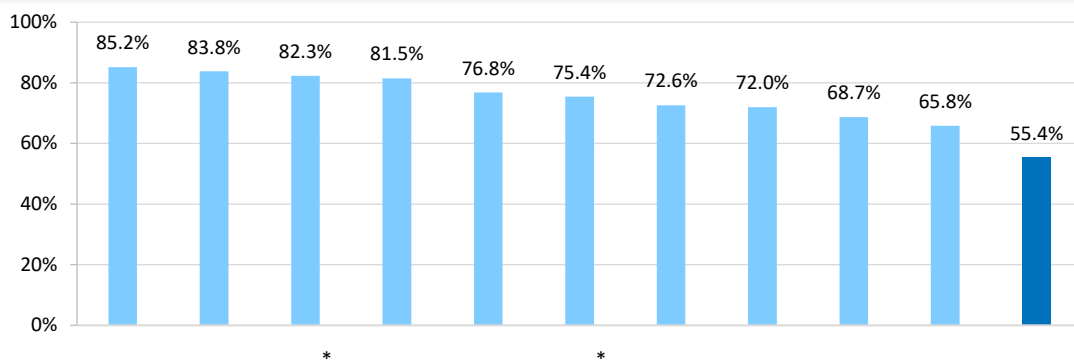


数据来源：世界银行 WDI

2.3 最终消费占 GDP 的比重



图 2.3a 世界主要国家 2019 年最终消费占 GDP 的比重



数据来源：世界银行 WDI 国家统计局 注：标*号国家年份为 2018 年

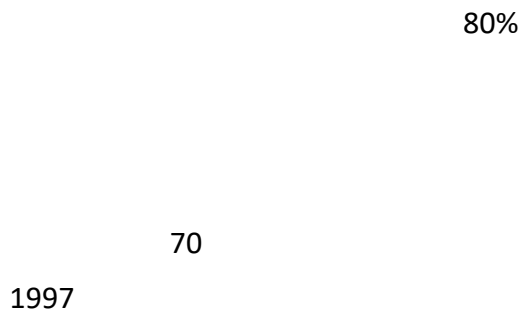
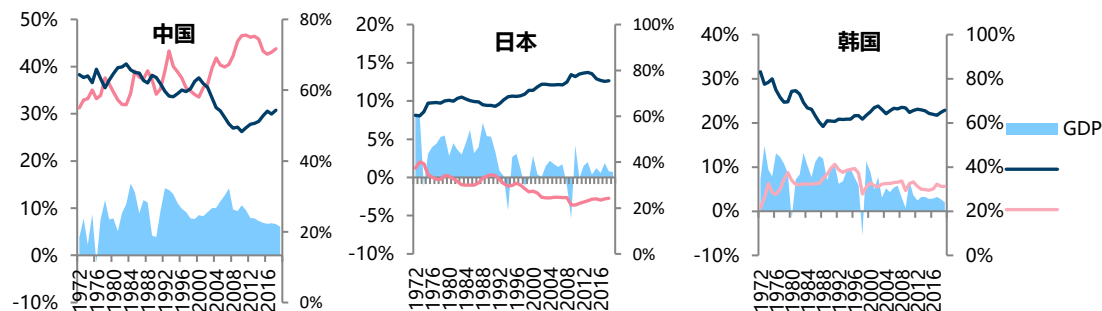


图 2.3b 中、日、韩三国发展阶段的投资、消费比例变化



数据来源：世界银行 WDI

2.4 城镇化率

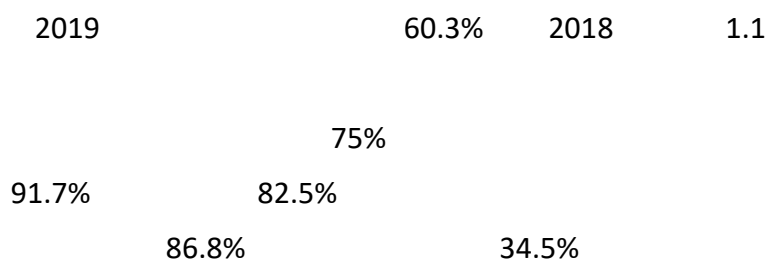
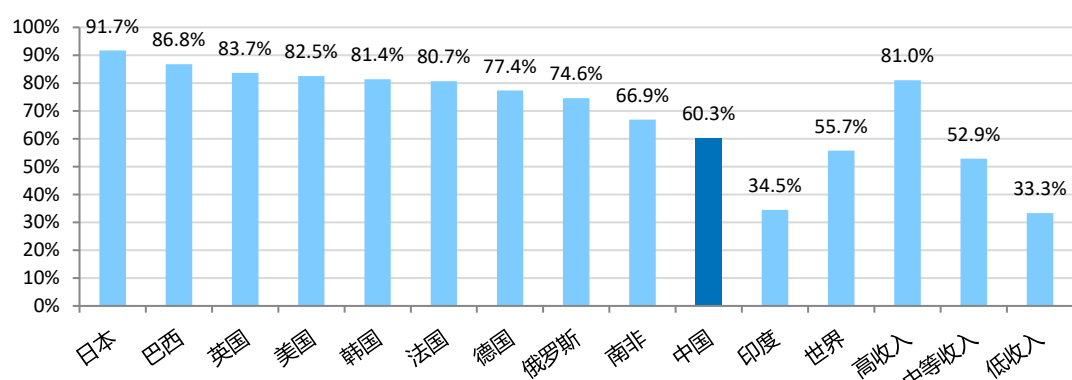


图 2.4a 世界主要国家 2019 年城镇化率



数据来源：世界银行 WDI

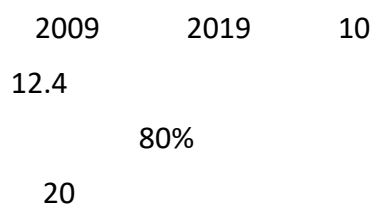
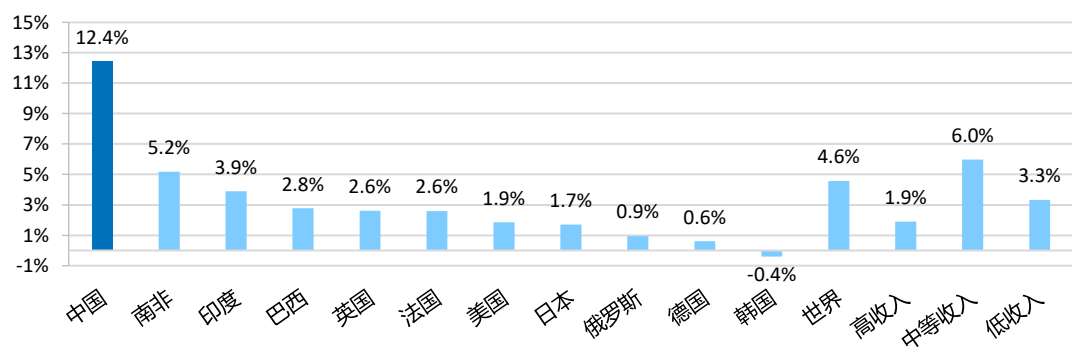


图 2.4b 世界主要国家近 10 年城镇化率提高的百分点数 (2009-2019)



数据来源：世界银行 WDI

3. 宏观经济稳定

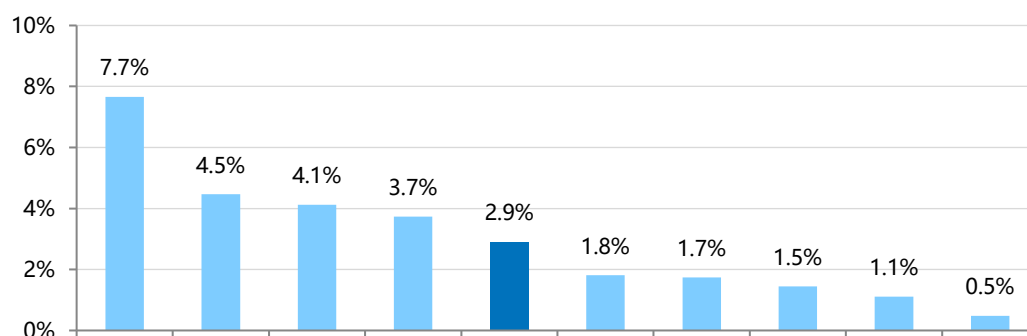
3.1 通货膨胀率

2019 2.9% 2018

0.8

2019 2018

图 3.1a 世界主要国家 2019 年通货膨胀率



数据来源：世界银行 WDI

2019 3.5% 2018

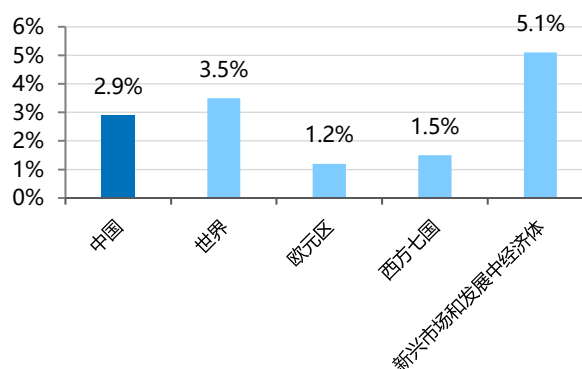
3.6%

2018 1.8% 1.2%

2018 2.1% 1.5%

2018 4.9% 5.1%

图 3.1b 世界及分组国家 2019 年通货膨胀率



数据来源：中国数据来自世界银行 WDI，其它来自 IMF

注：西方七国包括美、日、英、法、德、意、加

3.2 失业率

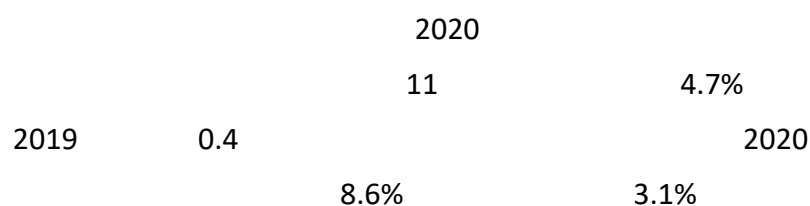
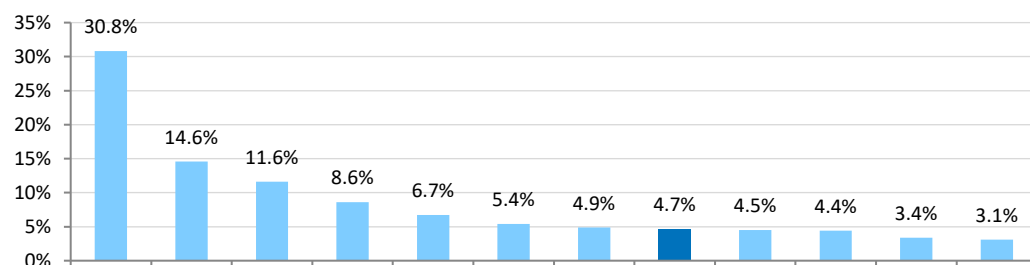


