

“사이버 강대국”으로서의 중국: 통신 분야에 관한 베이징의 두 목소리

Rush Doshi, Emily de La Bruyère, Nathan Picarsic, John Ferguson

2021년 4월

보고서 전문: <https://www.brookings.edu/research/china-as-a-cyber-great-power-beijings-two-voices-in-telecommunications/>

6가지 요약

1. 중국은 “사이버 강대국”이라는 야망을 내부에서는 거둬 논의하고 있지만 외부에 향한 메시지에서 이를 인정한 경우가 거의 없습니다. “사이버 강대국”이라는 어구는 통신 분야뿐 아니라 보다 광범위하게 IT 전반에서 중국의 전략을 지도하는 핵심 개념입니다. 이 어구는 2014년 이후 시진핑 주석이 자국민에게 중국의 통신 및 네트워크 전략을 주제로 행하는 모든 주요 연설의 제목에 등장합니다. 그러나 외부에 향한 메시지에서 이 어구를 거의 찾아볼 수 없습니다. 외교부 대변인이 6년 동안 한 번 언급했을 뿐입니다. 이는 외국을 경각하지 않기 위해 의도적으로 이 야망에 대한 논의를 희석한다는 것을 시사합니다.
2. 중국 정부는 외국인에게 화웨이 제품을 구매할 것을 장려하면서도 그 지도자들은 자국민에게 외국 기술에 대한 의존으로 발생할 수 있는 위험을 경고하고 있습니다. 무역 전쟁 그리고 Trump 행정부의 화웨이 제재 몇 년 전부터 시 주석은 “다른 사람이 핵심 기술을 통제한다는 것은 우리에게 가장 큰 숨겨진 위험”이며 외국인이 핵심 기술을 통제하도록 허용하는 것은 “남의 터에 집을 짓는 것과 같다”고 주장했습니다.¹ 그는 “중국은 자체 기술을 보유해야 하며 그것도 강력한 기술을 보유해야 한다”고 선언했습니다.²
3. 중국 정부는 화웨이에 회의적인 외국인에게 시장 원칙을 준수할 것을 촉구합니다. 이와 동시에 중국 정부는 자국민에게 IT 네트워크 개발은 산업 정책이 필요하며 시장 논리에 맡길 수 없다는 점을 경고합니다. 시진핑 주석은 “시장 교환으로는 핵심 기술을 확보할 수 없으며, 돈으로는 핵심 기술을 살 수 없다”고 선언했습니다.³
4. 중국은 화웨이에 대한 외국의 안보 우려를 “궁색한 변명”과 순전한 “정치 논리”라고 부릅니다.⁴ 그와 동시에 국내에서도 외국 기술을 자체 네트워크에 통합하는 것에 대해 비슷한 우려를 표명합니다. “사이버 보안 없이는 국가 안보도 없을 것”이라고 거듭 천명해온 시진핑 주석에게 안보는 가장 중요한 요소입니다.⁵ 따라서 “통제 가능한” 외국 기술만 채택해야 한다고 주장하지만, 정보기술산업부(MIIT) 고위 관리들은 외국 기술 네트워크가 “통제 가능”하지 않다고 강조합니다.⁶ 따라서 중국은 “독립적이고 통제 가능한” 자체 네트워크를 구축해야 합니다.⁷

5. 중국 업계 및 학계 소스들은 국제 사회의 중국 통신에 대한 안보 우려가 잘못된 것은 아니며 중국 정부가 통신 및 기타 상용 네트워크를 전 세계적으로 공격력을 투사하기 위한 수단으로 볼 수 있다고 시사합니다. 시진핑 주석은 IT를 중국의 군민 통합 전략의 핵심 요소로 제시합니다. 2018년에는 “사이버 보안 및 정보화에서의 군민 통합은 군민 통합의 핵심 분야이자 최전선”이라고 말했습니다.⁸ 하류에서는 중국 사이버 공간 전략 연구소 친안 소장이 2016년에 “정보 기술 시스템은 독점성이 매우 높기 때문에 군사 용도와 민간 용도로 두 가지 시스템이 있을 가능성은 거의 없습니다... [중국은] 군민 통합 시스템을 통해 군 자원과 민간 자원을 통합하는 것이 특히 필요합니다.”라고 주장했습니다.⁹

