

信息管理与信息系统（英语）联合学士学位项目 培养方案

一、专业培养目标：

服务国家在信息管理国际化人才上的重大战略需求，本专业培养践行社会主义核心价值观，具有良好思想品质，遵守道德规范，具有扎实的数据科学与信息技术的理论知识以及突出的外语能力，能够综合运用相关知识进行信息系统相关研究、开发与决策支持，具备全球视野和国际竞争力的复合型、创新型、国际型的信息管理拔尖创新人才。

毕业去向主要包括国家部委、中国驻外机构、国际组织机构、涉外企业及跨国公司、大型国企等，主要从事信息管理与数据分析工作，大数据管理与应用工作，信息系统规划、分析、设计、实施管理和评价等工作，以及软件开发、测试、维护等工作；也可前往国内外知名高校攻读硕士、博士学位，继续深造；部分毕业生可以选择自主创业。

二、毕业要求：

信息管理与信息系统-英语（联合学位）专业毕业要求见表1。

表1 信息管理与信息系统专业（含大数据管理方向）毕业要求

一级指标/Learning Goal (LG)	二级指标/Learning Objective (LO)
毕业要求1：专业知识与素养	1.1系统掌握信息管理与信息系统专业相关的基础理论、方法及技能
	1.2了解信息管理与信息系统相关的前沿问题、动态及趋势
毕业要求2：批判性思维能力	2.1能够客观、独立地评价信息管理与信息系统专业相关文献与实践问题
	2.2能够思辨性地理解和分析案例中的信息、数据与假设
	2.3能够正确运用所学知识与方法，解决信息管理与信息系统的实践问题
毕业要求3：有效沟通能力	3.1书面报告结构合理，主题明确，逻辑严谨，语句通顺
	3.2口头表达条理清晰、准确，有独立见解
毕业要求4：团队合作	4.1能够理解和尊重团队成员的差异，积极参与团队合作
	4.2能够为实现团队目标贡献建设性的意见
毕业要求5：国际化视野	5.1能够理解和分析国际复杂的商业环境
	5.2能够理解多元文化及其对商业决策的影响
	5.3能够有效地进行跨文化沟通
毕业要求6：伦理与社会责任	6.1了解商业领域基本的伦理道德规范和社会责任要求
	6.2尊重他人著作权或专利权，坚守学术诚信

三、毕业要求与能力实现矩阵:

根据信息管理与信息系统-英语（联合学位）专业毕业要求，通过专业课程设置重点培养学生专业知识和批判性思维能力（毕业要求1、2），通过一些专业课程中的小组作业、课程项目、课程报告以及课程设计、毕业设计/论文等实践环节重点培养学生的有效沟通能力和团队合作精神（毕业要求3、4），通过专业课程中的应用案例和多门全英文课程培养学生全球化视野（毕业要求5），通过国际组织与全球治、商业伦理等课程、论文写作相关环节让学生了解商业伦理、培养社会责任（毕业要求6）。

信息管理与信息系统-英语（联合学位）专业建立了毕业要求与能力的实现矩阵，明确了每一项能力指标点通过哪些课程来培养和评价，即课程与能力指标点的对应支撑关系，见表2。

表2 信息管理与信息系统（含大数据管理方向）毕业要求与能力实现矩阵

课程	1专业知识与素养		2批判性思维能力			3有效沟通能力		4团队合作		5国际化视野			6伦理与社会责任	
	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
大学生心理素质发展				√		√	√							
国家安全概论				√									√	√
思想道德与法治				√									√	√
习近平新时代中国特色社会主义思想概论				√									√	√
中国近现代史纲要				√										
马克思主义基本原理				√									√	√
毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论				√									√	√
社会实践							√	√	√					
思政限选课				√									√	√
军事理论														√
军事技能							√	√	√					√
形势与政策										√	√		√	√
素质教育选修课													√	√
体育（I~IV）								√	√					
微积分A（I、II）	√													
综合英语（I、II、III）	√					√	√			√	√	√		
英语口语						√	√			√	√	√		
英语写作（I、II）						√	√			√	√	√		
商务英语（I、II）						√	√			√	√	√		
英语演讲						√	√			√	√	√		
英汉/汉英笔译						√	√			√	√	√		
Python语言程序设计	√				√	√				√	√			
制造技术基础训练C					√			√	√					
文献检索		√	√	√										
英语辩论			√	√		√	√	√	√					

