经济管理试验班（智能社会治理）语言智能专业本科生培养方案

一、培养目标

语言智能专业面向国家人工智能战略与数字经济发展需求，培养具备家国情怀、全球视野、人文与科学素养，掌握扎实的语言学知识、人文社会科学相关领域知识、数学与计算机科学知识、人工智能与语言数据应用知识，具备跨文化沟通和国际传播能力、语言数据处理和语言系统开发与应用能力、创新实践、跨界协作、终身学习能力，能够在语言数据科学、国际传播与数字内容生产、语言安全治理与舆情分析、智慧教育与语言技术研发等应用场景中从事语言智能系统开发与优化、多语言大数据分析等学术研究和技术应用工作的高素质复合型语言智能人才。

二、培养要求

毕业生应具备以下几方面的知识、能力和素质。

知识要求：

1.语言学知识：掌握理论语言学知识以及计算语言学、认知语言学、语料库语言学、心理语言学等核心领域知识，理解不同语言的结构规则、语料特征和跨语言差异。

2.人文社会科学相关领域知识：掌握英语国家历史与文化、跨文化与国际传播、数智时代的文学研究与欣赏等领域知识，熟悉心理学、认知科学、人工智能伦理、语言安全与数据治理等相关领域知识。

3.数学与计算机科学知识：掌握微积分、概率论与数理统计等数学知识和数据结构与算法、编程语言等计算机科学知识，能够将相关知识应用于语言数据库建设、语音识别与处理等具体场景。

4.人工智能知识：掌握人工智能基本概念与发展脉络，掌握自然语言处理、机器学习等领域的核心理论和技术方法，能够理解算法如何理解和生成语言。

5.语言数据智能应用知识：掌握语言数据建设与应用、语言模型构建与应用、语言智能系统开发与应用、智能语言服务等领域知识。

能力要求：

1.跨文化沟通和国际传播能力：具备熟练的英语应用能力，具备数字化、智能化场景下的语言服务与跨文化交流能力，能够结合语言数据与智能技术视角，开展数字化跨文化语言对比、文化传播与沟通适配工作。

2.语言数据处理能力：具备运用语言数据分析方法与技术，开展语料采集、标注、清洗、结构化构建与语言特征提取的能力，能够熟练运用语料库工具和数据处理平台开展语言数据实证分析、语言数据的加工和多维度量化分析。

3.语言系统开发与应用能力：掌握至少一种编程语言，具备大语言模型构建与应用能力，能够熟练选用、操作各类语言智能分析工具、算法平台，参与智能语言系统的需求分析、设计、开发与测试，具备将语言技术与工程实践结合的集成应用能力，将语言学问题转化为可执行的技术方案。

4.创新实践能力：具有问题意识和联想迁移能力，具备独立设计实验、对语言智能系统进行验证与评价的能力，能够运用智能技术解决语言研究、语言教学、智能翻译等实际场景中的具体问题。

5.跨界协作研究能力：掌握语言智能相关领域的文献检索、学术写作与研究方法，推进语言智能应用项目实施、统筹与复盘，能够在多元学科背景的团队中开展跨学科协作。

6.终身学习能力：具备自主学习和持续更新的能力，能够适应语言智能产业的不断发展。

素质要求：

1.家国情怀：具有强烈的社会责任感，能够坚守中国立场，在国际语境中维护国家利益。

2.全球视野：具有开放、包容的国际视野，能够理解并接纳世界的多样性。

3.人文素养：具备深厚的人文底蕴和跨文化理解力，理解技术应用的人文核心与伦理边界。

4.科学素养：具有求真务实的科学精神，能够基于实证研究和逻辑思维解决人文、科学和工程问题。

5.创新思维：具备创新意识和批判性思维，积极探索交叉学科前沿问题，理解智能技术服务于人的全面发展和社会的可持续进步。

三、主干学科

外国语言文学

四、修业年限、授予学位及毕业要求

修业年限：四年

授予学位：文学学士

毕业要求：本专业学生应达到学校对本科毕业生提出的德智体美劳等方面的要求，完成培养方案规定的全部课程学习及实践环节训练，修满 140 学分，毕业论文（设计）答辩合格，方可准予毕业。

五、课程体系及学分分布

课程层次	课程类别	学分	合计	占总学分百分比
公共基础课程	思想政治课程	14	46	32.86%
	外语	4		
	体育	4		
	人工智能通识课程	2		
	数理与自然科学基础课程	14		
	军事理论和军事技能	4		
	国家安全教育	1		
	心理健康教育	2		

