

China como una "gran potencia cibernética": las dos voces de Pekín en las telecomunicaciones

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

Abril del 2021

Lea el informe completo: <https://www.brookings.edu/research/china-as-a-cyber-great-power-beijings-two-voices-in-telecommunications/>

SEIS CONCLUSIONES

1. Aunque China analiza repetidamente sus ambiciones de "gran potencia cibernética" de forma interna, rara vez se reconocen en mensajes dirigidos al exterior. La frase "gran potencia cibernética" es un concepto clave que guía la estrategia China en las telecomunicaciones, así como también en TI de manera más amplia. Aparece en el título de casi todos los discursos importantes del presidente Xi Jinping en la estrategia de redes y telecomunicaciones de China dirigida a una audiencia nacional desde el 2014. Sin embargo, rara vez se encuentra la frase en un mensaje dirigido a audiencias externas extranjeras; solo aparece una vez en seis años de comentarios de representantes del Ministerio de Asuntos Exteriores. Esto sugiere que Pekín diluye intencionadamente sus ambiciones para no alertar a las audiencias extranjeras.
2. Incluso cuando el Gobierno chino anima al público extranjero a comprar productos de Huawei, sus líderes advierten al público local de los peligros que surgen de confiar en la tecnología extranjera. Años antes de que la guerra comercial y las restricciones del gobierno de Trump contra Huawei, Xi argumentaba que "el control de las tecnologías esenciales por parte de otros es nuestro mayor peligro oculto" y que permitir a los extranjeros controlar las tecnologías esenciales "es como construir una casa sobre los cimientos de otra persona".¹ Declaró que "China debe tener su propia tecnología y debe tener una tecnología sólida".²
3. El Gobierno chino alienta al público extranjero escéptico de Huawei a cumplir con los principios del mercado. Al mismo tiempo, el Gobierno advierte a sus ciudadanos que el desarrollo de redes de TI requiere de una política industrial y no puede ser confiado a las fuerzas del mercado. Xi ha declarado, explícitamente, que "el intercambio del mercado no puede traernos tecnologías principales, y el dinero no puede comprar tecnologías principales".³
4. Pekín llama a las preocupaciones relativas a la seguridad extranjera sobre Huawei "excusas flojas" y mera "política".⁴ Al mismo tiempo, China expresa preocupaciones similares a nivel nacional sobre la incorporación de tecnología extranjera a sus redes. La seguridad es primordial para Xi, que ha declarado reiteradamente que "sin seguridad cibernética, no habrá seguridad nacional".⁵ En consecuencia, argumenta que solo debe adoptarse tecnología extranjera que sea "controlable", mientras que los líderes del Ministerio de Industria y de Tecnología de la Información (MIIT) enfatizan que las redes tecnológicas extranjeras tienden a no ser "controlables".⁶ Por lo tanto, China debe construir sus propias redes que sean "independientes y controlables".⁷

5. Algunas fuentes comerciales y académicas chinas indican que las inquietudes de la comunidad internacional sobre las telecomunicaciones chinas podrían no ser infundadas, y que Pekín podría ver las telecomunicaciones y otras redes comerciales como un medio para proyectar su poder ofensivo a nivel mundial. Xi presenta a TI como una pieza clave de la estrategia de fusión cívico-militar de China: En el 2018, dijo que "la fusión cívico-militar en términos de seguridad cibernética e informatización es el campo clave y fronterizo para la fusión cívico-militar".⁸ A su vez, Qin An, director del Instituto Chino de Estrategia del Ciberespacio, argumentó en el 2016 que "debido a la naturaleza altamente monopólica de los sistemas de tecnología de la información, es poco probable que haya dos sistemas diferentes para el uso militar y civil. En particular, es necesario [para China] integrar los recursos militares y civiles a través de un sistema de fusión cívico-militar".⁹
6. Cuando se analiza el establecimiento de estándares con audiencias extranjeras, el Gobierno chino enfatiza una colaboración que presente resultados favorables para todos. Sin embargo, en el debate interno, enfatiza el valor competitivo de los estándares para establecer el dominio tecnológico y, en consecuencia, la necesidad de construir una "potencia discursiva" en el desarrollo global de TI. Xi sostiene que en la seguridad cibernética y las telecomunicaciones, el "juego de grandes potencias no solo es un juego de tecnología, sino también uno de ideas y de potencia discursiva", una referencia a los estándares y al manejo de internet.¹⁰ Otras fuentes se basan en el lenguaje de Xi, y señalan que China trabaja para establecer estándares en 5G (y en TI en general) a fin de superar a Occidente, lo que proporciona ventajas económicas y militares. En resumen, quienes "fijan los estándares gobiernan el mundo".¹¹

LAS DOS VOCES DE CHINA EN EL DISCURSO DE LAS TELECOMUNICACIONES

El Gobierno chino emite externamente un mensaje de un conjunto de suposiciones y objetivos que contradicen lo comunicado internamente. A continuación, se presentan algunos ejemplos clave de esas contradicciones.