续表

课程	1专业知识与素养		2批判性思维能力			3有效沟通能力		4团队合作		5国际化视野			6伦理与社会责任	
	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
英汉/汉英口译						√	√			√	√	√		
语言导论		√								√	√	√		
英美概况		√								√	√	√		
线性代数B	√													
概率与数理统计	√													
英语文学导论		√								√	√	√		
西方文明		√								√	√	√		
管理运筹学	√			√										
数据结构	√			√										
数据库系统应用	√				√									
管理信息系统	√				√									
信息管理实践					√									
研究方法		√		√										
微观经济学	√			√										
应用统计学	√			√										
运作管理	√			√										
管理信息系统分析与设计(全英文)	√			√						√			√	√
商务智能与数据分析	√		√										√	√
大数据管理(全英文)	√		√							√			√	√
跨文化国际沟通与管理			√							√			√	√
计量经济学	√		√										√	√
决策理论与方法	√		√										√	√
职业生涯与人生规划						√	√	√	√				√	√
创新创业实践						√	√	√	√				√	√
管理信息系统分析与设计课程设计						√	√	√	√				√	√
信息管理与信息系统毕业实习						√	√	√	√				√	√
信息管理与信息系统毕业设计(论文)						√	√	√	√				√	√
大数据驱动的决策分析	√		√										√	√
科学计量与数据分析(全英文)	√		√							√	√	√	√	√
电子商务与大数据营销	√		√										√	√
Java语言程序设计	√													
企业资源计划系统与经营模拟(全英文)			√			√	√	√	√	√	√	√		
环境与可持续发展的大数据分析	√	√			√									
信息技术专题(全英文)	√									√	√			
机器学习(全英文)	√									√	√			

续表

课程	1专业知识与素养		2批判性思维能力			3有效沟通能力		4团队合作		5国际化视野			6伦理与社会责任	
	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
人工智能与机器人管理(全英文)	√									√	√			
信息系统前沿(全英文)	√	√								√	√			
智能决策支持发展与应用	√	√			√									
物流技术与供应链管理	√				√									
语言与社会						√		√	√	√			√	
社会学导论			√					√	√	√			√	
管理学			√					√	√	√			√	
商业伦理			√							√			√	√
国际组织			√					√	√	√			√	
语言和大数据	√							√	√	√				
中国社会组织参与全球治理						√				√	√	√		
国际商务环境与战略										√	√	√		
中国思想经典导读			√	√									√	√
全球化与职业能力发展						√	√			√	√	√		
国际商务谈判			√							√	√	√		
国际组织和全球治理										√	√	√		

四、毕业合格标准与学分分布：

本专业作为联合学位项目，不接收转专业学生。

毕业准出课程和标准见表3所示。

表3 专业准出课程和标准

毕业准出课程（所有必修课程）			
课程名称	学分	建议修读学期	说明
大学生心理素质发展	0	1	
国家安全概论	1	2	
思想道德与法治	3	1	
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	2	
中国近现代史纲要	3	2	
马克思主义基本原理	3	3	
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	4	
社会实践	2	5	
军事理论	2	1	
军事技能	2	1	
体育	2	1-4	
形势与政策	2	1-8	
微积分A(I、II)	12	1、2	



续表

毕业准出课程（所有必修课程）			
课程名称	学分	建议修读学期	说明
综合英语（I、II、III）	6	1、2、3	
英语口语	2	1	
英语写作（I、II）	4	1、2	
商务英语（I、II）	4	1、2	
英语演讲	2	2	
英汉/汉英笔译	2	2	
Python语言程序设计	3	2	
制造技术基础训练C	2	3	
文献检索	1	3	
英语辩论	2	3	
英汉/汉英口译	2	3	
语言导论	2	3	
英美概况	2	3	
线性代数B	3	3	
概率与数理统计	3	3	
英语文学导论	2	4	
西方文明	2	4	
管理运筹学	3	4	
数据结构	2	4	
数据库系统应用	2	4	
管理信息系统	2	4	
信息管理实践	2	5	
研究方法	2	5	
微观经济学	3	5	
应用统计学	3	5	
运作管理	2	5	
管理信息系统分析与设计（全英文）	2	5	
商务智能与数据分析	2	5	
大数据管理（全英文）	2	5	
跨文化国际沟通与管理	2	6	
计量经济学	2	6	
决策理论与方法	2	6	
职业生涯与人生规划	1	7	
创新创业实践	2	7	
管理信息系统分析与设计课程设计	1	7	
信息管理与信息系统毕业实习	2	7	
信息管理与信息系统毕业设计（论文）	6	8	
毕业准出标准： 1.总学分不低于154学分； 2.细化学分构成与要求见表4； 3.完成毕业准出课程。			

