

智能科学与技术专业人才培养方案

一、培养目标

智能科学与技术专业培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人,以夯实计算机科学技术为基础,以加强智能科学理论方法和应用技术为核心,以促进学生知识、能力、素质协调发展为目标,注重培养适应国家信息化、智能化发展的迫切需要,具有良好科学素养和文化素养,全面系统地掌握智能科学与技术领域的基本理论、基本技术等基础知识体系,同时还具有坚实的数理基础、计算机与信息处理基础,具有熟练的智能科学与技术的实验技能,具备从事智能科学领域应用型工作的智能信息处理人才和智能系统工程人才,能在企业、事业、科研部门、教育机构和行政部门等单位从事智能信息处理、智能系统开发与应用等方面的科学研究、开发设计、工程应用、决策管理和教学等工作。

二、培养规格

智能科学与技术专业本科毕业生应具备下面几方面的基本素质与能力:

1. 热爱中华人民共和国,有为国家富强与民族复兴而奋斗的理想和责任感,具有科学严谨、求真务实的工作作风,具有良好的人文社会科学素养、职业道德和心理素质;
2. 掌握从事本专业工作所需的数理科学、计算机科学、智能科学等学科领域的基础知识;
3. 掌握人工智能、计算机、信息处理、智能系统等方面的应用技能;
4. 初步具备分析、设计、集成、测试、开发智能系统的能力;
5. 掌握文献检索和资料查阅方法,了解智能科学与技术发展的新动向和新技术,具有创新意识,并具有理论创新和系统创新的初步能力;
6. 具备一定的英语水平,能阅读本专业的英语文献;
7. 了解和初步掌握信息产业的方针、政策、法规和发展规划;
8. 具有一定的组织管理能力、表达能力、独立工作能力、人际交往能力和团队合作能力;
9. 通过相关体育课程的学习,养成良好的体育锻炼习惯,培养良好的身体素质;
10. 具有终身学习意识、较强的自学和适应新环境需求的发展能力。

三、毕业要求

1. **工程知识:** 能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于解决智能科学与技术领域复杂工程问题。
2. **问题分析:** 能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理,识别、表达并通过文献研

究分析智能科学与技术专业领域复杂工程问题，以获得有效结论。

3. 设计/开发解决方案：能够设计针对智能科学领域复杂工程问题的解决方案，针对特定需求进行智能系统的设计与实现，具有设计/开发功能模块和系统的能力，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

4. 研究：能够基于科学原理并采用科学方法对复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

5. 使用现代工具：具有信息获取能力，能够根据需要选择和使用信息技术工具和检索工具；能够合理地选择技术开发工具和资源，运用于复杂工程问题的设计、开发、仿真及验证过程中，并能够理解其局限性。

6. 工程与社会：基于智能系统工程的相关背景知识，能够合理分析和评价本专业相关的工程实践和复杂工程问题解决方案可能对社会、健康、安全、法律、文化带来的影响，并理解应承担的责任。

7. 环境和可持续发展：理解智能科学和系统与环境、社会的关系，能够评价针对复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

8. 职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感和道德修养，具备健康的身体和良好的心理素质，能够在智能信息系统工程实践中遵守工程职业道德和规范，并适应职业发展。

9. 个人和团队：具有团队协作精神，能够在多学科背景的团队和创新创业的实践中承担个体、团队成员以及负责人的角色，完成所承担的任务。

10. 沟通：具有良好的表达能力，能够就智能信息系统复杂工程问题与社会公众进行有效沟通和交流；熟练掌握一门外语，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11. 项目管理：理解工程活动中涉及的重要经济与管理因素，并能在多学科环境以及创新创业实践中加以应用。

