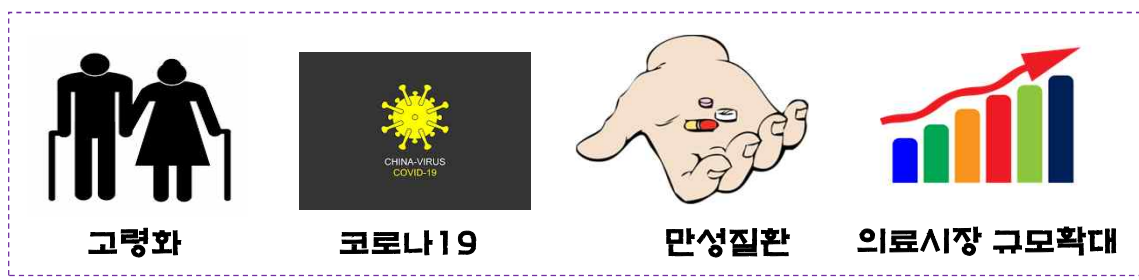


목차 Contents	
중국의 스마트헬스케어 시장과 코로나 19 이후 변화	01 스마트 헬스케어의 필수
	02 스마트 헬스케어 시장의 현황
	03 정부의 주요 정책
	04 기업사례
	05 결론 및 시사점

## 서론

- 중국 코로나 19 확산
- 중국 인구고령화와 만성질환자의 지속적인 증가
- 중국 의료자원의 지역적 불균형 문제
- 중국 의료서비스시장 규모 확대

➤ 스마트 헬스케어 산업의 빠른 속도 성장



## 중국 코로나 19 확산

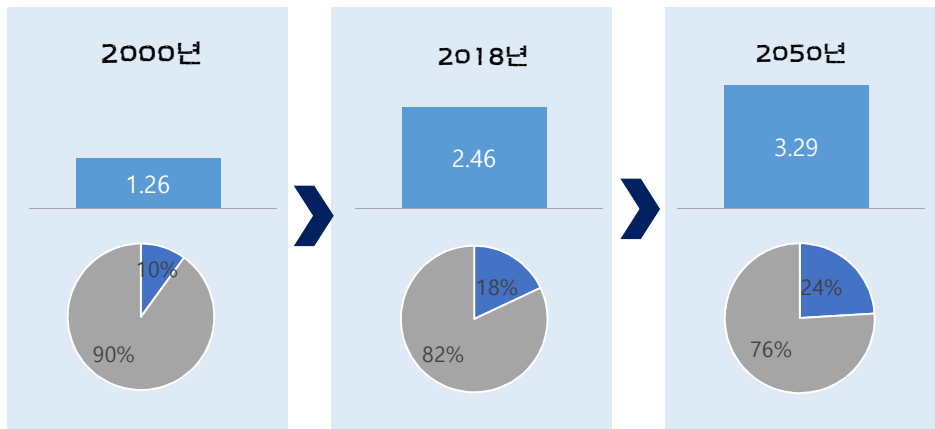
- 스마트 의료 붐날
- 평안하오이성 누적 방문량이 11억 회에 육박 (신규 등록 회원 10배 증가)
- 2012년 스마트의료시장규모(67억 위안) → 2020년 900억 위안 (약 16조 위안) 예상
- (2020년 2월기준) 온라인 의료 서비스 개시를 추진중인 의료기관 900곳, 스마트 의료 서비스를 통한 누적 서비스 제공 건수 100만 건 초과



