

國立臺灣大學國家發展研究所 103 學年度第 1 學期課程綱要

課程資訊					
課程名稱	全球風險衛生的法律治理專題：巨型監控與個人資料保護				
課程編號	NtlDev8041	班次	無	學分數	3
全/半年	半			必/選修	必
授課教師	邱文聰、劉靜怡			修課人數	20
上課時間	星期三上午 9:10-12:10 (2,3,4)			課程加選方式	2
上課地點	國發 210			博士班核心能力	
課程大綱					
課程目標	理解現代社會中的資訊監控，探討民主社會的因應策略。				
課程概述	「監控研究」surveillance studies 是一門跨越資訊科學、法學、社會學、政治學、科技與社會研究（STS）等學科的研究領域。「監控」surveillance 是近現代權力/知識生產與再生產所仰賴的主要技術。透過「監控」，近現代權力得以掌握個體與群體各種面向的資訊，進而對個體與群體進行解析，加以分類，施以支配、指導或調控。晚期現代的「監控」雖然仍以邊沁所提出，由主權國家掌理的「圓形敞視監獄」panopticon 為主要結構，但掌握「圓形敞視監控主義」panopticism 之權力原型的，卻早已不限於國家，而包括學校、企業、醫院、廠商等私人機構。近來資訊科技的進展，又將監控的能力，大幅向前推進。例如，巨量資料(big data)技術，利用各種物件設備的串連網絡(internet of things)，蒐集巨量多元的個人資料，再透過快速的運算能量，進行及實時(real time)的資訊處理，因而得以對個體及群體，進行前所未有的觀察與量度，最終獲得個體與群體之行為、心理、生理特質等，更為細密的分類知識與模式預測。巨量資料技術的應用，雖然可能帶來更為便利的生活、更有效率的商品與服務提供、更個人化的醫藥保健方案，但也因為巨量資訊掌握者與被分析者間，資訊權力的不對等，更對既有社會價值，包括自由、隱私、平等，帶來更多全新的挑戰。此外，最新的資訊科技也促成社群網絡(social network)的高度發展，此一發展也使得社群網絡成為巨量資料技術蒐集資料的重要來源。相對地，現代民主法治國家目前主要是以個人資料保護與隱私權概念，回應「監控」所帶來的挑戰，並將保護的重點置於個人的身分可識別性上。然而，現代資訊科技的進展，不斷挑戰此種以個資保護與隱私權為主的策略，「監控」所生產及再生產的權力，似乎也很難受到個資保護與隱私權的節制。熟悉資訊技術的社群或以匿名化軟體規避監視，或是建立互助的自主（autonomous）資訊系統，以求擺脫對大型資訊服務商的依靠。這方面的實務現況，也值得探究。究竟，現代民主國家應該如何回應此種挑戰？本課程將以「監控」、「巨量資料及社群網絡」、「歐盟與美國個資保護的新近發展」為三個重點，逐步探討上述問題。				
關鍵字	監控、巨量資料、社群網絡、個人資料保護、歐盟。				

	Surveillance, big data, social network, data protection , European Union.			
課程要求	修習本課程之同學，必須完成以下兩項工作： 1. 挑選一個「巨量資料」的應用，進行相關的監控分析。 2. 挑選歐盟中一個國家的個資保護法制，探討其對監控之因應策略的適當性。			
Office Hours				
參考書目	各週上課教材以外之參考書目： Anita L. Allen, Unpopular Privacy: What Must We Hide?, Oxford University Press (2011). Jack M. Balkin & Reva B. Siegel eds., The Constitution in 2020, Oxford University Press (2009). Julie E. Cohen, Configuring the Networked Self: Law, Code and the Play of Everyday Practice, Yale University Press (2012). Ronald J. Deibert, Black Code: Surveillance, Privacy, and the Dark Side of the Internet, McClelland & Stewart (2013). Conor Gearty, Liberty and Security, Polity (2013). Cass R. Sunstein, Simpler: The Future of Government, Simon & Schuster (2013).			
評量方式	No.	項目	百分比(%)	說明
	1	兩次課堂報告	40%	
	2.	課堂參與	10%	
	3	期末報告	50%	
週次	單元主題			
第1週主 (WTC-1) 9/17	主題：監控與權力 I 教材： Gilbert Caluya, The Post-panoptic Society? Reassessing Foucault in Surveillance Studies, 16:5 Social Identities 621-633 (2010). Surveillance and Democracy (Kevin D. Haggerty & Minas Samatas eds., 2010).			
第2週 (WTC-2) 9/24	主題：監控與權力 II 教材： David Cole, Neo-Democracy, National Security, and Liberty, 6 European Human Rights Law Review 660 (2013). Jack M. Balkin, The Constitution in the National Surveillance State, 93 Minnesota Law Review 1 (2008).			
第3週 (WTC-3) 10/1	主題：監控與權力 III 教材： Neil Richards, The Dangers of Surveillance, 126 Harvard Law Review 1934 (2013). Daniel Keats Citron, Addressing the Harm of Total Surveillance: A Reply to Professor Neil Richards, 126 Harvard Law Review 262 (2013).			