	写作与沟通	1		
领域平台课程	领域基础课程（含实习实训课程）	48.5	48.5	34.64%
领域方向课程	领域核心课程（含实习实训课程）	16	31.5	22.5%
	专业方向选修课程（含研究生课程）	9.5		
	毕业论文（设计）	6		
自主发展课程	文化素质教育课程	8	14	10%
	创新创业与社会实践	6		
合计			140	100%

（一）公共基础课程

1. 思想政治课程

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22AD11002	新时代实践教育	2	32	1 秋
22MX11011	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	1 秋
22MX11012	大学生思想文化素养	2	32	1 春
22MX11015	形势与政策	2	32	1 春
22MX11013	马克思主义基本原理	2	32	2 秋
22MX11014	中国共产党历史与理论	3	48	2 春

2. 外语

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22FL12003	外语综合（1）	2.5	60	1 秋
22FL12004	外语综合（2）	1.5	36	1 春

3. 体育

共计 4 学分。一年级根据个人兴趣爱好直接选项分班，二年级和三年级根据上一学年春季学期身体素质考试成绩分班，实施分层次教学。

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22PE13001	体育（1）	1	32	
22PE13002	体育（2）	1	32	
22PE13003	体育（3）	0.5	16	
22PE13004	体育（4）	0.5	16	
22PE13005	体育（5）	0.5	16	

22PE13006	体育（6）	0.5	16	

4. 人工智能通识课程

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22CS14006	人工智能概论 A	2	32	

5. 数理与自然科学基础课程

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22MA15009	微积分 E（1）	4	64	1 秋
22MA15010	微积分 E（2）	4	64	1 春
22MA15022	代数与几何 H	3	48	1 秋
22MA15029	概率论与数理统计 H	3	48	2 秋

6. 军事理论和军事技能

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22AD16001	军事理论	2	36	
22AD16004	军事技能	2	3 周	

7. 国家安全教育

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22MX16001	国家安全教育	1	16	

8. 心理健康教育

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22AD16003	悦己人生	2	32	

9. 写作与沟通

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22HS16001	写作与沟通	1	16	

（二）领域平台课程

1. 领域基础课程（含实习实训课程）

领域基础课程共计 48.5 学分，其中第二学年春季学期模块课程限选 6 学分，从 4 个模块中选择 1 个修读，不能跨模块修读。若学生未选择智能国际治理模块，分流至本专业时需补修语言学概论、跨文化交际与国际传播。

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22HS21005	社会治理概论	2	32	1 秋
22HS22301	习近平法治思想概论	1.5	24	1 春
22AR21005	设计思维 A	2	32	1 春
22EM21905	公共管理学	2	32	1 春
22EM21906	经济学原理 B	3	48	1 春
22EM21910	程序设计语言	2	32	1 春
22EM22002	算法与数据结构	2	32	2 秋
22EM21907	大数据管理与分析	2	32	2 秋
22EM21908	运筹学与组织决策	3	48	2 秋
22FL21003	世界经济与全球治理	2	32	2 秋
22FL21004	政治学原理	2	32	2 秋
22BS21100	领导力与沟通	2	32	2 秋
22BS21103	组织行为学	2	32	2 秋
22FL21001	大语言模型基础	2	32	2 春
22BS21101	企业管理学	2	32	2 春
22HS21006	法理学 B	2	32	2 春
22BS21102	会计学与财务管理	3	48	2 春
22HS21007	社会伦理学	2	32	2 春
22EM22907	数字经济导论 B	2	32	数智经济治理模块
22EM22910	平台经济学	2	32	
22EM22908	数字治理 B	2	32	
22BS22100	战略管理	1.5	24	科技商学模块
22BS22101	市场营销学 B	1.5	24	
22BS22102	会计信息系统	3	48	
22HS22115	社会科学研究方法 B	2	32	智能社会科学模块
22HS22309	宪法学 B	2	32	
22HS22308	民法总论 B	2	32	
22FL22001	语言学概论	2	32	智能国际治理模块
22FL22002	跨文化交际与国际传播	2	32	
22FL22418	国际关系概论	2	32	
22FL33501	实习	4	4 周	

（三）领域方向课程

1. 领域核心课程（含实习实训课程）

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22FL31501	语料库语言学	2	32	3 秋
22CS32050	自然语言处理	2	32	3 秋
22FL31502	计算语言学	2	32	3 秋
22CS32703	模式识别与机器学习 B	2	32	3 秋
22FL31503	智能翻译	2	32	3 春
22FL31504	语音识别与合成	2	32	3 春
22FL31505	语言数据库建设与应用	2	32	3 春
22FL31506	多模态信息融合与应用	2	32	3 春

