2025

第二学士学位人才培养方案

DI ER XUE SHI XUE WEI REN CAI
PEI YANG FANG AN

首都师范大学教务处 编

二〇二五年八月

目 录

汉语言文学专业（第二学士学位）人才培养方案……03
考古学专业（第二学士学位）人才培养方案……10
教育学专业（第二学士学位）人才培养方案……19
心理学专业（第二学士学位）人才专业培养方案……27
英语专业（第二学士学位）人才培养方案……30
劳动与社会保障专业（第二学士学位）人才培养方案……39
统计学专业（第二学士学位）人才培养方案……44
旅游管理专业（第二学士学位）人才培养方案……50
地理信息科学专业（第二学士学位）人才培养方案……57
计算机科学与技术专业（第二学士学位）人才培养方案……64

计算机科学与技术专业（第二学士学位）人才培养方案

一、培养目标

本专业培养德智体美全面发展，在计算机科学技术中，掌握坚实的理论和专业知识，具有分析问题、解决问题的能力和知识自我更新和不断发展的能力，得到工程师的基本训练，知识面较宽，有一定外语应用水平，具有国际视野和较强工程实践能力的复合型人才。学生毕业后：（1）可以继续攻读计算机科学与技术学科及相关学科的硕士或博士学位；（2）可以在科研院所、企业、公司等部门从事计算机应用相关领域的工作。

培养目标核心素养：

【培养目标 1】理想信念与道德规范。思想政治信念坚定，热爱祖国，践行社会主义核心价值观；具有远大理想和实事求是、勤奋创新的科学精神，具有正确的职业道德、职业操守和社会责任感。

【培养目标 2】知识基础。具有扎实的数理基础和计算机科学与技术专业知识，为在本专业领域自主学习奠定坚实的知识储备。

【培养目标 3】专业素养。能够综合运用数理基础和专业知识，解决计算机科学与技术相关领域的技术问题。熟悉本专业发展趋势及相关事务运作机制，熟悉本专业的相关政策、法规和需求。

【培养目标 4】研究与创新发展能力。遵守科学研究的学术规范与学术道德，具有发现问题、提出问题的基本能力，能够运用计算机科学与技术专业的研究方法，发现、解决相关问题。具有科学思维、创新意识和可持续发展理念，具备应用所学知识和技能在计算机应用领域从事研究、开发、管理或教育等创造性工作的能力。

【培养目标 5】国际视野与交流合作能力。具备宽厚的文化修养和宽广的学术视野，有较强的某一门外国语言的听说读写能力，能够熟练地进行文献阅读，具备参与国际交流与合作的基础能力。

二、毕业要求

（一）毕业要求

1.理想信念：拥护中国共产党的领导，践行社会主义核心价值观，热爱劳动；具有崇高的理想。

2.家国情怀：热爱祖国，树立家国一体意识，继承发扬中华优秀的传统文化，为中华民族大复兴而奋斗。

3.人文精神：具有高尚的道德品质，健康的心理素质和身体素质；了解人文学科、社会科学和自然科学的一般知识，具备人文底蕴，能践行人文关怀。

4.知识要求：具备综合的知识结构，坚实的数理基础、扎实的计算机科学与技术专业知识，能够用于解决复杂计算系统设计、开发和应用中的问题。

5.能力要求：具备综合运用所掌握的知识、方法和技术解决计算机科学与技术及其相关领域工程实际问题及对结果进行分析的能力。

6.素质要求：身心健康，具有创新意识、科学素养和工程意识，坚守道德规范、具备过硬的计算机科学与技术专业素质。

7.国际视野：能够跟踪和了解计算机科学与技术专业与相关学科的国内外发展动态。掌握一门外语，

能够阅读本专业外文资料。

8.反思研究：具有终身学习与自主学习的意识，能够发现、分析和解决切实的计算机科学与技术领域专业问题，提出独特而有创见性的见解。

9.交流合作：具有沟通、协调与团队合作的能力。

（二）毕业要求对培养目标的支撑

毕业要求	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
理想信念	√	√			√
家国情怀	√	√			√
人文精神		√		√	
知识要求		√	√	√	
能力要求		√	√	√	√
素质要求			√	√	
国际视野			√		√
反思研究	√		√	√	√
交流合作	√		√	√	√

