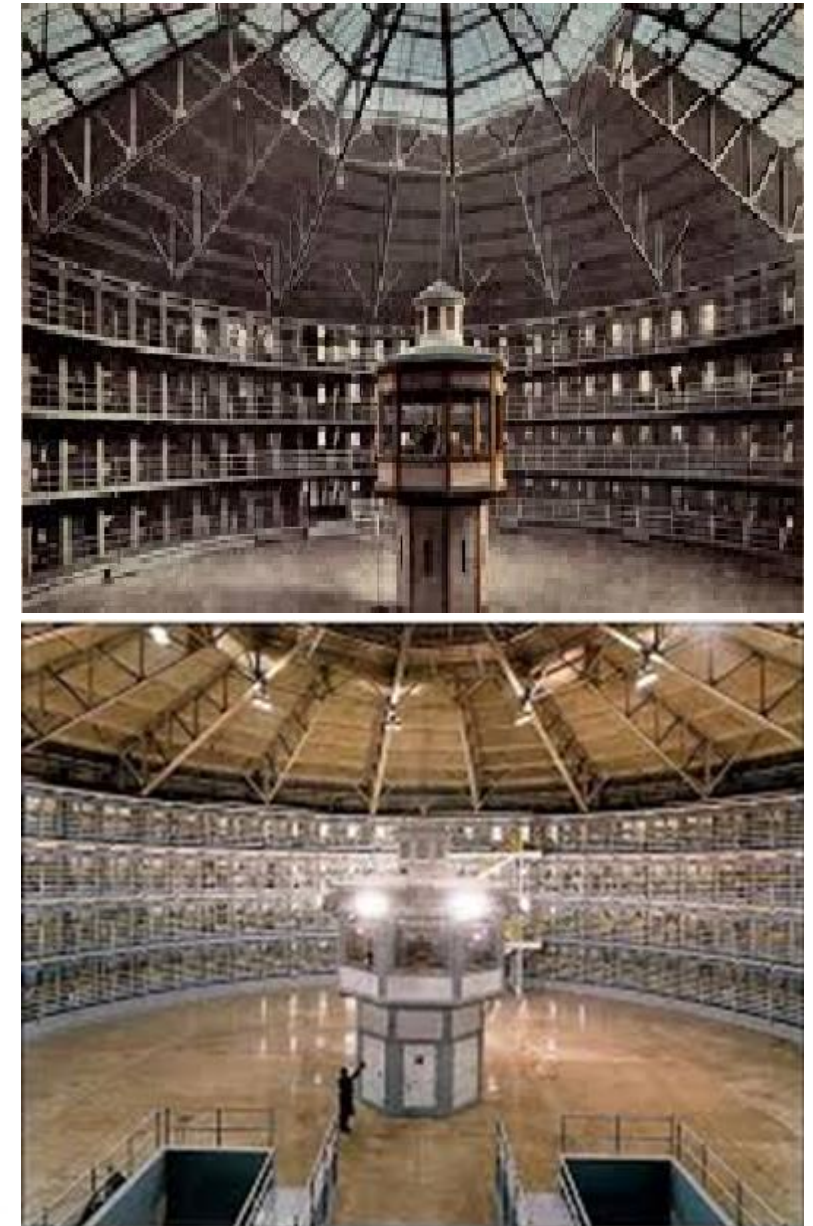
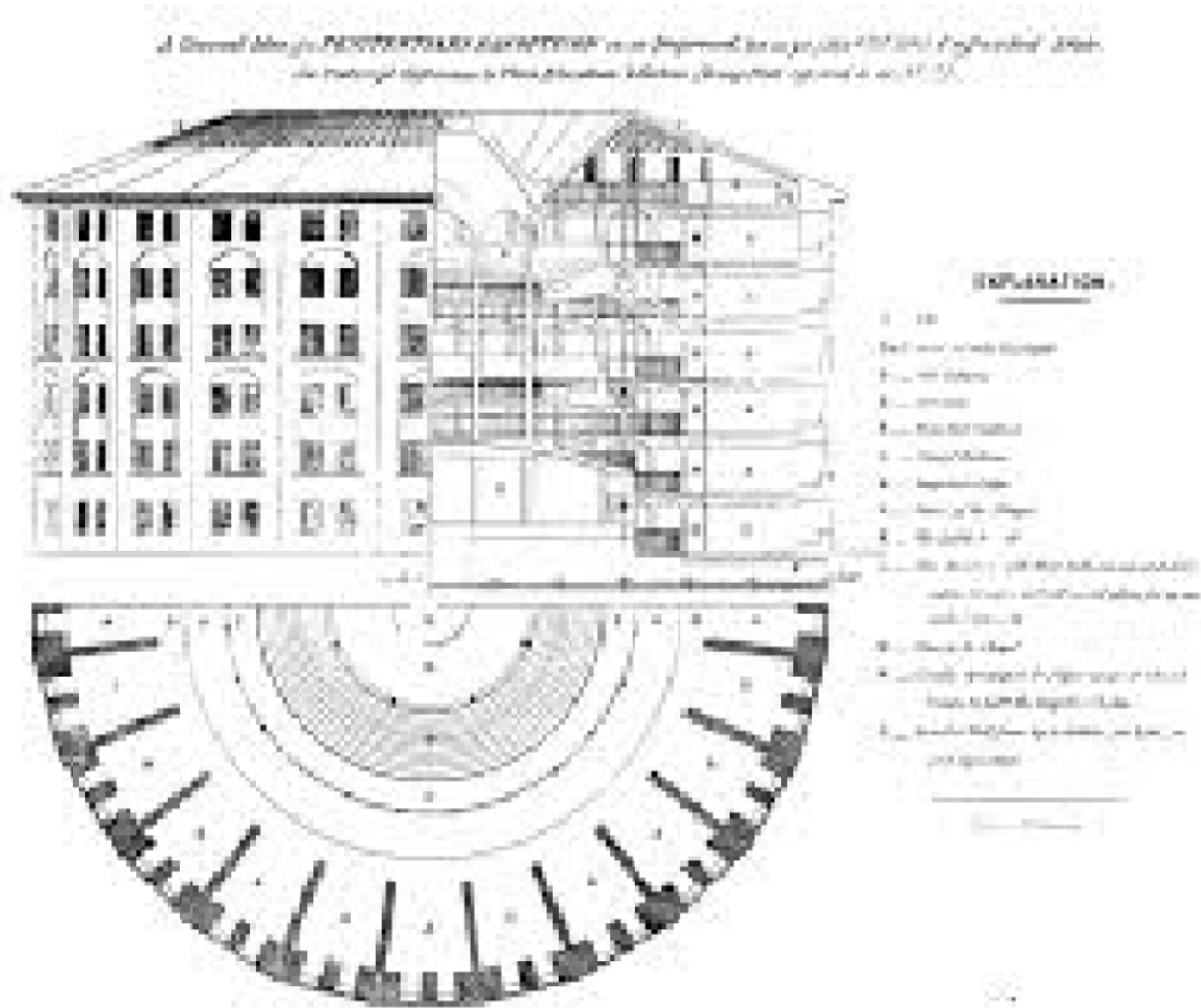


