

课程名称：技术社会学

基本信息

开设单位：社会科学学院

任课教师：张成岗教授

课时：48 学时

学分：3 学分

学期：秋季学期

课程性质：研究生专业基础课

技术社会学即是将技术问题与社会学知识结合起来,把技术看做一种社会过程,研究技术问题的社会原因、社会过程、社会效应及其本质规律.无论古典社会学还是现代社会学,无论社会学结构主义还是社会学建构主义,都长期在探讨个人-社会关系中的行动、理性、结构、系统 4 个方面,因此,技术社会学同样需要研究技术行动、技术理性、技术结构、技术系统.基于 4 个视角而不断涌现的社会问题。孔德的实证主义社会学、哈贝马斯沟通行动论和系统-生活世界理论、吉登斯和贝克的风险社会理论、越轨社会学、社会冲突论、集合行为理论、女性主义和社会性别学等都直接为技术社会学提供了社会学的理论依据。

当代的技术社会学的发展渐成多元化趋势,在案例分析方法的影响下,在打开“技术黑箱”的运动中已初步建构出一个系统的框架体系,以探讨技术的本质、根源与意义,技术与社会的互动关系为主题,形成了内容方法各异的技术社会学研究系谱。从 20 世纪 80 年代开始,中国学界开始对国外技术社会学思想进行了一定的介绍与翻译,但从根本上说,对国外技术社会学思想的系统研究仍然极为欠缺,本土性的技术社会学研究的创生与发展仍处于起步阶段。

本课程将反应西方技术社会学研究的最新进展,传统与现实并重、思想与实践同列,积极参与到国际技术社会学研究的互动中来,梳理技术社会学发展脉络,探索其发展趋势,了解和预测其未来。就中国国情而言,研究今天的科技前沿进展如何推动了技术社会学的发展,而技术社会学又在何种意义上给我们提供了一种理解技术与社会关系的具有指导意义的框架,思考一元性技术标准的统摄和开放性标准的传播,将使我们从更深层次和更广范围理解技术社会的理论与实践。

技术社会学的目的是提高和增进对技术社会的理论与实践的理解,掌握技术社会学的思潮、流派和研究纲领,对技术和社会的关系有一个系统的全面的认识和思考。

The aim of this course is to provide graduate students with a systemic theory of sociology of technology. Sociology of technology is the interdisciplinary study—though some would argue that it is in fact the post- or non-disciplinary study—of how science and technology shape the social, the human, and the environment, and coterminously (dialectically) how the social, the human, and the environment shape science and technology. It will discuss the relationship between technology and society.

课程提纲

第一部分：技术社会学基础理论（历史与传统、理论与方法）

导论：当代西方技术社会学研究：理论、问题与方法

- 1、技术社会学的历史源起
- 2、技术社会学研究的两种传统
- 3、技术社会学研究的三种路径
- 4、技术社会学研究的当代走向

第 2 讲：中国的技术社会学研究：历史进路与当代构建

1. 问题的提出：中国技术社会学的学科化现状
2. 重估学科史：两大纲领与四种取向
3. 当代中国技术社会学的纵深化发展

第 3 讲：技术社会学研究的前提：技术本体论反思

1. “技术世界”与“技术社会”
2. 技术工具论
3. 技术价值论
4. 技术过程论
- 5、从“技术”到“技术—社会”

第 4 讲：技术社会学演变中的人物、流派及其贡献（欧洲）

1. 曼德维尔：思想、理论及贡献
2. 孔德：思想、理论及贡献
3. 圣西门：思想、理论及贡献
4. 韦伯：思想、理论及贡献
5. 马克思：思想、理论及贡献
6. 法兰克福学派：思想、理论及贡献

Required Readings

1. Jay Weinstein, New Brunswick, **Sociology/technology : foundations of postacademic social science**, N.J. : Transaction Books, c1982

第 5 讲：技术社会学演变中的人物、流派及其贡献（美国）

1. 芝加哥学派与技术社会学的美国化
2. 凡勃伦：思想、理论及贡献
3. 奥格本：思想、理论及贡献
4. 米尔斯：思想、理论及贡献

5. 埃鲁尔：思想、理论及贡献
6. 实用主义与技术社会学全球拓展

Required Readings

1. Jay Weinstein, New Brunswick, **Sociology/technology : foundations of postacademic social science**,N.J. : Transaction Books,c1982
2. Ellul,The Technological Society. ,New York:Aflfred A. Knopf,1964.

