



南昌航空大学

本科培养方案

(2023版2026级)

专业代码 080303T

专业名称 智能感知工程

专业负责人签字 _____ 年 月 日

学院院长签字 _____ 年 月 日

教务处长签字 _____ 年 月 日

主管校长签字 _____ 年 月 日



二〇二六年四月

智能感知工程专业本科人才培养方案

一、专业简介

本专业属于仪器类专业，是我校积极响应国家“新一代人工智能”发展战略和航空航天、高端装备制造等领域对智能感知核心技术的迫切需求，依托学校在航空航天、信息科学、材料科学、控制工程等学科的传统优势与雄厚基础，特设立的多学科交叉综合性创新型本科专业。本专业是仪器科学与技术一级学科博士点和硕士点的覆盖专业，依托于无损检测与光电传感技术及应用国家工程实验室、无损检测技术教育部重点实验室、“航空无损检测技术与仪器”江西省实验教学示范中心等平台，着力培养具备扎实理论基础、突出工程实践能力和创新精神，能在智能传感、信息融合、智能系统等领域从事研究、设计、开发、应用和管理的复合型工程技术人才。

本专业培养学生掌握扎实的数学、物理、计算机、电子技术基础，系统深入地学习传感器原理与技术、信号与信息处理、人工智能、模式识别、嵌入式系统、无线传感网络等专业知识，切实具备智能传感器设计与开发能力、多源信息智能感知与融合能力、智能系统集成与应用能力、航空航天特色应用能力。毕业生能够服务于航空航天科研院所与制造企业（从事飞行器状态监测、智能导航、目标识别、无损检测、智能仪器研发等）、高端装备与智能制造企业（研发智能产线感知系统、工业视觉、设备预测性维护等）、电子信息与物联网企业（设计智能传感器、物联网节点、智能终端）、以及人工智能与互联网公司（开发计算机视觉、模式识别等算法与应用），同时也可在科研机构与高校继续深造或从事科研教学工作，成为支撑国家航空航天事业和智能化产业发展的卓越工程师与创新人才。

所属学科门类：工学

专业代码：080303T

标准学制：4 年

学习年限：3~6 年

毕业学分：175 学分

授予学位：工学学士

二、培养目标

培养目标：围绕航空航天和区域战略性新兴产业发展需求，立足江西，面向全国，培养德智体美劳全面发展，具备人文科学素养、社会责任感、职业道德和创新精神，具有国际视野、自主学习意识与终身学习能力，具备交流与团队合作能力，掌握数学、物理、电子技术、计算机科学等学科基础，理解传感器原理、信号处理算法及人工智能模型的核心理论。能够在智能传感、结构健康监测、工业过程监测、智慧城市等智能检测和监测相关领域从事研究、开发和管理等工作的复合型工程技术人才。

学生毕业后经过5年左右的实际工作，能够达到下列目标：

1. 掌握自然科学基础、工程基础以及智能感知工程专业的基础知识和基本技能，能够对智能感知系统中的复杂工程问题进行分析和表达；
2. 具备工程创新意识和能力，能够跟踪智能传感、结构健康监测、工业过程监测、智慧城市等智能检测和监测产业领域的前沿技术，与人工智能等信息新技术相融合，综合运用现代工具，从事智能感知系统的设计、研发、技术支持、运营管理工作；
3. 能够在解决工程问题过程中综合考虑社会、法律、经济、环境等多方面因素的影响，具备科学的思维方法、辩证决策能力和质量控制与安全意识；
4. 有良好的职业道德素养、沟通水平与团队合作能力，有意愿和能力服务所在行业和社会；