表4 本专业学生总学分及各类学分构成上的基本毕业要求

课程类型	学分要求	说明
通识教育 (76学分)	思政类	20学分 含形势与政策2学分, 思政限选课1学分, 社会实践2学分
	军事理论与军事技能	4学分
	体育类	2学分
	大学生心理素质发展	0学分
	国家安全概论	1学分
	外国语言类	18学分
	数学类	18学分
	计算机类	3学分 python语言程序设计
	素质通识课	10学分 其中艺术类课程不少于2学分, 国际通识类课程不少于2学分
专业教育 (78学分)	专业基础课	23学分
	专业核心课	22学分
	一般专业课	33学分 专业选修课16学分 实践环节9学分(含职业生涯规划1分) 毕业论文6学分 毕业实习2学分

五、学制与授予学位:

信息管理与信息系统-英语(联合学位)专业学制4年, 授予管理学学士学位。

学生在规定的学习年限内修完联合学位人才培养方案规定的学分, 成绩合格, 达到学籍所在学校的毕业要求、准予毕业、并颁发毕业证书。

北京理工大学学生的毕业证书专业为: 信息管理与信息系统(北京外国语大学英语专业联培);

学生未能毕业但达到学籍所在学校的结业要求, 准予结业, 发结业证书。结业证书的专业与毕业证书一致。

六、辅修专业设置及要求:

本专业不开设辅修专业。

七、附表:

- a) 指导性学习计划进程表
- b) 实践周学习计划进程表
- c) 专业选修课设置一览表

信息管理与信息系统-英语(联合学位)专业指导性学习计划进程表

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	课堂讲授学时	课堂实验学时	课下研讨实践学时	各学期平均周学时分配								学分替代、认定说明	备注			
									1	2	3	4	5	6	7	8					
通修课程	必修	100930005	大学生心理素质发展 Psychology Education	0	32	32	0	0	1												
		100740001	国家安全概论 Introduction to National Security	1	16	16	0	0		1										睿信书院、特立书院第一学期开设,其他书院第二学期开设	
		100270024	思想道德与法治 Morals, Ethics and Law	3	48	48	0	0	3												
		100270030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	48	48	0	0		3											
		100270013	中国近现代史纲要 Modern Chinese History	3	48	48	0	0		3											
		100270025	马克思主义基本原理 Basic Theory of Marxism	3	48	48	0	0			3										
		100270022	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 General Introduction to Mao Zedong Thought and Socialist Theory with Chinese Characteristics	3	48	48	0	0				3									
		100270005	社会实践 Social Practice	2	32	3	29	0					√								
					思政限选课	1	16	16	0	0	√	√	√	√	√	√	√	√			中共党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史课程必选一门
				100980003	军事理论 Military Theory	2	36	36	0	0	2										