Ambición: China como una "gran potencia cibernética"

- Mensajes externos:

- "El sistema de revisión de seguridad cibernética presentado por las autoridades chinas correspondientes se basa en el hecho de que China tiene la mayor cantidad de ciudadanos en la red en el mundo y se ha convertido en un país importante en línea. La promulgación de la revisión de seguridad cibernética se convertirá en el fundamento jurídico más eficaz para mantener la seguridad cibernética nacional y desempeñará un papel importante en la promoción del desarrollo de una potencia cibernética".¹²
 - Hong Lei, vocero del Ministerio de Relaciones Exteriores, en una conferencia de prensa en mayo del 2014: La única aparición de la frase "potencia cibernética" en seis años de comentarios realizados por representantes del Ministerio de Relaciones exteriores

- Para audiencias internas de China:

- "El período actual y futuro representa una gran oportunidad estratégica para que China pase de ser un país manufacturero y cibernético importante a ser una gran potencia manufacturera y cibernética". Ante la grave situación de la competencia internacional y las necesidades urgentes del desarrollo de alta calidad de mi país, aceleraremos la tecnología de información e industria de alta calidad. El desarrollo es urgente".¹³
 - Chen Zhaoxiong, el vicedirector del Ministerio de Industria y Tecnología de la Información (MIIT, del inglés Ministry of Industry and Information Technology), en un artículo publicado en el 2019.
- "Aquellos que ganen se alegrarán, aquellos que pierdan colapsarán. La competencia en el ciberespacio es, en el análisis final, la competencia por talentos. Es difícil tener éxito en el desarrollo de una potencia de redes sin un equipo de talento sobresaliente, que tenga vitalidad y explosiones de creatividad".¹⁴
 - El presidente Xi Jinping en un discurso en un foro especial centrado en el trabajo de seguridad cibernética e información de China en el 2016.
- "China necesita controlar las alturas dominantes de la competencia tecnológica en relación con la situación general y a largo plazo".¹⁵
 - Chen Zhaoxiong en una conversación con ejecutivos de la industria en el 2019

Indigenización: Dependencia como "peligro oculto" de China

- Externo:

- "Las restricciones sobre Huawei violaron abiertamente los principios de la economía de mercado y las reglas de libre comercio".¹⁶
 - Hua Chunying, vocero del Ministerio de Relaciones Exteriores, en una conferencia de prensa en julio del 2020
- "Lo que ha hecho EE. UU. demuestra claramente que la economía de mercado y el principio de competencia justa por el que aboga es solo un disfraz. Su comportamiento infringe las normas del comercio internacional".¹⁷
 - Zhao Lijian, vocero del Ministerio de Relaciones Exteriores, en una conferencia de prensa en julio del 2020
- "El uso de la seguridad [contra empresas como Huawei] no se basa en los hechos ni en el cumplimiento de las normas internacionales de economía y comercio".¹⁸
 - Wang Wenbin, vocero del Ministerio de Relaciones Exteriores, en una conferencia de prensa de noviembre del 2020

- Interno:

- "La tecnología principal de Internet es nuestro "destino" más grande, y el mayor peligro oculto para nosotros es que otros restrinjan la tecnología principal".¹⁹
- "No importa qué tan grande sea una compañía de Internet, no importa qué tan alto sea su valor de mercado, si depende en gran medida de los países extranjeros para sus componentes principales, y si la "arteria principal" de la cadena de suministro está en manos de otros, es como construir una casa sobre los cimientos de alguien más. No importa lo grande y hermosa que sea, probablemente no soportará el viento y la lluvia, y es posible que sea tan vulnerable como para colapsar con la primera brisa".²⁰
- "Por un lado, la tecnología esencial es el arma más importante del país, y la tecnología más importante y esencial se debe basar en la innovación independiente y la autosuficiencia. El intercambio del mercado no puede traernos tecnologías esenciales, y el dinero no puede comprar tecnologías esenciales".²¹
- "No rechazamos ninguna tecnología nueva. La nueva tecnología es el resultado del desarrollo de la civilización humana. No la rechazaremos, siempre y cuando sea más propicio para aumentar el nivel de productividad social en nuestro país y mejorar las vidas de las personas. El problema es determinar cuáles se pueden introducir de una forma segura y controlable; cuáles se pueden introducir, asimilar, absorber y, luego, reinovar; cuáles se pueden desarrollar en cooperación con otros; y en cuáles se puede innovar de forma independiente. El problema de base de la tecnología principal es la investigación básica. Si la investigación básica no se realiza correctamente, la tecnología aplicada se convertirá en agua sin una fuente y en un árbol sin raíces".²²