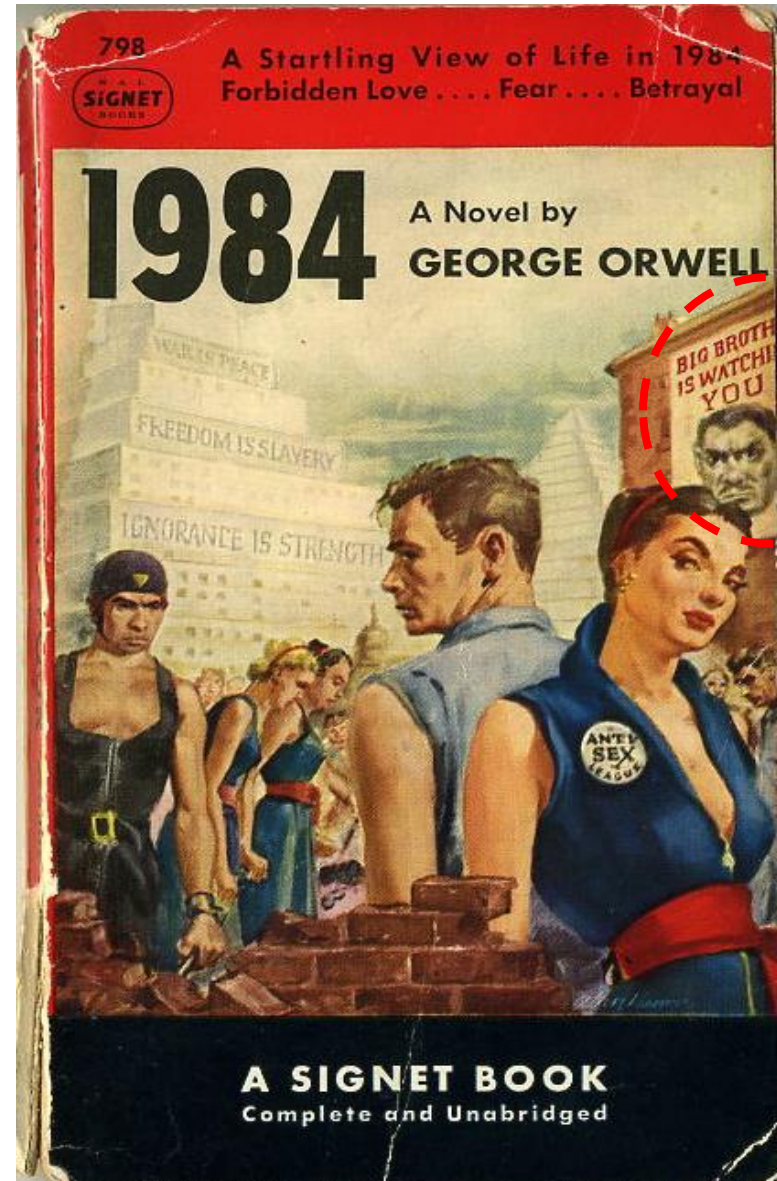
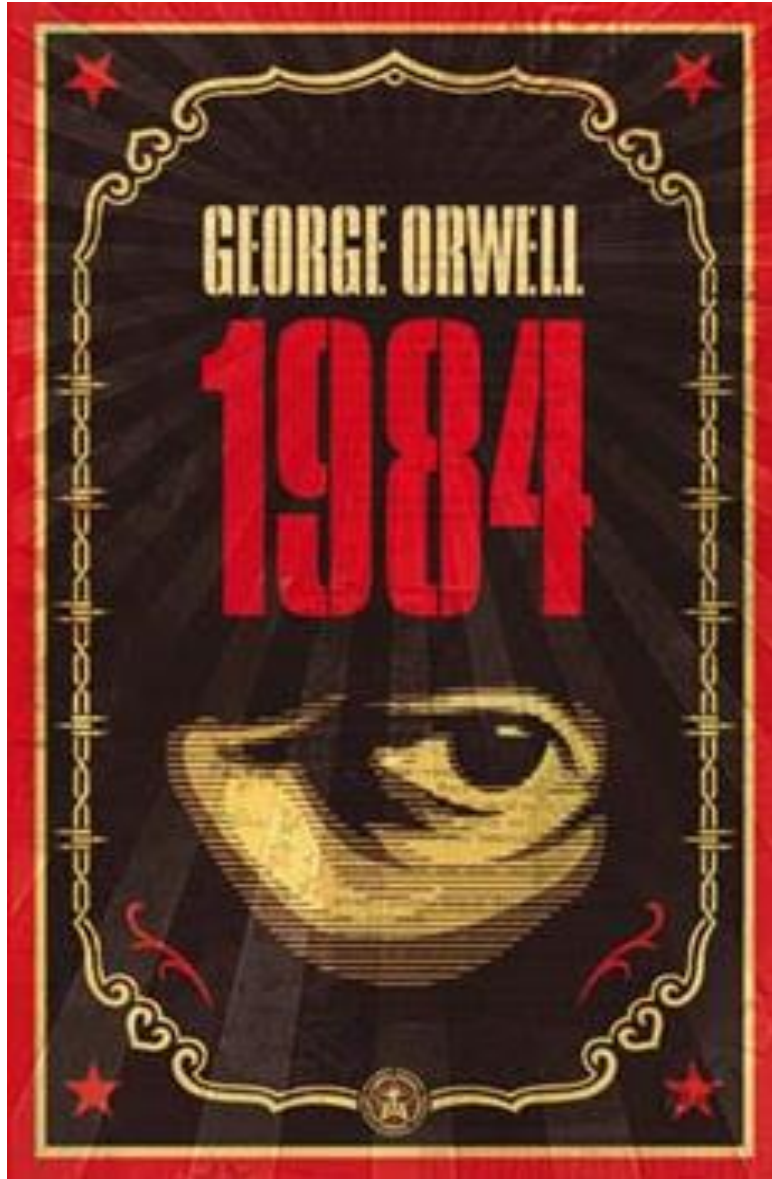