12. 终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，具备不断学习及适应发展的能力

四、专业方向

1. 智能信息处理

2. 智能系统开发

五、学制与学分

学制：4年，学生可在3-6年内完成学业。

学分：专业最低修读181.5学分，第一课堂最低修读169.5学分，其中集中实践教学环节不低于33.0学分；第二课堂最低修读12.0学分。

六、毕业与学位授予

毕业条件：学生在规定的学习年限内，完成各教学环节学习，修满专业规定的最低学分，准予毕业。

授予学位：工学学士

七、主干学科与相近专业

主干学科：智能科学与技术

相近专业：计算机科学与技术、人工智能

八、主要课程及简介

1. 程序设计基础

学时：52+26；学分：4；考核方式：考试

本课程讲解 C 语言的基本数据类型及其运算、分支结构、循环结构、数组、函数、结构体、指针和文件等内容。C 语言是一门结构化程序设计语言，是计算机程序语言的基础，兼有高级语言和低级语言的功能，不仅可用于编写应用软件，还可以编写系统软件以及嵌入式系统；通过学习 C 语言掌握程序设计的基本思想，为学生理解如何构造数组、链表、树、图等结构打下坚实的基础。

2. 数据结构

学时：48+32；学分：4.0；考核方式：考试

本课程讲授数据的各种逻辑结构，在存储器上的存储结构以及相关运算的算法。目的是使学生能够根据实际问题的需要选择合适的数据结构和设计出相应运算的算法。要求学生掌握线性表、栈和队列、串、数组、树和二叉数、图的典型数据结构及相关算法，掌握和了解查找、内排序的重要技术。

3. 计算机网络

学时：48+16；学分：3.5；考核方式：考试

本课程主要介绍计算机网路的基本原理与体系结构，主要内容包含计算机网络的基本概念、物理层、数据链路层、网络层、运输层、应用层等内容。

4. 计算机组成原理

学时：48+16；学分：3.5；考核方式：考试

本课程主要讲述计算机的基本组成原理和结构。通过对计算机工作原理、组成和体系结构的的教学，让学生系统地了解计算机的基本原理与内部运行机制，认识提高计算机的部件、整机硬件性能和软件运行速度的各种可行途径。

5. 模式识别基础

学时：48；学分：3.0；考核方式：考试。

本课程是本专业的核心课程之一，从模式识别的基本概念入手，在特征选取的基础上，主要介绍统计模式识别，聚类分析，糊模式识别的基础理论和基本方法。课程主要涉及以线性分类器为核心的确定性统计分类，以及以贝叶斯分类器为核心的随机统计分类。通过本课程的学习，可掌握模式识别的基本理论和方法，为模式识别的工程应用奠定基础。

6. 机器学习

学时：48；学分：3.0；考核方式：考试。

本课程是本专业的核心课程之一。课程通过介绍机器学习的基本问题（分类、聚类、回归、降维）及相关经典算法，运用 Python 提供的机器学习库进行机器学习算法实践，进一步体会有关学习算法的用法和性能调优，切实提高机器学习算法的编程应用能力。

九、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

实践环节	实践地点	学期安排	时间	考核方式	备注
军事训练		1	2 周	考查	
公益劳动		3	1 周	考查	
社会实践		2、4、6	6 周	考查	
Python 程序设计实训	实验室	2	1 周	考查	
数据结构与算法实训	实验室	3	1 周	考查	
Linux 操作系统课程实训	实验室	4	1 周	考查	
海量数据处理课程实训	实验室	5	2 周	考查	
数据库原理与应用课程实训	实验室	6	2 周	考查	
语音识别实训	实验室	7	3 周	考查	
深度学习之人脸识别实训	实验室	7	3 周	考查	
图像识别应用实战	实验室	7	4 周	考查	
毕业实习	实习基地	7	8 周	考查	
毕业论文（设计）	池州学院	8	8 周	考查	
社会责任实践		第 1-8 学期			学生自主参与，教师指导
创新创业实践		第 1-8 学期			
素质拓展		第 1-8 学期			
小计			42 周		

十、教学时间安排总表

项 目	学 年 一		学 年 二		学 年 三		学 年 四		合 计
	1	2	3	4	5	6	7	8	周数
课堂教学	13	16	16	16	16	16	10		111
复习考试	2	2	2	2	2	2	1		13
入学教育	2								2
军事训练	(2)								(2)
社会实践		(2)		(2)		(2)			(6)
公益劳动			(1)						(1)
机动	2	2	2	2	2	2	1	9	14
毕业实习							8		8
毕业论文(设计)								8	8
毕业教育								3	3
总周数	19	20	20	20	20	20	20	20	159(9)