## 중국 인구고령화

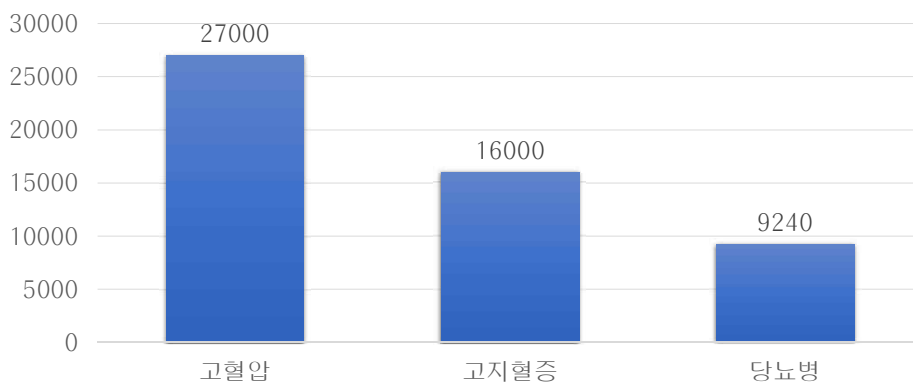
### 중국 65세 이상 노인 수

단위: 억 명, %

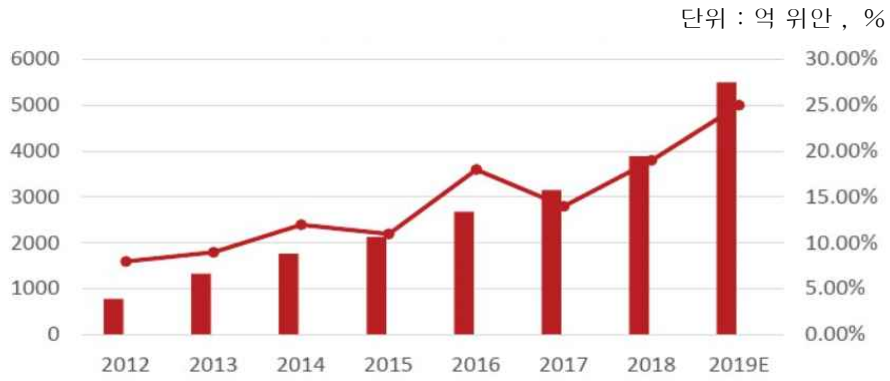


## 2019년 중국의 주요 만성질환 환자수 현황

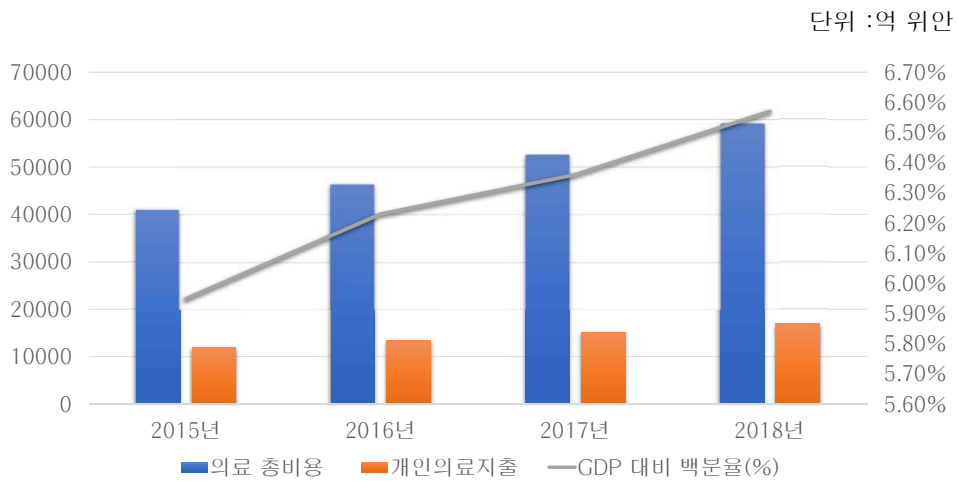
단위 : 만 명



## 중국 의료시장규모 및 성장률

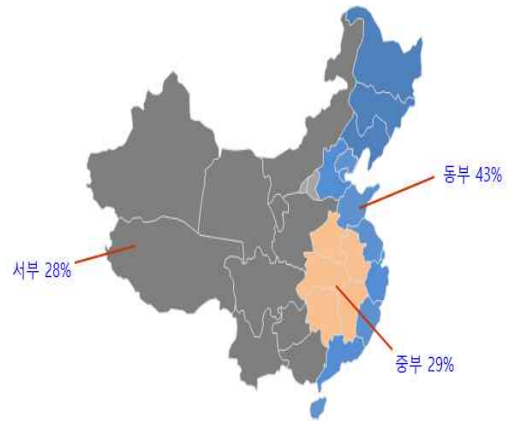


## 중국 의료 총비용 및 개인지출 비용

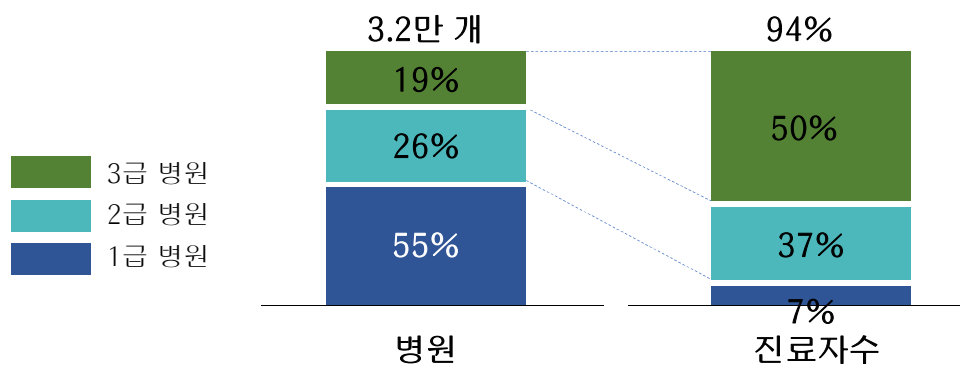


## 중국 지역별 의료진 비율 & 의료진 수

지역	12,300,325명	100%
동부(东部)	5,321,062명	43%
중부(中部)	3,568,196명	29%
서부(西部)	3,401,067명	28%



## 2018년 중국의료기관수 및 급(级) 별 진료자수



자료 : 卫健委

## 스마트 헬스케어

개인의 건강과 의료에 관한 정보, 기기, 시스템,  
플랫폼을 다루는 산업분야로서 건강관련 서비스  
와 의료 IT가 융합된 종합의료 서비스

## 习近平：국가 빅데이터 전략 시행 통한 디지털 중국 건설 가속화

제 19차 당 대회:

“ 인터넷, 빅데이터, 인공지능과 실제경제 융합을  
추진, 신성장산업 육성, 신재생에너지, 과학기술혁  
신, 인터넷강국, 디지털차이나, 스마트사회를 추  