Big Brother is Watching You!

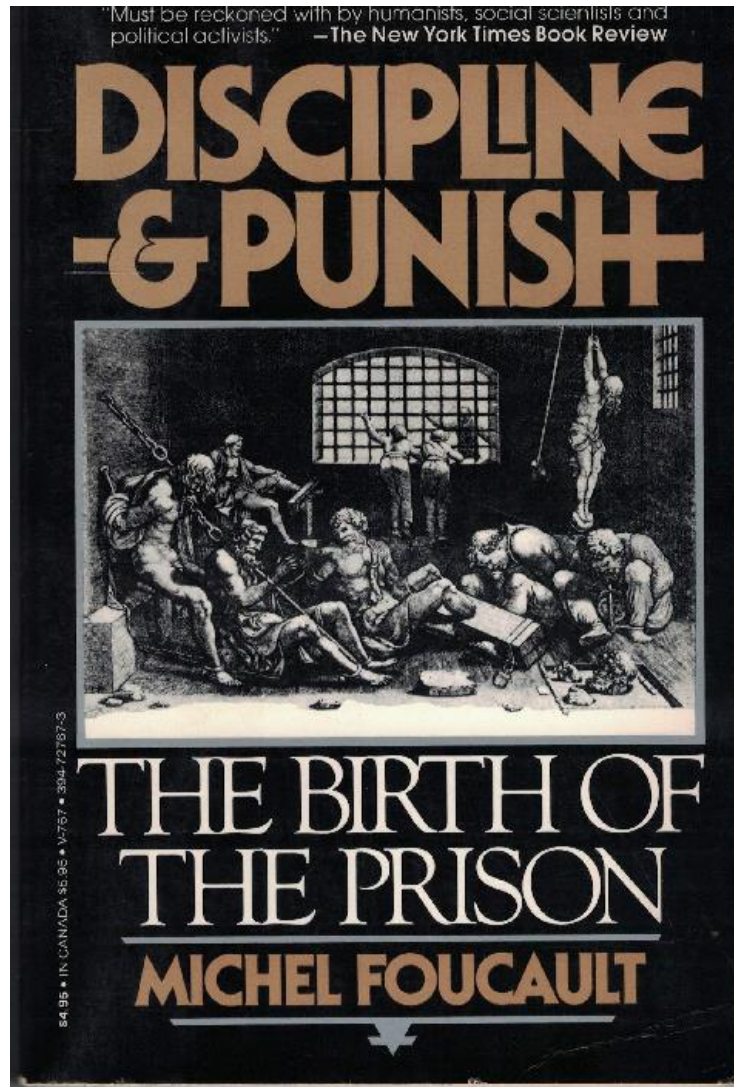




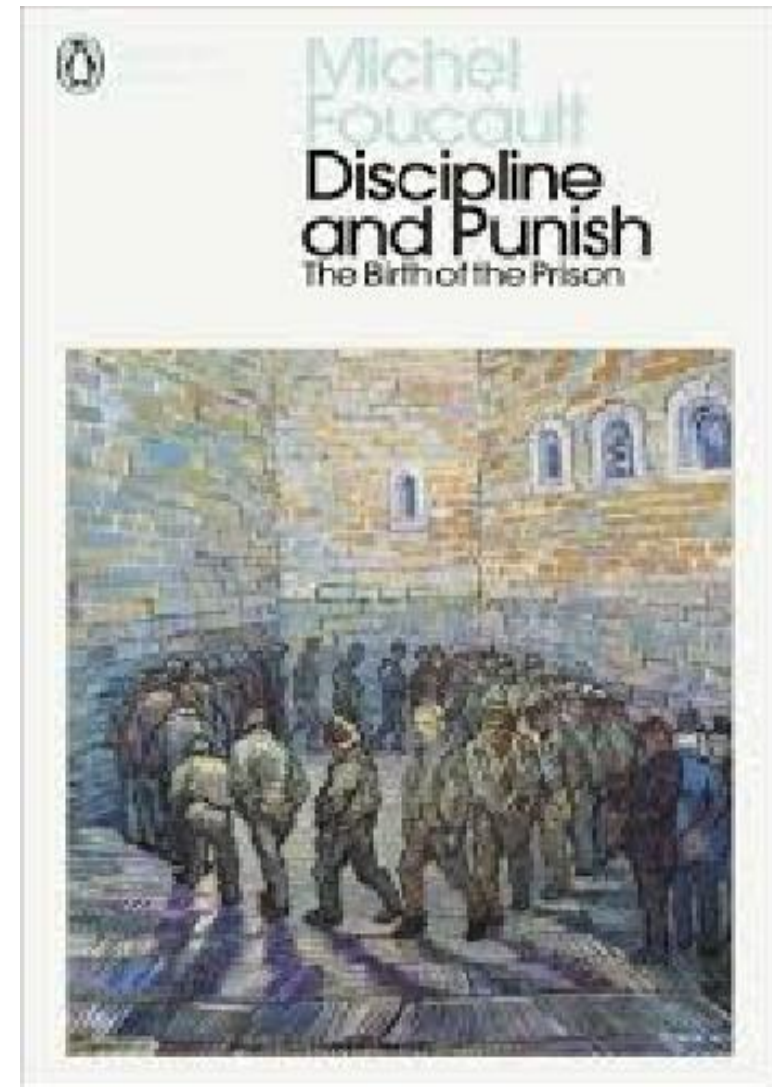
■ 1984(George Orwell, 1949)



▣ 감시와 처벌(Mechel Foucault, 1975)



- 질서유지
- **가치**유지
- 체제유지
- 정권유지
- 국가유지



▣ 사회주의 영육관(8영 8치)과 사회주의 핵심가치관



후진타오(胡锦涛)



시진핑(习近平)

八荣八耻

以热爱祖国为荣	一	以危害祖国为耻
以服务人民为荣	二	以背离人民为耻
以崇尚科学为荣	三	以愚昧无知为耻
以辛勤劳动为荣	四	以好逸恶劳为耻
以团结互助为荣	五	以损人利己为耻
以诚实守信为荣	六	以见利忘义为耻
以遵纪守法为荣	七	以违法乱纪为耻
以艰苦奋斗为荣	八	以骄奢淫逸为耻

昵图网 nipic.com/bmagg

社会主义核心价值观

富强	民主	文明	和谐
自由	平等	公正	法治
爱国	敬业	诚信	友善

■ 사회주의 영욕관 社会主义荣辱观 (胡锦涛, 2006)

胡锦涛同志提出：

树立社会主义荣辱观

以热爱祖国为荣，

以服务人民为荣，

以崇尚科学为荣，

以辛勤劳动为荣，

以团结互助为荣，

以诚实守信为荣，

以遵纪守法为荣，

