

## 一、学 介

## 二、专业及专业方向

专业名	专业代	内专业代	学制（年）	学位授予

## 三、学术人员及

务	姓名	办公

## 一、专业 介

## 二、培养

### 三、 业



]0

? Ñ p







#### 四、专业学制、学分及授予学位

(一) 学制

(二) 学分

(三) 学位

## 五、 体

表一：课程体系结构与学时学分分配总表

型			学分	占总学 分例	学
		： 与 、中 代 、 主义 、 东 中 主义 、习 代中 主义 、 与 。	17	29.1%	306
		( ) : 中 、 中 、 、 主义 ， 1 。	2		36
			12		216
		：	8		252
		与 ， 《 于 一 》 ( (2020) 103 ) 。	/		
		二 ， 《 于 一 》 ( (2020) 104 ) 。	/		
			2		36
		业 ， ， 业 业 。	2		54
		二 )、 产 ( )、 为 ； 业、 、 、 、 、 书 ， 一	5		180
		、 与	0		
	与 交 1-3 ， 不 于2个 ， 专 交 ， 以专	0			
	( 上 ) 上 ， 。	0			
		0			
	、	中 与世 、 与 与 代 ( )、 与 4个 ， 个 不 于2 享 ， 不 3 )。 8 ( 中	8		8.5%

型			学分	占总学 分例	学	
		专业 , 6 专业 专业 , 为 。	6		108	
专业	专业	专业 、 代 、	34.5	43.9%	738	
		专业 14 , 与 与 、 与 、 、 与 与 、 、 与 、 代交 与 。	35		747	
		中 业专业 、 与 、 习	3		108	
	专业	专业 、 与 、 与 与 、 代 、 与 、 Python 与 、 人 、 与 、 IPv6+ 与 、 习 、 代 与 、 、 与 、 令 、 、 PCB 与 。	15	18.5%	342	
			14.5		414	
			12		396	
		业 ( )	6		216	
			与 与 、 、 与 、 代 与 、 、 与 、 令	16.5	/	396

## 六、学 学分分

表二：公共课学时学分分配表

型	号	名	名	周学	学分	开学
	1309194	与	Value Morality and Rule of Law	3	3	1
	1309061	中 代	Outline of Chinese Modern and Contemporary History	3	3	2
	1309195	主义	Basic Principles of Marxism	3	3	3
	1309192	东 中 主义	Introduction to Mao Zedong Thoughts and Theoretical System of Chinese Socialism	3	3	4
	1309193	习 代中 主义	The Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	3	5
	1309064 1309065 1309066 1309067 1039198	与	Current Situations and Policies		2	1、2、3、4、5
( )	1309110	中	The history of the Communist Party of China	3	2	
	1309111	中	The History of the People's Republic of China			
	1309112		The History of reform and opening up			
	1309113	主义	The history of socialism			
	/		College Foreign Languages	3	12	1、2、3、4
	5051001 5051002 5051003 5051004		Physical Education	2	4	1、2、3、4
	5605001 5605002	事 与 事	Military Theory Military Skills	2	4	1、2

型	号	名	名	周学	学分	开 学
	1087203		Mental Health of College Students	2	2	1、2
业	101404001 (1) 101404001 (2) 101404001 (3)	业	Career Planning		2	
、 与	701404001	、 与	Reading, Writing and Communication		0	
与 交	101404002	与 交	Frontier and Interdisciplinary Lectures		0	
	406107010		National Security Education		0	
	406107009		Summer School		0	

表三：第二课堂学时学分分配表

型	号	名	名	周学	学分	开 学
二	406107001	( )	Social Practice	2	2	
	406107002	产 ( )	Productive and Physical Labor	2	2	
	406107003		Ideological and Moral Cultivation	1	1	
	406107004	业	Innovation and Entrepreneurship	1	1	
	406107005		Volunteering and Public Service	1	1	
	406107006		Recreational and Sports Activities	0	0	
	406107007		Work Experience	0	0	
	406107008		Skills and Specialties	0	0	

