

国际关系与公共事务学院

“数智公共治理”微专业培养方案

一、微专业简介

“数智公共治理”微专业是上海外国语大学为主动回应数智时代国家治理体系现代化与全球科技治理的重大战略需求，把握数字政府建设和全球人工智能治理新形势，依托国际关系与公共事务学院政治学与行政学国家级一流本科专业建设点，精心打造的前沿跨学科拔尖人才培养项目。旨在打破传统社会科学与新兴信息技术之间的学科壁垒，培养兼具深厚人文社科素养与前沿数智素养的复合型拔尖人才。

本微专业以“公共治理能力的人工智能赋能”为主线，秉持“价值引领、技术赋能、治理向善、全球视野”的建设理念，立足上外“国别区域全球知识”特色和国关学院政治学、公共管理、公共政策、计算政治学等学科基础，培养学生在公共治理场景中理解人工智能、合理使用人工智能、规范治理人工智能的综合能力。本微专业不以培养技术开发人员为目标，而是面向数字政府、智慧城市、公共政策分析、基层治理、公共服务、平台治理和全球科技治理等领域，聚焦人工智能通用技术在政府运行、公共政策分析、城市智慧治理及社会公共服务中的深度应用机制，同时深刻审视算法决策黑箱、数据隐私侵权、责任归属界定以及人工智能快速迭代带来的宏观政治、微观法律及科技伦理挑战，训练学生形成“看懂治理问题—理解技术逻辑—完成政策分析—提出规制方案—规范表达成果”的能力闭环。

课程体系精选并融合了计算政治学、公共管理、公共政策、人工智能与文献检索、人工智能与公文写作等核心模块，兼顾学理阐释与项目制实践。通过本微专业的系统性修读，学生将构建起扎实的“政治学/公共行政+人工智能和数字技术应用”复合知识图谱，全面提升跨学科研究能力与技术规制视野，成长为既深谙现代公共治理逻辑，又能熟练驾驭人工智能工具应对复杂社会挑战的复合型、创新型公共事务领导者与政策分析专家。

二、培养目标

通过系统修读，学生应成为兼具人文社科素养、公共治理能力、数智工具意识和全球比较视野的复合型公共事务人才。具体培养目标如下：

培养目标 1：价值引领。具备深厚家国情怀、公共责任意识和职业伦理，理解数字中国、网络强国、国家治理现代化与总体国家安全观的基本要求，在数智公共治理实践中自觉维护国家安全、数据主权、公共利益与社会公平。

培养目标 2：治理基础。掌握公共管理、公共政策、政治学与数字政府的基础知识，能够理解政府运行、公共服务、基层治理、智慧城市和公共危机应对中的治理逻辑。

培养目标 3：工具应用。具备基本的数据意识、算法素养和人工智能工具应用能力，能够在文献检索、政策文本分析、案例比较、数据整理、政策简报和咨询报告写作中规范使用人工智能工具。

培养目标 4：规制能力。理解数据安全、隐私保护、算法透明、责任归属、技术伦理和风险治理等基本议题，能够从公共政策和制度设计角度分析人工智能嵌入公共治理的边界条件。

培养目标 5：全球视野。发挥上外外语和国别区域研究优势，能够比较分析主要国家、区域组织和国际组织在人工智能发展战略、数字治理规则和全球科技治理中的制度安排与竞争逻辑。

三、毕业要求

毕业要求	指标点
1. 品德修养	1.1 具备坚定政治立场、家国情怀和公共责任意识； 1.2 理解数字化公共治理中的公共利益、社会公平和伦理责任； 1.3 在人工智能工具使用和数据处理过程中遵守学术规范、职业伦理和法律边界。
2. 学科知识	2.1 掌握公共管理、公共政策、政治学与数字政府的基础知识； 2.2 理解数字时代公共治理模式、政府运行方式和公共服务供给机制的变化；

	2.3 掌握人工智能、数据治理和计算政治学的基础概念及其在公共治理中的适用场景。
3. 工具应用	3.1 能够运用人工智能工具开展文献检索、资料整理和政策文本分析； 3.2 具备基本的数据意识和治理数据分析能力，能够识别数据来源、数据质量和方法适用边界； 3.3 能够使用规范语言完成政策简报、调研报告、案例分析和公文类成果。
4. 政策实践	4.1 掌握公共政策问题界定、议程设置、工具选择、执行分析和评估反馈的基本方法； 4.2 能够围绕数字政府、智慧城市、基层治理、平台治理或人工智能治理议题完成课程项目； 4.3 能够在团队合作中开展资料搜集、访谈调研、案例比较和成果汇报。
5. 治理规制	5.1 理解数据安全、隐私保护、算法歧视、算法透明、责任归属和技术伦理等核心议题； 5.2 能够从公共政策、制度设计和风险治理角度分析人工智能应用的治理边界； 5.3 能够提出具有问题意识和可操作性的治理建议。
6. 国际视野	6.1 熟悉中美欧及主要国际组织在人工智能战略、数字治理和全球科技治理中的重要议题； 6.2 能够进行基本的国际比较和国别区域案例分析； 6.3 能够理解人工智能技术对全球权力结构、数字贸易规则和全球治理秩序的影响。
7. 学习发展	7.1 具备持续跟踪人工智能技术变化、政策法规演进和治理实践创新的自主学习能力； 7.2 能够适应公共部门、国际组织、企事业单位和研究咨询机构对复合型数智治理人才的需求。