以艰苦奋斗为荣，

以危害祖国为耻；

以背离人民为耻；

以愚昧无知为耻；

以好逸恶劳为耻；

以损人利己为耻；

以见利忘义为耻；

以违法乱纪为耻；

以骄奢淫逸为耻。

사회주의 영욕관 수립

1. 조국: 사랑 ↔ 위해
2. 인민: 봉사 ↔ 배반
3. 과학: 숭상 ↔ 무지
4. 노동: 근면 ↔ 나태
5. 단결: 상조 ↔ 사익
6. 신용: 성실 ↔ 이익
7. 법규: 준수 ↔ 위법
8. 노력: 분투 ↔ 방탕

▣ 사회주의 핵심 가치관 社会主义核心价值观 (习近平, 2012)



사회주의 핵심 가치관

(국가)	부강 민주 문명 조화
(사회)	자유 평등 공정 법치
(개인)	애국敬业 성신 우호

▣ 중국의 인터넷 통제와 검열 및 감시 관련 법

- ✓ 중국은 대중에게 인터넷 서비스를 시작한 1996년 국가위원회 명령(State Council Order No. 195)을 통해 인터넷을 통제.
- ✓ 2016년 11월 7일 '사이버보안법(Cybersecurity law)'을 발의하고, 2017년 6월부터 전면적으로 시행.
- ✓ 이 법은 기업이 중국 내부에서 지켜야 할 보안과 프라이버시(개인정보보호)에 대해 광범하게 규정. 이로써 중국 정부가 실시간으로 내용을 검열하고, 외국기업들이 중국 내에 데이터 서버를 두도록 강제.