十一、课程结构体系及学分、学时分配

平台	模块	修读方式	理论教学		实践教学		学分合计	学时(周)合计	学分所占百分比(%)	
			学分	学时	学分	学时(周)			理论	实践
通识教育平台	思想政治理论教育	必	15.5	196	1.5	28	17.0	224	8.54	0.83
	公共基础教育	必/选	12.0	192	11.0	80	23.0	272	6.61	6.06
	俱乐部制教育	必/选			5.0	160	5.0	160		2.75
	素养教育	必/选	9.5	59		5	9.5	64	5.24	
	小计		37.0	447	17.5	273	54.5	720	20.39	9.64
专业教育平台	专业认知教育	必	2.0	32	1.0		3.0	32	1.10	0.55
	专业基础教育	必	61.5	988	7.0	218	68.5	1206	33.88	3.86
	专业专长教育	选	10.0	160	0.5	16	10.5	176	5.51	0.28
	专业应用教育	必			33.0	33周	33.0	33周		18.18
	小计		73.5	1180	41.5	234+33周	115.0	1414+33周	40.50	22.87
第二课堂平台	社会责任实践	选			4.0		4.0			2.20
	创新创业实践	选			4.0		4.0			2.20
	素质拓展	选			4.0		4.0			2.20
	小计				12.0		12.0			6.61
总计			115.5	1627	66.0	507+33周	181.5	2134+33周	63.64	36.36

十二、课程体系与毕业要求的对应关系矩阵

课程、实践		毕业要求			要求 1 (工程知识)	要求 2 (问题分析)	要求 3 (解决方案)	要求 4 (研究)	要求 5 (使用现代工具)	要求 6 (工程与社会)	要求 7 (环境与可持续发展)	要求 8 (职业规范)	要求 9 (个人和团队)	要求 10 (沟通)	要求 11 (项目管理)	要求 12 (终身学习)	统计					
		H	M	L																		
通识教育	思想道德修养与法律基础									L		M							0	1	2	
	中国近现代史纲要										L						L			0	1	2
	马克思主义基本原理							M				M						L		0	2	1
	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 1											H								1	0	0
	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 2											H								1	0	0
	形势与政策																	L		0	0	1
	社会责任教育系列讲座												L							0	0	1
	入学教育													M						0	1	0
	军事训练											H		H					M	2	1	0
	军事理论														L					0	0	1
	大学生心理健康教育														M			H		1	1	0
	毕业教育												M							0	1	0
	大学英语								H						M			H		2	1	0
	科技英语														M			M		0	2	0
	大学生创新创业素养													M		L				0	1	1
	大学生生涯规划与就业素养												L							0	0	1

课程、实践		毕业要求												统计														
		要求1 (工程知识)	要求2 (问题分析)	要求3 (解决方案)	要求4 (研究)	要求5 (使用现代工具)	要求6 (工程与社会)	要求7 (环境与可持续发展)	要求8 (职业规范)	要求9 (个人和团队)	要求10 (沟通)	要求11 (项目管理)	要求12 (终身学习)	H	M	L												
通识教育	大学体育															M			L				M	0	2	1		
	艺术教育									L							L							M	0	1	2	
	大学生传统文化素养																L							M	0	1	1	
	大学生劳动素养																L								0	0	1	
	大学生文学素养																	M								0	2	0
	网络公选课																	L								0	0	1
专业教育	智能科学技术导论																H								1	1	0	
	智能科学与技术专业认知讲座																	M							M	0	2	0
	高等数学	H															M								1	1	0	
	线性代数	H															M								1	1	0	
	概率论与数理统计	H															M							M	1	2	0	
	大学物理		M																						0	1	0	
	大学物理实验		M																						0	1	0	
	电子线路	H															M								1	1	0	
	信号与系统	H															M								1	1	0	
	数学建模	H															M							M	1	2	0	
	程序设计基础	H																H								2	1	0
	Python程序设计	H																H							M	2	1	0
数据结构																	H							M	1	2	0	