图 3.2a 世界主要国家 2020 年失业率

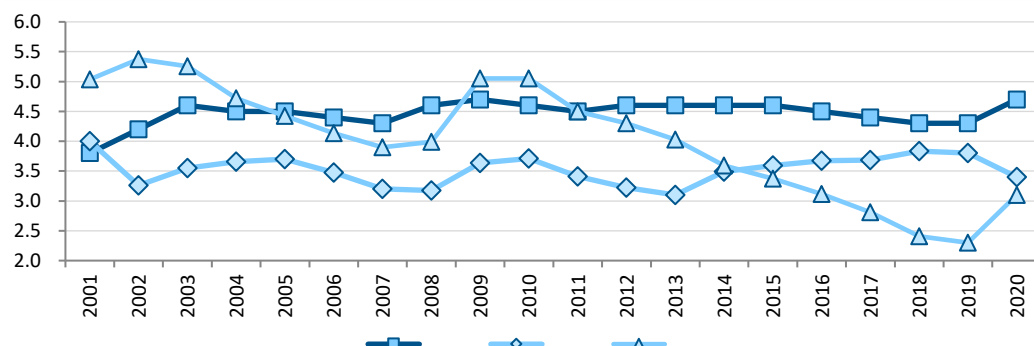


数据来源：各国统计机构

注：以 2020 年各国最新公布的月度数据为准，多数为 2020 年 10 或 11 月失业率数据

2020

图 3.2b 中、日、韩 2001 年以来失业率对比

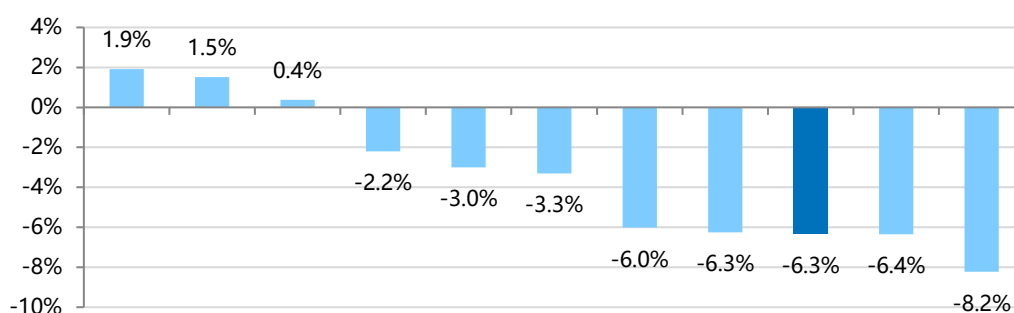


单位：% 数据来源：世界银行 WDI 2020 年数据为各国统计机构

3.3 财政盈余/赤字占 GDP 的比重

2019				GDP			IMF
6.3%	2018	1.6					2019
							GDP
1.9%	1.5%	0.4%		1.0	0.3	2.2	

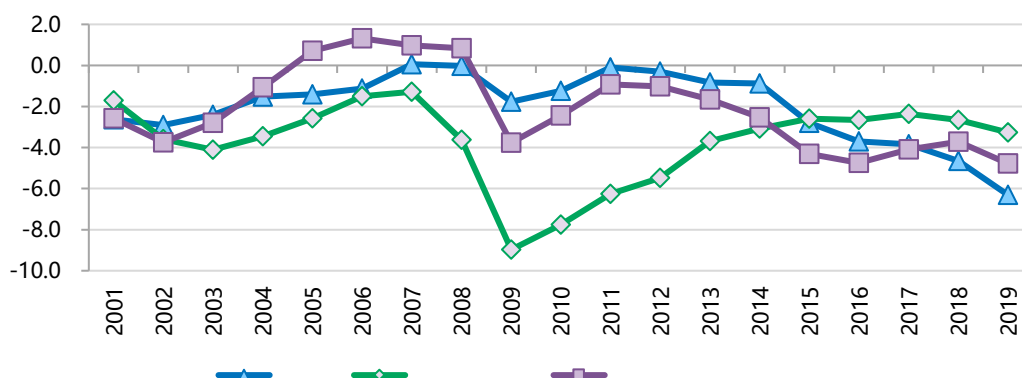
图 3.3a 世界主要国家 2019 年财政盈余/赤字占 GDP 的比重



数据来源：IMF

2019		6.3%
3.3%		4.8%

图 3.3b 中国与世界 2001 年以来的财政赤字率

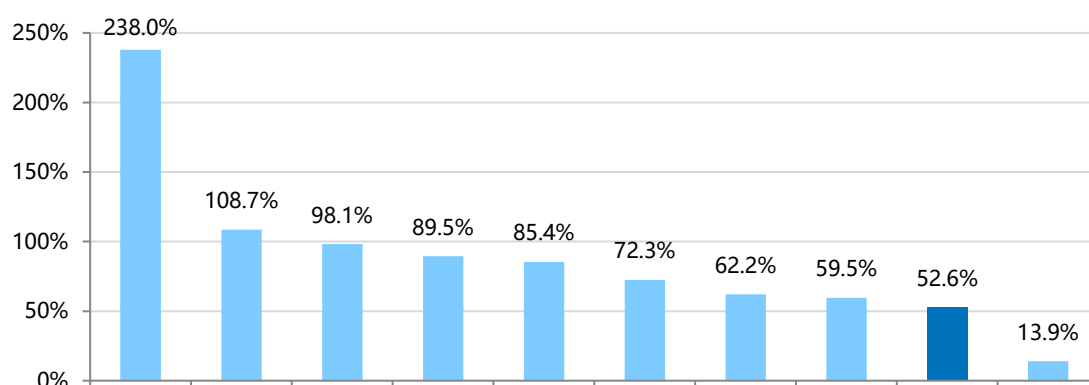


单位：% 数据来源：IMF

3.4 公共债务占 GDP 的比重

2019		GDP	52.6%
2018	3.8		
	2019	GDP	
238.0%		108.7%	

图 3.4a 世界主要国家 2019 年公共债务占 GDP 的比重



数据来源：IMF

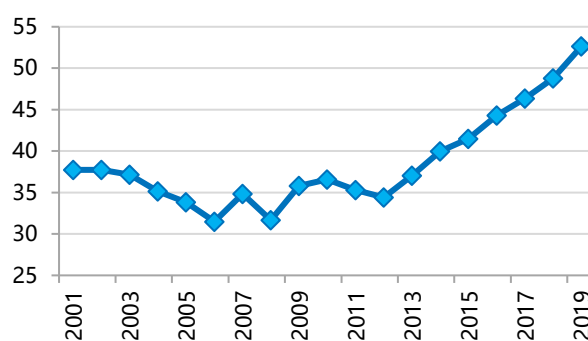
2008

GDP

2019

52.6%

图 3.4b 中国 2001 年以来公共债务占比变化

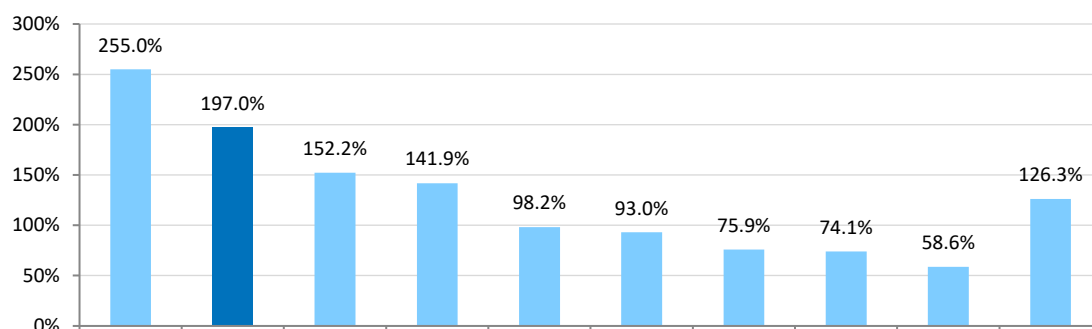


单位：% 数据来源：IMF

3.5 广义货币占 GDP 的比重

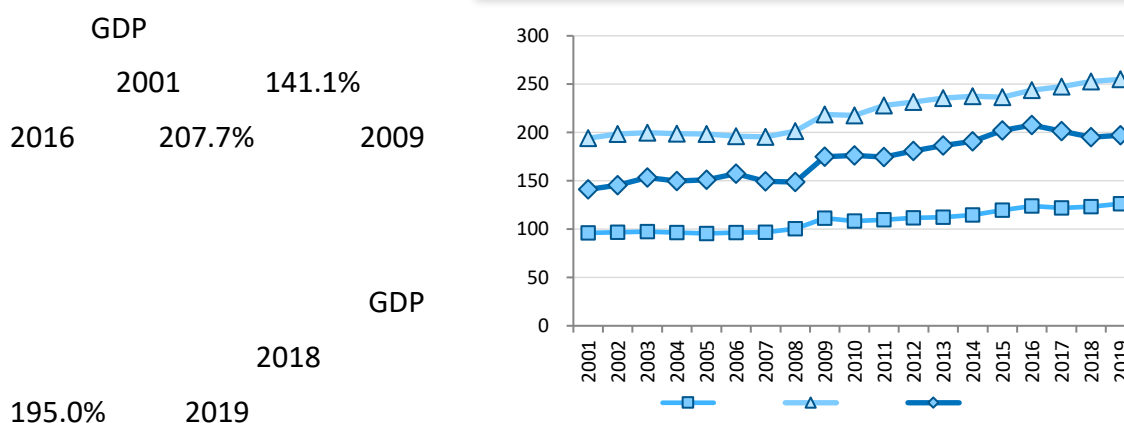


图 3.5a 世界主要国家 2019 年广义货币占 GDP 的比重



数据来源：世界银行 WDI

图 3.5b 2001 年以来中、日及世界广义货币/GDP



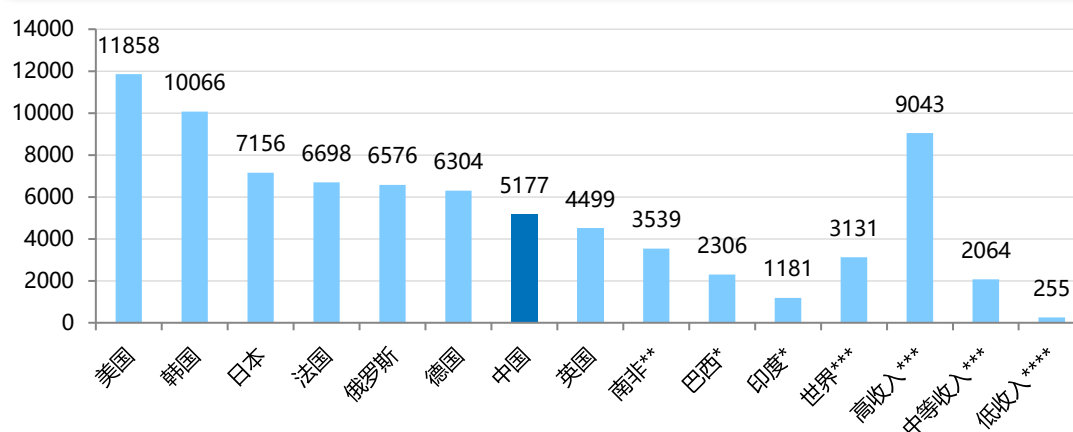
单位：% 数据来源：世界银行 WDI

4. 基础设施

4.1 人均用电量

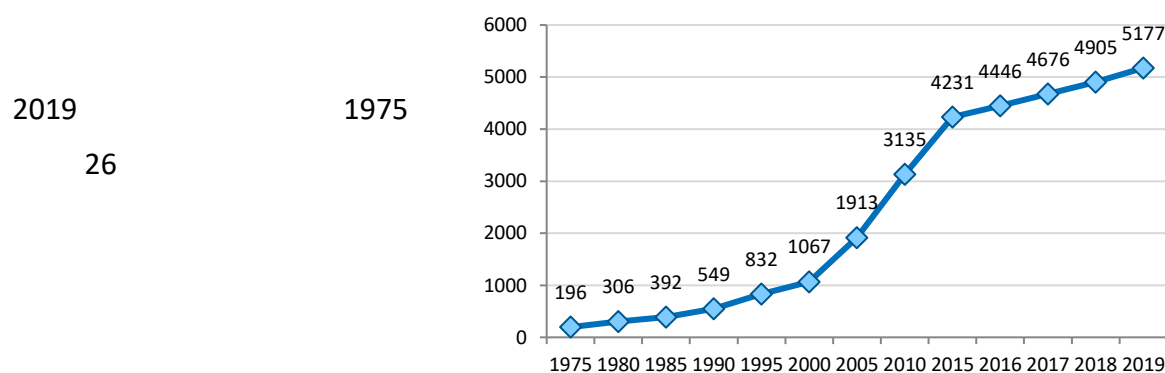
			2019
	5177	2018	272
2019		11858	
2014		3131	

图 4.1a 世界主要国家 2019 年人均用电量



单位: kwh/人 数据来源: CEIC、Wind 注: 标*数据时间为 2018 年, **为 2017 年, ***为 2014 年。****为 2012 年

图 4.1b 中国 1975 年以来人均用电量的增长

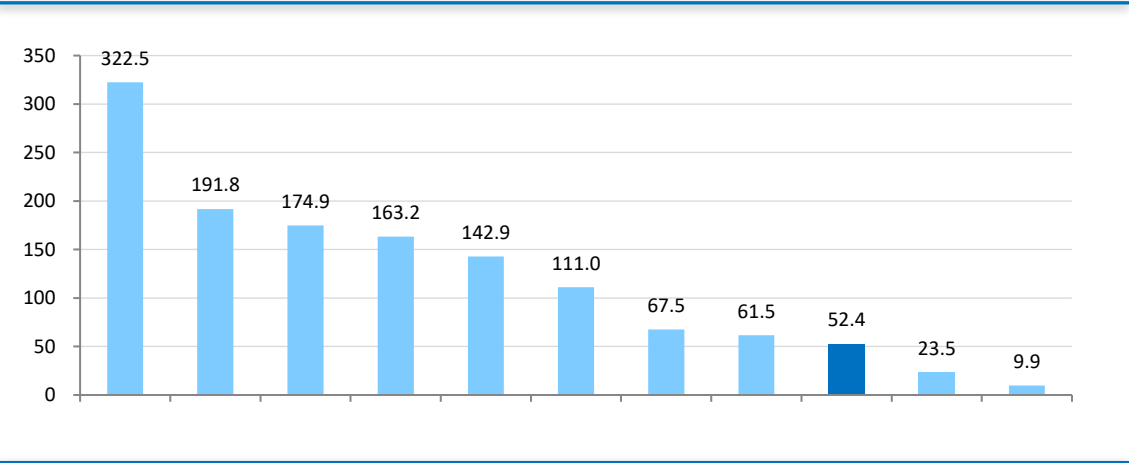


单位: kwh/人 数据来源: 国家统计局

4.2 公路网密度

2019			501.25		2018
	16.6		52.4	/	
2018	1.7	/			
		322.5	/		6.2
			142.9	/	
	2.7				

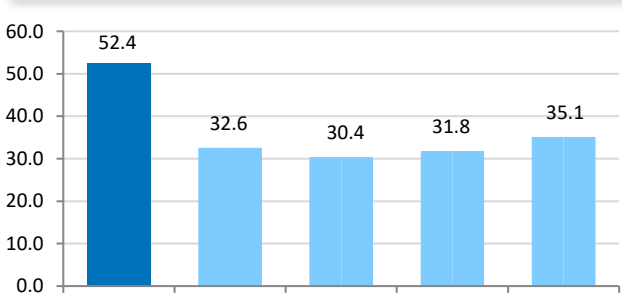
图 4.2a 世界主要国家公路网密度



单位：公里/百平方公里 数据来源：CEIC 注：日本为 2015 年数据、法国为 2011 年、德国为 2017 年，印度为 2014 年、南非为 2016 年，巴西、俄罗斯为 2018 年数据，英国、韩国、美国、中国均为 2019 年数据。

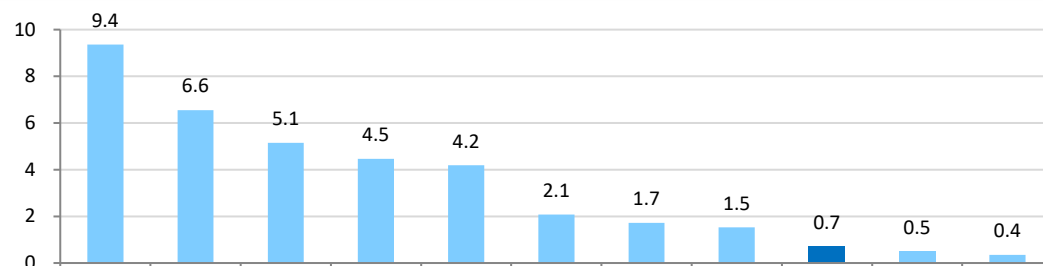
2011		
	32.6	/
35.1	/	
	31.8	/

图 4.2b 世界按收入分组的国家公路网密度

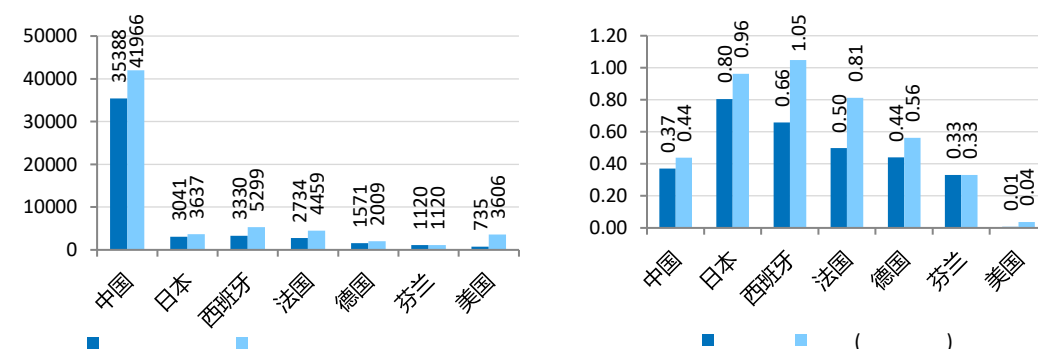
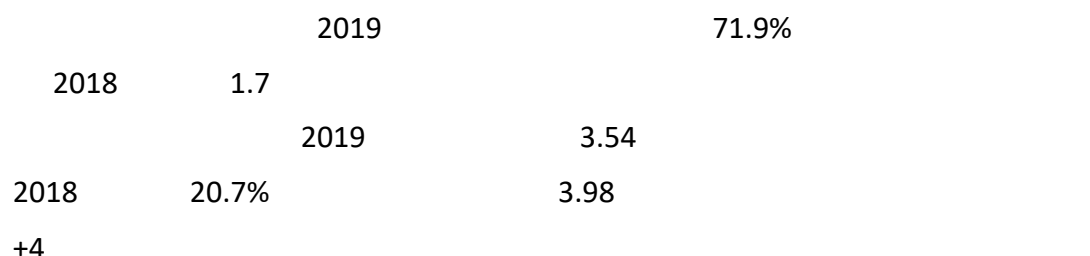


单位：公里/百平方公里 数据来源：世界银行 WDI
注：中国数据为 2019 年，其他为 2011 年

4.3 铁路网密度



单位: 公里/百平方公里 数据来源: 世界银行 WDI 注: 韩国、南非为 2017 年数据, 巴西为 2014 年

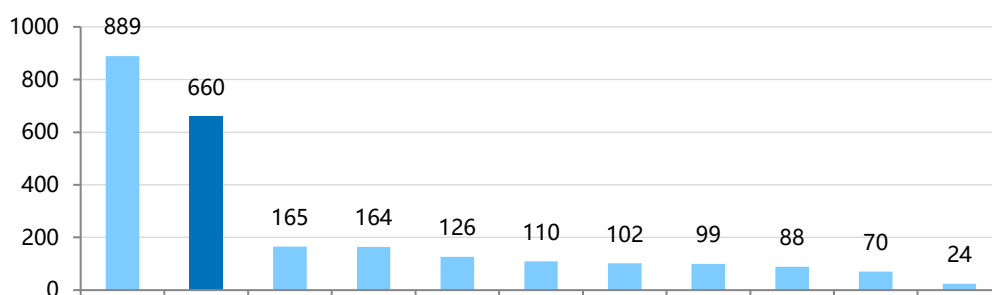


单位: 里程为公里, 密度为公里/百平方公里 数据来源: 国际铁路联盟 (UIC)

4.4 （人均）民用航空客运量

2019 6.60
2018 0.48 8.89

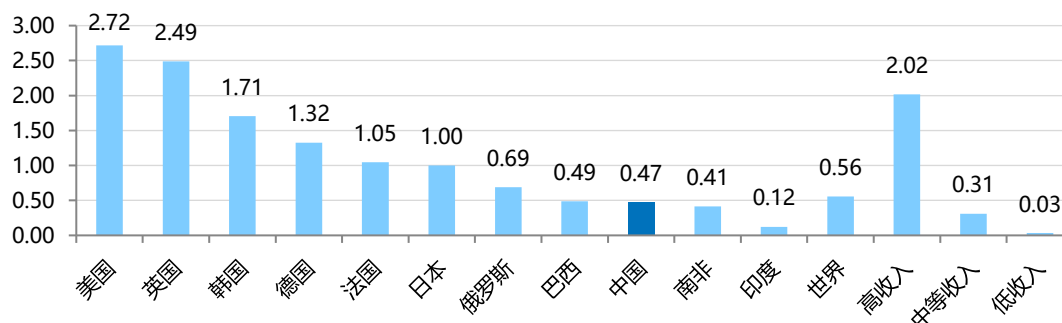
图 4.4a 世界主要国家民用航空旅客运输量



单位：百万人次 数据来源：世界银行 WDI，国家民航总局，注：仅中国数据为 2019 年，其余国家均为 2018 年

2019 0.47
2018 0.03 2018 0.56
2.02
1 2.72 2.49

图 4.4b 世界主要国家人均旅客运输量（人均年飞行次数）



单位：次/人年 数据来源：世界银行 WDI，国家民航总局，注：仅中国数据为 2019 年，其余国家均为 2018 年

4.5 移动电话普及率

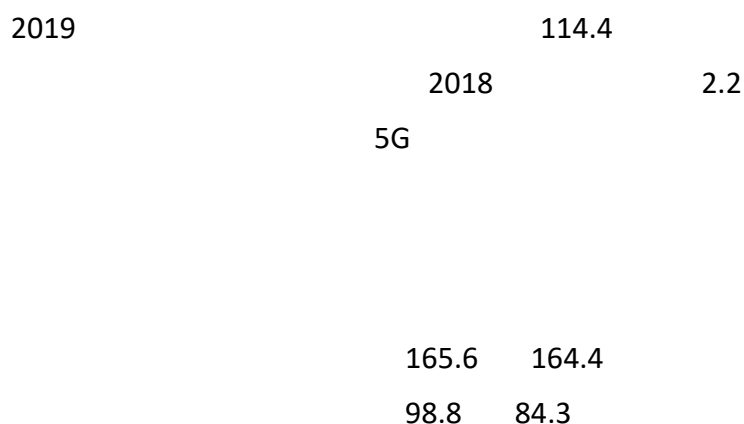
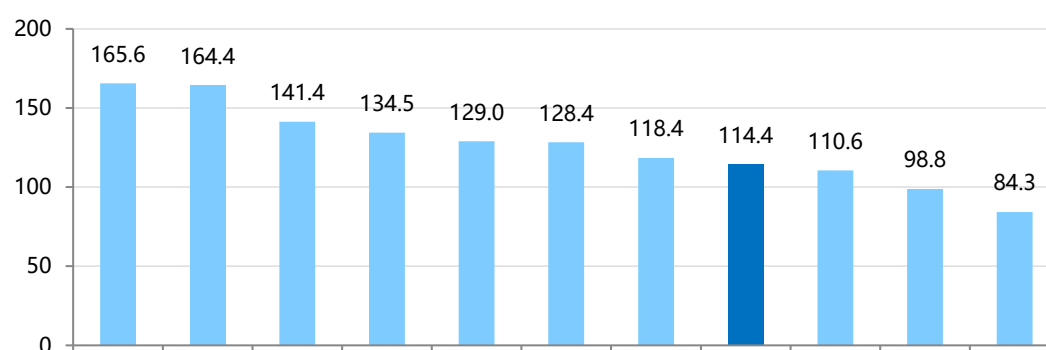
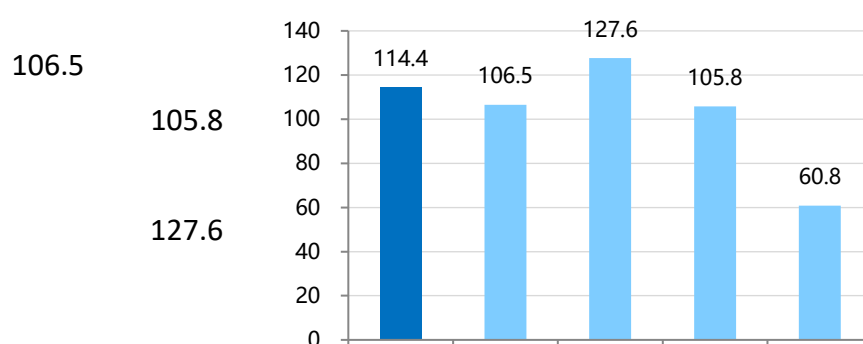