※ 사이버보안법 제7조

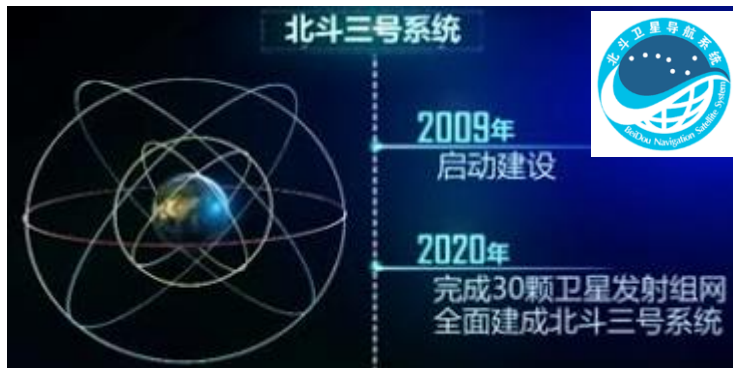
개인, 기업, 공공기관에 '공안'이나 정보기관들의 활동을 지원하도록 강제. 정보기관에서 국가안보를 위협할 수 있는 위험성이 있는 기관이나 조직, 개인에 대한 정보를 요구할 때 지원하고 협조해야 한다는 것.

국가안전(国家安全, state security)

>사회관리(社会管理, social management)

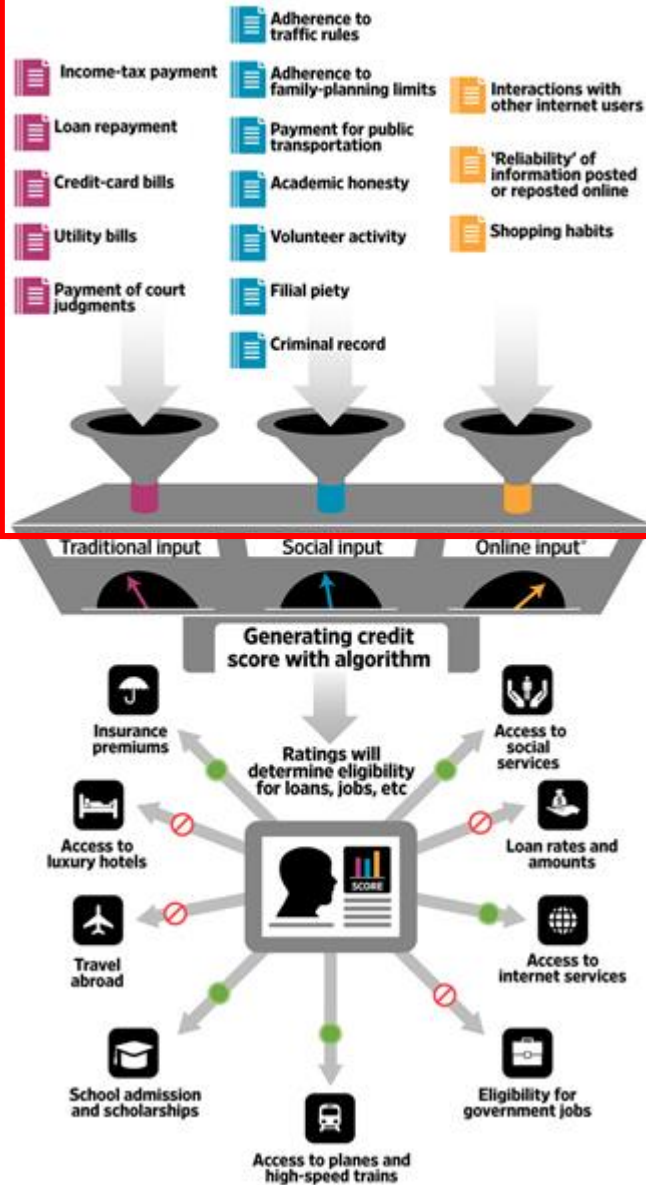
>사회신용체계(社会信用体系, social credit system)