续表

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	课堂讲授学时	课堂实验学时	课下研讨实践学时	各学期平均周学时分配								学分替代、认定说明	备注	
									1	2	3	4	5	6	7	8			
通修课程	必修	100980004	军事技能 Military Training	2	112	0	112	0	√										
		100320001-100320004	体育 Physical Education	2	128	0	128	0	0.5	0.5	0.5	0.5	√	√	√	√		每年均必须参加学生体质健康标准测试和课外体育锻炼,成绩须合格	
		100270014-100270021	形势与政策 Policy and Political Situation	2	32	32	0	0	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25		每学期必修
通修课程	选修		素质教育选修课 General Education	10					√	2	2	2	2	2	√	√		总学分不少于10学分,其中艺术类课程不少于2学分(国际通识课程不少于2学分)	
专业课程	必修	100172101	微积分A I Calculus A I	6	96	96	0	0	6										
		101210501	综合英语I Comprehensive English I	2	32	32	0	0	2										
		101210504	英语口语 Spoken English	2	32	32	0	0	2										
		101210505	英语写作I English Writing I	2	32	32	0	0	2										
		101210506	商务英语I Business English I	2	32	32	0	0	2										
		100172201	微积分A II Calculus A II	6	96	96	0	0		6									
		101210502	综合英语II Comprehensive English II	2	32	32	0	0		2									
		101210507	英语写作II English Writing II	2	32	32	0	0		2									
		101210508	英语演讲 English Public Speaking	2	32	32	0	0		2									
		101210511	英汉/汉英笔译 E-C/C-E Translation	2	32	32	0	0		2									
		101210510	商务英语II Business English II	2	32	32	0	0		2									
100070010	Python语言程序设计 Python Language Programming	3	48	32	16	0		3											

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	课堂讲授学时	课堂实验学时	课下研讨实践学时	各学期平均周学时分配								学分替代、认定说明	备注
									1	2	3	4	5	6	7	8		
专业必修课程		100031314	制造技术基础训练 C Basic Training in Manufacturing Technology C	2	2周	0	64	0			2							校内金工实习, 劳动教育主要依托课程
		100960001	文献检索 Document Retrieval	1	1周	16	0	0			1							
		101210503	综合英语III Comprehensive English III	2	32	32	0	0			2							
		101210511	英语辩论 English Debate	2	32	32	0	0			2							
		101210512	英汉/汉英口译 E-C/C-E Interpreting	2	32	32	0	0			2							
		101210513	语言导论 Introduction to Linguistics	2	32	32	0	0			2							
		101210514	英美概况 Introduction to British and American Culture	2	32	32	0	0			2							
		100172002	线性代数B Linear Algebra B	3	48	48	0	0			3							
		100070010	概率与数理统计 Probability and Statistics	3	48	48	0	0			3							
		101210515	英语文学导论 Introduction to English Literature	2	32	32	0	0			2							
		101210516	西方文明 Western Civilization	2	32	32	0	0			2							
		100210029	管理运筹学 Management Operational Research	3	48	48	0	0			3							
		100210059	数据结构 Data Structures	2	32	32	0	0			2							
		100210061	数据库系统应用 Database System Applications	2	32	24	8	0			2							
		100210056	管理信息系统 Management Information System	2	32	24	8	0			2							
	100210320	信息管理实践 Information Management Practice	2	3周	0	0	3周				2						劳动教育主要依托课程	
	101210517	研究方法 Research Methods	2	32	32	0	0				2							

续表

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	课堂讲授学时	课堂实验学时	课下研讨实践学时	各学期平均周学时分配								学分替代、认定说明	备注		
									1	2	3	4	5	6	7	8				
专业必修课程		100210006	微观经济学 Microeconomics	3	48	48	0	0					3							
		100210028	应用统计学 Applied Statistics	3	48	32	16	0					3							
		100210142	运作管理 Operations Management	2	32	32	0	0					2							
		101210099	管理信息系统分析与设计 (全英文) Analysis and Design of Management Information System	2	32	24	8	0					2							
		100210319	商务智能与数据分析 Business Intelligence and Data Analytics	2	32	24	8	0					2							
		101210312	大数据管理 (全英文) Big Data Management	2	32	32	0	0					2							
		101210518	跨文化国际沟通与管理 Intercultural Business Communication and Management	2	32	32	0	0					2							
		100210040	计量经济学 Econometrics	2	32	32	0	0					2							
		100210246	决策理论与方法 Decision Theory and Method	2	32	32	0	0					2							
		100210301	职业生涯与人生规划 Career and Life Planning	1	1周	16	0	1周							1					
		100210321	创新创业实践 Innovation and Entrepreneurship Practice	2	2周	32	0	2周							2					
		100210338	管理信息系统分析与设计课程 设计 Course Design of Management Information Systems Analysis and Design	1	2周	4	0	2周							1					