图 4.5a 世界主要国家 2019 年百人移动电话数



单位：个/百人 数据来源：世界银行 WDI 注：日本、美国、巴西为 2018 年数据

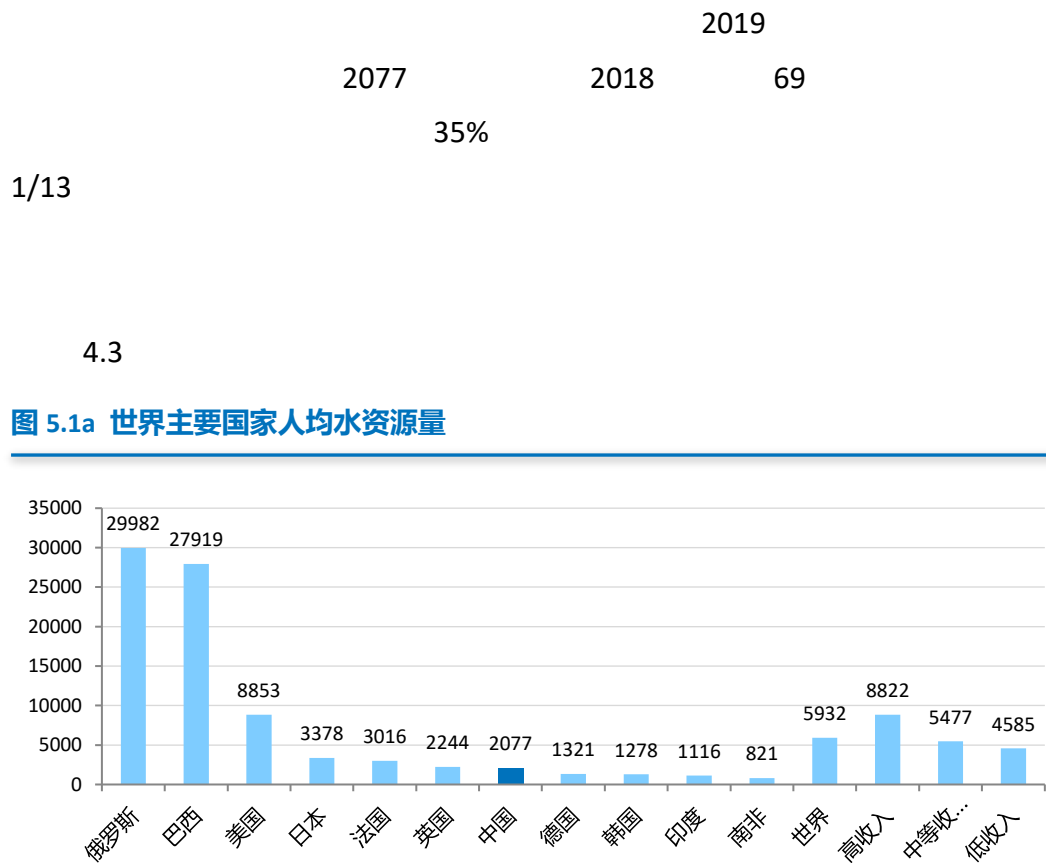
图 4.5b 世界按收入分组移动电话普及率



单位：部/百人 数据来源：世界银行 WDI，中国数据为 2019 年，其余数据均为 2018 年

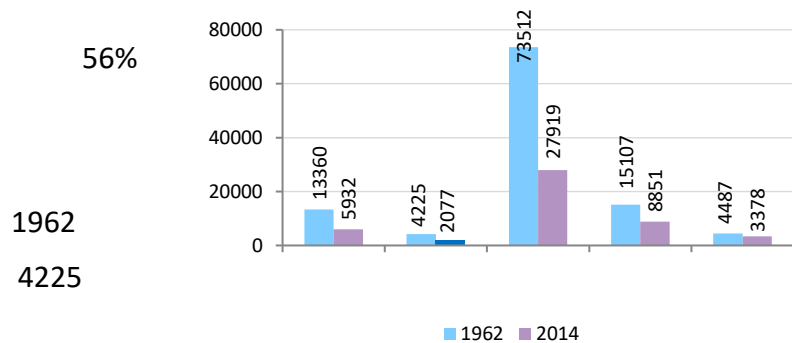
5. 基础自然资源

5.1 人均水资源量



单位：立方米/人 数据来源：世界银行 WDI、国家统计年鉴 注：中国数据时间为 2019 年，其他国家数据均为 2014 年

图 5.1b 世界主要国家人均水资源多出现下降

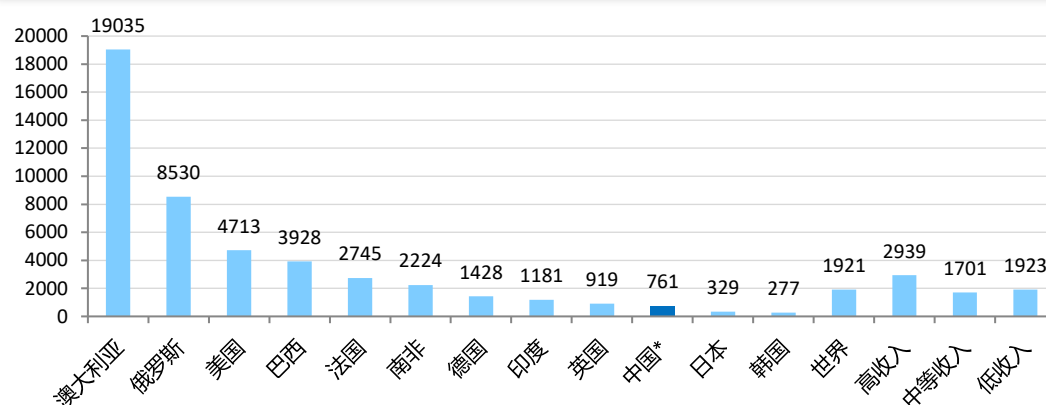


单位：立方米/人 数据来源：世界银行 WDI、国家统计年鉴 注：中国最新数据时间为 2019 年

5.2 人均耕地面积

2017 761 2016
3 2016
25 19305

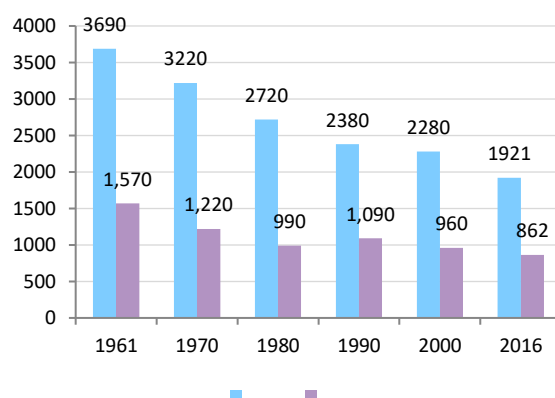
图 5.2a 世界主要国家人均耕地面积



单位：平方米/人 数据来源：世界银行 WDI 注：中国数据为 2017 年，利用自然资源部数据以世界银行口径推算，其余国家数据均为 2016 年

图 5.2b 世界与中国人均耕地面积变化

1960
1960
48%
1980
45%

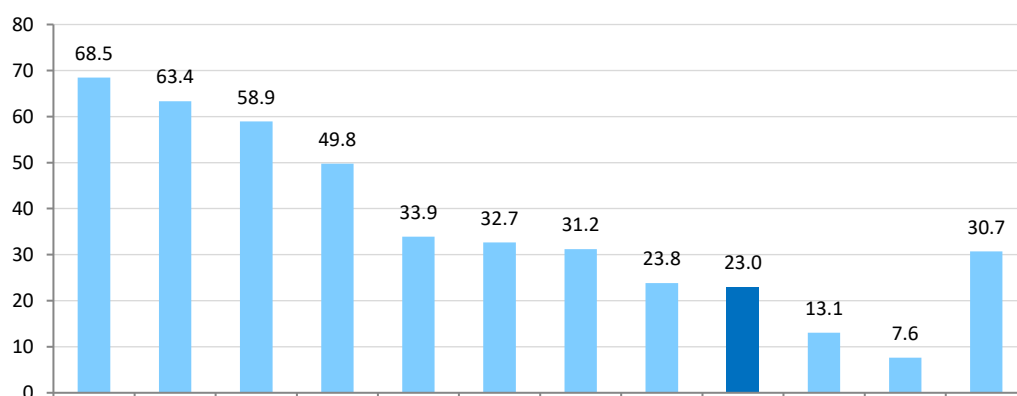


单位：平方米/人 数据来源：世界银行 WDI

5.3 森林覆盖率

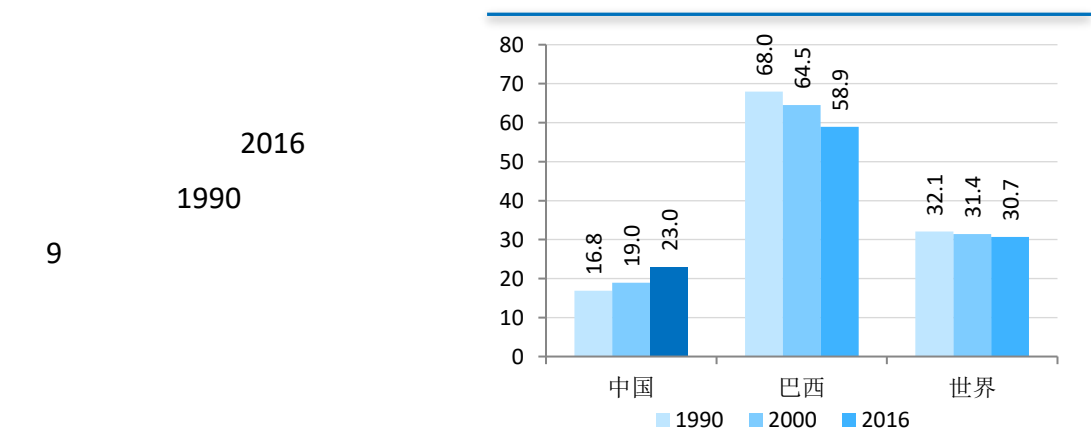
2019 23.0%
30.7% 2018
50%

图 5.3a 世界主要国家森林覆盖率



单位：% 数据来源：世界银行 WDI 国家林业局 注：中国数据为 2019 年，其余国家数据均为 2016 年

图 5.3b 世界与中国森林覆盖率变化

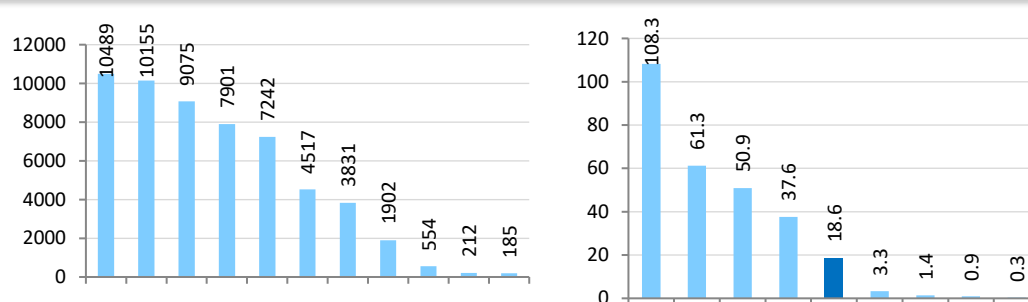


单位：% 数据来源：世界银行 WDI 国家林业局 注：中国最新数据为 2019 年

5.4 人均能源储量

2019	259
14	1.61%
18.6	1/11
2019	3028
564	1.05

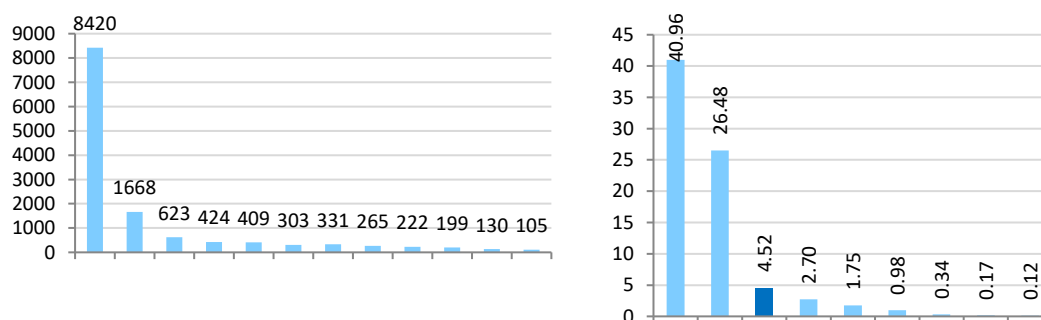
图 5.4a 世界主要产油国（左）与主要经济大国（右）2019 年人均已探明石油储量



单位：桶/人 数据来源：EIA 注：美国数据为 2018 年

2020	6.3
	3.1%
4517	17.1%
47.8	
842.0	1864

图 5.4b 世界主要产气国（左）与主要经济大国（右）2020 年人均已探明天然气储量



单位：千立方米/人 数据来源：EIA 注：美国和世界数据时间为 2019 年

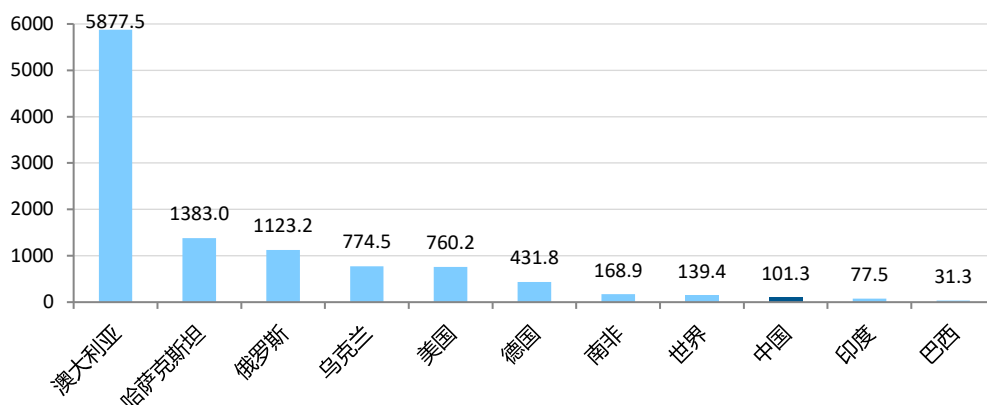
2019 1416

101.3

2495

5877.5 58

图 5.4c 世界主要国家 2019 年人均已探明可开采煤炭储量



单位：吨/人 数据来源：EIA

5.5 人均铁矿石（含铁量）储量

2019 69

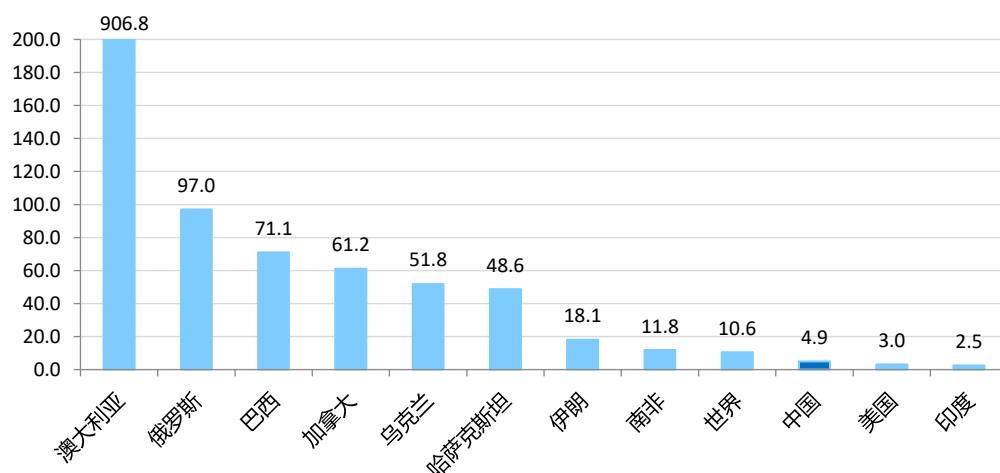
4.9

10.6

230

906.8 185

图 5.5 世界主要国家 2019 年人均铁矿石储量



单位：吨/人 数据来源：USGS 注，澳大利亚数据溢出，为 906.8 吨/人

6. 健康与医疗

6.1 预期寿命

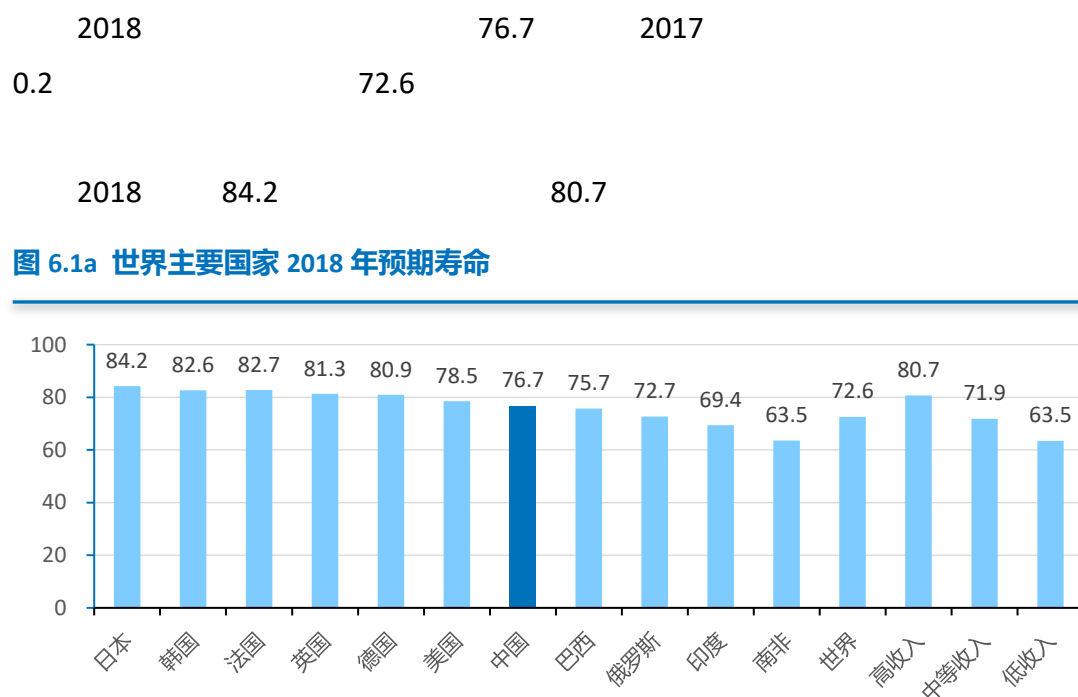
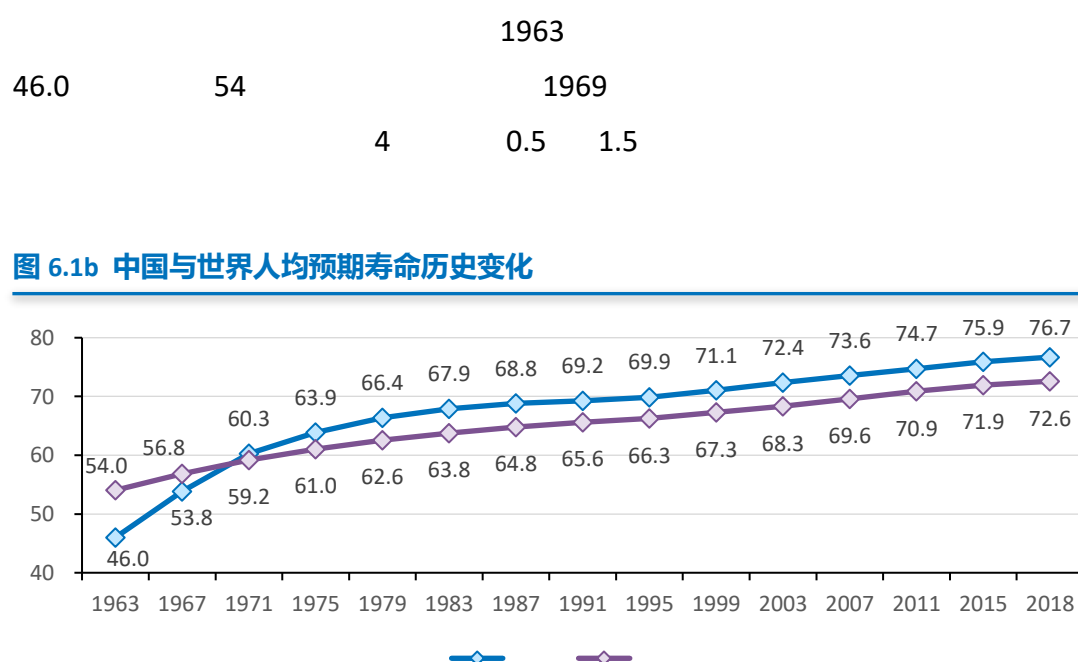


图 6.1a 世界主要国家 2018 年预期寿命

单位：岁 数据来源：世界银行 WDI



单位：岁 数据来源：世界银行 WDI

6.2 万人医师数

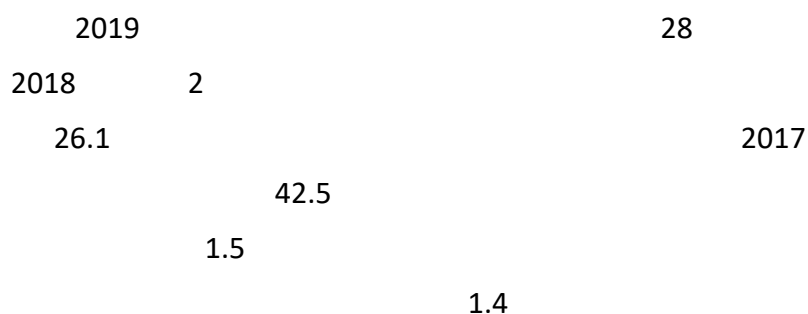
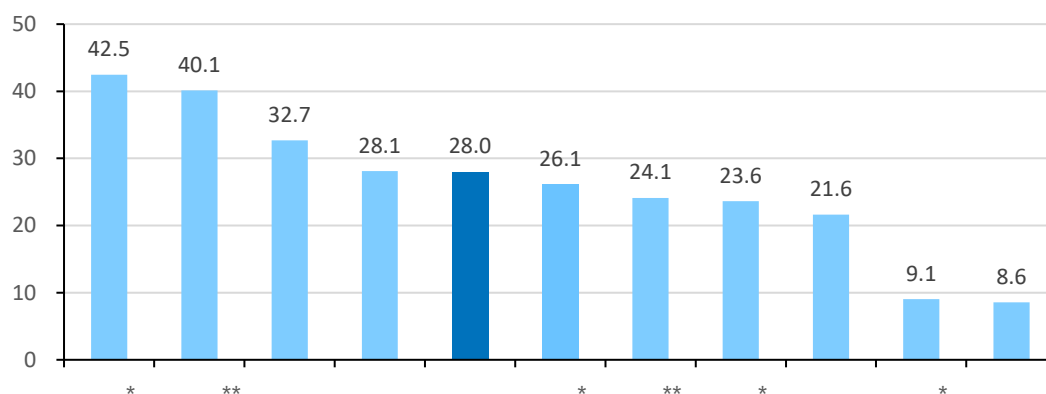