6. 중국 정부는 외국과 표준 설정을 논의할 때 윈윈(win-win) 협력을 강조합니다. 그러나 자국 내에서는 기술적 우위 확립을 위한 표준의 경쟁적 가치와 글로벌 IT 개발에서 “발언권”을 구축할 필요성을 강조합니다. 시 주석은 사이버 보안 및 통신에서 “강대국의 게임은 기술의 게임일 뿐만 아니라 아이디어와 발언권의 게임”이라고 주장하며 인터넷 거버넌스 및 표준을 언급했습니다.¹⁰ 다른 소스에서는 시진핑의 언급을 기반으로 중국은 서방을 추월하기 위해 5G(보다 광범위하게 IT) 표준 설정을 주도하고 있으며 이는 경제적, 군사적 이점을 제공한다고 지적하고 있습니다. 간단히 말해, “표준을 설정하면 세상을 얻는다”는 것입니다.¹¹

통신 담론에서 중국의 두 목소리

중국 정부는 내부적으로 전달하는 것과 상반되는 일련의 가정과 목표를 외부에 표명합니다. 다음은 이러한 모순의 몇 가지 주요 사례입니다.

야망: “사이버 강대국”으로서의 중국

- 외부 메시지:

- “중국 관계 당국에서 사이버 보안 검토 시스템을 도입한 것은 중국이 세계 최대 규모의 네티즌을 보유하고 있으며 주요 온라인 국가로 부상하고 있기 때문입니다. 사이버보안법 공포는 국가 사이버 보안을 유지하기 위한 가장 효과적인 법적 근거가 될 것이며 사이버 강대국 건설을 촉진하는 데 중요한 역할을 할 것입니다.”¹²
 - 2014년 5월 기자 회견에서 외교부 대변인 홍레이 - 6년 동안 “사이버 강대국”이라는 어구가 유일하게 나타나는 외교부 대변인의 발언

- 내부 메시지:

- “현재와 미래는 중국이 주요 제조 국가이자 주요 사이버 국가에서 제조 강대국과 사이버 강대국으로 도약할 수 있는 중요한 전략적 기회 중 하나입니다. 격심한 국제 경쟁과 국가의 시급한 고품질 개발 필요에 직면하여, 우리는 고품질 산업 및 정보 기술을 가속화할 것입니다. 개발이 시급합니다.”¹³
 - 2019년 게재된 기사에서 정보기술산업부(MIIT) 천자오승 부부장
- “승자는 환호할 것이고, 패자는 좌절할 것입니다. 사이버 공간에서의 경쟁은 결국 인재에 대한 경쟁입니다. 네트워크 강국을 건설하려면 뛰어난 인재 풀과 인재의 창의성 및 활력이 없이는 성공하기 어렵습니다.”¹⁴
 - 2016년 중국의 사이버 보안 및 정보 작업 특별 포럼에서 시진핑 주석
- “중국은 장기적으로 또한 전체 상황과 관련된 기술적 경쟁에서 유리한 고지를 점령해야 합니다.”¹⁵
 - 2019년 산업계 경영진과의 대담에서 천자오승