진”



## 李克强：“互联网+医疗健康”의 발전 추진을 확정



### 互联网医疗春天来了

- ‘인터넷+의료건강’ 추진하여 스마트 의료와 관련된 실질적인 방안 시행 및 가속화
- 스마트 헬스케어를 통한 편민 활동 전개

## 2018年4月28日，国务院部署加快发展“互联网+医疗健康”

### 国务院办公厅关于 促进“互联网+医疗健康”发展的意见

国办发〔2018〕26号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委，各直属机构：

为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，推进实施健康中国战略，提升医疗卫生现代化管理水平，优化资源配置，创新服务模式，提高服务效率，降低服务成本，满足人民群众日益增长的医疗卫生健康需求，根据《“健康中国2030”规划纲要》和《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》（国发〔2015〕40号），经国务院同意，现就促进“互联网+医疗健康”发展提出以下意见。

#### 一、健全“互联网+医疗健康”服务体系

##### （一）发展“互联网+”医疗服务。

1. 鼓励医疗机构应用互联网等信息技术拓展医疗服务空间和内容，构建覆盖诊前、诊中、诊后的线上线下一体化医疗服务模式。

允许依托医疗机构发展互联网医院，医疗机构可以使用互联网医院作为第二名称。在实体医院基础上，运用互联网技术提供安全适宜的医疗服务。允许在线开展部分常见病、慢性病复诊，医师掌握患者病历资料后，允许在线开具部分常见病、慢性病处方。