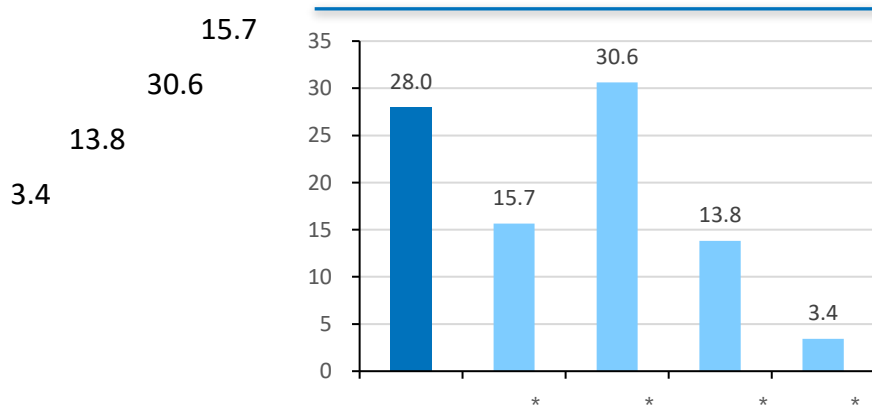
图 6.2a 世界主要国家 2018 年万人执业医师数



单位：人/万人 数据来源：世界银行 WDI 中国数据来源为中国统计年鉴

注：标*国家数据时间为 2017 年，标**为 2016 年，中国数据为 2019 年，其余为 2018 年

图 6.2b 世界及按收入分组国家的万人医师数



单位：人/万人 数据来源：世界银行 WDI

注：中国数据为 2019 年，标*号为 2017 年

6.3 万人病床数

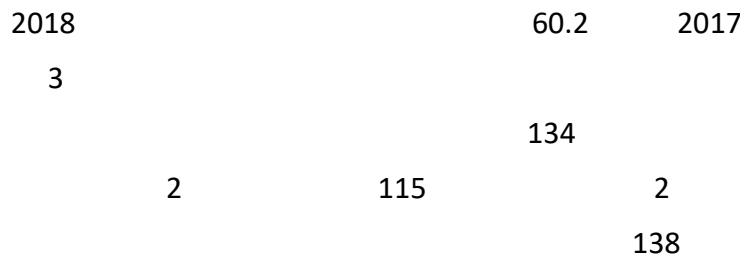
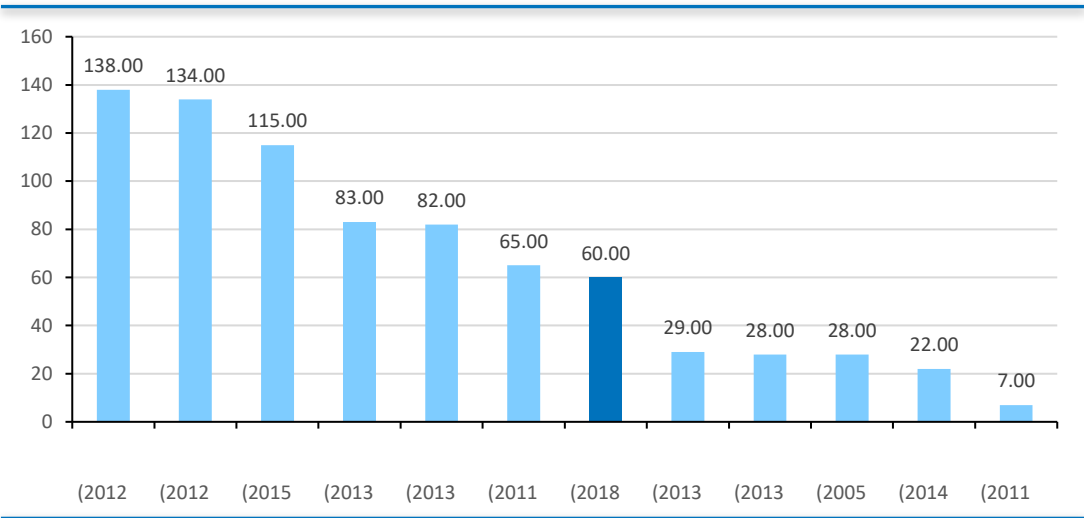


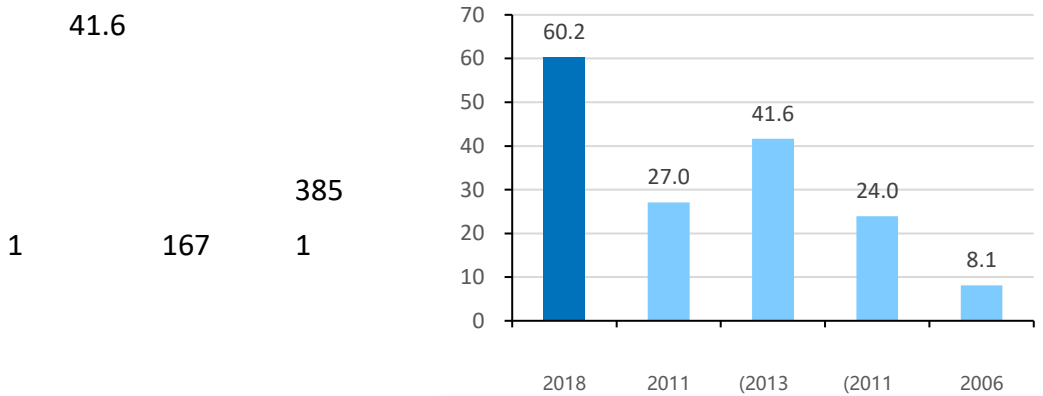
图 6.3a 世界主要国家万人病床数



单位：张/万人 数据来源：世界银行 WDI 中国来源为统计年鉴

注：因多数国家数据不连续，采用各国可获取的最新数据比较

图 6.3b 世界及按收入分组国家的万人病床数



单位：张/万人 数据来源：世界银行 WDI，中国统计局

注：因数据不连续，采用可获取的最新数据比较

6.4 重大传染病应对

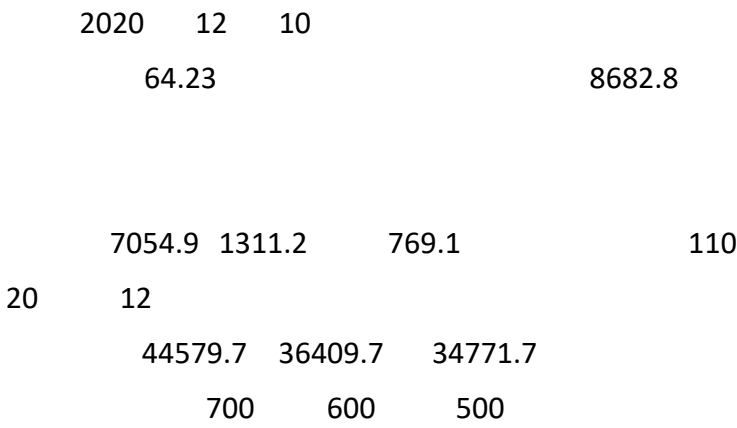
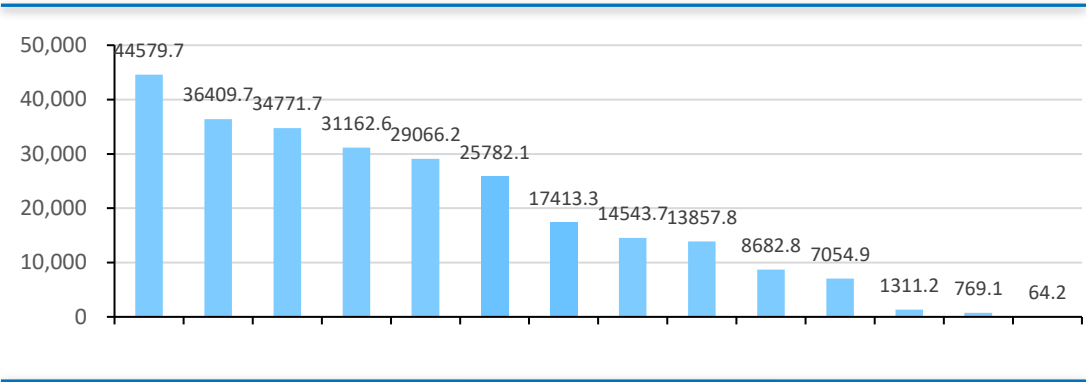
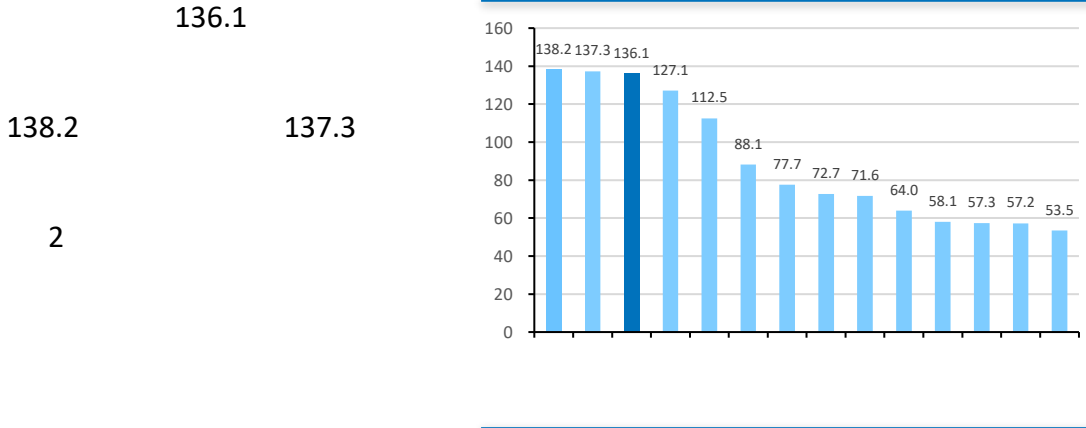


图 6.4a 世界主要国家每百万人新冠肺炎累计确诊人数



单位：人/万人 数据来源：世界卫生组织 WHO

图 6.4b 世界主要国家新冠肺炎检测和监测能力



单位：分 数据来源：英国智库深度认知集团(Deep Knowledge Group) 注：评分以截至 2020 年 8 月 23 日的数据和信息为依据，对 252 个国家的新冠肺炎监测系统、诊断方法以及检测有效性等方面作出评判后进行综合评分

7. 教育

7.1 万人专任教师数

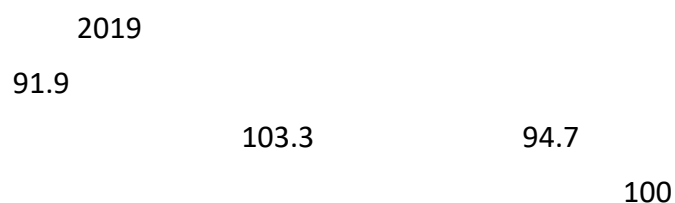
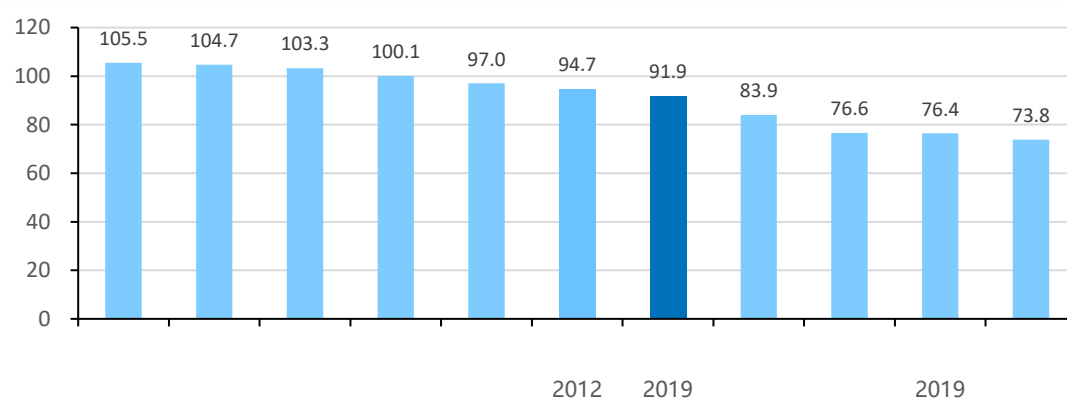


图 7.1a 世界主要国家 2019 年万人中小学专任教师数



单位：人/万人 数据来源：世界银行 WDI，中国来源为统计年鉴

注：除标注国家，其余均为 2018 年

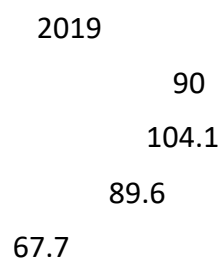
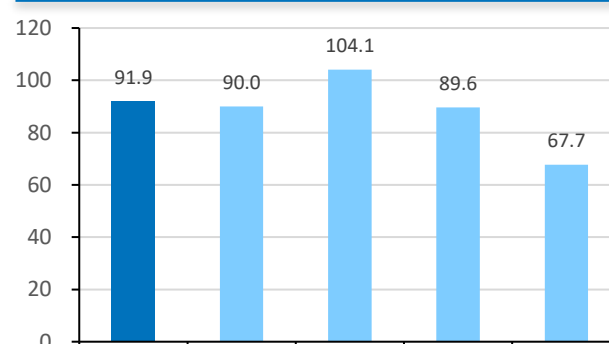


图 7.1b 世界及按收入分组国家的万人教师数



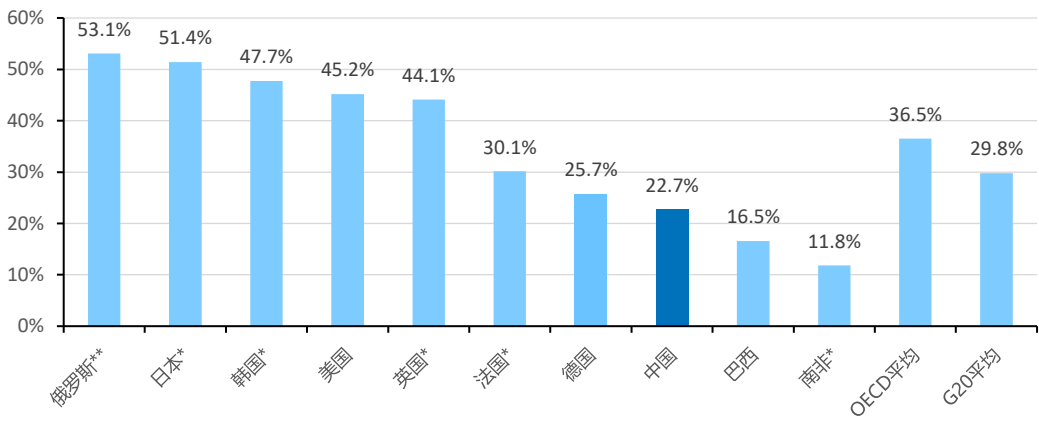
单位：人/万人 数据来源：世界银行 WDI

注：数据时间均为 2019 年

7.2 高等教育学历人口比重

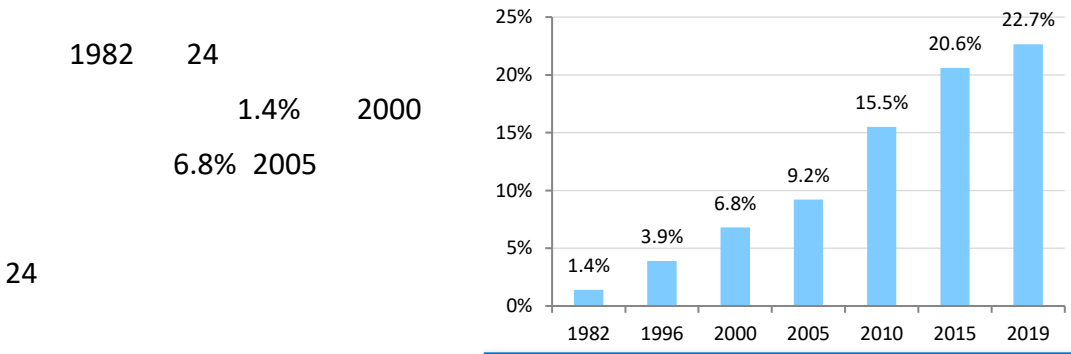
2019 24
22.7% 2019 1.1
53.1%
OECD
36.5% G20 29.8%

图 7.2a 世界主要国家 2018 年 25-64 岁人口中受高等教育人口比重



数据来源：WDI，中国数据来源为国家统计局人口抽样调查数据中大专及以上学历人口除以 24-65 岁人口
注：标**号数据为 2015 年，*号数据为 2017 年，中国为 2019 年，其余为 2018 年

图 7.2b 中国 1982 年以来高等教育人口比重



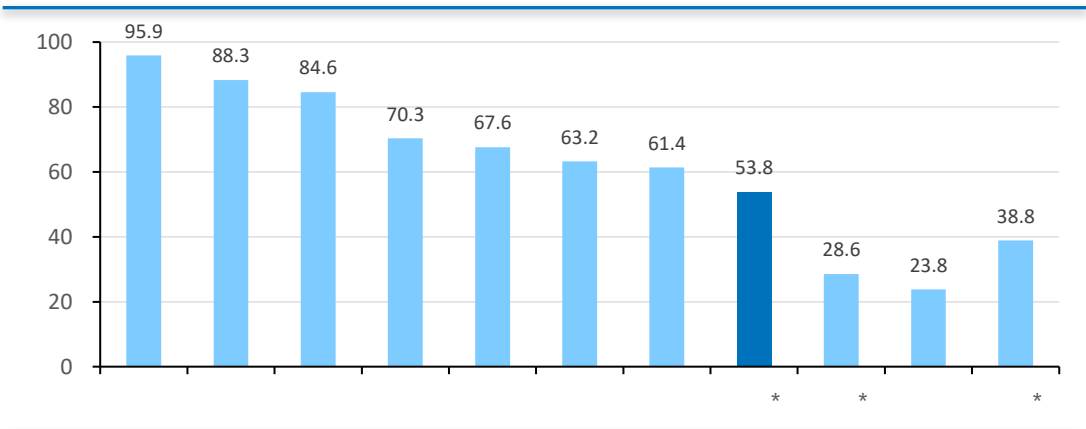
数据来源：国家统计局年度抽样调查数据
注：口径同图 7.2a

7.3 高等教育毛入学率

18-22

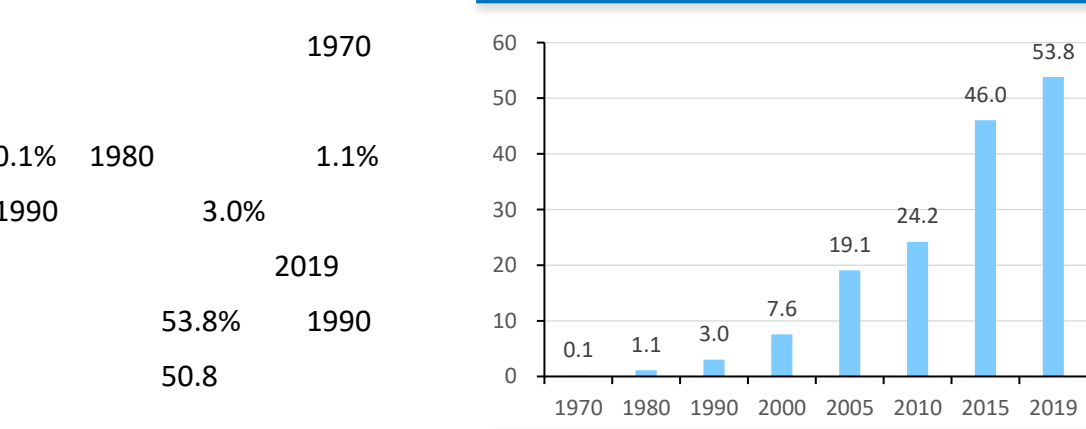
		2019
53.8%	2018	3.2
		95.9%
88.3%		38.8% 2014