- Todas las citas anteriores corresponden al discurso del presidente Xi Jinping en un foro especial que se centra en el trabajo de seguridad cibernética y de información de China en el 2016

Seguridad cibernética y de la red: "Tanto ofensiva como defensiva"

- Externo:

- "Promover la seguridad nacional es una excusa débil esgrimida por EE. UU...[Las restricciones sobre Huawei ocurrieron con] el pretexto de riesgos injustificados".²³
 - Hua Chunying, vocero del Ministerio de Relaciones Exteriores, en una conferencia de prensa de diciembre del 2020
- "El motivo por el que EE. UU. reprime a Huawei puede deberse a que está preocupado de que, si otros países utilizan Huawei, los EE. UU. ya no podrán pasar por la "puerta trasera" ni escuchar de forma oculta".²⁴
 - Zhao Lijan, vocero del Ministerio de Relaciones Exteriores, en una conferencia de prensa de octubre del 2020

- Interno:

- "Sin la seguridad de la red, no habría seguridad nacional, no habría una operación económica y social estable, y no se garantizarían los intereses de las grandes masas de personas".²⁵
 - Xi Jinping en su emblemático discurso en el 2018: "Construcción de una potencia de redes"
- "En la era de la información, hay múltiples culturas e ideas. Los países occidentales utilizan las ventajas de la tecnología de la información para llevar a cabo la penetración cultural, así como la infiltración ideológica y política, con el fin de lograr objetivos políticos. Sin duda, esto afectará la ideología y las bases ideológicas del Partido".²⁶
 - Liu Honglin de la Escuela del Partido Municipal de Shanghái del Partido Comunista Chino, en un artículo del Periódico de la Escuela del Partido del Comité Central del Partido Comunista Chino, la institución del más alto nivel para la educación política de los grupos chinos

Establecimiento de estándares: la búsqueda de China del "poder discursivo"

- Externo:

- "[El establecimiento de estándares internacionales en telecomunicaciones] debe ser beneficioso para todos, colaborativo e inclusivo".²⁷

- "[China buscó] proporcionar un proyecto para formular estándares globales con respeto mutuo y esfuerzos de gestión compartidos para desarrollar confianza mutua, profundizar la cooperación, trabajar en conjunto con los demás y apoyar el multilateralismo".²⁸
 - Zhao Lijian, vocero del Ministerio de Relaciones Exteriores, en una conferencia de prensa de septiembre del 2020

- **Interno:**
 - "Según las condiciones de la globalización económica y la economía de mercado moderna... los estándares son las alturas dominantes, el derecho a hablar y el poder para controlar. Por lo tanto, el que obtiene los estándares gana el mundo. Las empresas de primer nivel venden estándares, las empresas de segundo nivel venden marcas y las empresas de tercer nivel venden productos".²⁹
 - Una interpretación del pensamiento de Xi Jinping sobre la estandarización publicada en Zhejiang Daily
 - "Dominar los estándares y desarrollar redes por su cuenta le otorgará garantías para la información e, incluso, para la seguridad nacional".³⁰
 - Publicado en Ciencia y tecnología confidenciales
 - "EE. UU. establece los estándares y las tecnologías esenciales de Internet. Internet es solo un mundo virtual, y la Internet de las cosas es un enorme sistema que conecta todas las cosas en el mundo... Si las tecnologías clave y los principales estándares de Internet de las cosas están en manos de los países desarrollados de occidente, y [China] no tiene derechos de propiedad intelectual independientes, entonces China no tendrá la oportunidad de lograr su ascenso pacífico y un rejuvenecimiento nacional".³¹
 - Publicado en un periódico provincial de comunicaciones sobre la Internet de las cosas: La nueva revolución en la tecnología de la información
 - "Los principios expuestos por Xi Jinping para la gobernanza del ciberespacio también serán reconocidos por todos los países del mundo y se transformarán en las normas básicas para la gobernanza de Internet en todos los países".³²
 - Sun Qiang, investigador invitado del Nuevo Instituto de Medios del Centro Ideológico Nacional, en un análisis del discurso de Xi Jinping en la Conferencia Mundial de Internet del 2016 en Wuzhen