자주화: 중국의 “숨겨진 위험”으로서의 의존성

- 외부:
 - “화웨이에 대한 제재는 시장 경제 원칙과 자유 무역 규칙을 노골적으로 위반했습니다.”¹⁶
 - 2020년 7월 기자 회견에서 외교부 대변인 화춘잉
 - “미국의 행위는 시장 경제와 공정 경쟁 원리를 옹호한다는 것이 말뿐이라는 것을 명백히 보여줍니다. 이는 국제 무역 규정을 위반하는 것입니다.”¹⁷
 - 2020년 7월 기자 회견에서 외교부 대변인 자오리지안
 - “[화웨이와 같은 기업에 대해] 안보를 적용하는 것은 사실에 근거한 것도 국제 경제 및 무역 규칙을 준수한 것도 아닙니다.”¹⁸
 - 2020년 11월 기자 회견에서 외교부 대변인 왕웬빈
- 내부:
 - “인터넷의 핵심 기술은 우리의 최대 ‘운명’이며, 다른 사람이 핵심 기술을 제한하는 것이 우리의 가장 심각한 숨겨진 위험입니다.”¹⁹
 - “인터넷 회사가 아무리 규모가 크고 아무리 시장 가치가 높더라도, 핵심 구성 요소에 대해 외국 의존도가 높다면, 그리고 공급망의 ‘대동맥’이 다른 사람의 손에 있다면 그것은 남의 터에 집을 짓는 것과 같습니다. 아무리 크고 아름답다고 해도 비바람을 견디지 못할 수 있으며, 단번에 무너질 정도로 취약할 수 있습니다.”²⁰
 - “핵심 기술은 국가의 가장 중요한 무기이며, 가장 중요하고 핵심적인 기술은 독자적인 혁신과 자립을 기반으로 해야 합니다. 시장 교환으로는 핵심 기술을 확보할 수 없으며, 돈으로는 핵심 기술을 살 수 없습니다.”²¹
 - “우리는 어떤 새로운 기술도 거부하지 않습니다. 새로운 기술은 인류 문명이 발전한 결과입니다. 우리 나라의 사회 생산성 수준을 높이고 국민의 삶을 개선하는데 도움이 되는 한 그것을 거부하지 않을 것입니다. 문제는 어떤 기술을 안전하고 통제 가능한 방식으로 도입할 수 있는지, 어떤 기술을 도입, 소화, 흡수, 재혁신할 수 있는지, 어떤 기술을 외국과 협력하여 발전시킬 수 있는지, 어떤 기술을 자주적으로 혁신할 수 있는지 파악하는 것입니다. 핵심 기술의 근본 문제는 기초 연구입니다. 기초 연구가 제대로 되지 않으면 응용 기술은 원천 없는 물이 되고 뿌리 없는 나무가 됩니다.”²²
 - 위 인용문은 모두 2016년 중국의 사이버 보안 및 정보 작업 특별 포럼에서 행한 시진핑 주석의 연설

사이버 및 네트워크 보안: “공수 경비”

- 외부:
 - “국가 안보 증진은… [화웨이에 대한 제재]에 대해 입증되지 않은 위험을 구실로 한 미국 측의 공색한 변명입니다.”²³
 - 2020년 12월 기자 회견에서 외교부 대변인 화춘잉
 - “미국이 화웨이를 억압하는 이유는 다른 국가에서 화웨이를 사용할 경우 미국은 더 이상 백도어를 통해 도청을 하지 못할 것을 우려하기 때문입니다.”²⁴
 - 2020년 10월 기자 회견에서 외교부 대변인 자오리지안
- 내부:
 - “네트워크 보안이 없으면 국가 안보가 없고 안정적인 경제 사회적 운영이 없으며 광범위한 인민의 이익이 보장되지 않을 것입니다.”²⁵
 - 2018년 “네트워크 강국 건설”을 언급한 시진핑의 역사적 연설
 - “정보 시대에는 다양한 문화와 다양한 아이디어가 있습니다. 서방 국가들은 정치적 목적을 달성하기 위해 문화적 침투, 이념적 침투, 정치적 침투에 정보 기술의 장점을 이용합니다. 이는 의심할 여지 없이 당의 이념과 이념적 기반에 영향을 미칠 것입니다.”²⁶
 - 최고 수준의 정치 교육 기관인 중국공산당 중앙당교학보에 게재된 기사에서 중국공산당 중앙위원회 상하이시 당교의 류흥린

표준 설정: 중국의 “발언권” 추구

- 외부:
 - “[통신 분야의 국제 표준 설정]은 윈윈, 협업 및 포용이어야 합니다.”²⁷
 - “[중국]은 상호 신뢰를 쌓고, 협력을 심화하며, 다른 사람과 협력하고, 다자주의를 지원하기 위한 상호 존중 및 공동의 거버넌스 노력을 통해 글로벌 표준을 설정하기 위한 청사진을 제시하려고 노력했습니다.”²⁸
 - 2020년 9월 기자 회견에서 외교부 대변인 자오리지안
- 내부:
 - “경제적 세계화와 현대 시장 경제의 상황에서… 표준은 유리한 고지이고, 발언권이고, 통제력입니다. 그러므로 표준을 얻는 사람은 세상을 얻습니다. 1등급 기업은 표준을 판매하고 2등급 기업은 브랜드를 판매하며 3등급 기업은 제품을 판매합니다.”²⁹
 - 저장일보에 게재된 시진핑 표준화 사상에 대한 해석
 - “스스로 표준을 확립하고 스스로 네트워크를 구축하면 정보 보안, 나아가 국가 안보에도 큰 보장이 될 것입니다.”³⁰
 - 기밀 과학 및 기술 문서에 게재