图 7.3a 世界主要国家 2019 年高等教育毛入学率



单位：% 数据来源：世界银行 WDI 注：标*国家数据时间为 2019 年，其余为 2018 年

图 7.3b 中国 1970 年以来高等教育毛入学率



单位：% 数据来源：世界银行 WDI

7.4 预期受教育年限

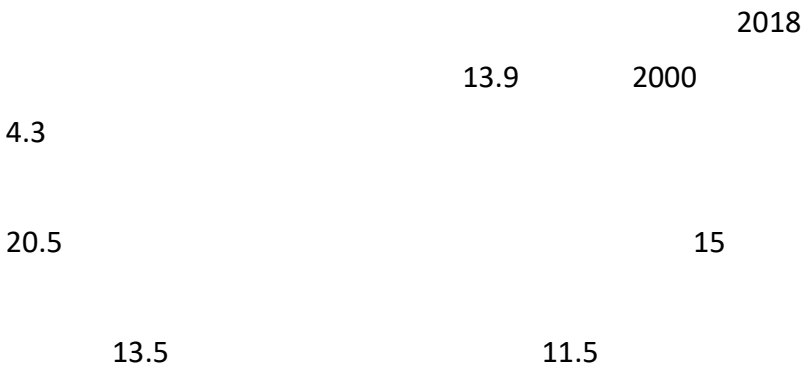
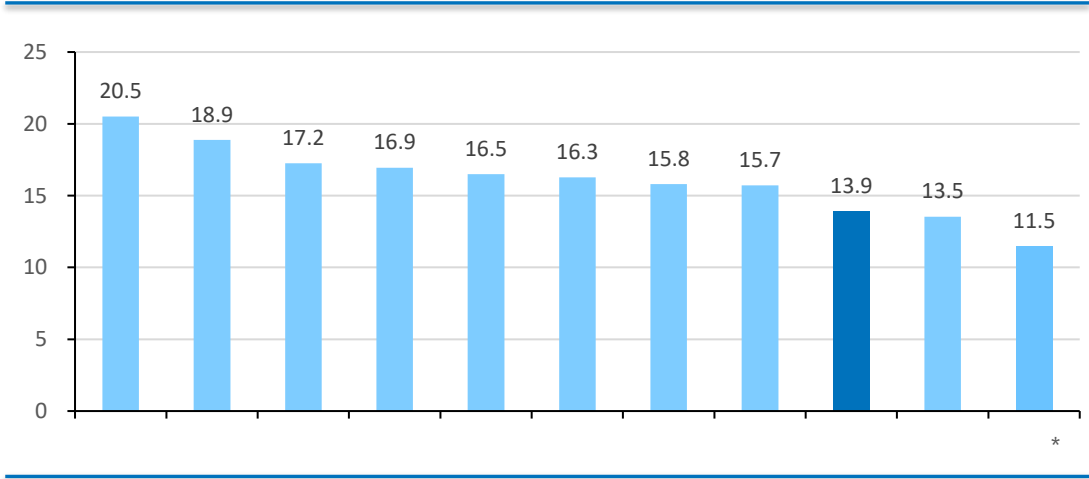
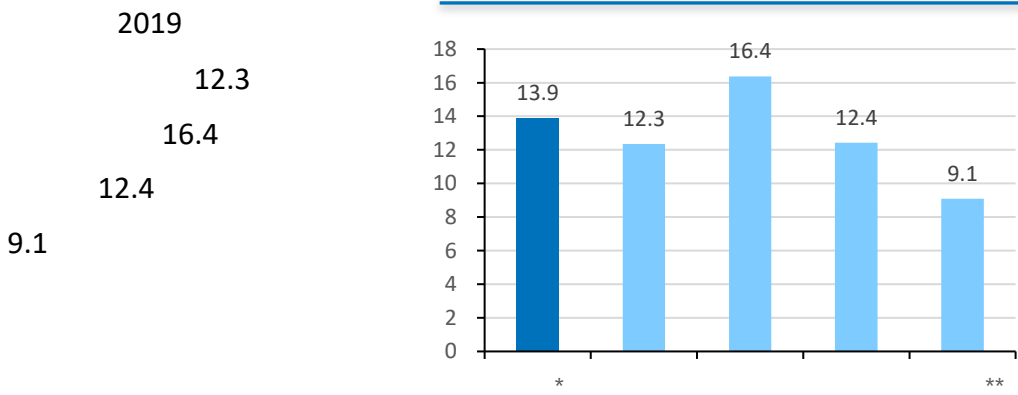


图 7.4a 世界主要国家 2018 年预期受教育年限



单位：年 数据来源：联合国教科文组织（UNESCO） 注：*数据为 2019 年

图 7.4b 世界及按收入分组国家的预期受教育年限



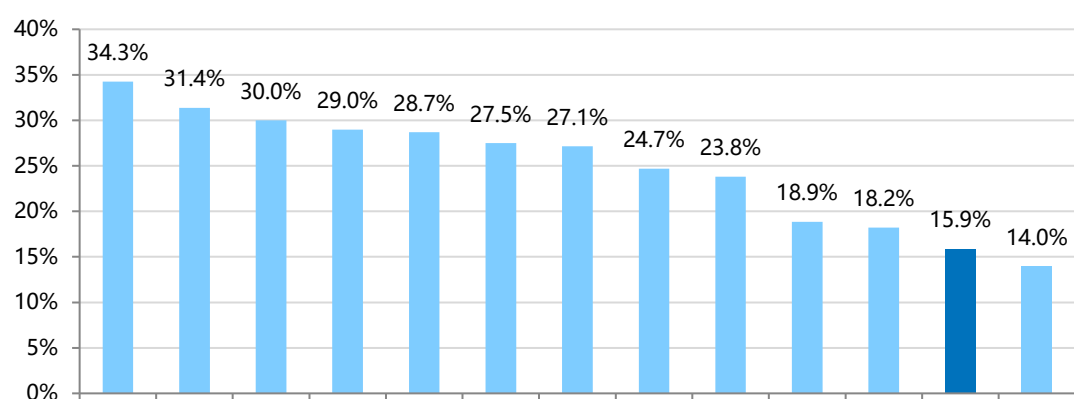
单位：年 数据来源：联合国教科文组织（UNESCO）
注：**数据为 2016 年，*数据为 2018 年，其余为 2019 年

8. 财政

8.1 税收收入占 GDP 的比重

		=	/GDP
2019	15.9%		2018
1.1			
20%	34.3%		GDP
18.2%			

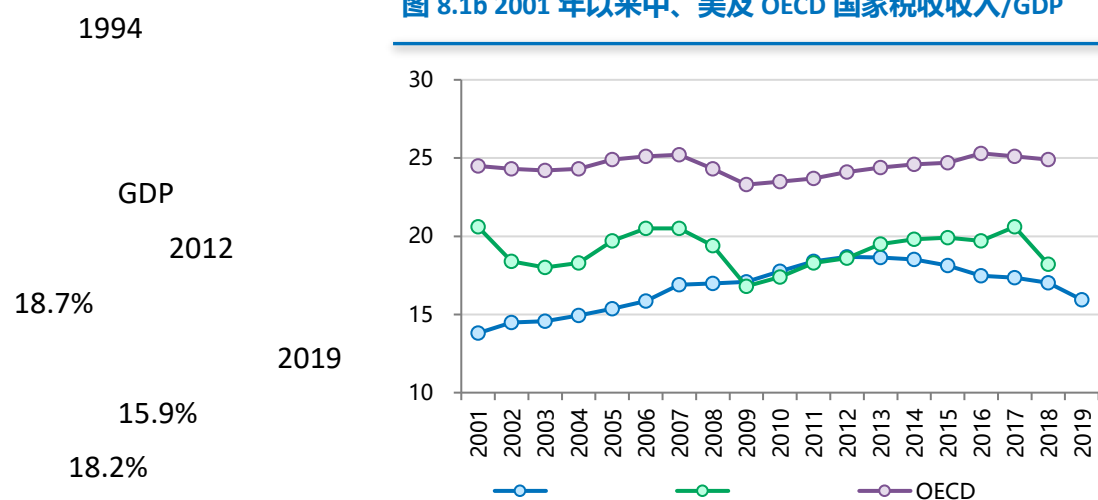
图 8.1a 世界主要国家 2018 年税收收入占 GDP 比重



数据来源：OECD 数据库，中国统计局、财政部

注：日本数据为 2017 年，中国数据为 2019 年

图 8.1b 2001 年以来中、美及 OECD 国家税收收入/GDP

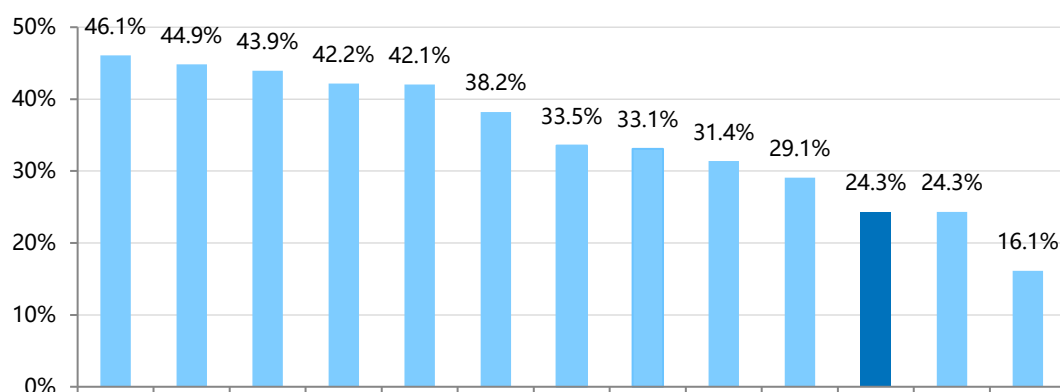


单位：% 数据来源：OECD 数据库，中国统计局、财政部

8.2 财政收入占 GDP 的比重

			=	/GDP
2019		GDP		24.3%
2018	1.3			

图 8.2a 世界主要国家 2018 年财政收入占 GDP 比重

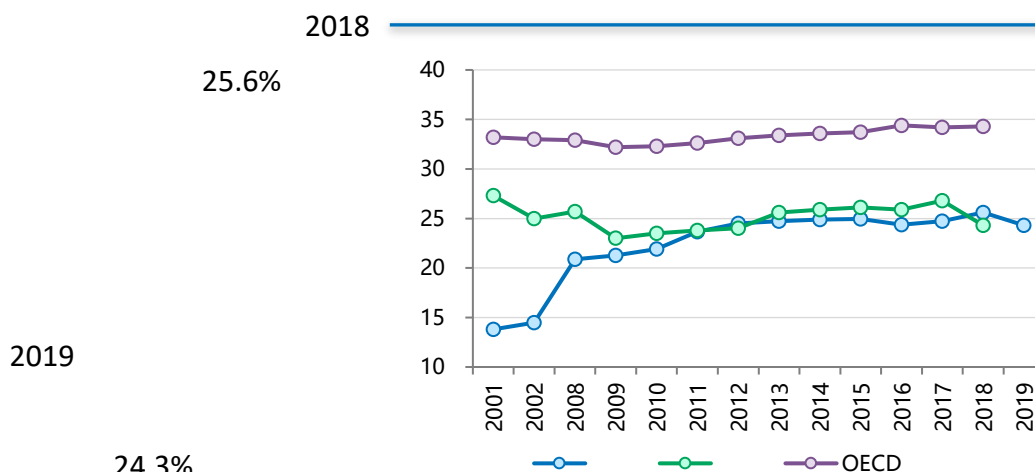


数据来源：OECD 数据库，中国统计局、财政部

注：财政收入=税收收入+社保基金收入，日本数据为 2017 年，中国数据为 2019 年

2001

图 8.2b 2001 年以来中、美及 OECD 国家财政收入/GDP



2019

24.3%

GDP

8.6%

8.4%

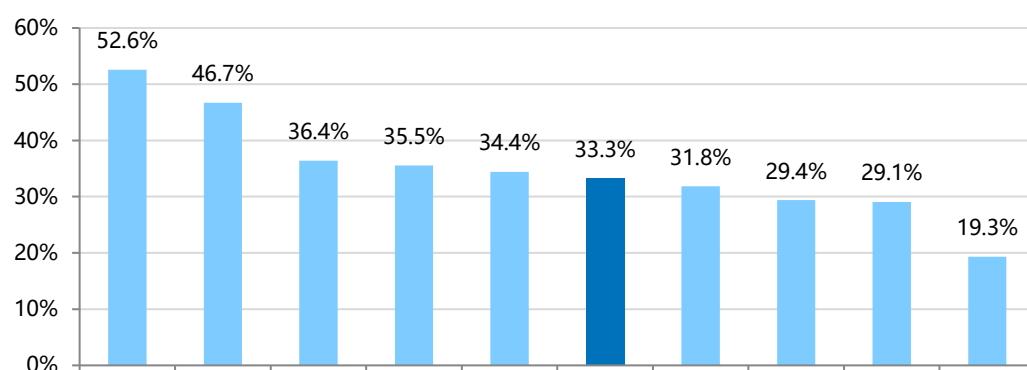
2018

单位：% 数据来源：OECD 数据库，中国统计局、财政部

8.3 政府收入占 GDP 的比重

			=	/GDP
2019		GDP		33.3%
2018	3.8	2018		
		GDP		

图 8.3a 世界主要国家 2019 年政府收入占 GDP 比重



数据来源：IMF，中国统计局、财政部

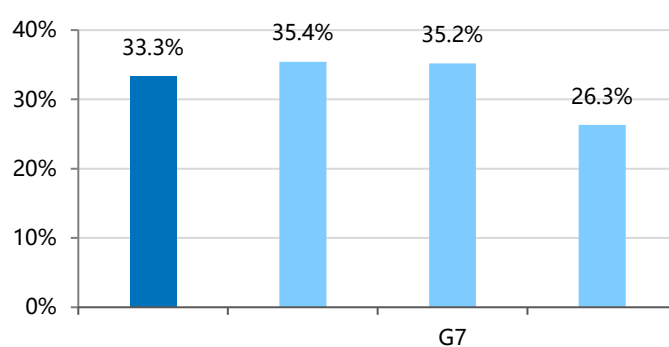
注：政府收入=税收+社会缴款+赠与+其他收入（IMF 口径），根据我国政府财政预算体系，将政府一般公共预算收入、政府性基金收入、国有资本经营收入、社保基金收入纳入计算

2019
GDP
33.3%

35.4%

26.3%

图 8.3b 中国及分组国家 2019 年政府收入占 GDP 比重



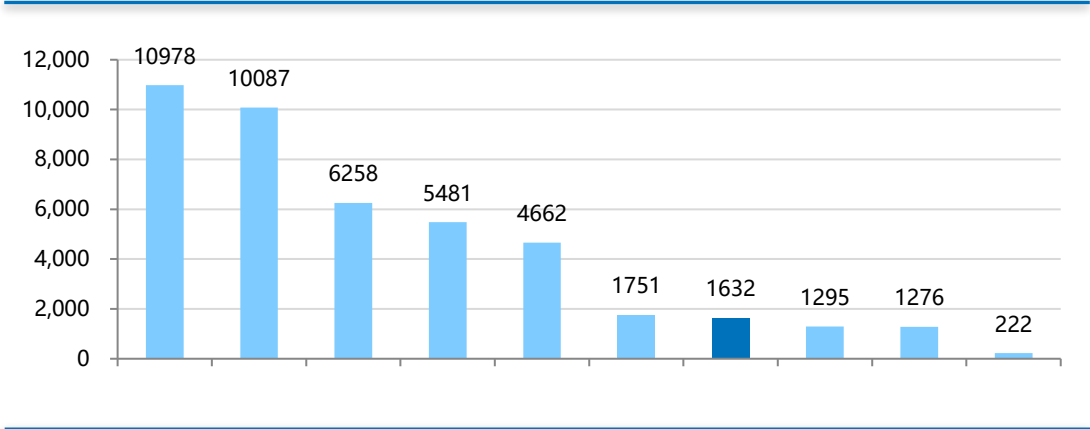
数据来源：IMF，中国统计局、财政部

8.4 人均税负

2019 1632 2018

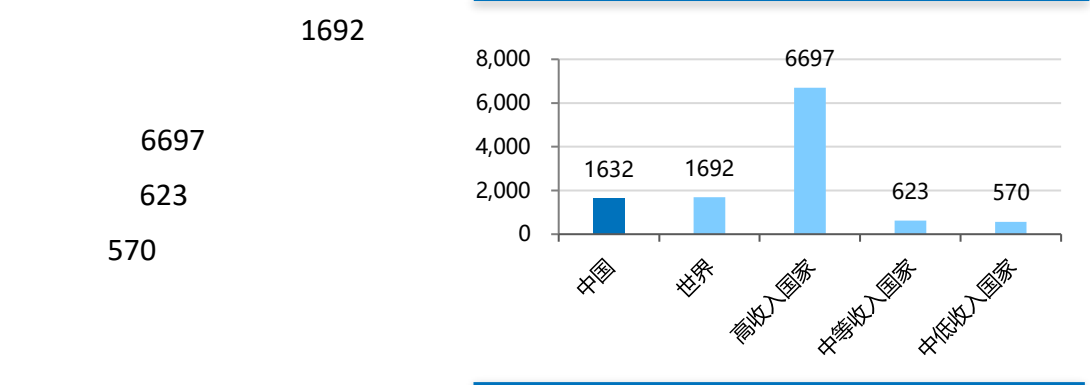
67

图 8.4a 世界主要国家 2018 年人均税负



单位：美元 数据来源：世界银行 WDI，中国财政部、统计局
注：中国、美国数据为 2019 年，印度数据为 2017 年

图 8.4b 世界按收入分组的人均税负

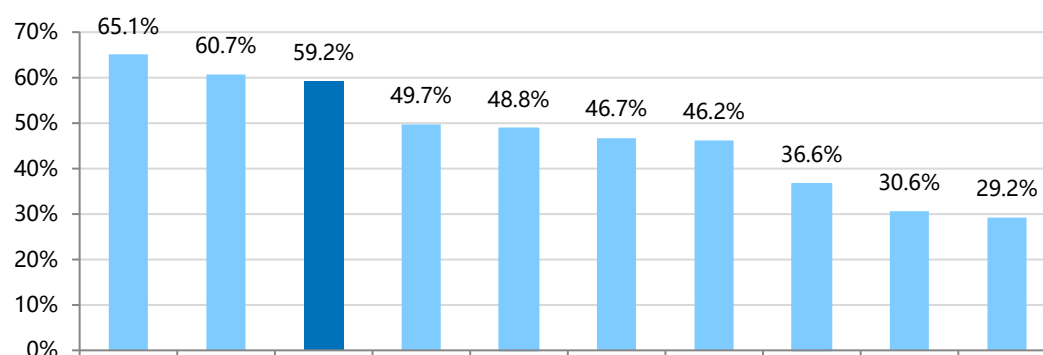


单位：美元 数据来源：世界银行 WDI，中国财政部、统计局
注：中国数据为 2019 年，世界及高收入国家数据为 2018 年，
中等收入及中低收入国家为 2017 年