5. 具备终身学习能力和创新意识，能够跟踪智能感知工程前沿技术的发展，适应社会、经济及服务领域不断变化的形势和环境需要。

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感知工程领域的复杂工程问题

1.1：掌握从事智能感知工程与智能检测/监测领域工作所需的数学和自然科学知识，能够将其应用于智能感知工程领域复杂工程问题的表述；

1.2：具有智能感知工程专业领域需要的数据分析能力，能针对具体的对象建立数学模型并利用计算机求解；

1.3：能够将相关工程专业知识和数学分析方法用于推演、分析专业工程问题；

1.4：掌握必需的智能感知工程与智能检测领域相关专业技术知识，能够基于系统性思维方式将其应用于智能感知工程领域复杂工程问题的方案设计、实施与结果分析；

2. 问题分析：在智能感知系统的构思与设计阶段，能够通过文献检索、资料查询及运用现代信息技术获取相关信息；能够充分应用数学、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感知系统中的复杂工程问题，以获得有效结论。

2.1：能运用相关科学原理，识别和判断智能感知工程与智能检测/监测领域复杂工程问题的关键环节；

2.2：能应用相关科学原理和数学模型方法正确表达智能感知工程与智能检测/监测领域复杂工程问题；

2.3：能认识到解决问题有多种方案可选择，会结合文献研究分析寻求可替代的方案，以获得有效结论；

3. 设计/开发解决方案：掌握基本的创新方法，具有追求创新的态度和意识，能够综合运用理论技术手段提出针对复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、单元等，并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的约束和影响。

3.1：掌握智能感知工程与智能检测/监测工艺流程开发全周期的设计方法和技术，了解影响设计目标和技术方案的各种因素；

3.2：能设计满足特定需求的智能感知工程与智能检测/监测传感器、功能模块、设计智能感知系统；

3.3：能够针对智能感知工程与智能检测/监测的复杂工程问题中的特定需求，设计智能感知工程与智能检测/监测的单元部件或规范，并体现创新意识；

3.4：在智能感知工程与智能检测/监测领域的工程实践与创新性活动中能够考虑安全、健康、法律、文化及环境等影响因素；

4. 研究：能够基于数学、自然科学和工程科学原理，并采用科学方法，对智能感知系统中的复杂工程问题进行研究，包括设计实验方案、分析和解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

4.1：能够基于科学原理，通过文献研究、调研、分析或相关方法，制定智能感知工程与智能检测/监测工程问题的解决方案；

4.2：能够根据智能感知工程与智能检测/监测的环境特征，选择解决复杂工程问题的研究路线，设计实验方案，构建实验系统；

4.3：能够规范、安全、正确地开展实验，采集及处理实验数据，能综合分析所需信息，获取及解释实验结果并得到合理有效的结论；

5. 使用现代工具：能够针对智能感知工程领域的复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性

5.1：掌握智能感知工程与智能检测/监测领域常用的现代传感器、信息技术、专业工程和模拟软件等工具的原理和方法，并理解其局限性；

5.2：结合智能感知工程与智能检测/监测领域的工程需求，能运用程序设计、电子电路设计、专业工程和模拟软件等工具分析、设计、计算智能感知工程与智能检测/监测领域复杂工程问题，并了解不同工具的局限性；

5.3：能够针对具体智能感知工程与智能检测/监测领域复杂工程问题，通过组合、选配、改进二次开发等方式创造性的使用现代工具进行模拟和预测，满足特定需求，并能分析其局限性；

6. 工程与社会：能够理解并遵循智能感知工程专业相关的法律、法规、标准；基于智能感知工程领域及人文社会科学等领域的相关背景知识，能够分析、评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

6.1：了解本专业的科学技术发展前沿和趋势，了解专业领域的工程最新应用背景。针对具体工程问题，能够进行合理分析，设计解决方案。

6.2：能够分析并阐明自己设计的方案的合理性，评价解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

7. 环境和可持续发展：具有环境保护意识，能够理解和评价智能感知工程领域的工程实践对环境、社会可持续发展的影响

7.1：知晓和理解环境保护和社会可持续发展的内涵和意义；

7.2：能够站在环境和社会可持续发展的角度思考智能感知工程领域工程实践的可持续性，评价智能感知系统运行周期中可能对人类和环境造成的损害和隐患；

8. 职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在智能感知工程领域的工程实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任