Fusión militar-civil

- Externo:

- "Condenamos fuertemente y nos oponemos con firmeza a la magnificación y la difamación repetitiva en contra de la política de integración civil de China. Es una práctica internacional habitual promover el desarrollo integrado de los sectores militares y civiles. EE. UU. no es la excepción. Según lo que sé, el Departamento de Defensa de Estados Unidos y las fuerzas armadas llevan a cabo varios proyectos de cooperación con universidades estadounidenses, instituciones de I+D y empresas privadas. Algunas empresas multinacionales estadounidenses son la esencia de la "fusión militar-civil", ya que sus operaciones comerciales y productos cubren ambos extremos".³³
- "Algunos funcionarios de EE. UU. distorsionaron la política de integración militar-civil de China en una desconsideración maliciosa de los hechos y con el intento de imponer un embargo tecnológico en China con este pretexto, lo que interrumpe e impide la cooperación económica, comercial y tecnológica normal entre China y otros países. Esta práctica, nacida de la mentalidad de la Guerra Fría, contradice el espíritu de cooperación internacional y las tendencias de la época. Socava los intereses de China, los EE. UU. y de todos".³⁴
 - Geng Shuang, vocero del Ministerio de Relaciones exteriores, durante una conferencia de prensa en marzo del 2020

- Interno:

- "La fusión cívico-militar de la seguridad cibernética y la informatización es el campo clave y la última frontera para la fusión cívico-militar, y también es el campo más dinámico y el que tiene mayor potencial de avance en la fusión cívico-militar".³⁵
 - Xi Jinping en el 2018
- "Debido a la naturaleza altamente monopolística de los sistemas de tecnología de la información, es poco probable que haya dos sistemas diferentes para uso militar y civil".³⁶
- "Para China, construir un sistema que pueda competir con el estándar avanzado del mundo es una tarea ardua, por lo tanto, es especialmente necesario [para China] integrar recursos militares y civiles a través de un sistema de fusión militar-civil".³⁷
 - Qin An, director del Instituto de Investigación de Estrategia de Ciberespacio de China y el antiguo editor en jefe adjunto de Internet Information Security Magazine, durante un discurso en el Centro de Evaluación de Seguridad de Tecnología de la Información de China

- "[La fuerza militar de China] busca la integración exhaustiva de los sistemas en redes con el objetivo de integrar las operaciones conjuntas en redes de información tridimensionales de la tierra, el mar, el aire y el espacio" con "cada unidad de combate e incluso plataformas de armas, sensores y demás equipos de combate ... conectados de forma segura, rápida y bien integrada".³⁸
 - Publicación en la revista Defensa Nacional que aborda las aplicaciones militares de la tecnología 5G

¹ 习近平 [Xi Jinping], "习近平在网信工作座谈会上的讲话全文发表" [El texto completo del discurso de Xi Jinping en el Foro sobre seguridad cibernética y trabajo informatizado], (discurso, Pekín, 25 de abril del 2016), http://www.xinhuanet.com/politics/2016-04/25/c_1118731175.htm.

² 习近平 [Xi Jinping], "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" [Xi Jinping: Desarrollar a China desde un importante país cibernético hasta una gran potencia cibernética], Xinhua, 27 de febrero del 2014, http://www.xinhuanet.com/politics/2014-02/27/c_119538788.htm.

³ 习近平 [Xi Jinping], "习近平在网信工作座谈会上的讲话全文发表" [Texto completo del discurso de Xi Jinping en el Foro sobre seguridad cibernética y trabajo informatizado].