■ 사회관리, 보안, 감시, 예방: 北斗导航, 天网工程, 雪亮工程



China Watching

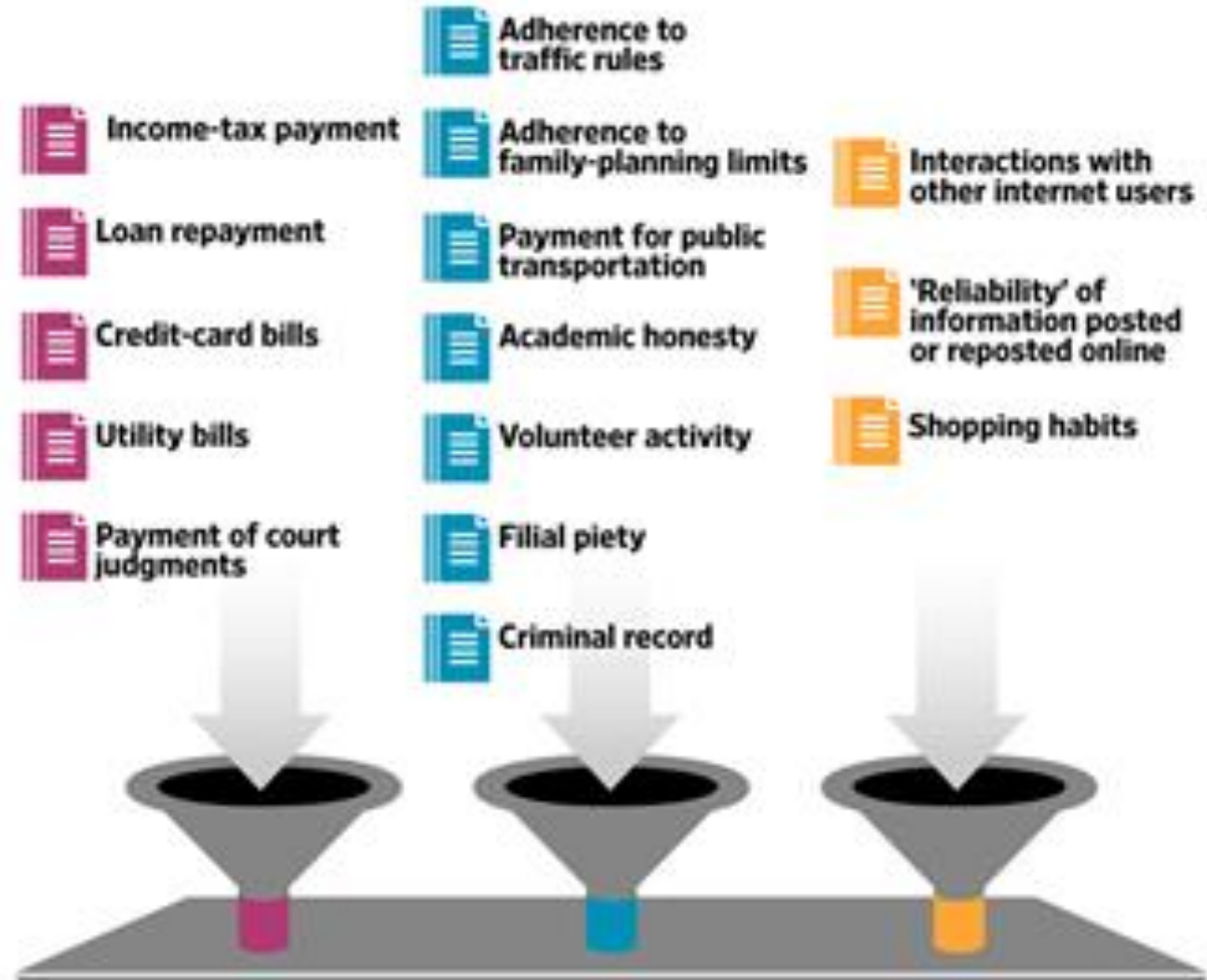
Beijing wants to create a nationwide 'social-credit' system that compiles digital records of citizens' social and financial behavior to calculate a personal rating that will determine what services they are entitled to — and what blacklists they go on. Here's a look at how the system might work.



* It is currently unclear how "online inputs" will be implemented.
Source: WSJ reporting based on government blueprints, state-media