课程、实践		毕业要求												统计						
		要求 1 (工程知识)	要求 2 (问题分析)	要求 3 (解决方案)	要求 4 (研究)	要求 5 (使用现代工具)	要求 6 (工程与社会)	要求 7 (环境与可持续发展)	要求 8 (职业规范)	要求 9 (个人和团队)	要求 10 (沟通)	要求 11 (项目管理)	要求 12 (终身学习)	H	M	L				
专业教育	Linux系统基础				M				M									0	2	0
	计算机组成原理			M			M											0	2	0
	数据库原理与应用			M			M									M		0	3	0
	计算机网络			M			M											0	2	0
	海量数据处理基础							H			M							1	1	0
	脑与认知科学			H												M		1	1	0
	机器学习				H		H			M						H		3	1	0
	模式识别基础				H		H			M						H		3	1	0
	神经网络与深度学习				H		H			M						H		3	1	0
	算法分析与设计				M			M										0	2	0
	自然语言处理					M		M										0	2	0
	文本处理与信息检索					M					M							0	2	0
	数字信号处理					M					M							0	2	0
	生物信息处理					M												0	1	0
	智能语音技术与应用						H			M							M	1	2	0
	图像处理与机器视觉						H			M							M	1	2	0
	Python 程序设计实训					H			H					M		M		2	2	0
数据结构与算法实训					H					M				M			2	1	0	
Linux 系统基础实训								H						M		M	1	2	0	

课程、实践		毕业要求			要求 1 (工程知识)	要求 2 (问题分析)	要求 3 (解决方案)	要求 4 (研究)	要求 5 (使用现代工具)	要求 6 (工程与社会)	要求 7 (环境与可持续发展)	要求 8 (职业规范)	要求 9 (个人和团队)	要求 10 (沟通)	要求 11 (项目管理)	要求 12 (终身学习)	统计												
		H	M	L													H	M	L										
专业教育	Python 程序设计实训					H			H				M		M		2	2	0										
	数据结构与算法实训					H				M				M			2	1	0										
	Linux 系统基础实训								H				M	M			1	2	0										
	海量数据处理基础课程实训								H					M	M		1	2	0										
	数据库原理与应用课程实训						M								M		0	2	0										
	语音识别综合实训			H			M					M			L		1	2	1										
	深度学习之人脸识别实训			H			M					M			L		1	2	1										
	图像识别应用综合实战			H			M					M			L		1	2	1										
	自然语言处理综合实战			H			M					M			L		1	2	1										
	专业实习				M							M				H	1	2	0										
	毕业设计(论文)						H									H	2	0	0										
第二课堂	社会责任实践										M	M					2	0	0										
	创新创业实践										M		M				0	2	0										
	素质拓展										M	M		L			0	2	1										
统计	H	8		7		9		5		8		0		0		3		1		0		2		6		49			
	M		2		8		11		8		8		6		3		12		9		9		4		14		94		
	L			0		0		0		0		0		2		1		4		5		6		1		2			21

十三、课程的学时、学分及学期安排表

平台	模块	课程名称	课程代码	修读方式	学时				学分	考核类型	各学期课程周学时分配								开课（组织）单位	
					合计	理论教学	实验实训	课内实践			第一学年		第二学年		第三学年		第四学年			
											一	二	三	四	五	六	七	八		
通识教育	思想政治理论教育	思想道德修养与法律基础	JZ0100001	必	48	42		6	3.0	试		3							马克思主义学院	
		中国近现代史纲要	JZ0100002	必	48	42		6	3.0	试			3							
		马克思主义基本原理	JZ0100003	必	48	42		6	3.0	试	4									
		毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 1	JZ0100004	必	48	42		6	3.0	试				3						
		毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 2	JZ0100005	必	32	28		4	2.0	试					2					
		形势与政策	JZ0100011	必					2.0	查	第 1-8 学期开设，每学期 8 学时。									
		社会责任教育系列讲座	JZ0100010	必					1.0	查	采用专题讲座形式开课，第 1 学期开设。								旅游与历史文化学院	
			小计			224	196		28	17.0										
	公共基础教育		入学教育	SX0100001	必						查	第 1 学期开设。								大数据与人工智能学院
			军事理论	SX0100009	必					2.0	查	第 1 学期开设。								学生处
			军事训练	SX0100002	必					2.0	查	第 1 学期开设。								
			大学生心理健康教育	SX0100007	必	32	16		16	2.0	查	第 1、2 学期开设，每学期 16 学时								
			毕业教育	SX0100008	必							第 8 学期开设。								大数据与人工智能学院
			大学英语 1	YY0100001	必	64	48		16	4.0	试	6								外国语学院
			大学英语 2	YY0100002	必	64	48		16	4.0	试		4							
			大学英语 3	YY0100003	必	64	48		16	4.0	试			4						
			科技英语	YY0100014	选	48	32		16	3.0	查				3					
			大学生创新创业素养	CX0100001	必					1.0	查	采用专题讲座等形式开课。								教务处与相关部门
			大学生生涯规划与就业素养	CX0100002	必					1.0	查	以课堂讲授及讲座形式开课，第 4、6 学期开设								学生处
				小计			272	192		80	23.0									
定制部		大学体育 1	SX0100003	选	32				1.0	试	采用俱乐部制教学形式，第 1—4 学期开设。								体育学院	