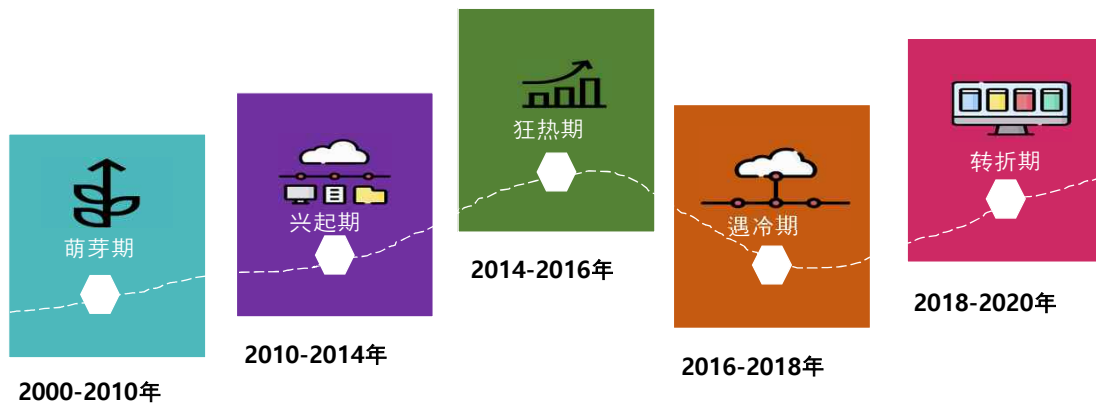
支持医疗卫生机构，符合条件的第三方机构搭建互联网信息平台，开展远程医疗、健康咨询、健康管理服务，促进医院、医务人员、患者之间的有效沟通。《国家卫生健康委员会、国家发展和改革委员会，树在第一位的部门为牵头部门，下同》。

2. 医疗联合体要积极探索运用互联网技术，加快实现医疗资源上下贯通、信息互通共享、业务高效协同，便捷开展预约诊疗、双向转诊、远程医疗等服务，推进“基层检查、上级诊断”，推动构建有序的分级诊疗格局。



国办印发  
《关于促进“互联网+医疗健康”发展的意见》

## 중국 스마트 헬스케어 발전과정

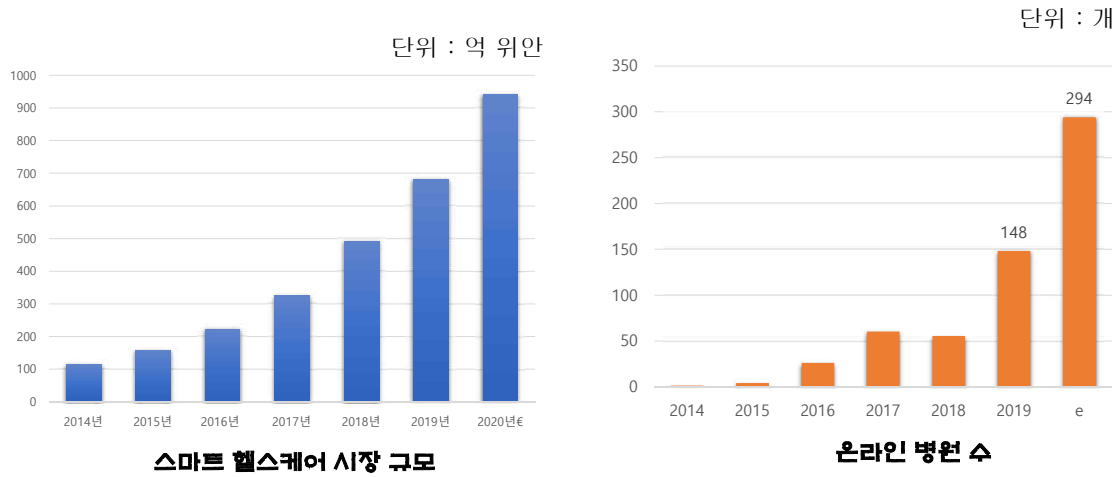


## 스마트 헬스케어

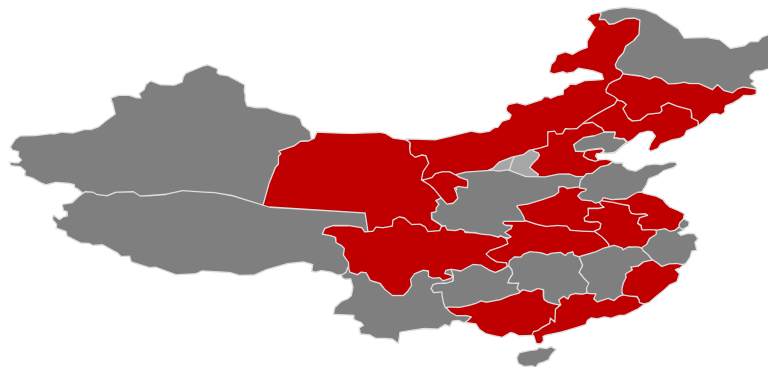
스마트 헬스케어	
주요특징	진료, 처방, 지불, 조제, 재진 → 의료종합서비스
진료대상	초진이용 불가, 만성질환과 일부 흔한 병
주요형태	의료기관 + 플랫폼기업
서비스범위	예약, 진료, 처방, 검사보고 조회, 재활지도