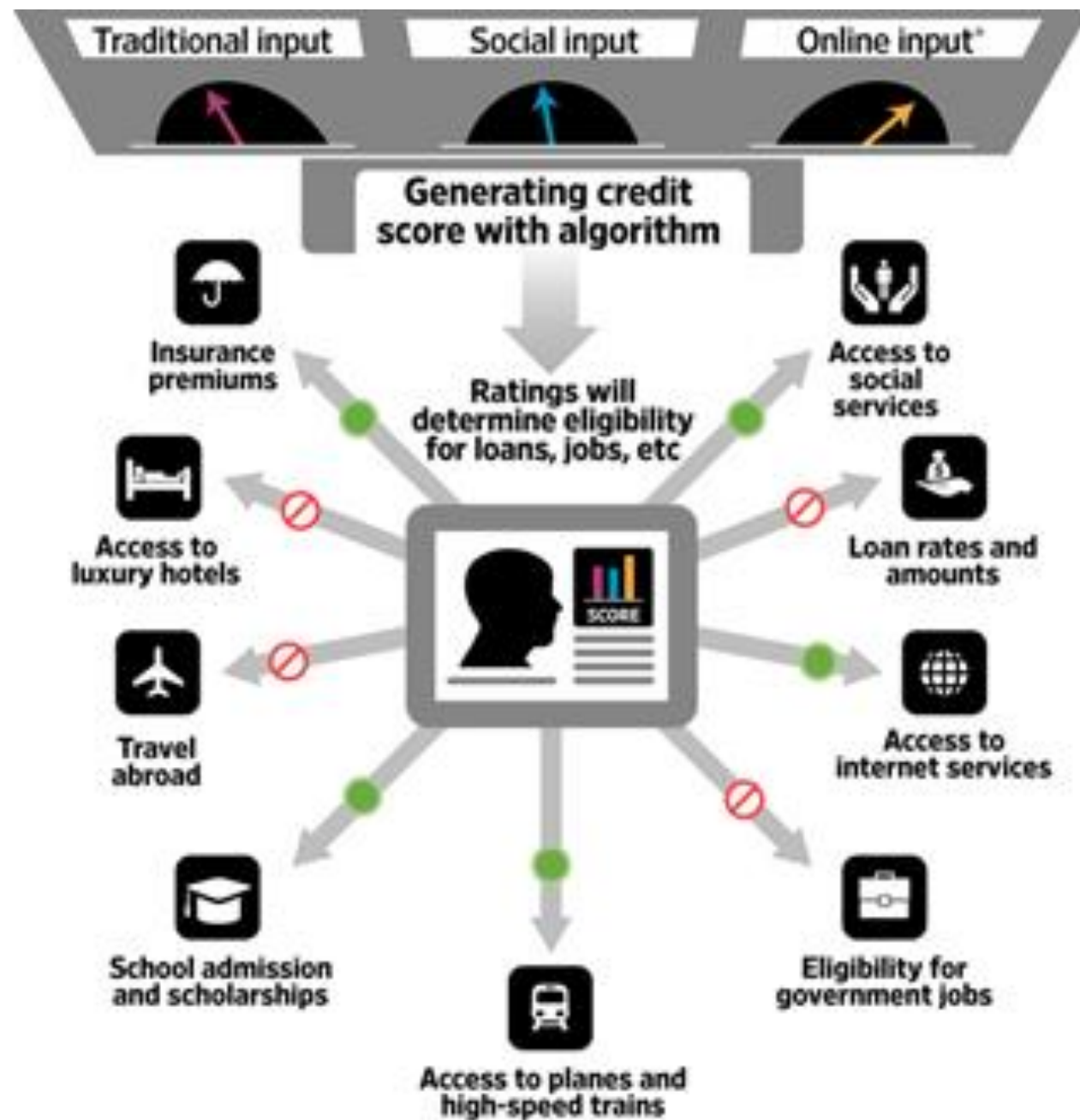
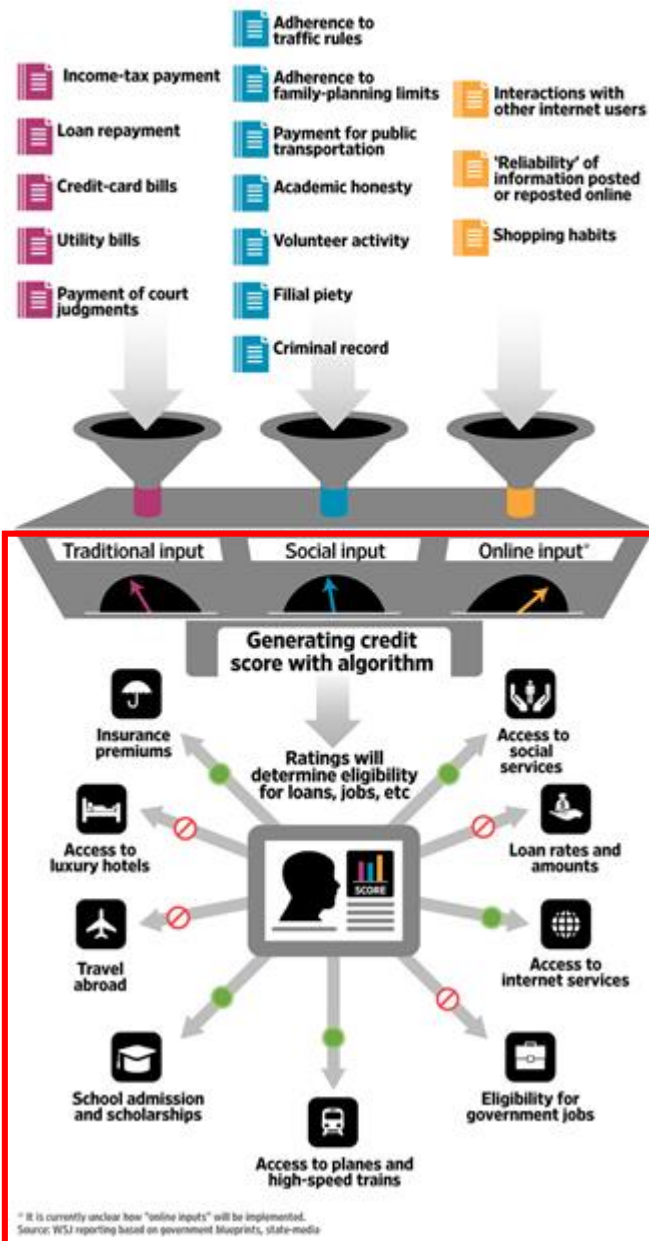
China Watching ▶ 2020년까지 사회신용체계(社会信用体系) 구축

Beijing wants to create a nationwide 'social-credit' system that compiles digital records of citizens' social and financial behavior to calculate a personal rating that will determine what services they are entitled to — and what blacklists they go on. Here's a look at how the system might work.



China Watching

Beijing wants to create a nationwide 'social-credit' system that compiles digital records of citizens' social and financial behavior to calculate a personal rating that will determine what services they are entitled to — and what blacklists they go on. Here's a look at how the system might work.



* It is currently unclear how "online inputs" will be implemented.
Source: WSJ reporting based on government blueprints, state-media

▣ 소셜미디어 검열 방법 3가지

1. **금순공정**(金盾工程/黃金防牌, The Great Firewall of China) : 중국 내에서 특정 웹사이트 차단.
2. **키워드 차단**(keyword blocking) : 특정 단어나 문구가 들어간 글 차단.
3. **컨텐츠 검열**(Content filtering): 사이버公安部 검열관이 직접 차단.