通识教育		大学体育 2	SX0100004	选	32				1.0	试											
		大学体育 3	SX0100005	选	32				1.0	试											
		大学体育 4	SX0100006	选	32				1.0	试											
		艺术教育	TS0100011	选	32				1.0	查	以俱乐部制教学形式, 第 1-2 学期开设。										相关二级学院
		小计				160		160		5.0											
	素养教育	大学生传统文化素养	TS0100002	选	32	27		5	2.0	查				2							旅游与历史文化学院
		大学生劳动素养	TS0100005	必					1.0	查	在第 2-3 学期开设。										大数据与人工智能学院
		大学生文学素养	TS0100007	选	32	32			2.0	查		2									文学与传媒学院
网络选修课			选					4.5	查	在公选课平台选修并通过三门, 第 1-8 学期开设。										教务处与相关教学单位	
小计				64	59		5	9.5													
专业教育	专业认知教育	智能科学技术导论	ZR0307001	必	32	32		2.0	查	3										大数据与人工智能学院	
		智能科学与技术专业认知讲座	ZR0307002	必					1.0	查		讲座									
		小计				32	32		3.0												
	专业基础教育	数理分析能力	高等数学 A1	ZJ0100001	必	72	72		4.5	试	6										大数据与人工智能学院
			高等数学 A2	ZJ0100002	必	96	96		6.0	试		6									
			线性代数	ZJ0100007	必	48	48			3.0	查			3							
			概率论与数理统计	ZJ0307006	必	64	64			4.0	试				4						
			数学建模	ZJ0307009	必	64	48		16	3.5	查					4					
			大学物理B1	ZJ0100012	必	48	48			3.0	查		3								
			大学物理B2	ZJ0100013	必	48	48			3.0	试			3							
			大学物理实验	ZJ0100015	必	32		32		1.0	查				1						
		计算处理能力	电子线路	ZJ0307004	必	80	64	16		4.5	试			5							
			信号与系统	ZJ0307005	必	48	48			3.0	查				3						
			程序设计基础	ZJ0307001	必	78	52		26	4.0	试	6									
			Python 程序设计	ZJ0307002	必	64	32		32	3.0	试		4								
			数据结构	ZJ0307003	必	80	48		32	4.0	试			5							
			计算机组成原理	ZJ0307007	必	64	48		16	4.5	试				4						
			Linux 系统基础	ZJ0307008	必	48	32		16	2.5	查				3						
			数据库原理与应用	ZJ0307013	必	64	48		16	3.5	试						4				
计算机网络	ZJ0307011	必	64	48		16	3.5	试					4								
模式识别基础	ZJ0307012	必	48	48			3.0	试					3								
机器学习	ZJ0307014	必	48	48			3.0	试						3							

