## 人工智能学院

## 本科教学计划

课程模块	课	程分类	课程性质	课程编号	课程名称	课程学分	周学时	修读 学期	准入/ 准出	理论/ 实践	学毕应总分成											
		通识			可选修全校通识课程			自选														
	通识	新生 研讨	通		可选修全校新生研讨课 程			自选														
	教育	悦读 经典	识		可选修全校悦读经典课 程	2	2	自选			本模											
	Ħ	新生 导学			新生导学课			自选			块应 修学 分总											
		英语		00020010A	大学英语 (一)	4	4	_		理论	<b>ઝ忠</b> 数:											
		央诏		00020010B	大学英语 (二)	4	4	=		理论	49											
		物理			大学物理	4	5	1.1		理论	(其 中通											
通	通修课程			00000020	思想道德修养与 法律基础	3	3	1		理论+ 实践	· 识教 育模											
识 通								通	00000010	马克思主义基本原理 概论	3	3	111		理论+ 实践	块课 程,						
修		修	修	思想 通政治 修			思想 政治			00000030A	毛泽东思想和中国特色 社会主义理论体系概论 (理论部分)	3	3	四		理论	要求 不少 于14					
		3114						7716	, , , , ,	74	, , , , ,	,	.,,,,,	ZIA		113			00000030B	毛泽东思想和中国特色 社会主义理论体系概论 (实践部分)	3	3
				00000040	中国近现代史纲要	2	2	五		理论	经典											
				00000050	形势与政策	2	1	——八		理论	2学 分)											
		体育		00040010	体育I、II、III、IV	4	2	—-四		理论+ 实践	71 /											
		军事		00050020	军训	1	1	1		实践												
		干事		00050010	军事理论与军事高科技	2	2	二		理论												
	数学基础 (30)			30000010A	数学分析(一)	5	5	1		理论												
				30000010B	数学分析(二)	5	5			理论												
					高等代数(一)	4	5	<u>→</u>		理论												
学				30000020B	高等代数(二)	4	5			理论	本模											
			平台	30000070	离散数学 概率论与数理统计	4	4			理论	块应											
科				30000100 30000120		4	4	= =		理论理论	修学											
专				30000120	数理逻辑	2	2	1		理论	分总											
业	学科基础 (34)			3000000	人工智能导引	1	1			理论+ 实践	数: 64											
				30000040	人工智能导论	2	2	Ξ		理论												
		•		30000110	数据结构与算法分析	4	4	=		理论												

				和克思生材 / 人 0 坐				тш.у.	
			30000080	程序设计基础(含2学 时实验)	5	6	<b>→</b>	理论+   实践	
			30000030	人工智能程序设计(含	4	4		理论+	
			30000030	1 学时实验)	4	4		实践	
			30000150	机器学习导论	2	2	四	理论	
			30000160	知识表示与处理	2	3	四	理论	
			30000170	模式识别与计算机视觉	2	2	五.	理论	
			30000180	自然语言处理	2	2	五.	理论	
			30000190	数字系统设计基础(含 1 学时实验)	3	3	=	理论+ 实践	
			30000130	计算机系统基础(含 2 学时实验)	5	5	Ξ	理论	
			30000200	操作系统	2	2	四	理论	
		方	30000210	实变函数与泛函分析	4	4	四	理论	两 发路 分 应 学 : 10/8
	机器学习	向	30000220	数字信号处理	2	2	四	理论	
	与数据挖 掘	必	30000230	高级机器学习	2	2	五.	理论	
专业	₩.	修	30000240	计算方法	2	2	五.	理论	
方			30000250	控制理论与方法	2	2	四	理论	
向	智能系统 与应用	方向	30000260	机器人导论	2	2	四	理论+ 实践	
		必修	30000270	多智能体系统	2	2	五.	理论	
			30000280	分布式与并行计算	2	2	五.	理论	
	数学拓展		30000290	数学建模	2	2		理论+ 实践	
		选修	30000430	矩阵计算	2	2		理论	本模块应。
			30000320	随机过程	2	2		理论	
			30000300	组合数学	2	2		理论	
			30000440	博弈论及其应用					
			30000450	时间序列分析					分: 不少
	学科拓展		30000330	编译原理	2	2		理论	于 21
			30000310	随机算法	2	2		理论	(机
_		选	30000140	数据库概论	2	2	三	理论	器学 习与
开 放		修	30000460	形式语言与自动机					数据
选			30000340	计算机体系结构	2	2		理论	挖掘
修			30000470	软件体系结构					方 向)
	专业拓展		30000480	自动规划					不少
			30000490	归纳逻辑程序设计					于 23
			30000500	学习理论导论					(智 能系
			30000510	概率图模型					统与
			30000520	强化学习					应用
		修	30000530	神经网络					方 向)
			30000540	启发式搜索与演化算法					1 4 2
			30000550	信息检索					
			30000560	语音信号处理					
			00000000	<b>店日宿</b> 万处理					

			30000570	深度学习与应用						
			30000510	复杂结构数据挖掘						
_			30000350	认知科学导论	2	2			理论	
	交叉复合		30000360	神经科学导论	2	2			理论	
			30000590	计算语言学					-1.70	
			30000600	计算金融						
		选 修	30000610	计算生物学导论						
		113	30000370	传感器设计与应用	2	2			理论+ 实践	
			30000380	智能硬件与新器件	2	2			理论	
			30000390	人工智能伦理	2	2			理论	
			30000400	智能系统设计与应用	2	2			理论+ 实践	
	应用实践	选	30000410	智能应用建模	2	2			理论+ 实践	
		修	30000620	机器学习系统与平台						
			30000630	机器人系统开发						
			30000000	人工智能企业实训	2	2			实践	
	公共选修	选修	可选修全校公共选修课程							
	跨专业选 修	选 建议从理、工、商学类的专业课程中进行选择								
	创新创业 实践	选 修	鼓励参与大学生创新创业训练计划、学科类和创新创业类竞赛、发表学 术论文、获得专利等创新创业实践活动							
毕业记	毕业论文/设计			毕业设计与论文	6		Д			毕论 / 计分数 6
				· 学分总计	I	I	L	1		150