第二篇：思潮篇

第 6 讲：技术统治论（technocracy）

- 1、技术统治论产生的社会背景与思想渊源
- 2、技术统治论的发展与传播
- 3、对技术统治论的批判性反思

第 7 讲：技术的社会建构论

- 1、社会建构论产生的社会背景与思想渊源
- 2、社会建构论的分析框架
 - 1) 技术的社会建构（social construction of technology, SCOT）
 - 2) 系统方法（System, SYS）
 - 3) 行动者—网络理论（Actor-Network Theory, ANT），
- 3、社会建构论的形成与发展
 - 1) 20 世纪 80 年代，社会建构论的兴起
 - 2) 20 世纪 90 年代，在争议中丰富
 - 3) 21 世纪—今，整合与扩展
- 4、对社会建构论的评价
 - 1) 技术建构轮的合理性
 - 2) 技术建构轮的缺陷
 - 3) 技术动量论：超越技术决定论与技术建构论

第 8 讲：技术乐观主义

- 1、现代性与技术乌托邦 technophilia
- 2、技术乐观主义思潮及其基本假定
- 3、技术乐观主义的形成与发展
- 4、技术乐观主义的合理性与局限性解析

第 9 讲、技术悲观主义

- 1、卢德运动与技术敌托邦（technophobia）
- 2、技术的社会批判与|生态学批判理论
- 4、风险社会的技术角色
- 4、技术悲观主义的合理性与局限性解析

第三篇：技术社会学专题研讨篇

第 10 讲: Technology and Everyday Life

Required Readings:

Simmel, Georg. [1903] 1971. "The Metropolis and Mental Life," translated by Edward Shils. Pp. 324-339 in *Georg Simmel on Individuality and Social Forms*, edited by Donald N. Levine. Chicago, IL: The University of Chicago Press. Hartley, John. 1999. "The Fridge" (excerpt). *The Uses of Television*. London: Routledge.

Recommended Readings:

Braudel, Fernand. 1979. *The Structures of Everyday Life: Civilization and Capitalism: 15th-18th Century, Vol. 1*, translated by Siân Reynolds. New York: Harper and Row.

Certeau, Michel de. 1986. *The Practice of Everyday Life*, translated by Steven Rendell. Berkeley and Los Angeles, CA: The University of California Press.

Elias, Norbert. [1978] 1982. *The Civilizing Process*, translated by Edmund Jephcott. Oxford: Blackwell.

Lefebvre, Henri. 2008. *Critique of Everyday Life*, 3 volumes, translated by John Moore. London: Verso.

Highmore, Ben. 2001. *Everyday Life and Cultural Theory: An Introduction*. London: Routledge.

第 11 讲: 技术风险社会学

Required Readings:

- 1、Barbara Adam, Ulrich Beck, Joost Van Loon, **The Risk Society and Beyond: Critical Issues for Social Theory**, Sage Publications of London, Thousands Oaks and New Delhi, 2000
- 2、Joost van Loon, **Risk and Technological Culture : Towards a Sociology of virulence**. London ; New York : Routledge, 2002
- 3、Beck, Ulrich, **Risk society : Towards a New Modernity**; translated by Mark Ritter, London ; Newbury Park, Calif. : Sage Publications, 1992
4. 贝克:《世界风险社会》, 南京大学出版社, 吴英姿, 孙淑敏译, 2004 年