8.5 企业税占商业利润的比重

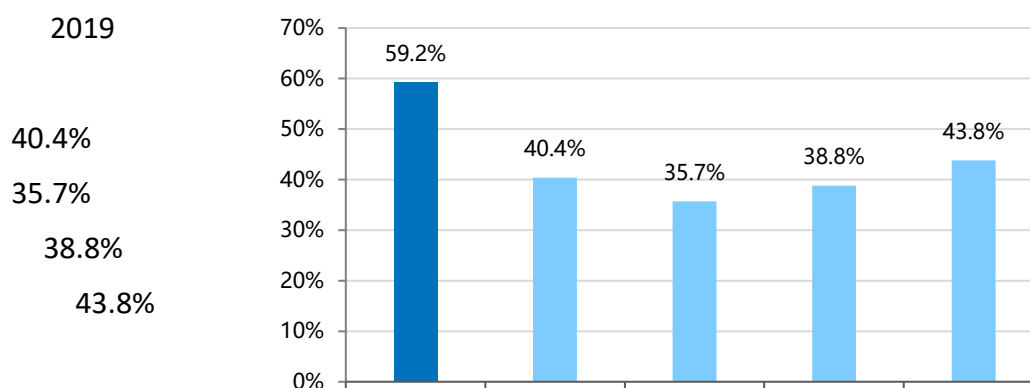
2019
59.2% 2018 4.8

图 8.5a 世界主要国家 2019 年企业税占商业利润的比重



数据来源：世界银行 WDI

图 8.5b 中国及分组国家 2019 年企业税占商业利润的比重



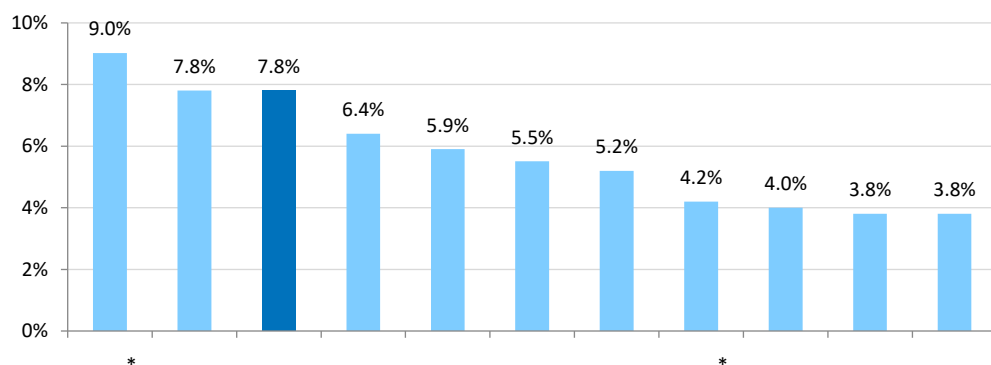
数据来源：世界银行 WDI

9. 金融市场

9.1 金融业占 GDP 的比重

GDP		
	2019	GDP
7.8%	0.3	2017

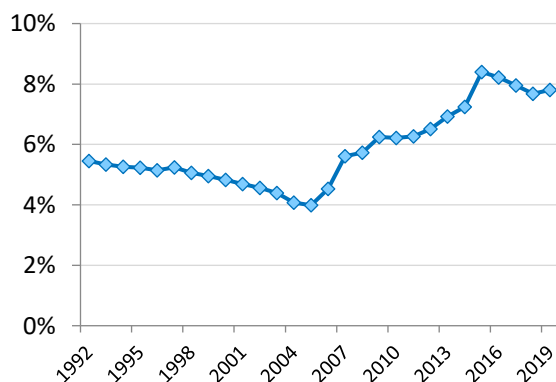
图 9.1a 世界主要国家 2019 年金融业占 GDP 的比重



数据来源：各国官方统计部门 注：标*号数据南非时间为 2017 年，日本时间为 2018 年

2019	77077	
7.2%	GDP	7.8%,
	0.3	
2015	8.5%	2018
7.7%		GDP
2019	7.8%	

图 9.1b 中国近年来金融业占 GDP 比重变化

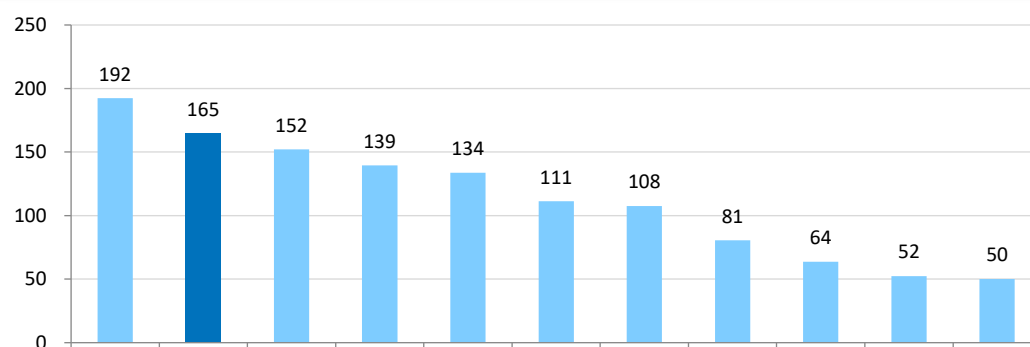


数据来源：国家统计局

9.2 私人部门银行信贷占 GDP 的比重

2019
GDP 165%

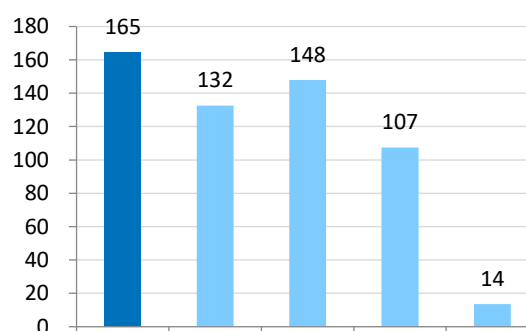
图 9.2a 世界主要国家 2019 年私人部门银行信贷占 GDP 的比重



单位：% 数据来源：世界银行 WDI

2019
GDP
132%

图 9.2b 世界按收入分组私人信贷占 GDP 的比重



单位：% 数据来源：世界银行 WDI

注：世界高、中等收入分组数据时间为 2019 年，世界低收入分组数据时间为 2018 年，中国为 2019 年

9.3 股票市场交易额占 GDP 的比重

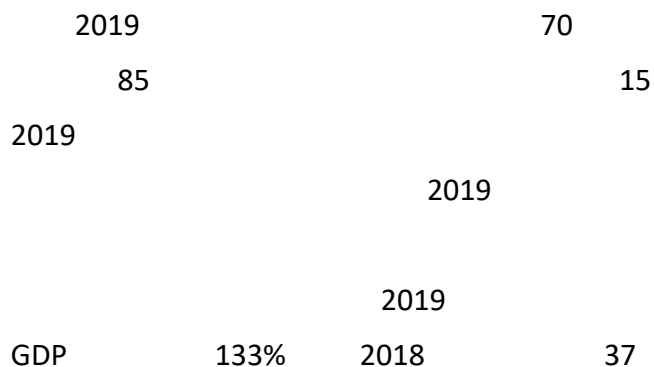
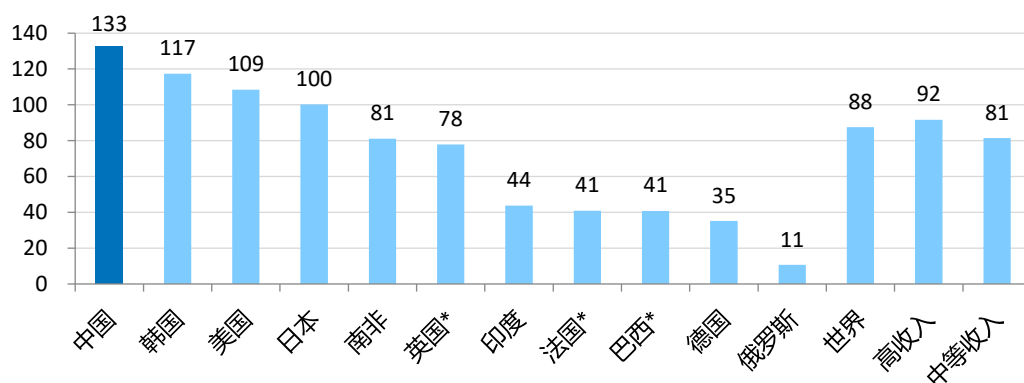


图 9.3a 世界主要国家 2019 年股票市场交易额占 GDP 的比重



单位：% 数据来源：世界银行 WDI 注：标法国、英国数据时间为 2014 年，巴西为 2018 年

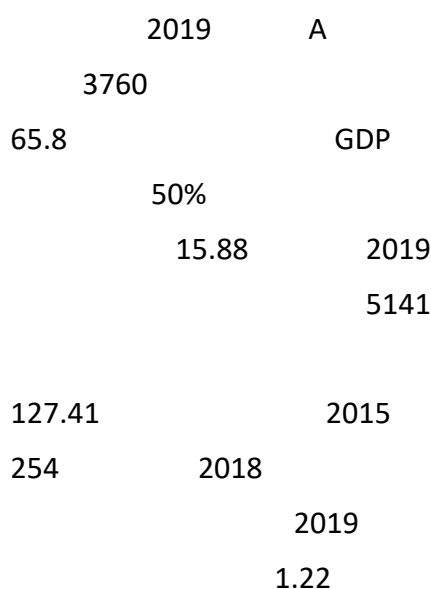
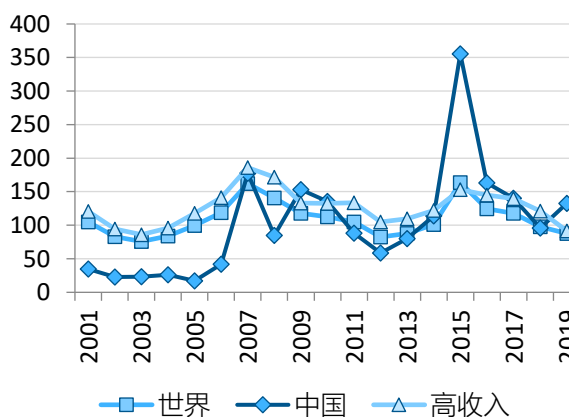


图 9.3b 2001 年以来股票市场交易额占 GDP 比重

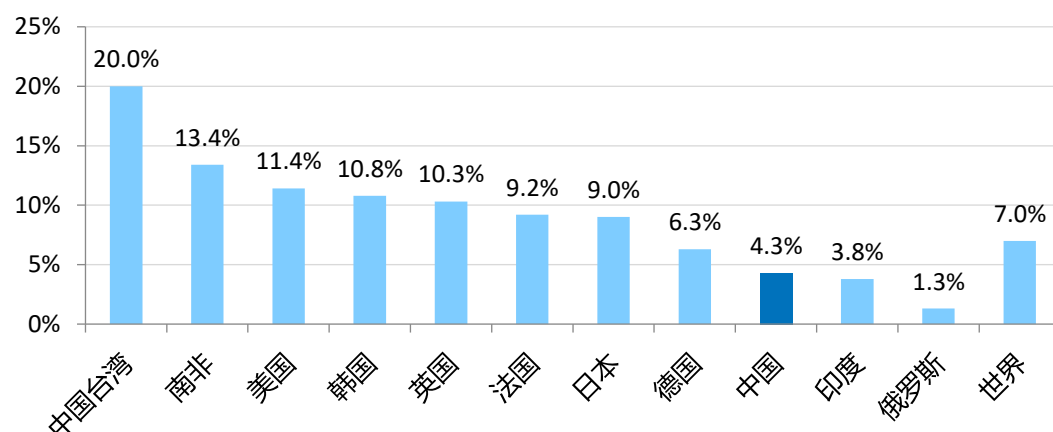


单位：% 数据来源：世界银行 WDI

9.4 保费收入占 GDP 的比重

2019	4.4%	2018	5.4%
4.3%	2019	6173	
GDP			
4.3%	2018	0.08	

图 9.4a 世界主要国家（地区）2019 年保费收入 GDP 的比重



数据来源：瑞士再保险公司

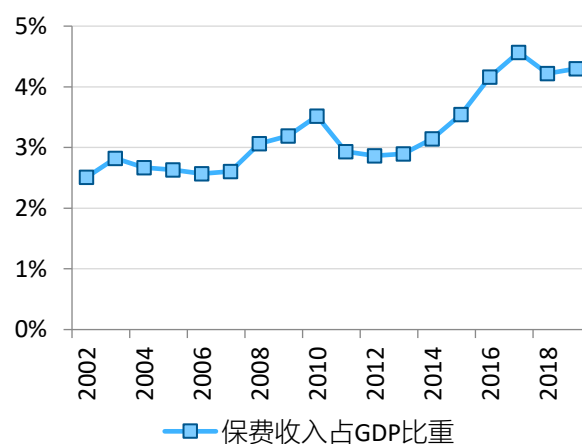
2000

2019

12.2%

2018

图 9.4b 2002 年以来中国保费收入占 GDP 比重



数据来源：国家统计局 银保监会 瑞士再保险公司

10. 环境与可持续发展

10.1 空气污染指标 (年均 PM2.5 浓度)

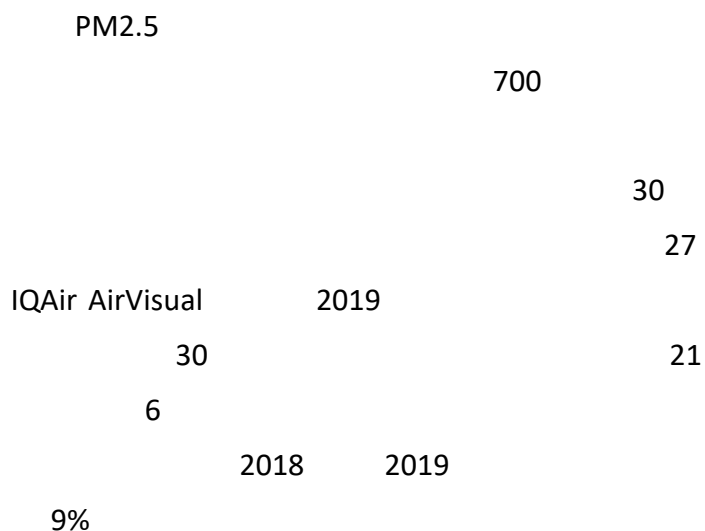
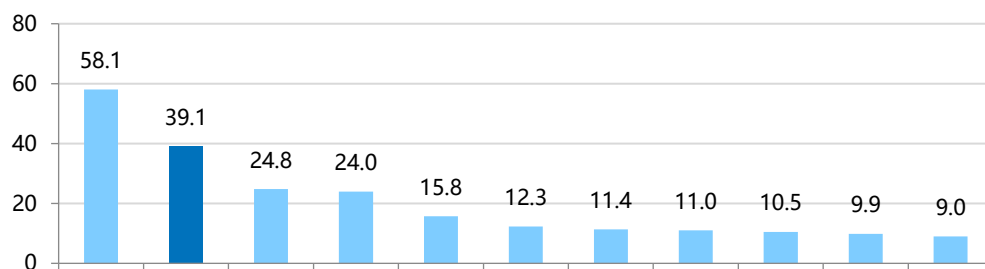


图 10.1a 世界主要国家 2019 年度平均 PM2.5 浓度



单位: 微克/立方米 数据来源: IQAir AirVisual

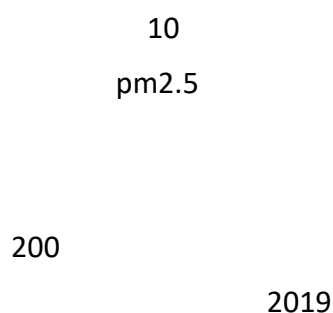
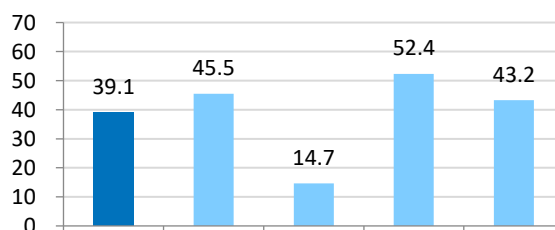


图 10.1b 世界按收入分组年度平均 PM2.5 浓度



单位: 微克/立方米 数据来源: IQAir AirVisual 注: 世界、高收入、中等收入低收入数据时间为 2017 年

10.2 单位 GDP 能耗

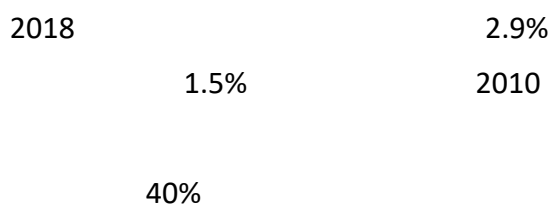
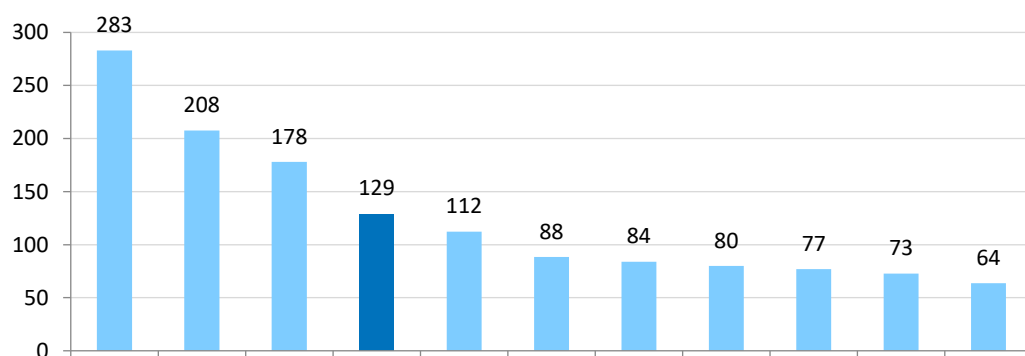


图 10.2a 世界主要国家 2018 年单位 GDP 一次能源能耗



单位：克（标准油当量）/美元（2010 年 PPP）数据来源：世界能源统计年鉴

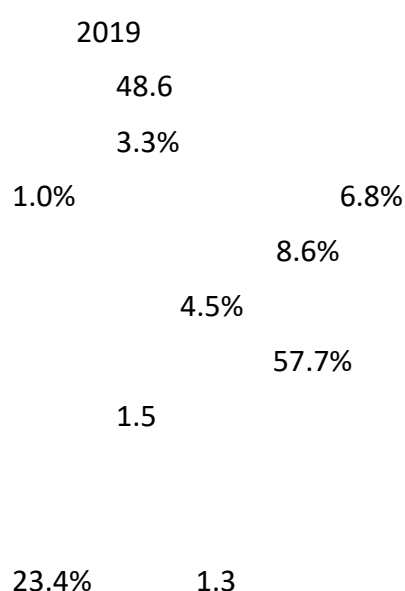
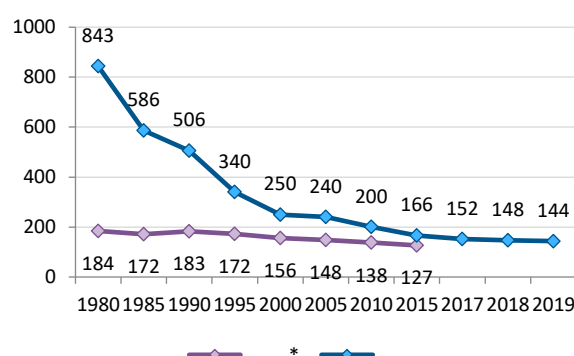


图 10.2b 中国及世界 1980 年以来单位 GDP 能耗



单位：克（标准油当量）/美元（2011 年 PPP）

数据来源：世界银行 WDI，中国国家统计局

注：其中 1980 与 1985 年数据为 2005 年 PPP 换算得来，*世界最终数据为 2014 年

10.3 单位 GDP 碳排放

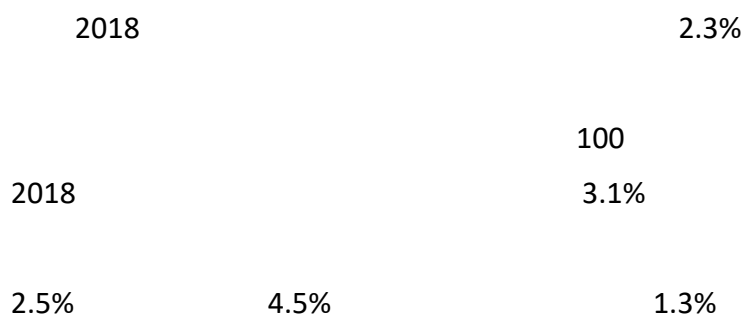
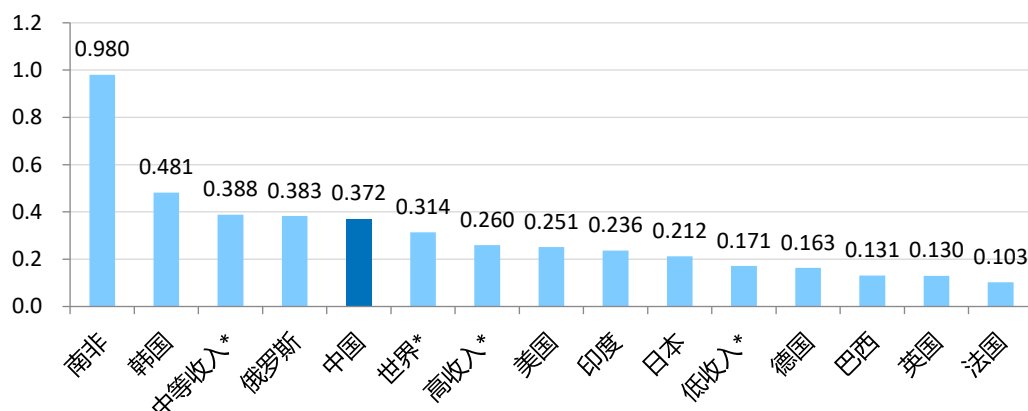