8.1：具有正确的世界观、人生观、价值观，道德观，法律观，能理解和践行社会主义核心价值观体系；

8.2：能自觉运用马克思主义的立场、观点、方法来分析、解决问题；

8.3：理解工程伦理的核心理念、熟悉智能感知专业领域的岗位职责和社会责任，在工程实践中能自觉遵守职业道德规范，并履行责任；

8.4：在工程实践中，能自觉履行工程师对公众的安全、健康和福祉社会责任，理解和包容多元化的社会需求；

9. 个人和团队：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色

9.1：能够在多学科、多元化、多形式结构的团队中与其他团队成员进行有效地、包容性地沟通与合作；

9.2：能理解团队中每个角色的含义与职责，能独立或协同完成团队分配的工作，并能有效组织团队成员开展工作；

10 沟通：能够就智能感知工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，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

10.1: 能撰写智能感知工程领域技术文件, 具备在公共场合陈述、交流及答辩的能力;

10.2: 具备一定国际视野, 具有英语听说读写译的基本能力, 能在跨文化背景下进行沟通和交流;

10.3: 了解专业领域的国际发展趋势、研究热点, 理解和尊重世界不同语言、文化的差异性和多元化;

11. 项目管理: 具有工程管理与经济决策知识, 理解并掌握工程管理原理与经济决策方法, 并能在多学科环境中应用

11.1: 能理解工程项目管理与经济决策的重要性, 并掌握其基本原理和方法;

11.2: 能将项目管理原理, 经济决策方法应用到涉及多学科的智能感知工程领域工程实践中;

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

12.1: 能在最广泛的技术变革背景下, 认识到自主和终身学习的必要性, 并具备自主学习的能力;

12.2: 能接受和应对新技术、新事物和新问题带来的挑战。

四、毕业要求对培养目标的支撑

培养目标	毕业要求											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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						√	√	√	√	√	√	√

五、主干学科与交叉学科

主干学科: 仪器科学与技术

交叉学科: 电子信息、光学工程

六、专业核心课程

电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、智能感知工程导论、信号与系统、智能控制理论基础、传感器原理与设计、机器学习与模式识别、工业无损检测、智能感知系统综合设计及实践、数字信号处理、物联网与智能感知系统设计、工业过程控制、结构健康监测

七、毕业与学位授予要求

1. 本专业学生必须修满175学分方可毕业。其中必修152学分, 选修23学分。同时满足《南昌航空大学大学生创新创业教育学分认定管理办法》、《南昌航空大学“第二课堂成绩单”制度实施办法(试行)》、《南昌航空大学通识教育选修课程建设与管理办法》等文件中的学分要求。

2. 符合《中华人民共和国学位条例》和《南昌航空大学学士学位授予实施细则》者, 可授予工学学士学位。

八、学分学时分配表

课程类别	课程平台	学时		学分		
		必修	选修	必修	选修	合计/比例
通识教育课程	思想政治	272	0	17	0	17/9.7%
	体育	144	0	4	0	4/2.3%
	外语	144	48	6	2	8/4.6%
	军事理论	36	0	2	0	2/1.1%
	智能信息	0	16	0	1	1/0.6%
	创业就业	38	0	2	0	2/1.1%
	通识理论	80	0	5	0	5/2.9%
	通识选修	0	112	0	7	7/4.0%
学科教育课程	数学与自然科学	440	0	27.5	0	27.5/15.7%
	工程（学科）基础	240	0	15	0	15/8.6%
	基础实践	128+3周	0	7	0	7/4.0%
专业教育课程	专业基础	216	0	13.5	0	13.5/7.7%
	专业核心	296	0	18.5	0	18.5/10.6%
	专业拓展（限选）	96	0	0	6	6/3.4%
	专业拓展（任选）	160	0	0	10	10/5.7%
	专业实践	48+25周	0	26.5	0	26.5/15.1%
第二课堂	课外实践	5周	0	5		5/2.9%
总计		总学分：175 学分，其中必修 149 学分，占比 85.1%；限选 16 学分，占比 9.1%；任选 10 学分，占比 5.7%。专业实践、课外实践及基础实践合计 38.5 学分，通总计识教育 108 实践学时、课内实验 88 学时，折合 6.125 学分；合计实践学分占比 25.5%。				