		神经网络与深度学习	ZJ0307015	必	48	48			3.0	查					3			
		小计			1206	988	48	170	68.5									
智能信息处理		数字信号处理	ZZ0307001	选	48	48			3.0	查					2			
		海量数据处理基础	ZZ0307002	选	64	48		16	3.5	查					4			
		智能语音技术与应用	ZZ0307004	选	32	32			2.0	查						3		
		图像处理与机器视觉	ZZ0307005	选	32	32			2.0	查						3		
		自然语言处理	ZZ0307006	选	32	32			2.0	查						3		
		群体智能	ZZ0307007	选	32	32			2.0	查						2		
		算法分析与设计	ZZ0307008	选	64	48		16	3.5	查								4
		脑与认知科学	ZZ0307003	选	32	32			2.0	查					2			
		文本处理与信息检索	ZZ0307009	选	64	32		32	3.0	查								4
		生物信息处理	ZZ0307010	选	32	32			2.0	查								3
		小计			选修不少于 10.5 个学分，不低于 176 总学时。													
智能系统开发		面向对象程序设计	ZZ0307011	选	64	48		16	3.5	试					4			
		Web 前端技术	ZZ0307012	选	48	32		16	2.5	查					3			
		AI 与人机交互	ZZ0307013	选	48	32		16	2.5	查								3
		智能机器人	ZZ0307014	选	48	32		16	2.5	查					3			
		软件工程	ZZ0307015	选	64	48		16	3.5	查						4		
		智能游戏开发与设计	ZZ0307016	选	48	32		16	2.5	查						3		
		嵌入式系统开发	ZZ0307017	选	48	32		16	2.5	查						3		
		推荐算法与系统开发	ZZ0307018	选	32	32			2.0	查						2		
		智能感知技术与应用	ZZ0307019	选	32	32			2.0	查								2
		智能终端技术	ZZ0307020	选	32	32			2.0	查								2
		商务智能方法与应用	ZZ0307021	选	32	32			2.0	查								2
		智能技术发展专题	ZZ0307022	选	32	32			2.0	查								2
		小计			选修不少于 10.5 个学分，不低于 176 总学时。													
专业应 实践		Python 程序设计实训	ZY0307001	必	1 周		1 周		1.0	查		1 周						
		数据结构与算法实训	ZY0307002	必	1 周		1 周		1.0	查			1 周					
		Linux 操作系统课程实训	ZY0307003	必	2 周		2 周		1.0					1 周				
		海量数据处理课程实训	ZY0307004	必	2 周		2 周		2.0	查						2 周		
		数据库原理与应用课程实训	ZY0307005	必	2 周		2 周		2.0	查						2 周		
		语音识别实训	ZY0307006	选	3 周		3 周		3.0	查								3 周

	用教育	应用 能力	深度学习之人脸识别实训	ZY0307007	选	3周		3周		3.0	查						3周					
			图像识别应用实战	ZY0307008	选	4周		4周		4.0	查							4周				
			自然语言分析实战	ZY0307009	选	3周		3周		3.0	查							3周				
			毕业实习	ZY0307010	必	8周		8周		8.0	查							8周				
			毕业论文	ZY0307011	必	8周		8周		8.0	查								8周			
		小计			选修不低于 33.0 个学分																	
第二课堂	社会责任实践			SR0100001	选					4.0	认	以学生自主参与、教师指导的形式进行，在第 1-8 学期开设。										相关部门与各教学单位
	创新创业实践			CX0100004	选					4.0	认											
	素质拓展			SZ0100001	必					4.0	认											
	小计										12.0											
总计						2134+	1627	208+	299	181.5		25	22+1周	23+1周	23+1周	19+2周	19+2周	18周	11+8周			

十四、专业培养的主要措施

1. 构建“平台+模块”的能力导向型课程体系，夯实基础、强化应用。通过通识素养教育、数理基础教育、专业能力拓展等平台模块多维度培养学生的能力。前两年主要培养学生的人文素养、数理工程素养以及专业基础能力，为学生后续学习奠定扎实的基础；后两年主要进行专业素养能力的培养，以利于学生依据就业趋势、个人志趣选择课程，提供因材施教，个性化发展的土壤。

2. 通过“特聘、培养、合作”等途径，建设一支专兼结合的双师型教学团队，深化产学研合作。

3. 革新实践教学，培养学生的应用实践能力及创新能力。通过“走出去、引进来”等措施，革新课程实验及综合性课程设计的开设内容、开设方式及评价标准，激发学生学习主动性；

4. 引入导师制，在一年级，学院根据学生成绩、个人兴趣与特长，选派具有讲师以上职称（或硕士以上学历）以上的教师担任学生的专业导师，每个教师指导 4-10 名学生，以引导学生进行学科认识，激发学生的学习兴趣。