▣ 소셜미디어 검열 정도와 수준

- ✓ 검열은 주로 대규모 **집단 행동**을 야기할 수 있는 **정보**가 확산되지 않도록 **차단**하는 데 주력.
- ✓ 정부 비판을 무조건 차단하지는 않고, 집단행동을 부추기지 않을 정도로 소셜미디어를 검열.

▣ 학계에 대한 검열과 범위: 국내에서 국외까지

- ✓ 검열형태: 서적 등 전통적 출판물에서 소셜미디어 등 전자 자료로 확대.
- ✓ 검열범위: 대륙 내 고등교육기관에서 홍콩, 대만 등 주변 지역으로 확대.

▣ 검열되는 글: 원작자, 주제

- ✓ **팡리즈**(方励之, Fang Lizhi): 천체물리학자/반체제인사. 1989년 천안문 사건 당시 시위자 옹호
- ✓ **까오싱젠**(高行健, Gao Xingjian): 노벨문학상 수상자(2000년). 개인의 자유와 독립 옹호
- ✓ **왕멍**(王蒙, Wang Meng): 작가/전 문화부 장관: 중국 비판.

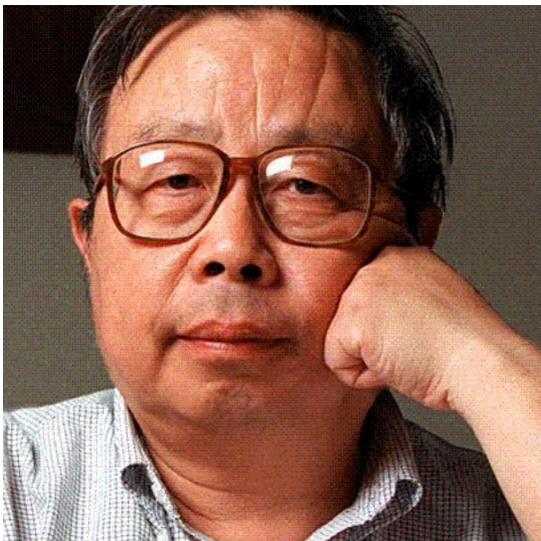




Figure 4 주제별 검열

검열된 글 중 40% 이상이 **문화대혁명**과 **마오쩌둥** 관련 주제. 다음은 **3T**, 즉 천안문(Tiananmen 약 15%), 티베트/타이완(Tibet/Taiwan) 순. 이 외에 **신장**(Xinjiang)과 **홍콩**(Hong Kong)도 검열 주제에 포함.

▣ 신장위구르자치구(新疆维吾尔自治区) 사례



- ✓ 위구르(维吾尔) 가정, 거리, 시장 등 사람들이 머물고 통행하는 거의 모든 곳에 인구수보다 많은 CCTV 설치.
- ✓ 위구르인은 휴대폰에 중국 정부가 배포한 소프트웨어(spyware)를 필수적으로 설치해야.
- ✓ 신장(新疆)에 있는 모든 차량은 중국의 위성 네비게이션 시스템인 '베이더우'(北斗, Beidou)를 탑재해야.
- ✓ 신장 소재 보안기관은 CCTV를 벗어난 지역 감시를 위해 작은 새 모형의 감시 드론을 무리지어 배치.

전 세계적 사례

China Remakes the World in its Techno-Dystopian Image



Telecom Infrastructure

Internet and mobile networking equipment installed by Chinese companies



AI Surveillance

Intelligent monitoring systems and facial recognition technology developed by Chinese companies



Trainings

Local media elites and government officials hosted in China for weeks-long seminars on new media or information management



Huawei is working to develop 5G mobile networks in a number of European countries.



After a training, Vietnamese officials introduced a cybersecurity law that closely mimics China's version.



Media staff from the Philippines attended lectures on new media and "socialist journalism with Chinese characteristics."



ZTE and Huawei reportedly have over 90% of contracts in Uganda's telecom companies.

HIKVISION
海康威视



Thai journalists learned about "the Chinese dream" and how new media shapes international affairs.



Malaysian police wear automated facial recognition cameras provided by Yitu.



Chinese companies want to help Singapore install 110,000 facial recognition surveillance cameras.



Zimbabwe partnered with Cloud-Walk to implement a real-time facial recognition program.

ZTE中兴

依图 | YITU



▣ 미국이 '화웨이'와 '틱톡' 등 중국의 통신장비와 앱을 제재하는 이유

중국의 ICT기술과 통신 및 장비 산업이 계속 발전하고 수출이 꾸준히 늘어나면,

- ✓ 아시아, 중동, 아프리카와 라틴 아메리카 등지의 비민주적 또는 권위주의적 국가들이 중국의 시스템을 도입할 가능성이 높아질 수 있음. 그 결과 세계적으로 민주주의가 후퇴할 수 있고,
- ✓ 전 세계를 대상으로 중국의 감시, 데이터 조작과 통제, 정보 유출 가능성이 높아질 수 있고,
- ✓ 중국에 대해 정치, 경제, 사회, 안보 등 다양한 방면에서 취약해질 수 있기 때문.



☞ 나의 개인정보, 우리 기업의 산업기술, 우리나라의 군사정보와 기밀은?