表四：通识教育类、跨学科类课程学时学分分配表

型	号	名	名	周学	学分	开 学
	中 与世			2	8	
	与			2		
	与 代			2		
	与 ( )			2		
				2	6	
	专业					
	专业 专业			4		

表五：学科专业课程学时学分分配表

型	号	名	名	周学	学分	开 学
专业	1401202B(1)	I	Advanced Mathematics ( I )	4	4	1
专业	1402001B(1)	I	Physics ( I )	3	3	1
专业	1401221B	代	Linear Algebra	3	3	1
专业	304404001		Programming Foundation	5	2.5	1
专业	104404001		Introduction to Information Science	2	1	1
专业	1401222	与	Probability Theory and Mathematical Statistics	3	3	2

	型	号	名	名	周学	学分	开 学
专业	专业	1401202B(2)	II	Advanced Mathematics (II)	4	4	2
	专业	1402001B(2)	II	Physics (II)	3	3	2
	专业	2043006		Fundamentals of Circuit Analysis	3	3	2
	专业	2043131	代	Fundamentals of Modern Information Theory	2	2	3
	专业	2043020		Methods of Mathematical Physics	3	3	3
	专业	4043020		Experiment of Circuit Analysis	2	1	3
	专业	207404012(1)	与 I	Information System Simulation and Engineering Applications I	2	1	3
	专业	207404012(2)	与 II	Information System Simulation and Engineering Applications II	2	1	4
	专业	105404002	与	Signals and Systems	3.5	3.5	3
	专业	105404001		Analog Electronic Circuits	3.5	3.5	3
	专业	4043001		Experiment of Analog Electronic Circuits	2	1	3
	专业	2043021	与	Digital Circuit and Logic Design	3	3	4
	专业	4043002	与	Experiment of Digital Circuit and Logic Design	3	1.5	4
	专业	2043035	与	Electromagnetic Fields and Waves	3	3	4
	专业	105404003		Communication Principles	3.5	3.5	4
	专业	4043055		Experiment of Communication Principles	2	1	4
	专业	105404004	与	Microcomputer Principle and Interface Technology	3.5	3.5	5
	专业	4043054	与	Experiment of Microcomputer Principle and Interface Technology	3	1.5	5
	专业	2043036		Digital Signal Processing	3	3	5
	专业	2043123		Communication Electronic Circuits	3.5	3	5
专业	2043214	代交 与	Modern Switching Principle and Communication Network Technology	3	3	5	



		型	号	名	名	周学	学分	开 学
	专业		207404006	代交 与	Experiment of Modern Switching Principle and Communication Network Technology	2	1	5
	中		2043302	业专业	Comprehensive Skill Training for Innovation and Entrepreneurship	1	1	6
	中		206404002	与	Course Project for Electromagnetic Fields and Waves	1	1	4
	中		206404003	习	Electronic Techniques Practice	1	1	3 4
专业	专业		2043026		Microwave Technology	3	3	5
			4043057	*	Microwave Technology Experiment	2	1	6
			2043217	与	Wireless Communications and Networks	3	3	5
			207404007	* 与	Experiment of Wireless Communications and Networks	2	1	5
			2043220	代	Modern Optical Communication Networks	2	2	7
			2043045	与	Optoelectronic Technology and Optical Fiber Communication	3	3	6
			207404036	* 与	Experiment of Optoelectronic Technology and Optical Fiber Communication	2	1	6
			207404009	*	Communication Network Security Practice	2	1	7
	专业交		2043043	*	Comprehensive Training of Program Design	2	1	2
			207404011	* 与	Fundamentals of Software Technology	4	2	2
			207404014	*Python 与	Python Programming	3	1.5	3
			2043178	*	Super Computing Technology	2	1	5
			4043063	* 人	Robot Development Practice	2	1	6
			107404001	与	Digital Image Processing and Pattern Recognition	4	3	6
	207404010	*IPv6+ 与	IPv6+ Technology and Practice	2	1	6		