## 2014~2020년 중국 스마트 헬스케어 시장 규모

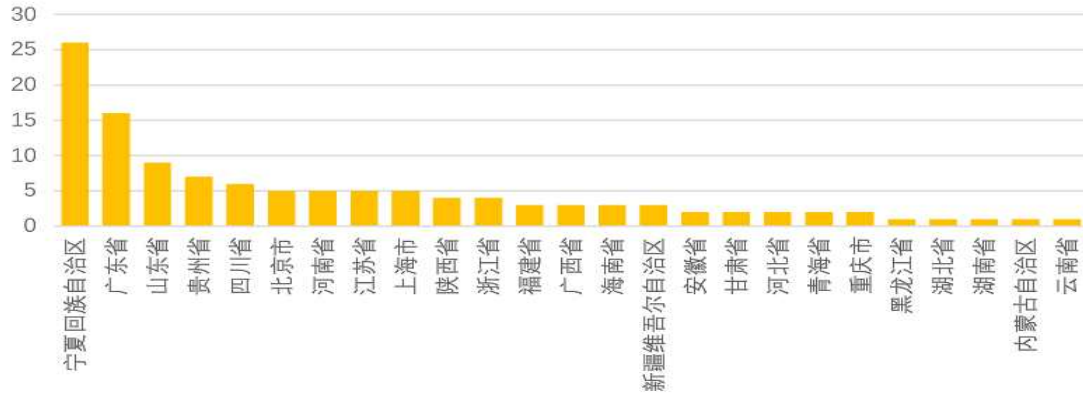


## 중국 총 15개의 (성 · 직할시 · 자치구) 스마트의료에 관한 방안 발표



광둥성, 감숙성, 길림성, 안휘성, 산서성, 강서성, 요녕성, 하북성, 하남성,  
북경성, 호북성, 천진시, 중경시, 내몽골 자치구, 광시장족자치구

## 온라인 병원 지역별 분포



자료 : 36KR

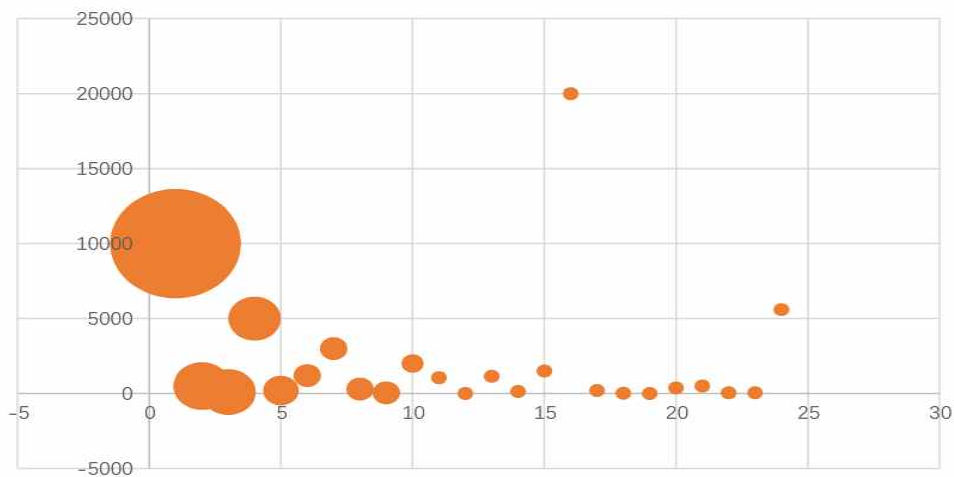
## 2018년 스마트 병원 1

병원 명단	건설시기	지역
广东省网络医院	2014 年 1 月	广东
宁波云医院	2015 年 3 月	浙江
贵州（贵阳）互联网医院	2015 年 7 月	贵州
舟山群岛网络医院	2015 年 7 月	浙江
乌镇互联网医院	2015 年 12 月	浙江
徐汇云医院	2015 年 12 月	上海
阿里健康网络医院	2016 年 1 月	广东
四川微医互联网医院	2016 年 1 月	四川
西京互联网医院	2016 年 1 月	陕西
浙大一院互联网医院	2016 年 2 月	浙江
广东云医院	2016 年 3 月	广东
暨南大学附属第一医院互联网医院	2016 年 4 月	广东