九、学期学分分布表

类别	学期	一	二	三	四	五	六	七	八	合计
	课程类型									
学分	通识教育课程	11	12	7	4.5	0	1.5	0	0	36
	通识教育选修课程	0	2	0	7	1	0	0	0	10
	学科教育课程	10	17.5	13	0	2	0	0	0	42.5
	专业基础课程	1	0	2	3	7.5	0	0	0	13.5
	基础实践	1	0	3	2	1	0	0	0	7
	专业核心课程	0	0	0	0	8	10.5	0	0	18.5
	专业拓展课程	0	0	0	3.5	0	5	7.5	0	16
	专业实践	1	0	0	0	0	1.5	10	14	26.5
	课外实践	2	0	0	0	0	0	3	0	5
	合计	26	31.5	25	20	19.5	18.5	20.5	14	175

十、专业教学计划进程表

课程类别	课程平台	课程编号	课程名称	课程性质	学分	学时	其中				考核 S/C	各学期课内学时							
							讲授	实验	上机	实践		一	二	三	四	五	六	七	八
通识教育课程	思想政治	231306001 231306002 231306003	形势与政策 Position and Policy	必修	2	32	32				C		16		8		8		
		231303001	思想道德与法治 Ideology and Morality and Rule of Law	必修	3	48	40			8	C		48						
		231301001	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	必修	3	48	40			8	S			48					
		231302001	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thoughts and Theoretical System of the Chinese Characteristic Socialism	必修	3	48	40			8	C				48				
		231304001	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	必修	3	48	40			8	S	48							
		231302002	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 New Era	必修	3	48	40			8	C		48						
	体育	231011001	体育1 Physical Education 1	必修	1	36	28			8	C	28							
		231011002	体育2 Physical Education 2	必修	1	36	28			8	C		28						
		231011003	体育3 Physical Education 3	必修	1	36	28			8	C			28					
		231011004	体育4 Physical Education 4	必修	1	36	28			8	C				28				
	外语	230511001	大学英语1 College English 1	必修	2	48	48				S	48							
		230511002	大学英语2 College English 2	必修	2	48	48				S		48						
		230511003	大学英语3 College English 3	必修	2	48	48				S			48					
			大学英语提高课程	限选	2	48	48								48				
通识教育课程	军事理论	231305002	军事理论与国防安全 Military Theory and National Security	必修	2	36	36				C	36							
	智能信息	230411055	人工智能A Computational Thinking	限选	1	16	16				C		16						
	创业就业	233201001	职业生涯规划 Planning for Occupation	必修	1	22	16			6	C	22							
		233201002	就业创业指导	必修	1	16	10			6	C						16		

课程类别	课程平台	课程编号	课程名称	课程性质	学分	学时	其中				考核 S/ C	各学期课内学时							
							讲授	实验	上机	实践		一	二	三	四	五	六	七	八
	通识理论		Introduction to Employment and Entrepreneurship																
		230612001	航空航天概论 Introduction to Aeronautics & Astronautics	必修	1	16	16				C		16						
		232601001	创新创业导论 Introduction to Innovation and Entrepreneurship	必修	1	16	8			8	C			16					
		232501001	大学生劳动教育 Labor Education for College Students	必修	1	16	16				C		16						
		233202001	大学生心理健康教育 Psychological Health Education of College Students	必修	2	32	16			16	C	32							
	通识选修	通识教育选修课	语言表达与沟通交流	限选	2						C								
		通识教育选修课	艺术史论与鉴赏实践	限选	2						C								
		TXSW00020	社会科学 with 文化传承 法律基础 Legal Basis	限选	1	16	16				C		16						
		TXSS00019	生态文明与生命健康 环境与可持续发展 Environment and Sustainable Development	限选	1	16	16				C				16				
		TXZJ00012	自然科学与技术进步 项目管理 Project Management	限选	1	16	16				C					16			
	修读要求：必修36学分，限选10学分，任选0学分，共46学分。																		
学科教育课程	数学与自然科学	230711001	高等数学A1 Advanced Mathematics (1)	必修	6	96	96				S	96							
		230711002	高等数学A2 Advanced Mathematics (2)	必修	6	96	96				S		96						
		230711008	线性代数A Linear Algebra A	必修	2.5	40	40				S		40						
		230711010	概率论与数理统计 Probability and Mathematics Statistic	必修	3	48	48				S			48					
		230811001	大学物理A1 College Physics (A1)	必修	4	64	64				S		64						
		230811002	大学物理A2 College Physics (A2)	必修	3	48	48				S			48					
		230801533	数据结构与算法（Python语言实现） Data Structures and Algorithms in Python	必修	3	48	32		16		S		48						
学科教育	工程（学	230801004	C语言B C Programming Language	必修	4	64	48	16			S	64							
		230311007	工程制图B Engineering Drawing B	必修	2	32	32				C		32						