- “인터넷의 표준 및 핵심 기술은 미국이 설정합니다. 인터넷은 단지 가상의 세계일 뿐이고, 사물 인터넷은 세계의 모든 것을 연결하는 거대한 시스템입니다. 사물 인터넷의 주요 기술과 주요 표준이 서방 선진국의 손에 있고 [중국]이 독립적인 지적 재산을 가지고 있지 않다면, 중국은 평화로운 부상 및 국가 재건을 달성할 기회를 얻을 수 없을 것입니다.”³¹
 - 정보 기술의 새로운 혁신인 사물 인터넷에 관한 지방 통신 저널에 게재
- “사이버 공간 관리를 위해 시 주석이 제시한 원칙이 전 세계 모든 국가에서도 인정될 것이며 모든 국가에서 인터넷 거버넌스의 기본 규범이 될 것입니다.”³²
 - 2016년 우젠에서 개최된 월드 인터넷 컨퍼런스에서 시진핑이 행한 연설을 분석한 국가 이념 센터 뉴미디어 연구소의 초빙 연구원 쑤치양

군민 통합

- 외부:
 - “우리는 중국의 민간 통합 정책에 대한 반복된 과장과 비방을 심히 개탄하고 단호히 반대합니다. 군사 부문과 민간 부문의 통합 개발을 촉진하는 것은 국제적인 관례입니다. 미국도 예외는 아닙니다. 아시다시피, 미국 국방부 및 군부는 미국 대학, R&D 기관 및 민간 기업과 다양한 협력 프로젝트를 진행하고 있습니다. 일부 미국 다국적 기업은 비즈니스 운영 및 제품이 양 부문을 모두 커버하므로 그 자체로 ‘군민 통합’입니다.”³³
 - “일부 미국 관리는 중국의 군민 통합 정책을 악의적으로 왜곡하여 중국 기술에 대한 금수 조치를 취함으로써 중국과 다른 국가 간의 정상적인 경제, 무역 및 기술 협력을 방해하고 저해했습니다. 이는 냉전 시대에서나 있을 법한 국제 협력 정신과 시대의 흐름을 거스르는 관행으로 중국의 이익, 미국의 이익, 나아가 모든 국가의 공동 이익을 해치고 있습니다.”³⁴
 - 2020년 3월 기자 회견에서 외교부 대변인 경상
- 내부:
 - “사이버 보안 및 정보화에서의 군민 통합은 군민 통합의 핵심 분야이자 최전선이며 가장 역동적인 분야이고 군민 통합에서 발전 잠재력이 가장 높은 분야입니다.”³⁵
 - 시진핑, 2018년
 - “정보 기술 시스템은 독점성이 매우 높기 때문에 군사 용도와 민간 용도로 두 가지 시스템이 있을 가능성은 거의 없습니다.”³⁶
 - “중국이 세계 선진 표준에 필적할 수 있는 시스템을 구축하는 것은 어려운 과제이므로 군민 통합 시스템을 통해 군 자원과 민간 자원을 통합하는 것이 특히 필요합니다.”³⁷
 - 중국 정보 기술 보안 평가 센터에서 중국 사이버 공간 전략 연구소 소장 겸 전 인터넷 정보 보안 부편집장 친안의 연설

- [중국군은] “모든 전투 부대 및 심지어 무기 플랫폼, 센서 및 기타 전투 장비와 … 안전하고 신속하고 원활하게 연결”하여 “지상, 해상, 공중, 우주의 3차원 정보 네트워크 [전반에 걸쳐] 합동 작전을 통합할 목적으로 네트워크 연결 시스템을 포괄적으로 통합하는 것”을 추구합니다.³⁸
 - 국방 저널에 게재된 5G 기술의 군사 응용에 관한 기사

¹ 习近平[시진핑], “习近平在网信工作座谈会上的讲话全文发表”[사이버 보안 및 정보화 작업에 관한 포럼에서 시진핑 연설 전문], (연설, 베이징, 2016년 4월 25일),

http://www.xinhuanet.com/politics/2016-04/25/c_1118731175.htm

² 习近平[시진핑], “习近平:把我国从网络大国建设成为网络强国-高层动态-新华网”[시진핑: 중국을 주요 사이버 국가에서 사이버 강대국으로 건설], 신화, 2014년 2월 27일,

http://www.xinhuanet.com/politics/2014-02/27/c_119538788.htm

³ 习近平[시진핑], “习近平在网信工作座谈会上的讲话全文发表”[사이버 보안 및 정보화 작업에 관한 포럼에서 시진핑 연설 전문]