⁴ Hua Chunying, "Conferencia de prensa regular del vocero del Ministerio de Relaciones Exteriores, Hua Chunying, del 15 de julio del 2020" (discurso, Pekín, 15 de julio del 2020),

https://www.fmprc.gov.cn/mfa_eng/xwfw_665399/s2510_665401/t1797967.shtml; Hua Chunying, "Conferencia de prensa regular del vocero del Ministerio de Relaciones Exteriores, Hua Chunying, del 11 de diciembre del 2020" (discurso, Pekín, 11 de diciembre del 2020),

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" [Primera conferencia del grupo de liderazgo de informatización y seguridad de la red central] 中央政府门户网站 [Portal del Gobierno central], 27 de febrero del 2014, http://www.gov.cn/lhd/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" [Xi Jinping dijo que se están realizando esfuerzos para lograr la independencia y el control de las tecnologías esenciales clave para promover la industria a la cadena de valor global de gama alta], Reuters, 28 de mayo del 2018,

<https://cn.reuters.com/article/china-xi-jinping-tech-value-chain-0528-idCNKCS1IT0XT>; 陈肇雄 [Chen Zhaoxiong], "推进工业和信息化高质量发展" [Promover el desarrollo de alta calidad de la industria y la informatización], 军民融合 [Fusión militar-civil en el ciberespacio], 9 de julio del 2019, 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" [Xi Jinping dijo que se están realizando esfuerzos para lograr la independencia y el control de las tecnologías esenciales clave para promover la industria a la cadena de valor global de gama alta], Reuters.

⁸ 习近平 [Xi Jinping], "习近平：自主创新推进网络强国建设" [Xi Jinping: La innovación independiente promueve el desarrollo de una potencia de redes], 新华 [Xinhua], 21 de abril del 2018, http://www.xinhuanet.com/politics/2018-04/21/c_1122719810.htm.

⁹ 秦安 [Qin An], "网络强国的意识认识共识" [Conciencia, comprensión y consenso de una potencia de redes], 中国信息技术安全评估中心 [Información de seguridad de China], 9 (2016), CNKI: TP393.08.

¹⁰ 习近平 [Xi Jinping], "习近平在网信工作座谈会上的讲话全文发表" [Texto completo del discurso de Xi Jinping en el Foro sobre seguridad cibernética y trabajo informatizado].

¹¹ 郭占恒 [Guo Zhanheng], "习近平标准化思想与浙江实践" [Pensamiento de estandarización y práctica de Zhejiang de Xi Jinping], 浙江日报 [Zhejiang Daily], 25 de septiembre del 2015, CNKI: F203;F092.7. Ambas frases citadas son comunes en los debates corporativos y de políticas chinos sobre estándares.