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	课堂讲授学时	课堂实验学时	课下研讨实践学时	各学期平均周学时分配								学分替代、认定说明	备注
									1	2	3	4	5	6	7	8		
专业课程	必修	100210358	信息管理与信息系统毕业实习 Internship	2	12周	4	0	192							2			
		100210359	信息管理与信息系统毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6	16周	4	0	256								6		
	选修		限定选修课组一(北理信管)	8	128	128	0	0					4	4			限选课组一列表见选修课一览表	
			限定选修课组二(北外英语)	8	128	128	0	0		√	√	√	√	8			限选课组二列表见选修课一览表	
合计				154					21.75	27.75	24.75	18.75	26.25	20.25	6.25	6.25		

信息管理与信息系统-英语(联合学位)专业集中性实践环节指导性学习计划进程表

课程代码	课程名称	学分	总学时	课堂讲授学时	课堂实验学时	课下研讨实践学时	开课学期	建议修读学期	课程性质	先修课说明	备注
100270005	社会实践 Social Practice	2	2周	4	0	2周	夏	4学期后	必修	毛泽东思想和中国特色社会主义概论	
100980003	军事理论 Military Theory	2	36	36	0	0	秋实践周	1	必修	不限	
100980004	军事技能 Military Training	2	2-3周	0	112	0	秋实践周	1	必修	不限	
100031314	制造技术基础训练 C Basic Training in Manufacturing Technology C	2	3周	0	64	0	秋实践周	3	必修	不限	校内金工实习, 劳动教育依托课程
100960001	文献检索 Document Retrieval	1	1周	0	16	0	秋实践周	3	必修	不限	
100210320	信息管理实践 Information Management Practice	2	3周	0	0	3周	秋实践周	5	必修	不限	
100210301	职业生涯与人生规划 Career and Life Planning	1	1周	16	0	1周	秋实践周	7	必修	不限	
100210321	创新创业实践 Innovation and Entrepreneurship Practice	2	2周	32	0	2周	秋实践周	7	必修	不限	

续表

课程代码	课程名称	学分	总学时	课堂讲授学时	课堂实验学时	课下研讨实践学时	开课学期	建议修读学期	课程性质	先修课说明	备注
100210338	管理信息系统分析与设计课程设计 Course Design of Management Information Systems Analysis and Design	1	2周	4	0	2周	秋实践周	7	必修	管理信息系统分析与设计	可以用“统计软件应用(Statistics Software Application)”替代
100210358	信息管理与信息系统毕业实习 Internship	2	12周	4	0	12周	秋	7	必修	不限	
100210359	信息管理与信息系统毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6	16周	4	0	16周	春	8	必修	不限	
合计		23									

信息管理与信息系统-英语(联合学位)专业选修课一览表

课程代码	课程名称	学分	总学时	课堂讲授学时	课堂实验学时	课下研讨实践学时	开课学期	建议修读学期	限选课说明	先修课说明	是否面向全校开放选课	备注
100210388	大数据驱动的决策分析 Big-Data Driven Decision Analysis	2	32	24	8	0	秋	5	限选组一 (至少选4门, 不设上限) 信息系统与信息管 理选修课	不限	否	
101210324	科学计量与数据分析(全英文) Scientometrics and Data Analytics	2	32	24	8	0	秋	5		不限	否	
100210320	电子商务与大数据营销 E-commerce and Big Data Marketing	2	32	24	8	0	秋	5		不限	否	
100074801	Java语言程序设计 Java Programming Language	2	32	16	16	0	秋	5		不限	否	
100210157	企业资源计划系统与经营模拟(全英文) ERP and Businesses Simulation	2	32	16	16	0	秋	5		不限	否	
100210390	环境与可持续发展的大数据分析 Big Data Analytics for Environment and Sustainability	2	32	24	8	0	秋	5		不限	否	
100210138	信息技术专题(全英文) Special Issues on Information Technologies	2	32	32	0	0	秋	5		不限	否	
101210325	机器学习(全英文) Machine Learning	2	32	24	8	0	春	6		不限	否	
101210323	人工智能与机器人管理(全英文) AI & Robotics Management	2	32	32	0	0	春	6		不限	否	
101210322	信息系统前沿(全英文) Information System Frontiers	2	32	32	0	0	春	6		不限	否	