型

号

名

名

周学

学分

表六：荣誉学士学位课程学时学分分配表

型	号	名	名	周学	学分	开 学
	207404011	与	Fundamentals of Software Technology	4	2	2
	2043026		Microwave Technology	3	3	5
	2043217	与	Wireless Communications and Networks	3	3	5
	2043220	代	Modern Optical Communication Networks	2	2	7
	2043045	与	Optoelectronic Technology and Optical Fiber Communication	3	3	6
	305404001	与	Programmable Logic Circuit Design and Practice	3	1.5	5
	207404015		Software Radio Practice	2	1	5
	207404038	令	Practice of Wireless Network Signaling and Protocol Analysis	2	1	5

## 七、学 划

表七：教学计划总体安排一览表

型	性	号	名	名	学分	周学	学总	分				各学 学 分								备				
								授		习	实	一 学年		二 学年		三 学年		四 学年						
								上	下			1	2	3	4	5	6	7	8					
		1309194	与	Value Morality and Rule of Law	3	3	54		54			54												专
		1309061	中 代	Outline of Chinese Modern and Contemporary History	3	3	54		54				54											专
		1309195	主义	Basic Principles of Marxism	3	3	54		54					54										专
		1309192	东 中 主义	Introduction to Mao Zedong Thoughts and Theoretical System of Chinese Socialism	3	3	54		54						54									专
		1309193	习 中 主义	The Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	3	54		54							54								专

型	性	号	名	名	学分	周学 学总	分		各学 学 分								备		
							授	实	习 实		一		二		三			四	
									上	下	学	年	学	年	学	年		学	年
									1	2	3	4	5	6	7	8			
		1309064																	
		1309065																	
		1309066	与	Current Situations and	2	36	36		7.2	7.2	7.2	7.2	7.2						
		1309067		Policies															
		1039198																	
		1309110	中	The history of the															
				Communist Party of															
				China															
		100110			2	3													
		100110																	

型	性	号	名	名	学分	周学	学总	分			各学 学 分								备	
								授	习	实	一 学 年		二 学 年		三 学 年		四 学 年			
											上	下	1	2	3	4	5	6		7
二		1087203		Mental Health of College Students	2	2	36	30	6			36								
		101404001(1) 101404001(2) 101404001(3)	业	Career Planning	2		54		18		36									
		406107001		Social Practice	2	2	72		36		36					36				
		406107002	产	Productive and Physical Labor	2	2	72				36	36								
		406107003		Ideological and Moral Cultivation	1	1	36				36									
		406107004	业	Innovation and Entrepreneurship	1	1	36													
		406107005		Volunteering and Public Service	1	1	36													
		406107006		Recreational and Sports Activities	0	0														
		406107007		Work Experience	0	0														

型	性	号	名	名	学分	周学	学总	分			各学学学学学								备
								授	习	实	一		二		三		四		
											上	下	学	学	学	学	学	学	
		406107008		Skills and Specialties	0	0													
		701404001	与	Reading, Writing and Communication	0														
		101404002	与交	Frontier and Interdisciplinary Lectures	0														业 不于2个
		406107010		National Security Education	0	0													上
		406107009		Summer School	0	0													1
	中 与世				8	144													
	与																		

型	性	号	名	名	学分	周学	学总	分			各学 学 分								备			
								授	习	实	一 学 年		二 学 年		三 学 年		四 学 年					
											上	下	1	2	3	4	5	6		7	8	
		与 代																				
		与																				
					6		108															
		专业																				
专业	专业	专业	1401202 B(1)	I	Advanced Mathematics ( I )	4	4	72	72			72										
			1402001 B(1)	I	Physics ( I )	3	3	54	54			54										
			1401221 B	代	Linear Algebra	3	3	54	54			54										
			3044040 01		Programing Foundation	2.5	5	90			90	90										
			1044040 01		Introduction to Information Science	1	2	36			36	36										
			1401222	与	Probability Theory and Mathematical Statistics	3	3	54	54				54									