第 12 讲: 现代性视域下的技术社会学

Required Readings:

1. Andrew Feenberg, **Alternative modernity : the technical turn in philosophy and social theory**. Berkeley : University of California Press, 1995
 2. Andrew Feenberg. **Modernity Theory and Technology Studies: Reflections on Bridging the Gap**, in Thomas J. Misa, Philip Brey and Andrew Feenberg Ed. **Modernity and Technology**, MIT Press, 2003
 3. [Simpson, Lorenzo Charles](#), **Technology, Time, and the Conversations of Modernity**, New York : Routledge, 1995.
 4. 贝克, 吉登斯, 拉什:《自反性现代化》, 北京: 商务印书馆, 赵文书译, 2001 年
-

第 13 讲: Technology and Economy

Required Reading:

Daly, Herman. 1993. "The Perils of Free Trade." *The Scientific American* (November): 50-57.

Recommended Readings:

Bennett, Tony. 2007. "Making Culture, Changing Society: The Perspective of 'Culture Studies.'" *Cultural Studies* 21 (4/5):610-629.

Callon, Michel. 1999. "Actor-Network Theory: The Market Test," Pp. 191-95 in *Actor-Network Theory and After*, edited by J. Law and J. Hassard. Oxford: Blackwell.

Mitchell, Timothy. 2005. "The Work of Economics: How a Discipline Makes its World." *European Journal of Sociology* 47 (2): 297-320.

Mitchell, Timothy. 2002. "The Character of Calculability," Pp. 54-79 in *Rule of Experts: Egypt, Techno-Politics, Modernity*. Berkeley and Los Angeles: The University of California Press.

Granovetter, Mark. 1973. "The Strength of Weak Ties." *American Journal of Sociology* 78 (6):1360-1380.

Granovetter, Mark. 1983. "The Strength of Weak Ties: A Network Theory Revisited." *Sociological Theory* 1:201-233.

第 14 讲: Technology and the Political

Required Reading:

Hunter, James Davison. 2004. "The Discourse of Negation and the Ironies of Common Culture." *The Hedgehog Review* 6(3):24-35.

MacIntyre, Alasdair. 2004. "The Only Vote Worth Casting in November." University of Notre Dame Center for Ethics and Culture (ethicscenter.nd.edu/archives/macintyre.shtml).

Recommended Readings:

Ellul, Jacques. 1965. *Propaganda: The Formation of Men's Attitudes*, translated by Konrad Kellen and Jean Lerner. New York: Vintage.

Ellul, Jacques. 1966. *The Political Illusion*, translated by Konrad Kellen. New York: Vintage.

Hunter, James Davison. 1992. *Culture Wars: The Struggle to Define America*. New York: Basic Books.

MacIntyre, Alasdair. 1989. *Whose Justice? Which Rationality?* Notre Dame, IN: The University of Notre Dame Press.

Stivers, Richard. 2008. *The Illusion of Freedom and Equality*. Albany, NY: The State University of New York Press.

第 15 讲: Nonhuman Agents, Technique, Health, and Environment

Required Reading:

Bowring, Finn. 2003. "Health and Disease: The Limitations of Genetic Determinism," Pp. 145-170 in *Science, Seeds, and Cyborgs: Biotechnology and the Appropriation of Life*. London: Verso.

Recommended Reading:

Goldman, Michael, and Rachael Schurman. 2000. "Closing the Great Divide: New Social Theory on Society and Nature." *Annual Review of Sociology* (26): 563-584.

Gould, Stephen Jay. 1981. *The Mismeasure of Man*. New York: W.W. Norton.

Levins, Richard, and Richard Lewontin. 1985. *The Dialectical Biologist*. Cambridge, MA: The Harvard University Press.

Nelkin, Dorothy, and M. Susan Lindee. 1996. *The DNA Mystique: The Gene as Cultural Icon*. Ann Arbor, MI: The University of Michigan Press.

第 16 讲：课程总结与答疑