续表

课程代码	课程名称	学分	总学时	课堂讲授学时	课堂实验学时	课下研讨实践学时	开课学期	建议修读学期	限选课说明	先修课说明	是否面向全校开放选课	备注
100210329	智能决策支持发展与应用 Development and Applications of Intelligent Decision Support Systems	2	32	32	0	0	春	6	限选组一 (至少选4门, 不设上限) 信息系统与信息管 理选修课	不限	否	
100210155	物流技术与供应链管理 Logistics Technology and Supply Chain Management	2	32	32	0	0	春	6		不限	否	
101210519	语言与社会 Language and Society	2	32	32	0	0	春	2	限选组二 (至少选4门, 不设上限) 英语与全球治理选 修课	不限	否	
101210520	社会学导论 Introduction to Sociology	2	32	32	0	0	秋	3		不限	否	
101210521	管理学 Management	2	32	32	0	0	秋	3		不限	否	
101210522	商业伦理 Business Ethics	2	32	32	0	0	春	4		不限	否	
101210523	国际组织 International Organization	2	32	32	0	0	春	4		不限	否	
101210524	语言和大数据 Language and Big Data	2	32	32	0	0	秋	5		不限	否	
101210525	中国社会组织参与全球治理 Chinese Social Organization in Global Governance	2	32	32	0	0	秋	5		不限	否	
101210526	国际商务环境与战略 International Business Environment and Strategy	2	32	32	0	0	秋	5		不限	否	
101210527	中国思想经典导读 Readings in Classics of Chinese Thought	2	32	32	0	0	春	6		不限	否	
101210528	全球化与职业能力发展 Globalization and Career Development	2	32	32	0	0	春	6		不限	否	
101210529	国际商务谈判 International Business Negotiation	2	32	32	0	0	春	6	不限	否		
101210530	国际组织和全球治理 International Organization and Global Governance	2	32	32	0	0	春	6	不限	否		

工商管理专业培养方案

一、专业培养目标

本专业培养践行社会主义核心价值观，适应国家数字经济发展需要，符合国家创新发展战略和军民融合战略需求，具有家国情怀、国际视野、团队精神、创新精神，掌握新工科知识和现代经济管理理论及方法，能积极创新、快速反应、善于沟通，在企事业单位及政府部门从事创新发展和职能部门管理工作的杰出复合型管理人才。

二、毕业要求

根据专业培养目标，经过4年的学习，结合AACSB认证评价指标要求，工商管理（含数字创新管理）专业学生应达到的能力和要求，如表1所示：

表1 工商管理（含数字创新管理）专业学生毕业要求

一级指标 (LG)	二级指标/Learning Objective (LO)
毕业要求1：专业知识与素养	1.1系统掌握工商管理及管理学/经济学专业相关的基础理论、方法及技能
	1.2了解工商管理及管理学/经济学相关的前沿问题、动态及趋势
毕业要求2：批判性思维能力	2.1客观、独立地评价管理学/经济学专业相关文献与实践问题
	2.2思辨性地理解和分析案例中的信息、数据与假设
	2.3正确运用所学知识与方法，解决工商业的实践问题
毕业要求3：有效沟通能力	3.1书面报告结构合理，主题明确，逻辑严谨，语句通顺
	3.2口头表达条理清晰、准确，有独立见解，具有一定的人际交往能力
毕业要求4：团队合作	4.1理解和尊重团队成员的差异，积极参与团队合作
	4.2为实现团队目标贡献建设性的意见
毕业要求5：国际化视野	5.1理解和分析国际复杂的商业环境
	5.2理解多元文化及其对商业决策的影响
	5.3有效地进行跨文化沟通
毕业要求6：伦理与社会责任	6.1了解商业领域基本的伦理道德规范和社会责任要求
	6.2能综合考虑经济、环境、法律、安全、伦理等制约因素进行分析和决策。

1.专业知识与素养：了解科技与人文领域通识知识，尤其是掌握数字经济背景下工商企业的管理发展趋势，掌握扎实的管理学（包括数字管理）、经济学、工程管理、数学与统计学、外语等基础工具性知识，具备价值发现和技术管理的能力。

1.1 系统掌握工商管理及管理学/经济学专业相关的基础理论、方法及技能；