课程类别	课程平台	课程编号	课程名称	课程性质	学分	学时	其中				考核S/C	各学期课内学时							
							讲授	实验	上机	实践		一	二	三	四	五	六	七	八
课程	科)基础	230801507	信号与系统 Signals and systems	必修	3	48	48				S			48					
		230808005	电路分析 Circuit analysis	必修	4	64	64				S			64					
		230801511	单片机技术 Microcontroller Technology	必修	2	32	24	8			S					32			
	基础实践	230411001	大学计算机基础训练 Practice for Fundamentals of College Computer	必修	1	32			32		C	32							
		233101002	工程基础训练B Training for Engineering Cognition B	必修	2	2周					C			2周					
		230811101	物理实验A1 Experiment for Physics A1	必修	1	32		32			C			32					
		230811102	物理实验A2 Experiment for Physics A2	必修	1	32		32			C				32				
		230413103	电子实验 Experiment for Electrical Technology	必修	0.5	16		16			C					16			
		233102003	电子工艺技术训练A Practice for Electrical and Electronic Technology A	必修	1	1周		1周			C				1周				
		230801534	传感与信号处理实践 Sensing and Signal Processing Practice	必修	0.5	16		16			C					16			
	修读要求：必修49.5 学分，限选0学分，共49.5学分。																		
专业教育课程	专业基础	230801535	智能感知工程专业导论 Introduction to Intelligent Perception Engineering	必修	1	16	16				C	16							
		230801096	模拟电子技术 Analog Electronic Technology	必修	3	48	48				S				48				
		230801097	数字电子技术 Digital Electronic Technology	必修	2	32	32				S					32			
		230801536	嵌入式系统及自动控制 Embedded system and automatic control	必修	2.5	40	40				S					40			
		230801537	传感器原理与设计 Sensor Principle	必修	3.0	48	40	8			S					48			
		230801524	误差理论与数据处理 Error Theory and Data Processing	必修	2	32	32				S			32					
	专业核心	230801538	结构健康监测 Structural health monitoring	必修	3	48	40	8			S						48		
		230801539	机器学习与模式识别 Machine Learning and Pattern Recognition	必修	3	48	40	8			S					48			
		230801540	工业无损检测 Industrial nondestructive testing	必修	5	80	64	16			S						80		

课程类别	课程平台	课程编号	课程名称	课程性质	学分	学时	其中				考核S/C	各学期课内学时							
							讲授	实验	上机	实践		一	二	三	四	五	六	七	八
		230801541	数字信号处理 Digital signal processing	必修	3	48	40	8			S					48			
		230801542	工业物联网技术及应用 Industrial Internet of Thing Technology and Its Application	必修	2.5	40	40				S						40		
		230801543	工业过程控制 Industrial process control	必修	2	32	32				S					32			
	专业实践	230801554	专业认知实习 Professional Cognition Practice	必修	1	1周				1周	C	1周							
		230801544	智能传感信号处理实验 Intelligent Sensing Signal Processing Experiment	必修	1.5	48		48			C						48		
		230801525	专业课程设计 Specialized Curriculum Design	必修	2	2周				2周	C							2周	
		230801545	智能感知系统综合设计及实践 Comprehensive Design and Practice of Intelligent Perception Engineering	必修	6	6周				6周	C							6周	
		230801504	毕业实习 Graduation Exercitation	必修	2	2周				2周	C							2周	
		230801505	毕业设计（论文） Undergraduate Design（Thesis）	必修	14	14周				14周	C								14周
专业教育课程	专业拓展	230801546	智能检测及系统设计 Intelligent Detection and System Design	限选	3	48	40	8			S						48		
		230801547	智能感知工程前沿讲座 Lecture on cutting-edge non-destructive testing technology	限选	1	16	16				C							16	
		230801516	专业英语 Specified English	限选	2	32	32				S						32		
		230801040	失效分析 Failure Analysis	任选	2	32	32				C							32	
		230801002	超声相控阵检测技术及应用 Ultrasonic phased array detection technology and its application	任选	2	32	24	8			C					32			
		230801008	电子线路CAD Electric Circuit CAD	任选	2	32	16		16		C				32				
		230801033	系统仿真System Simulation	任选	1.5	32	16		16		C					32			
		230801006	工业机器人 Industrial robot	任选	1.5	24	24				C				24				
		230801068	机器学习与人工智能 Machine Learning and Artificial Intelligence	任选	2	32	32				C					32			