型	性	号	名	名	学分	周学	学总	分			各学 学 分								备						
								授	习	实	一 学年		二 学年		三 学年		四 学年								
											上	下	1	2	3	4	5	6		7	8				
		1401202 B(2)	II	Advanced Mathematics (II)	4	4	72		72				72												
		1402001 B(2)	II	Physics (II)	3	3	54		54				54												
		2043006		Fundamentals of Circuit Analysis	3	3	54		54				54												
		2043131	代	Fundamentals of Modern Information Theory	2	2	36		36					36											
		2043020		Methods of Mathematical Physics	3	3	54		54					54											
		4043020		Experiment of Circuit Analysis	1	2	36				36			36											
		2074040 12(1)	与 I	Information System Simulation and Engineering Applications I	1	2	36				36			36											
		2074040 12(2)	与 II	Information System Simulation and Engineering Applications II	1	2	36				36				36										
	专业	1054040 02	与	Signals and Systems	3.5	3.5	63		63					63											
		1054040 01		Analog Electronic Circuits	3.5	3.5	63		63					63											

型	性	号	名	名	学分	周学	学总	分			各学 学 分								备
								授	习	实	一 学 年		二 学 年		三 学 年		四 学 年		
											上	下	1	2	3	4	5	6	
				Experiment of Analog Electronic Circuits	1	2	36			36			36						
			与	Digital Circuit and Logic Design	3	3	54	54					54						
			与	Experiment of Digital Circuit and Logic Design	1.5	3	54			54			54						
			与	Electromagnetic Fields and Waves	3	3	54	54					54						
				Communication Principles	3.5	3.5	63	63					63						
				Experiment of Communication Principles	1	2	36			36			36						
			与	Microcomputer Principle and Interface Technology	3.5	3.5	63	63						63					
			与	Experiment of Microcomputer Principle and Interface Technology	1.5	3	54			54				54					
				Digital Signal Processing	3	3	54	54					54						
				Communication Electronic Circuits	3	3.5	63	45		18				63					

型	性	号	名	名	学分	周学	学总	分			各学 学 分								备			
								授	习	实	一 学年		二 学年		三 学年		四 学年					
											上	下	1	2	3	4	5	6		7	8	
			代交 与	Modern Switching Principle and Communication Network Technology	3	3	54		54													
				Experiment of Modern Switching Principle and Communication Network Technology	1	2	36															
			中	习	Electronic Techniques Practice	1	1	36													3 4	
				与	Course Project for Electromagnetic Fields and Waves	1	1	36						1								4
				业专业	Comprehensive Skill Training for Innovation and Entrepreneurship	1	1	36									1					6
专业	专业	专业		Microwave Technology	3	3	54		54										54			
				Microwave Technology Experiment	1	2	36													36		
			与	Wireless Communications and Networks	3	3	54		54											54		

型	性	号	名	名	学分	周学	学总	分			各学 学 分								备	
								授		习	实	一		二		三		四		
								上	下			1	2	3	4	5	6	7		8
专业交		2074040 07	与	Experiment of Wireless Communications and Networks	1	2	36				36						36			
		2043220	代	Modern Optical Communication Networks	2	2	36		36									36		
		2043045	与	Optoelectronic Technology and Optical Fiber Communication	3	3	54		54									54		
		2074040 36	与	Experiment of Optoelectronic Technology and Optical Fiber Communication	1	2	36				36							36		
		2074040 09		Communication Network Security Practice	1	2	36				36							36	7	
		2043043		Comprehensive Training of Program Design	1	2	36				36	1							2	
		2074040 11	与	Fundamentals of Software Technology	2	4	72				72	72								
		2074040 14	Python 与	Python Programming	1.5	3	54				54		54							