四、毕业要求与培养目标关系矩阵

毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
品德修养	√			√	
学科知识		√	√		√
工具应用		√	√		
政策实践		√	√	√	
治理规制	√			√	√
国际视野				√	√
学习发展	√	√	√	√	√

五、学制与学位

学生在主修专业毕业前完成本微专业教学计划规定内容,修满学分并达到考核要求的,授予“数智公共治理”微专业证书。

六、课程结构与学分要求

课程类别		类型	应修学分数	占应修总学分数 (%)
专业基础课	政治学原理 ◆	必修	2	28.57%
	人工智能与 文献信息检 索▲,◆	必修	2	
专业核心课	公共管理▲	必修	2	42.86%
	公共政策 ▲,◆	必修	2	
	计算政治学 ▲,◆	必修	2	
专业方向课	人力资源管	必修	2	28.57%

	理◆			
	人工智能与 公文写作	必修	2	
	▲,◆			
合计			14	

备注：▲表示主要实践环节，◆表示 AI 课程或 AI+X 课程

七、专业核心课程

课程名称	学分
公共管理	2
公共政策	2
计算政治学	2

八、培养计划表

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	课内学分	课内学时				课外		建议修读学期				学分要求	
					授课	实 践 环 节				学分	学时	1	2	3		4
						理论	上机	实验	实习							
专业基础课		政治学原理	必修	2					2	30	✓				4	
		人工智能与文献信息检索	必修	2					2	30	✓					
专业核心课		公共管理	必修	2					2	30	✓				6	
		公共政策	必修	2					2	30		✓				
		计算政治学	必修	2					2	30			✓			
专业方向		人力资源	必修	2					2	30		✓			4	

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	课内学分	课内学时				课外		建议修读学期				学分要求	
					授课	实践环节				学分	学时	1	2	3		4
						理论	上机	实验	实习							
课		管理														
		人工智能与公文写作	必修	2					2	30			✓			
建议每学期修读学分											6	4	4		14	

九、课程体系与毕业要求的关系矩阵

毕业要求 课程	毕业要求 1: 品德修养	毕业要求 2: 学科知识	毕业要求 3: 应用能力	毕业要求 4: 创新能力	毕业要求 5: 国际视野	毕业要求 6: 学习发展	毕业要求 7: 身心健康
政治学原理◆	H	H	H	M	M	L	L
人工智能与文献信息检索▲, ◆	L	H	H	H	M	M	L
公共管理▲	M	H	H	M	M	L	L
公共政策▲, ◆	M	H	H	H	H	M	L
计算政治学▲, ◆	L	H	H	H	M	M	L
人力资源管理◆	M	H	H	H	M	L	L

人工智能与 公文写作▲, ◆	L	H	H	H	M	M	L
----------------------	---	---	---	---	---	---	---

备注：▲表示主要实践环节，◆表示 AI 课程或 AI+X 课程

十、阅读推荐书目

（一）公共治理与公共政策基础

1. 林尚立：《当代中国政治》，中国大百科全书出版社，2017 年。
2. 程亚文：《大国战略力：帝国盛衰的六种力量》，文汇出版社，2016 年。
2. 郭树勇：《民主与法治片论》，上海人民出版社，2015 年。
3. 张磊：《全球化时代的国际公共管理》，上海交通大学出版社，2016 年。
4. 俞祖成：《社会治理视域中的日本非营利组织》，上海远东出版社，2022 年。
5. 王凯：《社会科学研究方法概论》，格致出版社，2022 年。
6. 欧文·E. 休斯：《公共管理导论》，中国人民大学出版社，2016 年。

（二）技术与人工智能治理

1. 陈定定、朱启超：《人工智能与全球治理》，社会科学文献出版社，2020 年。
2. 石谦：《全球视野下的人工智能治理》，同济大学出版社，2022 年。
3. 亨利·基辛格、埃里克·施密特、丹尼尔·胡滕洛赫尔：《人工智能时代与人类未来》，中信出版社，2023 年。
4. 克里斯·米勒：《芯片战争：世界最关键技术的争夺战》，浙江人民出版社，2023 年。
5. 尤瓦尔·赫拉利：《智人之上：从石器时代到 AI 时代的信息网络简史》，中信出版社，2024 年。
6. 王新松、盛博雅、刘展彤：《人工智能的全球治理与合作》，经济科学出版社，2024 年。

（三）计算方法与工具理解

1. 孟天广：《计算政治学概论》，中国人民大学出版社，2026 年。
2. 陈军亚：《计算政治学》，上海人民出版社，2025 年。
3. 周志华：《机器学习》，清华大学出版社，2016 年。
4. 陈强：《机器学习及 Python 应用》，高等教育出版社，2021 年。

（四）全球科技治理与国际比较

1. Lee, Kai-Fu. *AI Superpowers: China, Silicon Valley, and the New World Order*. Houghton Mifflin, 2018.
2. Roumate, Fatima, ed. *Artificial Intelligence and Digital Diplomacy: Challenges and Opportunities*. Springer Cham, 2021.
3. Tinnirello, Maurizio, ed. *The Global Politics of Artificial Intelligence*. CRC Press, 2022.
4. Bradford, Anu. *Digital Empires: The Global Battle to Regulate Technology*. Oxford University Press, 2023.
5. Ndzendze, Bhaso, and Tshilidzi Marwala. *Artificial Intelligence and International Relations Theories*. Palgrave Macmillan, 2023.