（三）毕业要求指标点分解

毕业要求	指标点分解
1.理想信念	1-1 理解社会主义核心价值观和中国特色社会主义的内涵，理想信念坚定。
	1-2 具有高尚职业道德、团结协作品质和高度社会责任感，勇于担当历史使命和国家大任，牢固树立为中国特色社会主义共同理想而奋斗的信念、信心。
	1-3 树立正确的劳动价值观，培养勤俭、奋斗、创新、奉献的劳动精神。
2.家国情怀	2-1 热爱祖国，树立家国一体意识，以家国天下为重，把个人理想追求与国家民族命运维系在一起。
	2-2 继承发扬中华优秀的传统文化。
	2-3 勇于砥砺奋斗，锤炼品德修为，为中华民族伟大复兴而奋斗。
3.人文精神	3-1 具有高尚的道德品质、健康的心理素质和健康的身体素质，拥有良好的生活习惯、健康向上的生活态度与审美情趣。
	3-2 了解人文学科、社会科学和自然科学的基本知识，认同与践行人文关怀，面对生活具备理性的判断能力。

毕业要求	指标点分解
4.知识要求	4-1 掌握计算机科学与技术专业的数理基础知识、学科体系、思维方法，具有良好的学科专业素养，能从数学与工程角度对计算机领域的相关工程问题表述、分析和建模。
	4-2 掌握计算机科学与技术专业的基本知识、基本原理和学科体系，具有将专业知识应用到相关领域的方法和策略。能够用于解决复杂计算系统设计、开发和应用中的问题。
5.能力要求	5-1 具备综合运用所掌握的知识、方法和技术解决计算机领域的实际问题及对结果进行分析的能力，具备设计满足特定需求的算法、流程、模板或系统能力。具有良好的书写、表达、信息技术运用能力。
	5-2 熟悉文献检索方法，养成自主学习、同行交流和学科理解等不同角度进行反思的习惯，具备质疑、创新、分析和解决问题的能力。
6.素质要求	6-1 具有良好的体美劳素养。
	6-2 具有扎实的专业素质。具备创新意识、科学素养和工程意识。
	6-3 思想道德素质优良，身心素质健康。
7.国际视野	7-1 具有国际化视野和跨文化的交流、竞争与合作能力。能够跟踪和了解计算机专业与相关学科的发展动态，具备全球意识和开放心态，能够在跨文化背景下进行思想交流和合作。
	7-2 具备较强的某一门外语的听说读写能力，能阅读和分析专业文献，展开述评。
8.反思研究	8-1 恪守学术道德，坚守学术诚信，掌握科学、规范的学术研究方法，熟悉研究过程，具备研究经验。
	8-2 具有一定的问题意识和创新意识，以及运用现代信息技术获取本专业的相关信息和新技术、新知识，适应计算机相关行业快速发展，持续提高自己的能力。
9.交流合作	9-1 理解学习共同体的作用，具有良好的团队合作精神，能够在所从事工作中积极、有效地进行协作与研讨。
	9-2 掌握倾听、表达、组织、沟通的技能，具有组织协调能力。

三、学制

两年

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予工学第二学士学位。

五、学分

44 学分

六、学分分配表

各课程类别学分及学时			
课程类别	属性	学分	学时
专业基础课程	必修	27	432
专业方向课程	选修	8	128
专业实践课程	必修	9	332
总学分	44		

七、课程设置与学分分布

（一）专业基础课程：__27__学分，必修

课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期
C 语言程序设计	C Programming Language	4	64/4	1
数据结构与算法	Data Structures and Algorithms	4	64/4	1
数字逻辑电路	Digital Logic Circuit	3	48/3	1
计算机网络原理	Principles of Computer Network	3	48/3	2
计算机组成原理	Principles of Computer Organization	4	64/4	2
操作系统	Operating System	4	64/4	3
面向对象程序设计	Object-Oriented Programming Design	3	48/3	2
数据库原理	Principles of Database	2	32/2	3