型	性	号	名	名	学分	周学	学总	分			各学 学 分								备
								授	习	实	一 学年		二 学年		三 学年		四 学年		
											上	下	1	2	3	4	5	6	
专业		2043178		Super Computing Technology	1	2	36			36					36				
		4043063	人	Robot Development Practice	1	2	36			36						36			
		1074040 01	与	Digital Image Processing and Pattern Recognition	3	4	72		36	36						72			
		2074040 10	IPv6+ 与	IPv6+ Technology and Practice	1	2	36			36						36			6
		1074040 03	习	Introduction to Machine Learning	2	2	36		36								36		
		2043079		Introduction to Electronic Commerce	2	2	36		36								36		
		2074040 37	代与	Overview and Application Introduction of Modern Optical Communication	1	2	36			36							36		2
		2074040 13		Engineering Cartography	1	2	36			36			36						
		3054040 01	与	Programmable Logic Circuit Design and Practice	1.5	3	54			54					54				
		2074040 15	习	Software Radio Practice	1	2	36			36					36				5

型	性	号	名	名	学分	周学	学总	分			各学 学 分								备
								授	习	实	一		二		三		四		
											上	下	1	2	3	4	5	6	
		205404002		Embedded System Principle and Development Practice	1.5	3	54			54						54			
		2043296		Internet of Things: Technology and Applications	2	2	36		36							36			
		207404005		Internet of Things Practice	1	2	36			36						36		6	
		207404038	令	Practice of Wireless Network Signaling and Protocol Analysis	1	2	36			36				36					
		207404002		Experiment of Signal Processing	1	2	36			36						36			
		207404017	PCB 与	PCB Design and Practice	1	2	36			36						36			
	业 ( )	2043306	业	Graduation Design (Thesis)	6		216			216							216		
		207404011	与	Fundamentals of Software Technology	2	4	72			72	72								
		2043026		Microwave Technology	3	3	54		54					54					
		2043217	与	Wireless Communications and Networks	3	3	54		54					54					

型	性	号	名	名	学分	周学	学
						学	总

## 八、 业 对培养 支撑

表八：毕业要求对培养目标的支撑关系

业	1	2	3	4	5
业 1		√	√		
业 2		√	√		
业 3		√		√	
业 4			√		√
业 5			√	√	
业 6	√	√		√	
业 7				√	√
业 8	√			√	
业 9	√			√	
业 10	√		√		
业 11			√	√	
业 12		√			√



## 九、与业射关

表九：课程与毕业要求的映射关系矩阵表

序号		1、工				2、分			3、开发决				4、			5、使代工具			6、工与会		7、境与可持续发展		8、业		9、个人与团		10、		11、		12、学习	
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
1	与																			H												
2	中代																					M										
3	主义																					M										
4	东中主义																					H										
5	习代中主义																					H										
6	与																					H										