课程类别	课程平台	课程编号	课程名称	课程性质	学分	学时	其中				考核S/C	各学期课内学时							
							讲授	实验	上机	实践		一	二	三	四	五	六	七	八
		230801532	飞机结构基础 Aircraft Structural Foundation	任选	1	16	16				C						16		
		230801548	多传感器信息融合 Multi-sensor information fusion	任选	2	32	32				C						32		
		230801515	质量控制 Quality Control	任选	2	32	32				C						32		
		230801549	大数据分析挖掘 Big Data Analytics and Mining	任选	1.5	24	24				C						24		
		230801550	深度学习 Deep learning	任选	2	32	32				C						32		
		230801502	声发射检测 Acoustic Emission	任选	1.5	24	24				C						24		
		230801551	无线传感器网络 Wireless sensor networks	任选	2	32	24	8			C						32		
		230801552	机器视觉 Machine vision	任选	2	32	32				C						32		
		230801522	面向对象程序设计 Object-Oriented Programming	任选	2.5	40	32		8		C					40			
		230801517	科技论文与项目写作 Scientific Papers and Project Writing	任选	1	16	16				C						16		
		230801553	物联网与智能感知系统设计 Internet of Things and Intelligent Perception System Design	任选	2	32	32				C						32		
修读要求：必修58.5学分，限选6学分，任选10学分，共74.5学分。																			
第二课堂		233203001	军事技能 Military Training	必修	2	2周				2	C	2周							
		233311001	创新创业实践 Innovation and Entrepreneurship Practice	必修	2	2周				2	C						2周		
		232511001	劳动实践 Laboring Practice	必修	1	1周				1	C						1周		
	修读要求：必修5学分。																		

十一、课程设置与毕业要求的对应关系矩阵

[illegible]

课程名称	毕业要求																																			
	1工程知识				2问题分析			3设计/开发 解决方案				4研究			5使用现代 工具			6工程与 社会		7 环境和 可持续发		8 职业规范				9个人和 团队		10沟通			11项目 管理		12终身 学习			
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	8.3	8.4	9.1	9.2	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	12.1	12.2		
工业过程控制				H			H	H																												
专业认知实习																		H					H													
智能传感信号处理实验		H				H																														
专业课程设计						H					H						H										H									
智能感知系统综合设计及实践											H						H																			
毕业实习											H		H																			H				
毕业设计（论文）													H				H												H		H			H		
智能检测及系统设计										H			H																							
智能感知工程前沿讲座																																H				
专业英语																														H						
军事技能																							L					L								
创新创业实践																														L	H					H
劳动实践																														L						H

制订培养方案成员名单

学院领导小组成员	张聪炫、陈振华、刘彬、段军红、胡博、朱泉水、熊启亮、石环环		
专业培养方案制订小组成员	陈振华、胡博、刘远、陈曦、石文泽、崔西明、朱颖、刘玲玲		
执笔人	陈振华、刘远	校 对	胡博
专业负责人	宋凯	学院负责人	张聪炫
制订日期	2026 年 4 月		