⁴ 화춘잉, “외교부 대변인 화춘잉의 2020년 7월 15일 정례 기자 회견”(연설, 베이징, 2020년 7월 15일),

https://www.fmprc.gov.cn/mfa_eng/xwfw_665399/s2510_665401/t1797967.shtml; 화춘잉, “외교부 대변인

화춘잉의 2020년 12월 11일 정례 기자 회견”(연설, 베이징, 2020년 12월 11일),

https://www.fmprc.gov.cn/mfa_eng/xwfw_665399/s2510_665401/2511_665403/t1839583.shtml

⁵ “中央网络安全和信息化领导小组第一次会议召开”[중앙 네트워크 보안 및 정보화 선도 그룹 1차 회의 개최], 中央政府门户网站[중앙 정부 포털], 2014년 2월 27일,

http://www.gov.cn/ldhd/2014-02/27/content_2625036.htm

⁶ “习近平称努力让关键核心技术自主可控 促产业迈向全球价值链中高端”[시진핑, 주요 핵심 기술을 독립적이고 통제 가능하게 만들고 업계가 글로벌 가치 체인에서 중상위로 이동할 수 있도록 노력해야 한다고 언급], Reuters, 2018년 5월 28일, <https://cn.reuters.com/article/china-xi-jinping-tech-value-chain-0528-idCNKCS1T0XT>; 陈肇雄[천자오승], “推进工业和信息化高质量发展”[산업 및 정보화의 고품질 개발을

촉진], 网信军民融合[사이버 공간에서 군민 통합], 2019년 7월 9일, CNKI: F424;F49

⁷ “习近平称努力让关键核心技术自主可控 促产业迈向全球价值链中高端”[시진핑, 주요 핵심 기술을 독립적이고 통제 가능하게 만들고 업계가 글로벌 가치 체인에서 중상위로 이동할 수 있도록 노력해야 한다고 언급], Reuters.

⁸ 习近平[시진핑], “习近平: 自主创新推进网络强国建设”[시진핑: 네트워크 강국 건설을 촉진하기 위한 독립적인 혁신], 新华[신화], 2018년 4월 21일, http://www.xinhuanet.com/politics/2018-04/21/c_1122719810.htm

⁹ 秦安[친안], “网络强国的意识认识共识”[네트워크 강국에 대한 인식, 이해 및 합의],

中国信息技术安全评估中心[중국 정보 보안] 9(2016), CNKI: TP393.08

¹⁰ 习近平[시진핑], “习近平在网信工作座谈会上的讲话全文发表”[사이버 보안 및 정보화 작업에 관한 포럼에서 시진핑 연설 전문]

¹¹ 郭占恒[곽잔형], “习近平标准化思想与浙江实践”[시진핑의 표준화 사상과 저장성 실천],

浙江日报[저장일보], 2015년 9월 25일, CNKI: F203;F092.7 위의 두 문구는 표준에 대한 중국 기업 및 정책 논의에서 자주 인용됩니다.

¹² 洪磊[홍레이], “2014年5月22日外交部发言人洪磊主持例行记者会 — 中华人民共和国外交部”[홍레이 외교부 대변인이 2014년 5월 22일 정례 기자 회견 주제 - 중국 외교부], (연설, 베이징, 2014년 5월 22일), https://www.fmprc.gov.cn/web/fyrbt_673021/jzhsl_673025/t1158617.shtml

¹³ 陈肇雄[천자오승], “推进工业和信息化高质量发展”[산업 및 정보화 고품질 개발 촉진], 新华[신화], 2019년 7월 9일, http://www.xinhuanet.com/info/2019-07/09/c_138211395.htm