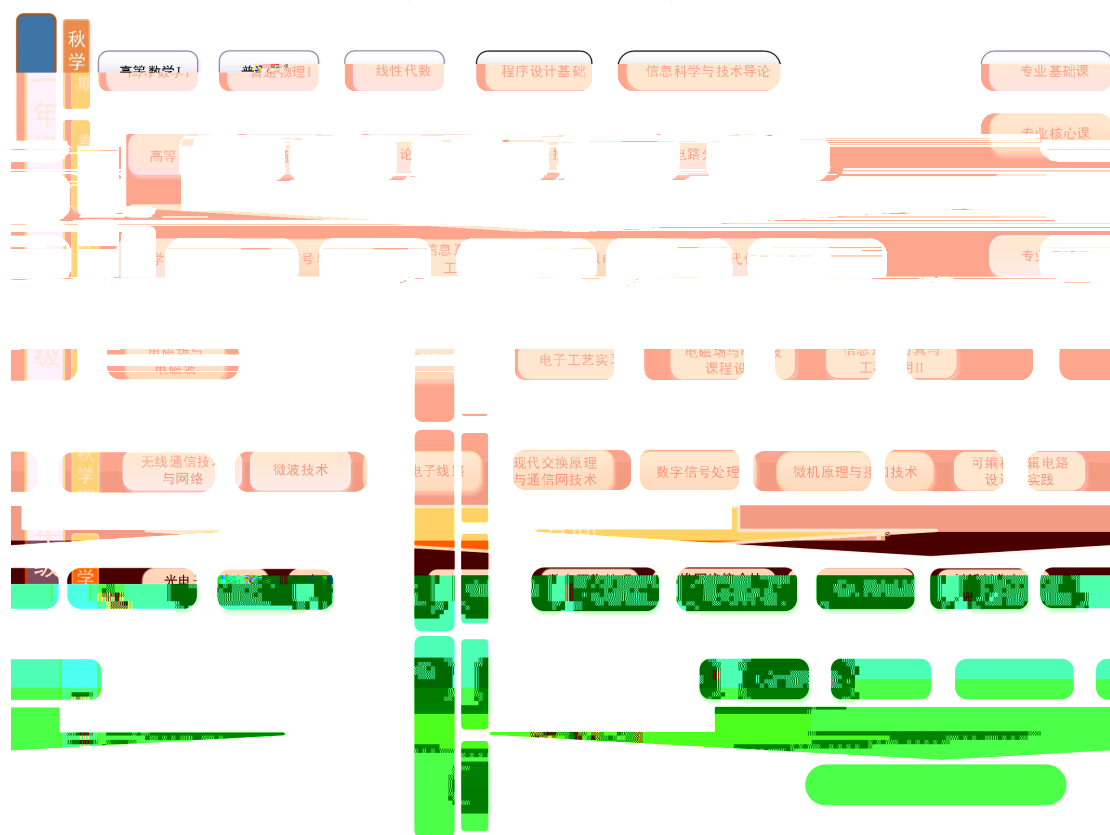
序号		1、工				2、分			3、开发决				4、			5、使代工具			6、工与会		7、境与可持续发展		8、业		9、个人与团		10、		11、		12、学习	
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
7	( )																				M											
8																										M						
9																							M									
10	事与事																						M									
11																							H	H								
12	业																				H		H			M				H		
13	、与																						L			L	L					
14	与交																												L	L		
15	I/II	H																														
16	代	H																														
17	I/II	H																														
18				H							H							H	H													
19																		M		H									H			

序号		1、工				2、分			3、开发决				4、			5、使代工具			6、工与会		7、境与可持续发展		8、业		9、个人与团		10、		11、		12、学习	
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
20	与	H																														
21			H			H	M																									
22	代				H			H					H													H						
23															H	H	H	H														
24			H																							H						
25	与 I/II			H							H							H	M													
26										H				H		H										H						
27			H				H	M			H																					
28	与		M				H		H		H																					
29	与									H				H		H										H						
30	与				M	H	M						H																			
31	与	H	H			H		H																								
32					H	H		H	M										H													
33										H				H	H		H									M						
34							H				M		H																			
35	与			H						H				H																		
36	与									H					H		H									H						

序号		1、工				2、分			3、开发决				4、			5、使代工具			6、工与会		7、境与可持续发展		8、业		9、个人与团		10、		11、		12、学习	
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
37					H				H																				H			
38	代交与			H				M										H		H											H	
39	代交与														H			H													H	
40	业专业											H								H			H	H	H					H		
42	与											H			H					H		H			H	H						
43	习														H					H												H
44	业( )											H						H					H				H	H	H	H		H
45	二																				L	L									L	
46																					L	L									L	
47																							L								L	L

## 十、修 读 引导图

表十：修读引导图



制 人：

审 人：信息 学与工 学 学指导分委员会

批 准 人：任丰原