2. 专业方向选修课程（含研究生课程）

专业方向选修课至少选修 9.5 学分。选修课中同时设置海外专家课程，学生至少选修 1 门。1 夏导论课中任选 1 门，不限制必选。

2.1 第一学年夏季学期导论课列表

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22EM32908	数字经济：技术、产业与治理	1	16	1 夏导论课
22BS32100	科技商学导论	1	16	1 夏导论课
22FL32511	语言智能与社会治理导论	1	16	1 夏导论课
22AR32127	未来人居导论	1	16	1 夏导论课

2.2 专业方向选修轨道一：语言学方向

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22FL12301、22FL12401、22FL12501	二外（1）（日语、德语、法语三选一）	2	48	3 秋
22FL32512	英语国家历史与文化	2	32	3 秋
22FL32514	句法语义与计算语用基础	2	32	3 秋
22FL32515	语言、心理与智能	2	32	3 秋
22FL12302、22FL12402、22FL12502	二外（2）（日语、德语、法语三选一）	2	48	3 春
22FL32516	英汉语言对比与跨语言语料分析	2	32	3 春
22FL32513	数智时代的文学研究与欣赏	2	32	3 春

22FL12305、22FL12406、22FL12506	二外（3）（日语、德语、法语三选一）	1	24	4 秋
22FL32517	数据驱动的话语分析	1.5	24	4 秋
22FL32518	语言、社会与媒介话语	1.5	24	4 秋

2.3 专业方向选修轨道二：人工智能方向

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22FL32519	文本挖掘与情感分析	2	32	3 秋
22FL32520	面向语言智能的深度学习	2	32	3 春
22FL32521	知识图谱构建与应用	2	32	3 春
22FL32522	知识表示与推理导论	1.5	24	4 秋

3. 毕业论文（设计）

课程代码	课程名称	学分	学时	备注
22FL33502	毕业论文（设计）	6	16 周	

（四）自主发展课程

1.文化素质教育课程

总学分应不少于 8 学分，其中人文类课程中，艺术与审美模块课程选修应不少于 2 学分，历史与文化模块中的“四史”类课程选修应不少于 1 门。具体要求按照《人文社科学部本科生文化素质教育课程修读管理实施细则》规定执行。

2.创新创业与社会实践

总学分不少于 6 学分，其中创新创业不少于 5 学分、社会实践不少于 1 学分。创新创业学分可通过创新创业教育课程 （创新研修课、创新实验课、创新创业课等）、创新创业实践活动 （项目学习计划、大学生创新创业训练计划、创新创业竞赛、创业实践、发表论文、申请专利等）等获取。社会实践可通过社会实践课程、大学生社会实践活动、大学生志愿服务活动、境外研修活动等方式获取。

经济管理试验班（智能社会治理）语言智能专业教学进程计划方案

第一学年

开课学期	课程代码	课 程 名 称	学分	学时	学时分配				指定课外学时	考核方式
					理论	实验	上机	实践		
秋季	22MX11011	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	48					**考试**
	22AD11002	新时代实践教育	2	32	8			24		考查
	22AD16001	军事理论	2	36	36					考查
	22AD16004	军事技能	2	3 周				3 周		考查
	22FL12003	外语综合（1）	2.5	60	60					考查
	22PE13001	体育（1）	1	32	32					考查
	22MA15009	微积分 E（1）	4	64	64					**考试**
	22MA15022	代数与几何 H	3	48	48					考查
	22CS14006	人工智能概论 A	2	32	24	8				考查
	22HS21005	社会治理概论	2	32	32					考查
			23.5	384+3 周	352	8		24+3 周		
春季	22MX11012	大学生思想文化素养	2	32	32					考查
	22MX11015	形势与政策	2	32	32					考查
	22AD16003	悦己人生	2	32	32					考查
	22MX16001	国家安全教育	1	16	16					考查
	22FL12004	外语综合（2）	1.5	36	36					考查
	22PE13002	体育（2）	1	32	32					考查
	22HS22301	习近平法治思想概论	1.5	24	24					考查
	22AR21005	设计思维 A	2	32	32					考查
	22EM21905	公共管理学	2	32	32					考查
	22EM21906	经济学原理 B	3	48	48					**考试**
	22MA15010	微积分 E（2）	4	64	64					**考试**
	22EM21910	程序设计语言	2	32	32					考查
			24	412	412					
夏季		专业选修课 1	1	16						考查
		文化素质教育课程 1	1	16						考查
		创新创业与社会实践 1	1	16						考查
			3	48						
备注	1.各学期均可选修文化素质类课程、创新创业与社会实践课程。 2.专业选修课 1 为导论课，学生可在 4 门导论课中任选 1 门修读，不限制必选。									