-
- 14 习近平[시진핑], “习近平在网信工作座谈会上的讲话全文发表”[사이버 보안 및 정보화 작업에 관한 포럼에서 시진핑 연설 전문]
- 15 陈肇雄[천자오승], “加快推进新时代网络强国建设”[새로운 시대의 네트워크 강국 건설 가속화], *人民日报*[인민일보], 2017년 11월 17일, <http://opinion.people.com.cn/n1/2017/11/17/c1003-29651140.html>
- 16 화춘잉, “외교부 대변인 화춘잉의 2020년 7월 15일 정례 기자 회견”(연설, 베이징, 2020년 7월 15일), https://www.fmprc.gov.cn/mfa_eng/xwfw_665399/s2510_665401/t1797967.shtml
- 17 자오리지안, “외교부 대변인 자오리지안의 2020년 8월 18일 정례 기자 회견”(연설, 베이징, 2020년 8월 18일), https://www.fmprc.gov.cn/mfa_eng/xwfw_665399/s2510_665401/t1807193.shtml
- 18 왕웬빈, “외교부 대변인 왕웬빈의 2020년 11월 4일 정례 기자 회견”(연설, 베이징, 2020년 11월 4일), https://www.fmprc.gov.cn/mfa_eng/xwfw_665399/s2510_665401/t1829367.shtml
- 19 习近平[시진핑], “习近平在网信工作座谈会上的讲话全文发表”[사이버 보안 및 정보화 작업에 관한 포럼에서 시진핑 연설 전문]
- 20 Ibid.
- 21 Ibid.
- 22 Ibid.
- 23 화춘잉, “외교부 대변인 화춘잉의 2020년 11월 11일 정례 기자 회견”(연설, 베이징, 2020년 11월 11일), https://www.fmprc.gov.cn/mfa_eng/xwfw_665399/s2510_665401/2511_665403/t1839583.shtml
- 24 자오리지안, “외교부 대변인 자오리지안의 2020년 10월 19일 정례 기자 회견”(연설, 베이징, 2020년 10월 19일), https://www.fmprc.gov.cn/mfa_eng/xwfw_665399/s2510_665401/t1825131.shtml
- 25 习近平[시진핑], “习近平: 自主创新推进网络强国建设”[시진핑: 네트워크 강국 건설을 촉진하기 위한 독립적인 혁신], *新华*[신화], 2018년 4월 21일, http://www.xinhuanet.com/politics/2018-04/21/c_1122719810.htm
- 26 刘红凛[리우홍린], “信息化发展对党的建设的多重影响”[정보 개발이 당 건설에 미치는 여러 영향], *中国共产党中央党校学报*[中共中央党校学报](2011년 12월), CNKI: TP399-C2
- 27 자오리지안, “외교부 대변인 자오리지안의 2020년 9월 8일 정례 기자 회견”(연설, 베이징, 2020년 9월 8일), https://www.fmprc.gov.cn/mfa_eng/xwfw_665399/s2510_665401/t1813183.shtml
- 28 Ibid.
- 29 郭占恒[귀잔형], “习近平标准化思想与浙江实践”[시진핑의 표준화 사상과 저장성 실천], *浙江日报*[저장일보], 2015년 9월 25일, CNKI: F203;F092.7
- 30 童国华[통귀화], “立足自主 重点布局 探索网络空间内生安全”[자주성을 기반으로 사이버 공간에서 레이아웃에 집중하고 내생적 보안을 탐색], *保密科学技术*[기밀 과학 및 기술], 11(2018): 33, CNKI: TP393.08
- 31 杨震[양진], “物联网:引领新一轮信息技术革命”[사물 인터넷: 새로운 차원의 정보 기술 혁명 주도], *江苏通信*[장쑤통신], 3(2010): 12~13, CNKI: F49;F426.6
- 32 孙强[쑤치양], “乌镇讲话彰显习近平网络强国战略的思想内核”[시진핑의 우젠 연설은 네트워크 강국 전략의 이념적 핵심을 강조], *人民日报*[인민일보], 2016년 1월, CNKI: TP393.4
- 33 경샹, “외교부 대변인 경샹의 2020년 3월 17일 정례 기자 회견”(연설, 베이징, 2020년 3월 17일), https://www.fmprc.gov.cn/mfa_eng/xwfw_665399/s2510_665401/t1757063.shtml
- 34 Ibid.
- 35 习近平[시진핑], “习近平: 自主创新推进网络强国建设”[시진핑: 네트워크 강국 건설을 촉진하기 위한 독립적인 혁신]
- 36 秦安[친안], “网络强国的意识认识共识”[네트워크 강국에 대한 인식, 이해 및 합의], *中国信息技术安全评估中心*[중국 정보 보안] 9(2016), CNKI: TP393.08
- 37 Ibid.
- 38 郭超[귀차오], 于川信[유환신], 王景芳[왕징팡], “对第五代移动通信技术军事应用的几点认识”[5G 이동통신 기술의 군사 응용에 대한 이해], *国防*[국방] 1호(2019): 27-29, CNKI: E962;TN929.5