（二）专业选修课程：__8__学分，选修

课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期
计算机接口技术	Computer Interface Technology	3	48/3	4
网络工程	Network Engineering	2	32/2	3
软件工程实践	Software Engineering Practice	3	48/3	3
数据库设计与应用	Development of Database Application System	2	48/3	3

课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期
人工智能原理	Principles of Artificial Intelligence	2	32/2	3
智能机器人技术及其仿真	Intelligent Robot Technology and Simulation	3	48/3	4
大数据概论	Big Data Fundamentals	2	32/2	3
机器学习基础	Machine Learning Foundations	3	48/3	4
物联网技术概论	Introduction to Internet of Things	2	32/2	3
数字图像处理	Digital image processing	2	32/2	3

（三）专业实践课程：___9___学分：必修

课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期
C 语言程序设计实验	C Language Programming Experiments	1	32/2	1
操作系统实验	Operating System Experiments	1	33/3	3
计算机网络实验	Computer Network Experiments	0.5	18/3	2
计算机组成原理实验	Computer Organization Experiments	1	33/3	2
数据结构与算法实验	Data Structure and Algorithm Experiments	1	32/2	1
数字逻辑电路实验	Digital Logic Circuit Experiments	0.5	24/3	1
面向对象程序设计实验	Object-Oriented Program Design Experiments	1	32/2	2
毕业论文	Graduation Thesis	3	128	4

附录：

课程体系对毕业要求的支撑矩阵

课程结构	课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2			毕业要求 3		毕业要求 4		毕业要求 5		毕业要求 6			毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9	
		1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	4-1	4-2	5-1	5-2	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	8-1	8-2	9-1	9-2
专业基础课程	C语言程序设计	M	M				M			H	H	H	M		H		H	M		H	M	M
	数据结构与算法							M	M	H	H	H	H				M	M			H	H
	数字逻辑电路		M		M		M			H	H	M	M		H		L			L	M	M
	计算机网络原理	M	M				M			H	H	H	M		H		H	M		H	M	M
	计算机组成原理	M	M				M			H	H		M		H		M	M		H	M	M
	操作系统	M	M				M			H	H	H	H		H		M	M		H	M	M
	面向对象程序设计	M			M				M	H	H	H	H				M				M	M
	数据库原理	M	M		M					H	H	H	M		H		M	M		H		
专业选修课程	计算机接口技术	L	M	M	L	L	M	L	M	H	H	H	H		H	L			M	M	M	H
	网络工程	M	M				M			H	H	H	M		H		M	M		H	H	H
	软件工程实践	M			M			M			H	H	M		H			M		M	H	M
	数据库应用系统开发	M	M		M		M	L		H	H	H	M		H					H	M	M
	人工智能原理		M						M	H	H	M	M		H				H	M	M	

课程结构	课程名称	毕业要求1			毕业要求2			毕业要求3		毕业要求4		毕业要求5		毕业要求6			毕业要求7		毕业要求8		毕业要求9	
		1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	4-1	4-2	5-1	5-2	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	8-1	8-2	9-1	9-2
	智能机器人技术及其仿真	M	L							H	M	M			M				M	M	M	M
	大数据概论	M	M				M			H	H	H	H		H		M	M	M	M	M	M
	机器学习基础	M	M				M			H	H	H	M		H		H	M		H	M	M
	物联网技术概论	M	M				M			H	H	H	M		H		H	M		H	M	M
	数字图像处理	M	M								H	M							M	M	H	H
专业实践课程	C语言程序设计实验	M	M	L	L	L	M	L	L	H	H	H	M	L	H	L	H	M	L	H	M	M
	操作系统实验									H	H	H	M		H		M	M		H	M	M
	计算机网络实验	M	M				M			H	H	H	M		H		M	M		H	H	H
	计算机组成原理实验									H	H		M		H					H	M	M
	数据结构与算法实验		M				M	M	H	H	H	H				M	M			H	H	H
	数字逻辑电路实验	M			M		M			H	H	M			H		L			H	M	M
	面向对象程序设计实验	M			M							H	H								M	M
	毕业论文								M		H	H	M		H	M	H	M	H		M	