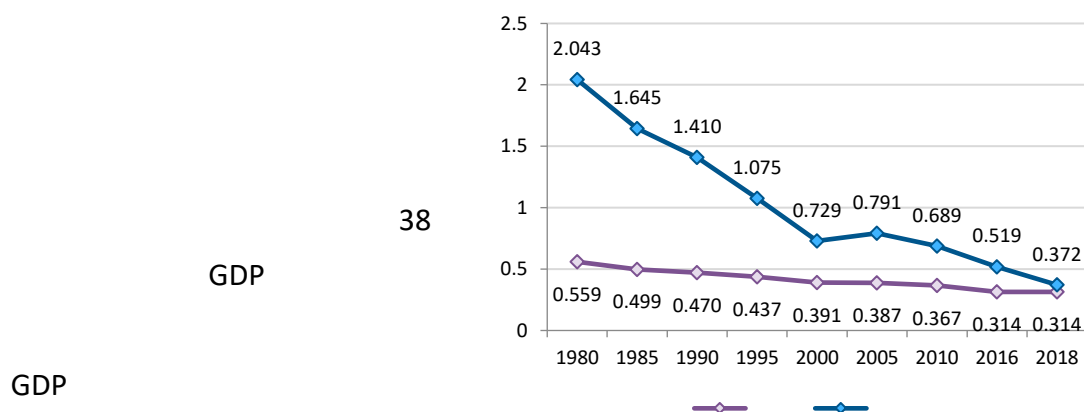
图 10.3a 世界主要国家 2018 年单位 GDP 二氧化碳排放量



单位：千克/美元（2011 PPP） 数据来源：世界能源统计年鉴，世界银行 WDI

注：*数据为 2014 年，来源为 WDI

图 10.3b 中国及世界 1980 年以来单位 GDP 碳排放



单位：千克/美元（2011 年 PPP）

数据来源：国际能源信息署 EIA，世界银行 WDI

11. 人口与劳动力市场

11.1 人口增长

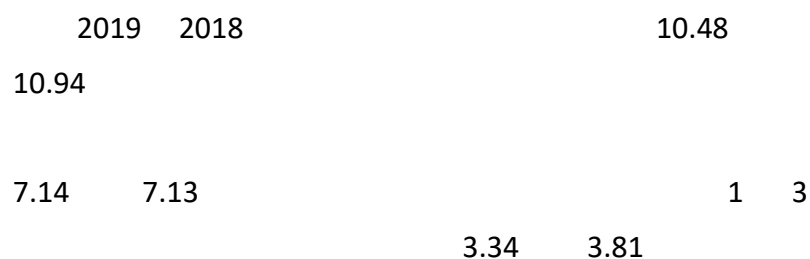
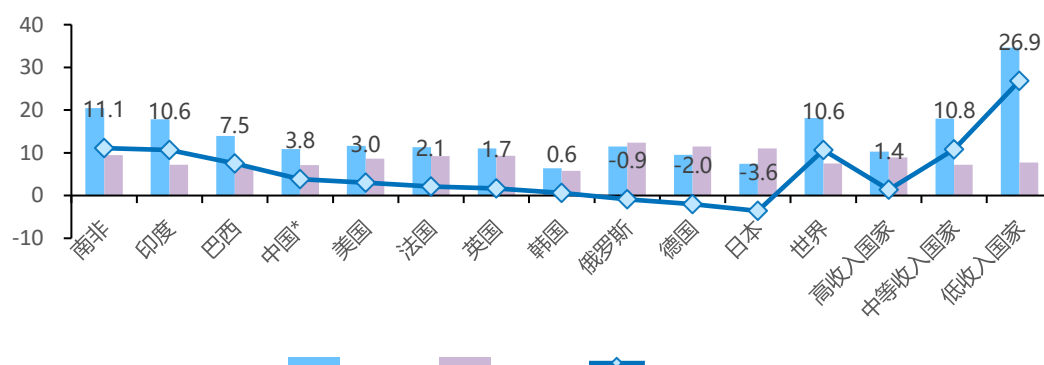


图 11.1a 世界主要国家 2018 年出生率、死亡率与自然增长率



单位：%。数据来源：世界银行 WDI，中国数据来源为国家统计局

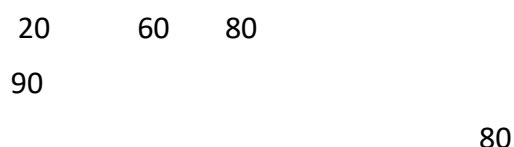
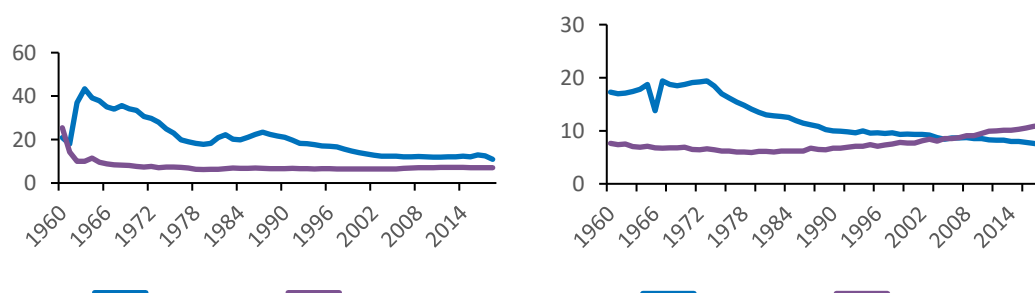


图 11.1b 中国与日本的历史人口增长情况对比

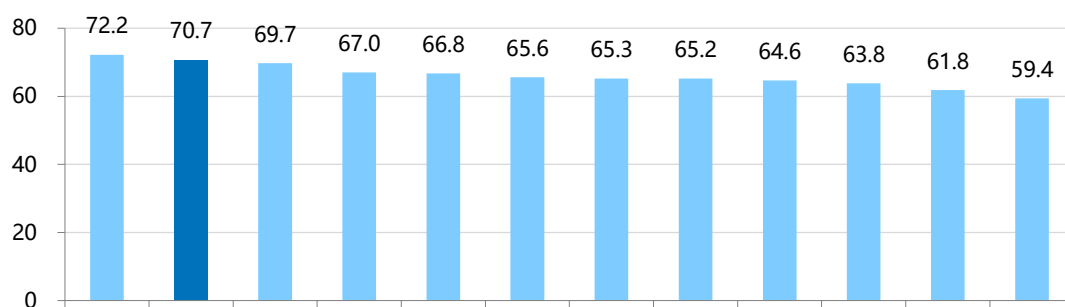


单位：%。数据来源：世界银行 WDI

11.2 适龄劳动人口比重

15-64
2010 73.3%
2019 70.7% 2018 0.5
5.5

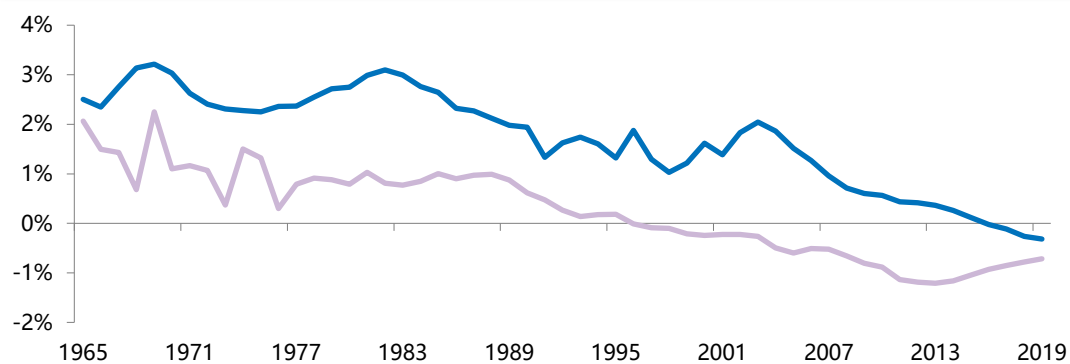
图 11.2a 世界主要国家 2017 年 15-64 岁人口占比



单位：% 数据来源：世界银行 WDI

2004
2016 2019
-0.32%
1996
60%

图 11.2b 中国与日本 15-64 岁人口年增长率历史变化



数据来源：世界银行 WDI

11.3 老年人抚养比

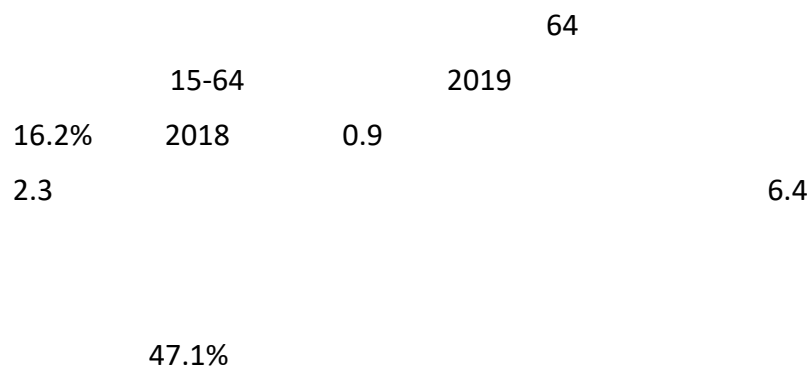
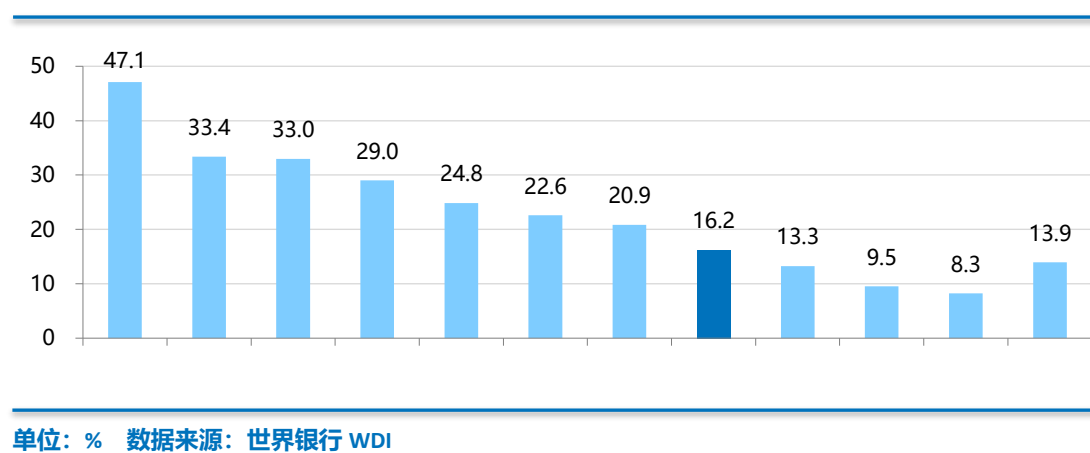
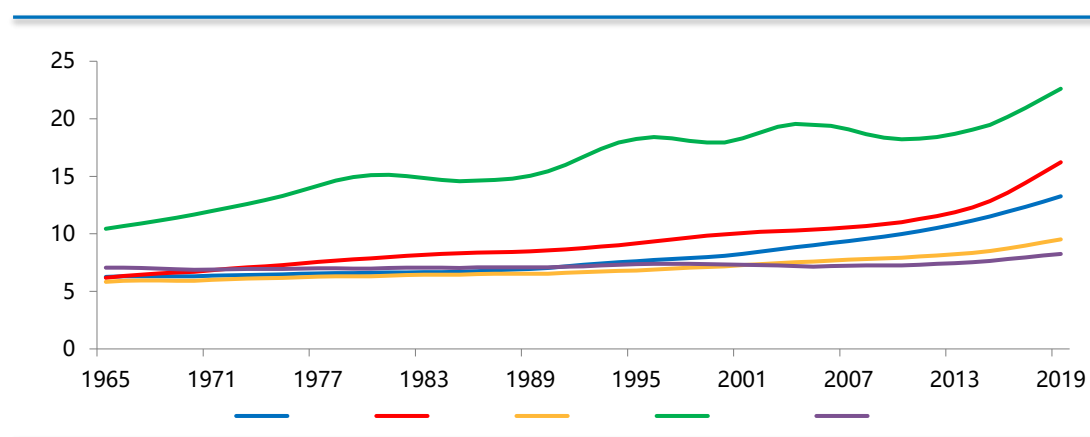


图 11.3a 世界主要国家 2019 年老年人抚养比



单位：% 数据来源：世界银行 WDI

图 11.3b 金砖国家老年人抚养比历史变化



单位：% 数据来源：世界银行 WDI

11.4 平均工资水平

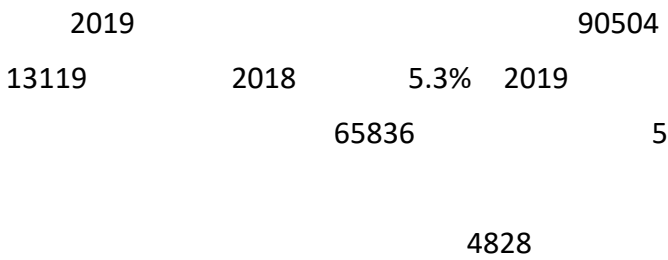
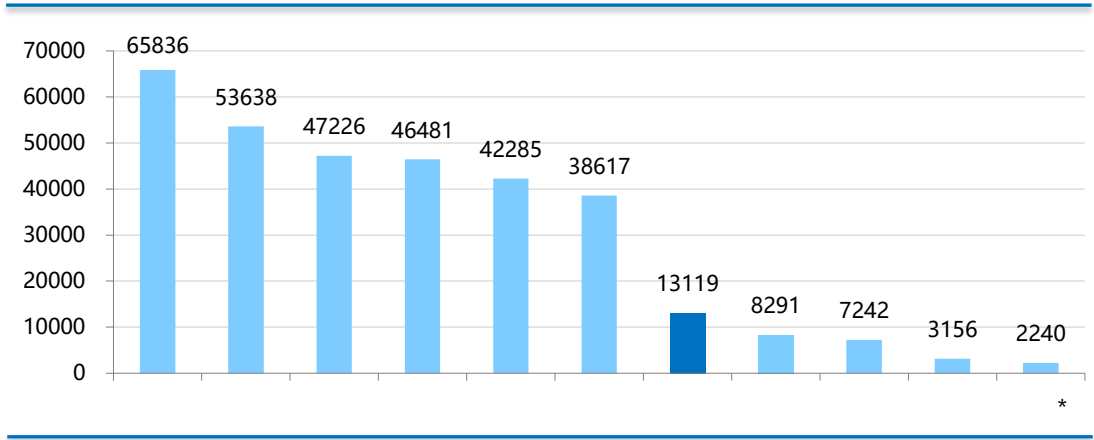
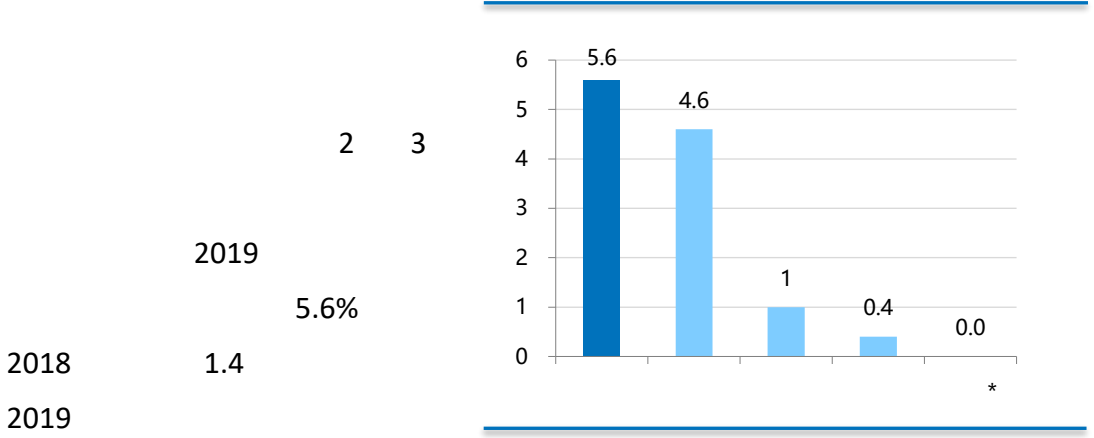


图 11.4a 世界主要国家 2019 年雇员平均年工资收入



单位：美元 数据来源：发达经济体数据来源为 OECD 统计，新兴市场经济体数据来源于 ILO 报告
注：*印度数据为 2018 年

图 11.4b 2019 年实际工资收入增长率



单位：% 数据来源：ILO 报告
注：*印度数据为 2018 年

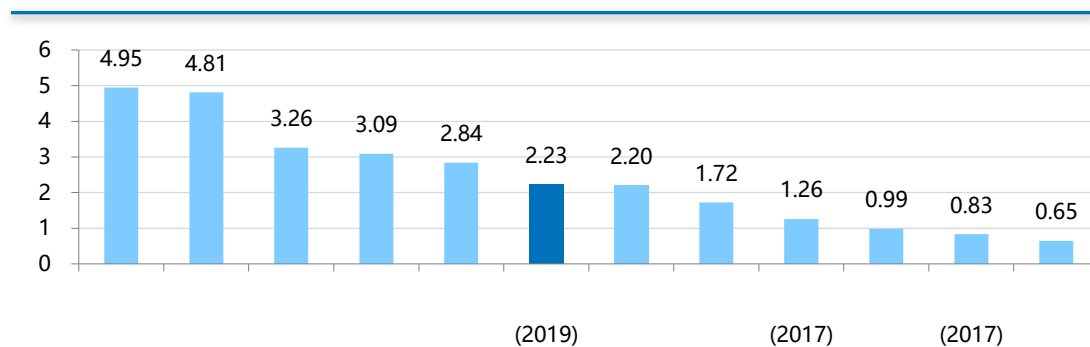
1% 0.4%

12. 知识经济与创新

12.1 科研经费支出

2019		GDP	2.23%
2018	0.04	2010	1.71%
		2018	4.95%
	GDP		

图 12.1a 世界主要国家 2018 年科研经费支出占 GDP 的比重

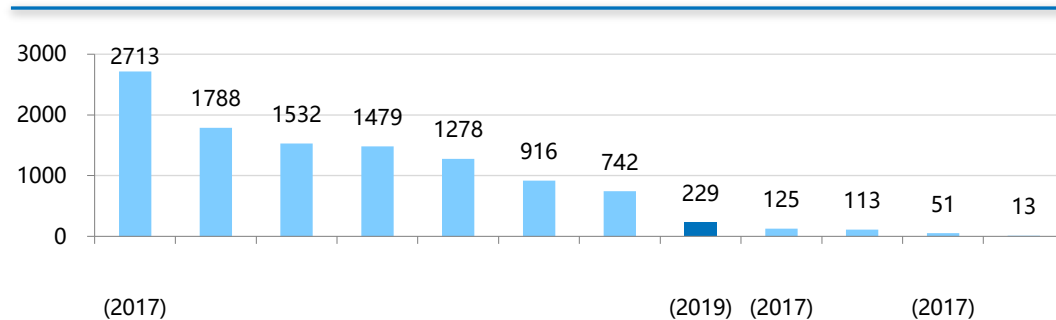


单位：% 数据来源：中国数据来自国家统计局，其他国家数据来自联合国教科文组织

注：除括号标注外年份均为 2018 年

	2019
229	2018
8.4%	11

图 12.1b 世界主要国家 2018 年人均年科研经费支出



单位：美元（现值） 数据来源：联合国教科文组织、世界银行 WDI

注：除括号标注外年份均为 2018 年

12.2 科研人员全时当量

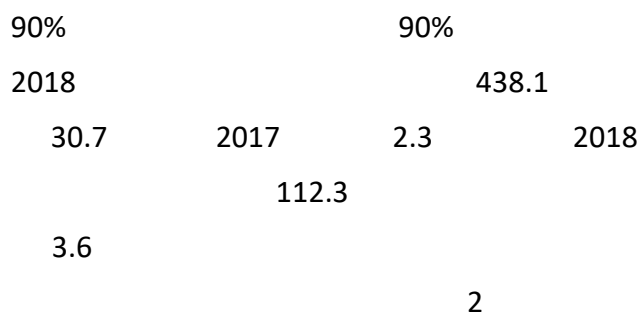
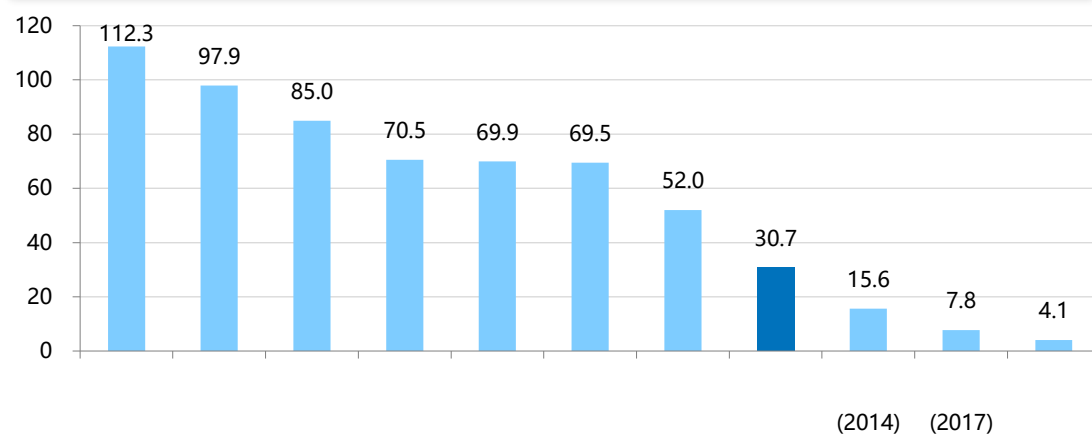