## 2018년 스마트 병원 2

江苏省中医院互联网医院	2018 年 1 月	江苏
青海省人民医院互联网医院	2018 年 1 月	青海
百色市妇幼保健院移动互联网医院	2018 年 1 月	广西
图木舒克市人民医院健客互联网医院	2018 年 1 月	新疆
济宁互联网医院	2018 年 1 月	山东
河北省中医院互联网医院	2018 年 2 月	河北
深圳市妇幼保健院互联网医院	2018 年 2 月	广东
西南医科大学附属医院互联网医院	2018 年 4 月	四川
赤峰学院附属医院移动互联网医院	2018 年 4 月	内蒙古
山东省立三院互联网医院	2018 年 4 月	山东
银川小苹果昆育妇幼互联网医院	2018 年 5 月	宁夏
东莞安聚互联网医院	2018 年 5 月	广东
山东医联华方互联网医院	2018 年 6 月	山东
爱肾云医院	2018 年 7 月	上海
北京医院互联网医院	2018 年 9 月	北京
叮当互联网医院	2018 年 11 月	北京

## 온라인 병원 등록자본 수



자료 : 36KR

## 중국 의료 관련 주요 정책



년도	정책
2014	의료기관의 원격의료 서비스 추진에 관한 의견 (卫生计生委关于推进医疗机构远程医疗服务的意见)
2015	인터넷 플러스 적극 추진에 관한 행동 지도 의견 (关于积极推进“互联网+”行动的指导意见)
2015	(2015-2020) 13차 5개년 계획 (中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划)
2016	건강 중국 2030 규획 요강 (健康中国2030”规划纲要)

## 스마트 헬스케어 산업 관련 정책



년도	주요 정책
2017.01	(국무원) '원격의료의 질서있는 발전을 위한 의견'
2018.04	(국무원) '인터넷+의료건강 발전 촉진 의견'
2018.09	(위생위) '원격의료원 관리방법에 관한 실행', '원격의료서비스 관리규범'
2019.09	(국가의료보장국) '인터넷+의료서비스 가격과 의료보험 지불 정책 정비에 관한 지도의견'
2020.02	(위생위) '정보통신기술 강화를 통한 코로나19의 감염예방 및 통제업무에 관한 통지'
2020.03	(국가의료보장국·위생위) '코로나19 방역 기간 동안 인터넷+의료보험 서비스 추진에 대한 의견'

## 창업지원정책

- 스마트 헬스케어 혁신창업 프로젝트
- 중국 발전개혁위원회, 중국투자협회 투자자문전문위원회 : 2017년 ‘10대 최고 가치 스마트 헬스케어 혁신창업 프로젝트’
- 우선추진 → 사후보완 → 시범후 확산 : 대외개방을 통한 혁신 성과 극대화
- 창업지원 규모 세계최대수준 (초기 투자를 받는 비율 57%)
- 최고 수준의 과학기술 연구, 4차 산업 핵심인 AI 연구성과 미국의 2배



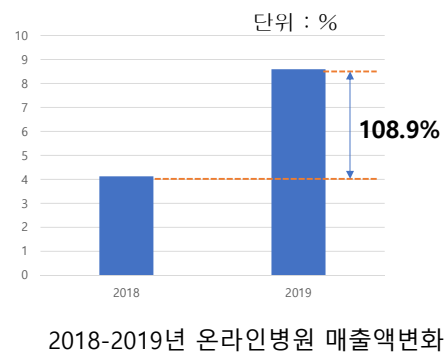
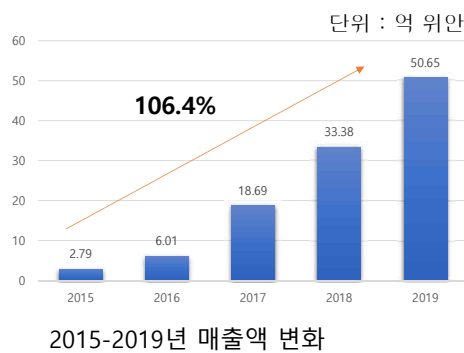
## 중국 스마트 헬스케어기업 순위