第二学年

开课学期	课程代码	课 程 名 称	学分	学时	学时分配				指定课外学时	考核方式
					理论	实验	上机	实践		
秋季	22MX11013	马克思主义基本原理	2	32	32					**考试**
	22PE13003	体育（3）	0.5	16	16				16	考查
	22MA15029	概率论与数理统计 H	3	48	48					**考试**
	22EM22002	算法与数据结构	2	32	24		8			考查
	22EM21907	大数据管理与分析	2	32	32					考查
	22EM21908	运筹学与组织决策	3	48	48					**考试**
	22FL21003	世界经济与全球治理	2	32	32					考查
	22FL21004	政治学原理	2	32	32					考查
	22BS21100	领导力与沟通	2	32	32					考查
	22BS21103	组织行为学	2	32	32					考查
			20.5	336	328		8		16	
春季	22MX11014	中国共产党历史与理论	3	48	48					**考试**
	22PE13004	体育（4）	0.5	16	16				16	考查
	22HS16001	写作与沟通	1	16	12			4		考查
	22FL21001	大语言模型基础	2	32	32					考查
	22BS21101	企业管理学	2	32	32					考查
	22HS21006	法理学 B	2	32	32					考查
	22BS21102	会计学与财务管理	3	48	48					**考试**
	22HS21007	社会伦理学	2	32	32					考查
		模块限选课程	6	96						考查
			21.5	352	252			4	16	
夏季		文化素质教育课程 2	1	16						考查
		专业选修课 2	1	16						考查
		创新创业与社会实践 2	1	16						考查
	22MX44001	劳动教育概论	0	8	8					考查
			3	56	8					
备注	1.本学年春季学期从 4 个模块中限选 1 个模块，修读 6 学分，不能跨模块选修。 2.各学期均可选修文化素质类课程、创新创业与社会实践课程。 3.专业选修课需修满 9.5 学分，建议第二学年完成 1 学分，即 2 夏的海外专家课程 1 学分。 4.劳动教育课程不少于 32 学时，其中本学年劳动教育概论课程中含劳动教育 8 学时。									

第三学年

开课学期	课程代码	课 程 名 称	学分	学时	学时分配				指定课外学时	考核方式
					理论	实验	上机	实践		
秋季	22PE13005	体育（5）	0.5	16	16					考查
	22FL31501	语料库语言学	2	32	32					**考试**
	22CS32050	自然语言处理	2	32	24	8				考查
	22FL31502	计算语言学	2	32	32					**考试**
	22CS32703	模式识别与机器学习 B	2	32	32					考查
		专业选修课 3	4	64						考查
		文化素质教育课程 3	2	32						考查
		创新创业与社会实践 3	2	32						
			16.5	272	136	8				
春季	22PE13006	体育（6）	0.5	16	16					考查
	22FL31503	智能翻译	2	32	32					**考试**
	22FL31504	语音识别与合成	2	32	32					考查
	22FL31505	语言数据库建设与应用	2	32	32					**考试**
	22FL31506	多模态信息融合与应用	2	32	32					考查
		专业选修课 4	2	32						考查
		文化素质教育课程 4	2	32						考查
		创新创业与社会实践 4	1	16						考查
			13.5	224	144					
夏季		文化素质教育课程 5	2	32						
		创新创业与社会实践 5	1	16						
			3	48						
备注	1.各学期均可选修文化素质类课程、创新创业与社会实践课程。 2.专业选修课需修满 9.5 学分，建议第三学年完成 6 学分。									

第四学年

开课学期	课程代码	课 程 名 称	学分	学时	学 时 分 配				指定课外学时	考核方式
					理论	实验	上机	实践		
秋季	22FL33501	专业选修课 5 实习	1.5 4	24 4 周				4 周		考查 考查
			5.5	24+4 周				4 周		
春季	22FL33502	毕业论文（设计）	6	16 周						考查
			6	16 周						
备注	1.各学期均可选修文化素质类课程、创新创业与社会实践课程。 2.专业选修课四年需修满 9.5 学分，建议第四学年完成 1.5 学分。 3.劳动教育课程不少于 32 学时，其中本学年实习含劳动教育 24 学时。 4.其他学期的高质量自主实习可以替代 4 秋的实习。									

实践教学环节学分（学时）表

课程类别	学分	学时/周
新时代实践教育	2	32 学时
军事技能	2	3 周
课程实验/上机	1.5	24 学时
课程设计	0	0
实习实训	4	4 周
毕业论文（设计）	6	16 周
创新创业与社会实践	6	96 学时
体育	4	128 学时
合 计	25.5	280 学时+23 周