-
- ¹² 洪磊 [Hong Lei], “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” [Hong Lei, vocero del Ministerio de Relaciones Exteriores, sostuvo una conferencia de prensa regular el 22 de mayo del 2014, Ministerio de relaciones exteriores de la República Popular de China] (discurso, Pekín, 22 de mayo del 2014), https://www.fmprc.gov.cn/web/fyrbt_673021/jzhsl_673025/t1158617.shtml.
- ¹³ 陈肇雄 [Chen Zhaoxiong], “推进工业和信息化高质量发展” [Promover el desarrollo de alta calidad de la industria y la informatización], 新华 [Xinhua], 9 de julio del 2019, http://www.xinhuanet.com/info/2019-07/09/c_138211395.htm.
- ¹⁴ 习近平 [Xi Jinping], “习近平在网信工作座谈会上的讲话全文发表” [Texto completo del discurso de Xi Jinping en el Foro sobre seguridad cibernética y trabajo informatizado].
- ¹⁵ 陈肇雄 [Chen Zhaoxiong], “加快推进新时代网络强国建设” [Acelerar la construcción de una potencia de redes en la nueva era], 人民日报 [People's Daily], 17 de noviembre del 2017, <http://opinion.people.com.cn/n1/2017/11/17/c1003-29651140.html>.
- ¹⁶ Hua Chunying, “Conferencia de prensa regular del vocero del Ministerio de Relaciones Exteriores, Hua Chunying, del 15 de julio del 2020”, (discurso, Pekín, 15 de julio del 2020), https://www.fmprc.gov.cn/mfa_eng/xwfw_665399/s2510_665401/t1797967.shtml.
- ¹⁷ Zhao Lijian, “Conferencia de prensa regular del vocero del Ministerio de Relaciones Exteriores, Zhao Lijian del 18 de agosto del 2020” (discurso, Pekín, 18 de agosto del 2020), https://www.fmprc.gov.cn/mfa_eng/xwfw_665399/s2510_665401/t1807193.shtml.
- ¹⁸ Wang Wenbin, “Conferencia de prensa regular de Wang Wenbin, vocero del Ministerio de Relaciones Exteriores, del 4 de noviembre del 2020”, (discurso, Pekín, 4 de noviembre del 2020), https://www.fmprc.gov.cn/mfa_eng/xwfw_665399/s2510_665401/t1829367.shtml.
- ¹⁹ 习近平 [Xi Jinping], “习近平在网信工作座谈会上的讲话全文发表” [Texto completo del discurso de Xi Jinping en el Foro sobre seguridad cibernética y trabajo informatizado].
- ²⁰ Ibidem.
- ²¹ Ibidem.
- ²² Ibidem.
- ²³ Hua Chunying, “Conferencia de prensa regular de Hua Chunying, vocero del Ministerio de Relaciones Exteriores, del 11 de diciembre del 2020”, (discurso, Pekín, 11 de diciembre del 2020), https://www.fmprc.gov.cn/mfa_eng/xwfw_665399/s2510_665401/2511_665403/t1839583.shtml.
- ²⁴ Zhao Lijian, “Conferencia de prensa regular del vocero del Ministerio de Relaciones Exteriores Zhao Lijian del 19 de octubre del 2020” (discurso, Pekín, 19 de octubre del 2020), https://www.fmprc.gov.cn/mfa_eng/xwfw_665399/s2510_665401/t1825131.shtml.
- ²⁵ 习近平 [Xi Jinping], “习近平：自主创新推进网络强国建设” [Xi Jinping: La innovación independiente promueve el desarrollo de una potencia de redes], 新华 [Xinhua], 21 de abril del 2018, http://www.xinhuanet.com/politics/2018-04/21/c_1122719810.htm.)
- ²⁶ 刘红凇 [Liu Honglin], “信息化发展对党的建设的多重影响” [Las múltiples influencias del desarrollo de la información en la construcción del Partido], *Periódico de la escuela del partido del Comité Central del Partido Comunista Chino*. [中共中央党校学报] (diciembre del 2011), CNKI: TP399-C2.
- ²⁷ Zhao Lijian, “Conferencia de prensa regular del vocero del Ministerio de Relaciones Exteriores Zhao Lijian del 8 de septiembre del 2020” (discurso, Pekín, 8 de septiembre del 2020), https://www.fmprc.gov.cn/mfa_eng/xwfw_665399/s2510_665401/t1813183.shtml.
- ²⁸ Ibidem.
- ²⁹ 郭占恒 [Guo Zhanheng], “习近平标准化思想与浙江实践” [Pensamiento de estandarización y práctica de Zhejiang de Xi Jinping], 浙江日报 [Zhejiang Daily], 25 de septiembre del 2015, CNKI: F203;F092.7.
- ³⁰ 童国华 [Tong Guohua], “立足自主 重点布局探索网络空间内生安全” [Basado en la autonomía, enfoque en el diseño, exploración de la seguridad endógena en el ciberespacio], 保密科学技术 [Confidential Science and Technology], 11 (2018): 33, CNKI: TP393.08.
- ³¹ 杨震 [Yang Zhen], “物联网:引领新一轮信息技术革命” [Internet de las cosas: Liderar una nueva ronda de la revolución de la tecnología de la información], 江苏通信 [Jiangsu Communications], 3 (2010): 12-13, CNKI: F49;F426.6.
- ³² 孙强 [Sun Qiang], “乌镇讲话彰显习近平网络强国战略的思想内核” [El discurso de Wuzhen destaca el núcleo ideológico de la estrategia de potencia de redes de Xi Jinping], 人民日报 [People's Daily], enero del 2016, CNKI: TP393.4.

³³ Geng Shuang, "Conferencia de prensa regular del vocero del Ministerio de Relaciones Exteriores, Geng Shuang, del 17 de marzo del 2020" (discurso, Pekín, 17 de marzo del 2020), https://www.fmprc.gov.cn/mfa_eng/xwfw_665399/s2510_665401/t1757063.shtml.

³⁴ *Ibidem*.

³⁵ 习近平 [Xi Jinping], "习近平: 自主创新推进网络强国建设" [Xi Jinping: La innovación independiente promueve el desarrollo de una potencia de redes].

³⁶ 秦安 [Qin An], "网络强国的意识认识共识" [Conciencia, comprensión y consenso de una potencia de redes], *中国信息技术安全评估中心 [China Information Security]*, 9 (2016), CNKI: TP393.08.

³⁷ *Ibidem*.

³⁸ 郭超 [Guo Chao], 于川信 [Yu Chuanxin] y 王景芳 [Wang Jingfang], "对第五代移动通信技术军事应用的几点认识" [Algunos comentarios acerca de la aplicación militar de la tecnología de aplicación móvil de quinta generación], *国防 [National Defense]* n.º 1 (2019): 27-29, CNKI: E962;TN929.5.