Daily Active User기준

순위	기업	업무
1	Ping an(平安好医生)	온라인상담/ 병원예약多
2	Chyunyu doctor (春雨医生)	온라인상담비중 多
3	We doctor group (微医)	병원예약서비스 비중多
4	haodf.com(好大夫在线)	온라인 상담비중 多
5	Alibaba health (阿里健康)	의약품 온라인 거래 사이트 多

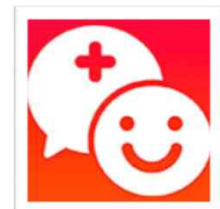
## 스마트헬스케어 사례

- **평안굿닥터(平安好医生): 2015년 4월 설립 (플랫폼+ 의료기관)**
- 평안생명 보험의 계열사
- 건강관리 모바일 앱 (등록 회원수 3억, 월 액티브 유저 3천 만명 보유)
- 2019년 수입은 50.65억 위안, 동기대비 51.8% 증가.



### • 평안굿닥터(平安好医生)

- ✓ 주치의 서비스: 온라인 상담, 병원 외래/입원 의뢰 및 예약, 2차 의견 서비스
- ✓ 소비자 건강 서비스: 건강 검진, 유전체 검사, 미용
- ✓ 온라인 건강 물: OTC 약물, 건강 보조식품, 의료 기기, 피트니스 제품 등
- ✓ 건강 관리 서비스: 다양한 웰니스 프로그램, 도구, 활동을 제공



## 중국 스마트 헬스케어 - 병원

- 광둥성 온라인 병원 (广东省网络医院)
- 2014년 설립한 중국 정부의 원격의료로 정식 비준한 사례
- 광둥성온라인병원과 모바일 헬스케어기업과 협력하여 플랫폼 구축
- 광둥성 제2인민병원 의사와 실시간으로 원격진료
- 모바일 앱, 온라인 플랫폼을 통해 진료, 처방, 처방약배송, 건강관리 서비스를 실시간 진료



## 스마트헬스케어 산업생태계

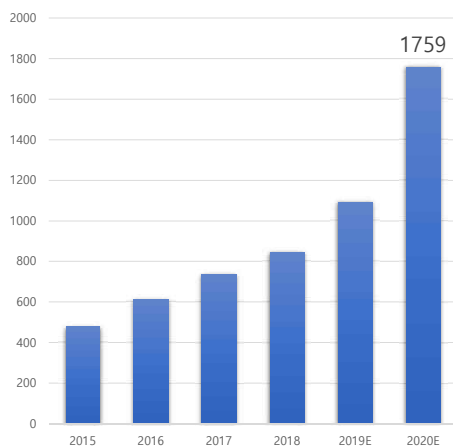


## 중국의 주요 디지털 헬스 기업의 코로나 19 대응

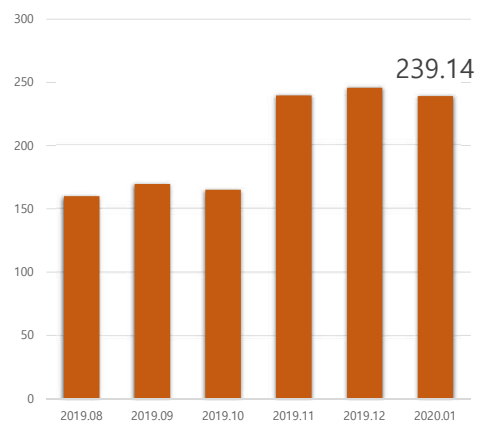
바이두 (百度)	알리바바 (阿里巴巴)	텐센트 (腾讯)	핑안커지 (平安科技)	센스타임 (商汤科技)	이투커지 (依图科技)
					