	Julie E. Cohen, What Privacy Is For, 126 Harvard Law Review 1903 (2013). Daneil J. Solove, Nothing to Hide: The False Tradeoff between Privacy and Security, Yale University Press (2011).
第 4 週 主 (CYL-1) 10/8	主題：監控與國家控制 I：傳統電信業者、ISP 教材： Julie Angwin, Dragnet Nation: A Quest for Privacy, Security, and Freedom in a World of Relentless Surveillance, Times Books (2014). Susan Landau, Surveillance or Security?: The Risk Posed by New Wiretapping Technologies, The MIT Press (2011).
第 5 週 主 (CYL-2) 10/15	主題：監控與國家控制 II：Social network、人臉辨識 教材： Lori Andrews, I Know Who You Are and I Saw What You Did: Social Networks and the Death of Privacy, Free Press (2011). Neil Richards, The Perils of Social Reading, 101 Georgetown Law Journal 689 (2013). Robert D. Richards, Compulsory Process in Cyberspace: Rethinking Privacy in the Social Networking, 36 Harvard Journal of Law & Public Policy 519 (2013).
第 6 週 (CYL-3) 10/22	主題：監控與社會治理：消費社會、ETC 教材： Daniel J. Solove, Introduction: Privacy Self-Management and the Consent Dilemma, 126 Harvard Law Review 1880 (2013). Heidi Boghosian, Spying on Democracy: Government Surveillance, Corporate Power, and Public Resistance, City Lights Books (2013). Helen Nissenbaum, Privacy in Context: Technology, Policy, and the Integrity of Social Life, Stanford Law Books (2009).
第 7 週 10/29	主題：巨量資料的技術 教材：邀請演講（中央研究院資訊所莊庭瑞教授） Richard M. Stallman & Joshua Gay, Free Software Free Society: Selected Essays of Richard M. Stallman (2nd ed., 2010).
第 8 週 (CYL-4) 11/5	主題：巨量資料的應用與監控挑戰 I 教材： White House, Big Data: Seizing Opportunities, Preserving Values (2014). Viktor Mayer-Schonberger & Kenneth Cucker, Big Data: A Revolution That Will Transform How We Live, Work, and Think, Houghton Mifflin Harcourt Publishing Company (2013).
第 9 週 11/12 教	主題：巨量資料與隱私：去連結與再連結（實際操作？） 教材：邀請演講（中央研究院資訊所莊庭瑞教授）
第 10 週主 11/19	主題：巨量資料與隱私：differential privacy 教材：邀請演講（中央研究院資訊所莊庭瑞教授）

第 11 週 11/26	主題：巨量資料的應用與監控挑戰 II 教材：邀請演講（中央研究院資訊所莊庭瑞教授）
第 12 週主 (WTC-4) 12/3	主題：巨量資料的應用與監控挑戰 III 教材： Lior Strahilevitz & Ariel Porat, Personalizing Default Rules and Disclosure with Big Data, 112 Michigan Law Review __ (forthcoming 2014). Paul M. Schwartz, Information Policy in the Cloud, 161 University of Pennsylvania Law Review 1623 (2013).
第 13 週主 (WTC-5) 12/10	主題：歐盟個資法的新近發展 I 教材： EU Directive 95/46/EC Proposal for EU Data Protection Regulation 2012 Marc Rotenberg & David Jacobs, Updating the Law of Information Privacy: The new Framework of the European Union, 36 Harvard Journal of Law & Public Policy 607 (2013).
第 14 週 (WTC-6) 12/17	主題：歐盟個資保護的新近發展 II 教材： Article 29 Data Protection Working Party, Opinion 05/2014 on anonymisation Techniques. Article 29 Data Protection Working Party, Opinion 06/2014 on the notion of legitimate interests of the data controller under Article 7 of Directive 95/46/EC. Article 29 Data Protection Working Party, Opinion 04/2014 on surveillance of electronic communications for intelligence and national security purposes. Article 29 Data Protection Working Party, Opinion 05/2012 on Cloud Computing. Article 29 Data Protection Working Party, Opinion 03/2013 on purpose limitation. Article 29 Data Protection Working Party, Opinion 15/2011 on the definition of consent. Article 29 Data Protection Working Party, Advice paper on special categories of data (“sensitive data”) (2011).
第 15 週 (WTC-7) 12/24	主題：歐美個資保護的比較 教材： James Q. Whitman, The Two Western Cultures of Privacy: Dignity Versus Liberty, 113 Yale L.J. 1151 (2004). Daniel J. Solove & Paul M. Schwartz, Reconciling Personal Information in the United States and European Union, 102 California Law Review 7 (2014). Paul M. Schwartz, The EU-U.S. Privacy Collision: A Turn to Institution and Procedures, 126 Harvard Law Review 1966 (2013).
第 16 週 (CYL-5)	主題：歐盟各國的個資法 I 教材：

12/31	Paul M. Schwartz, Systematic Government Access to Private-Sector Data in Germany, 2 International Data Privacy Law 289 (2012). Ian Brown, Government Access to Private-Sector Data in the United Kingdom, 2 International Data Privacy Law 230 (2012).
第 17 週主 (CYL-6) 1/7	主題：歐盟各國的個資法 II
第 18 週 1/14	主題：期末報告