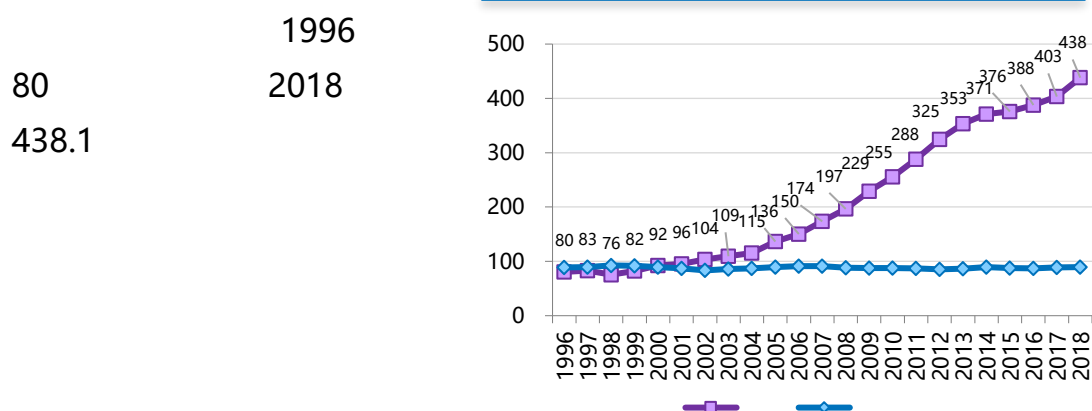
图 12.2a 世界主要国家 2018 年万人科研人员全时当量 (FTE)



单位：人/万人 数据来源：中国数据来自国家统计局，其他国家数据来自联合国教科文组织

注：除括号标注外年份为 2018 年

图 12.2b 近年来中、日科研人员全时当量增长



单位：万人 数据来源：联合国教科文组织

12.3 万人发明专利授权量

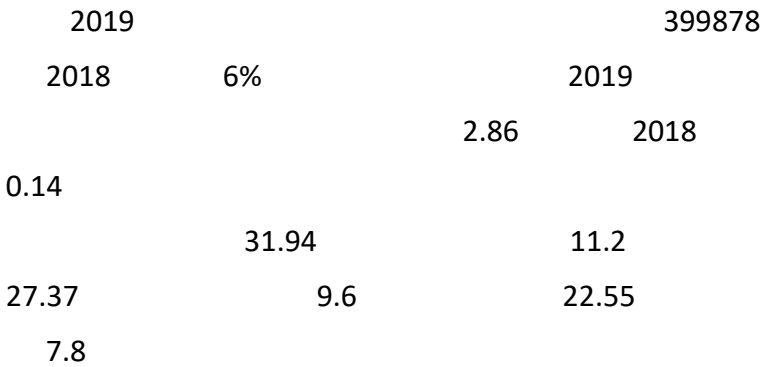
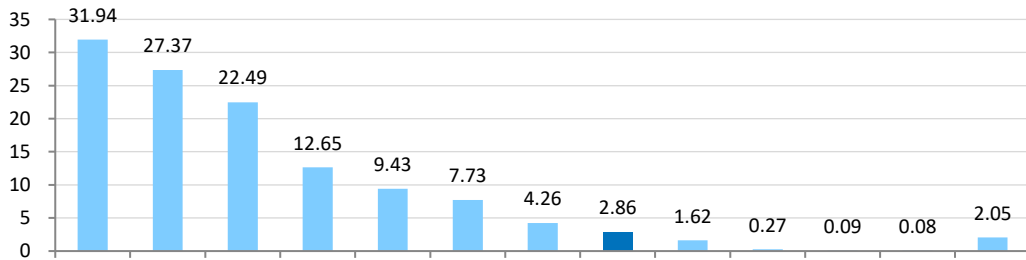
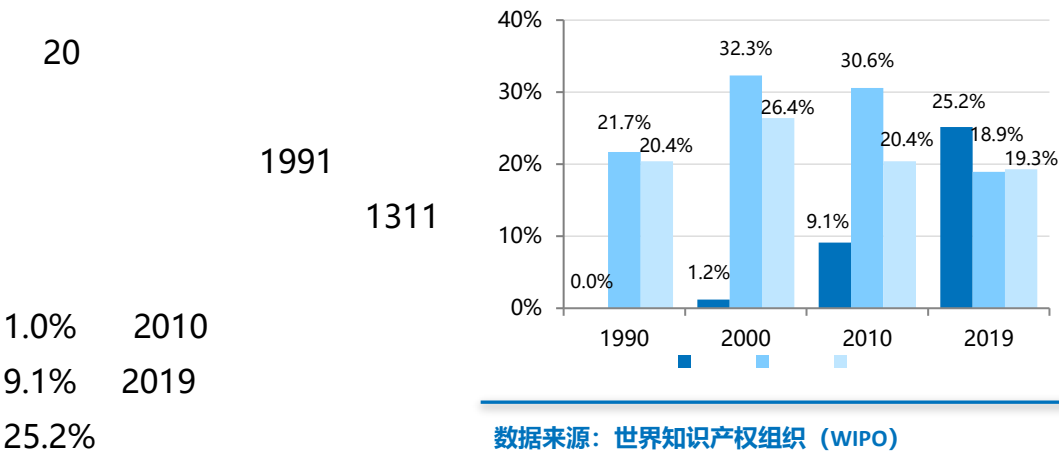


图 12.3a 世界主要国家 2019 年万人发明专利授权量



单位：件/万人 数据来源：世界知识产权组织（WIPO） 注：按照专利来源国家划分

图 12.3b 中、日、美专利授权数占世界的比重



数据来源：世界知识产权组织（WIPO）
注：按照专利来源国家划分

12.4 高技术出口

2018

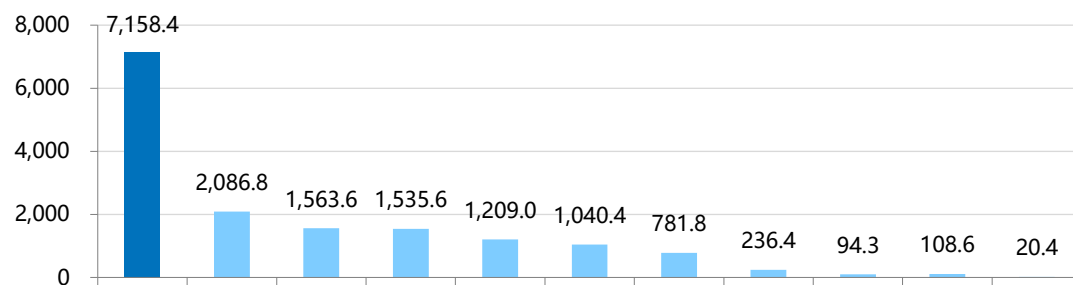
2.2%

7158

2018

3.4

图 12.4a 世界主要国家 2019 年高技术出口额



单位：亿美元（现值） 数据来源：世界银行 WDI

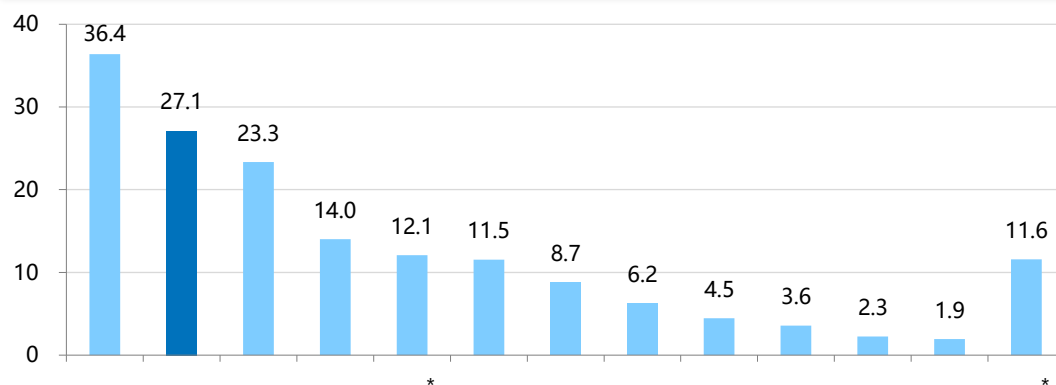
2019

27.1%

4

9.3

图 12.4b 世界主要国家人均 2019 年高技术出口额

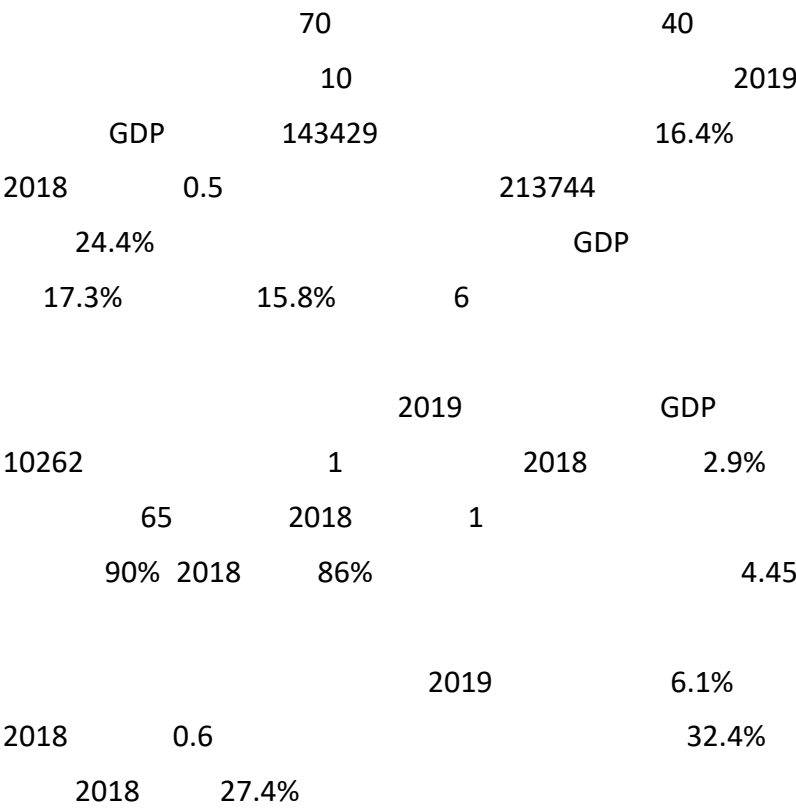


单位：% 数据来源：世界银行 WDI

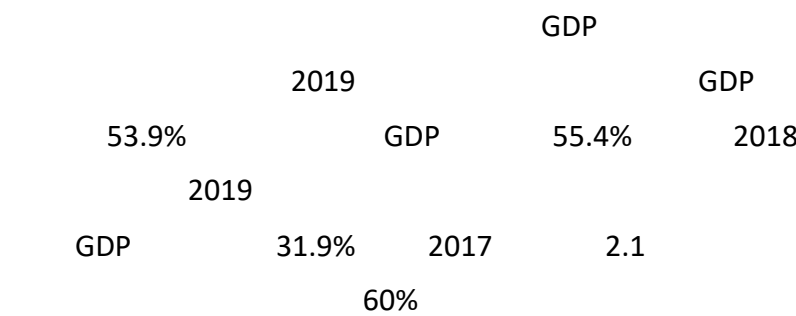
第三部分

中国在经济社会发展各领域与世界领先国家的对比结果

1. 总量平稳增长，人均再上新台阶，全球增长贡献第一



2. 经济结构仍需改善，城镇化空间仍较大



10
12.4
2019 60.3% 2018
1.1

3. 宏观经济稳定性表现较好

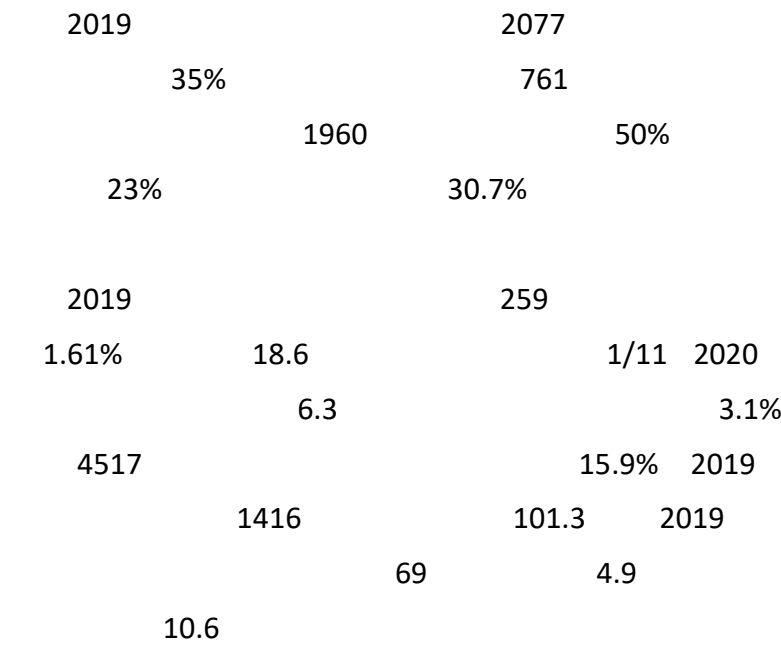
2019 2.9% 2018 0.8
2020
2020 4.7%
2019 GDP 6.3% IMF
2019
GDP 52.6% 2018
2
2019 GDP 197% 2018
2 2020

4. 基础设施进步明显，仍有提升空间

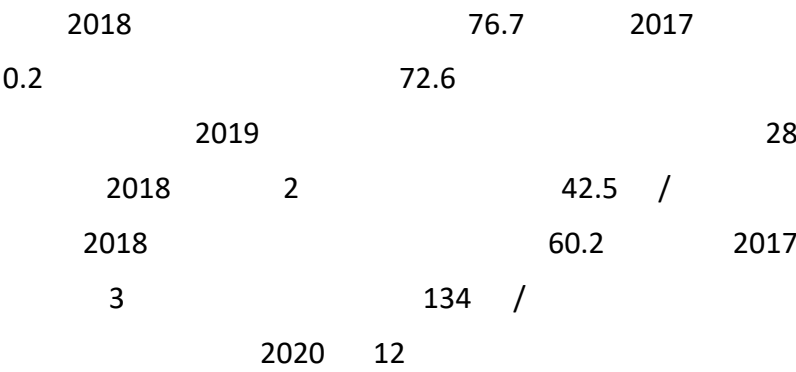
2019 5177
2018 272 1975 26
2019 501.25
2018 16.6 52.4 /
2019 13.9
1.45 /
2019 3.54 2018 20.7%
2019 6.6
2018 0.48 0.47

0.56
114.4

5. 人均自然资源远低于世界平均水平，
近年来下降趋势有所扭转



6. 医疗水平稳步上升，应对重大传染病
成果显著



64.23 700

7. 基础教育进步显著，高等教育仍需追赶

2019 91.9
90.9 /
2019 24
22.7% 2019 1.1
2019 53.8%
2018 3.2 2018
13.9 2 4

8. 税收收入水平总体合理，但企业综合税负较高

2019 GDP
15.9%
GDP 24.3%
GDP
33.3% 29.4%
2019 59.2%
36.6%

9. 金融业保持稳健发展

2019 GDP 7.8% 2018
0.1 3
2019 GDP
165% 2018 4

2019		GDP	
133%			
2019	GDP	4.3%	2018
0.08			

10. 环境保护与可持续发展的水平有所提高，节能减排空间仍较大

2019	PM2.5	39.1	/
2018		9%	
GDP	2019	GDP	
144	2018	4	
	2018	GDP	0.372 /

11. 人口增长减速明显，老龄化压力加大

2019		3.34	2018
0.47		10.48	2018
0.46			
2019		70.7%	20178
0.5			
16.2%	2018	0.9	
2.3			
2019			
90504	13119	2018	5.3%

12. 科技研发与创新投入及产出总量较大，专利数继续保持快速增长

2019		GDP	2.23%
2018	0.04		
	2018		

			30.7	2017	
2.3					
			5		
2019			399878		
2018	6%	2.86	2018	0.14	
	1/11	2019		7158	
				27.1%	

第四部分 政策建议

12 50

1. 继续深化改革开放创新，向第二个百年目标迈进

一是“扭住供给侧结构性改革，同时注重需求侧改革”。

二是将“科技自立自强”作为国家发展的战略支撑。

三是实行高水平对外开放。

100

2. 引入政府与市场关系的“四分法”，从三组供求关系入手，加快要素市场化改革

第一大领域

第二大领域

第三大领域

第四大领域

一是从政府端入手，持续推进改善制度供给，致力于发挥市场的决定性作用，实现政府、市场“双到位”。

二是从金融供给主体入手，大力促进金融有效供给实体经济有效需求的匹配，构建多层次、市场化、广覆盖新型金融体系，实现金融、实体“双发展”。

三是从实体经济的外企、国企、民企等生产力供给主体入手，实现国企、民企“双进步”，着力推进实体经济有效供给与居民消费升级后的有效需求的匹配。

3. 打造数字化、法治化政府，改善营商环境，改革国企、发展民企、留住外企

一是通过打造数字化、法治化政府，持续深化“放管服”改革。

二是加快国有经济的战略布局调整。

三是践行“民营企业就是由人民创办、人民经营的企业”理念。

四是全面落实外商投资负面清单管理。

4. 构建 21 世纪新型数字化、平台化资本市场和信贷市场，创新农村金融促进城乡协调发展

一是创建 21 世纪新型数字化、平台化的资本市场。

21

二是构建 21 世纪新型数字化、平台化的信贷市场。

7 24

5-10

+

三是运用新技术、引入新模式，从体制、体系、机制三方面推进农村金融改革转型。

5. 构建教育、医疗、住房和社保四大领域的长效发展新型体制机制

一是教育改革以“回归教育本质、政府市场双到位、公立民营双发展、本土国际双开拓、公平质量双兼顾、教师学生双满意”为指导思想。

二是建立“政府市场双到位、公立民营双发展、中医西医双融合、公平效率双兼顾、医生患者双满意”的新时期医疗卫生体制机制。

三是以“政府市场双到位，商品房保障房双轨并行，供给需求双激活”为指导思想，构建我国房地产市场新型宏观调控框架及长效发展机制。

+

+

四是以“完备制度、改革体制、增加投入、覆盖全民、科技支撑”为整体框架构建我国新型社会保障体制。

6. 大力发展数字科技，推动产业转型升级，提升国际竞争力

一是利用数字科技助力产业转型升级。

二是加大对数字科技研究的政策资金保障力度。

7. 推动以人为核心的新型城镇化，促进区域协调发展

一是发展以人为核心、以提高质量为导向的新型城镇化。

二是以新型城镇化引领区域协调发展。

8. 加强国际合作，推进“一带一路”，落实区域全面经济伙伴关系

一是继续推动共建“一带一路”。

二是加快推进区域全面经济伙伴关系协定生效实施。

RCEP

9. 突出文化自信的基础地位，增强中华民族凝聚力

一是增强人民精神力量、提高国家文化软实力。

二是突出“四个自信”中文化自信的基础地位。

10. 促进绿色发展，持续改善生态，建设人与自然和谐共生的现代化

一是推进绿色生产、绿色生活、绿色消费。

二是建立生态系统保护的长效机制。



中国民生银行研究院
民银智库微信公众平台
微信号: msyhzk
网址: <http://www.cmbc.com.cn>

办公地址: 北京市海淀区知春路 13 号
航南大厦 2 层 (100083)
电 话: 010-56384000
传 真: 010-56384066