자료 : 동북아산업연구실

### 스마트 의약시장규모

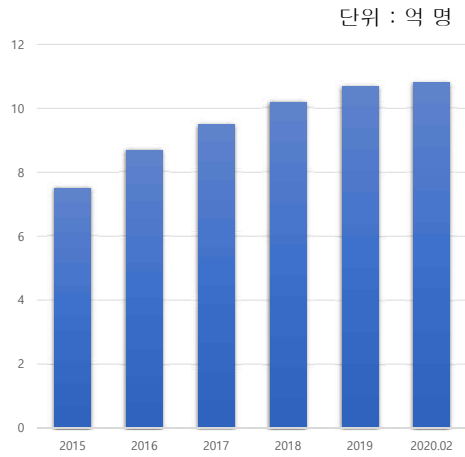


### APP서비스 사용자

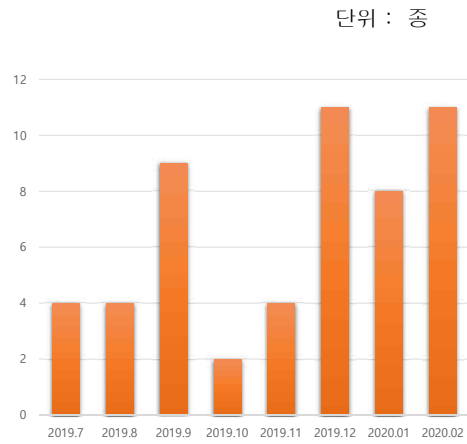




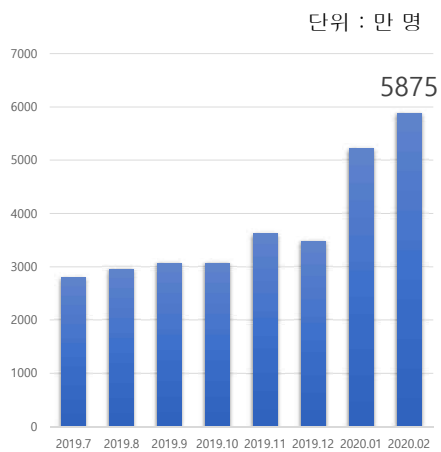
## 모바일 인터넷 사용자



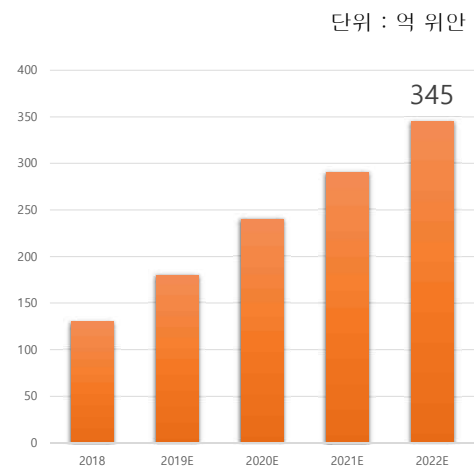
## 5G 핸드폰 시장



## 온라인의료 월 가입자 수



## 원격의료 시장규모예측



## 스마트 헬스케어 변화

- 소비자 / 환자 각 플랫폼을 통해 질병 및 건강에 대한 지식을 획득
- 소비자/ 환자 스마트 의료기기를 이용하여 데이터를 수집하여 개인의 건강관리 및 분석
- O2O를 통해 가정-의사 건강 검진
- 진료전 접수 - 예약 - 진료- 처방 - 진료 후 케어
- 온라인을 통한 제약구매, 모바일 결제
- 만성질환 관리
- 온라인재진
- 주기적으로 관리



## 시사점

- 코로나19 이후 중국 정부의 지원정책과 스마트 헬스케어 시장의 다양한 비즈니스 모델이 더욱 확대될 전망
- 우리나라도 이번 코로나 19 이후 빅데이터, 인공지능 등 첨단기술을 스마트 헬스케어 산업에 폭넓게 활용
- 우수한 의료인력과 기술보유 : 한중 의료서비스산업의 협력을 통해 스마트 헬스케어 산업 시장 진출 확대 필요
- 세계적 변화에 맞춰 스마트 헬스케어 분야 스타트업 지원정책을 통해 세계적 인 기업으로 성장할 수 있는 지원이 필요

경청해 주셔서 감사합니다



Thank you !