

## 一、学 介

工程 1958 创办的 电  
。1980 成 = 电 ，1986 成 电  
。2000 电  
、 并成 大  
工程 。

89 ， 15 ， 44  
， 得 ， “百 才工程”  
， 部 ( ) 才 ， 层  
次 才， ， “ ”。

= 博 点 电  
博 点； 、 工程  
2 点； 电 、 电 、  
处 、 、  
、 = 7 点；电 工  
程、 、 工程 3 ； 1

才 = 地；  
、电 、 工程 = 点 ；  
并 德 大 = 办 本

1 。

= 地、

部 工程 、 LINUX

= 、 保 测 ( ) 、 穿

戴备点、电点、  
基础。

工程 = 工 的大  
标,秉承“博、”的,  
持“定, ,”的导  
= , , 部, “  
3 带”地 “+”的, 打  
工的, 出工点,大产、产  
等的工, 把成部地  
的 = 才地创地。

## 二、专业及专业 向

专业名	专业代	内专业代	学制(年)	学位授予
电	080714T	430101	4	工
工程	080703	430102	4	工
工	080717T	430205	4	工
	080901	430201	4	工
安	080904K	430402	4	工
大	080910T	430204	4	工
( )	080910H	430203	4	工

## 三、学 人员及

务	姓名	办公
长		0931-8912405
		0931-5292432

## 一、专业 介

2000 年， 电 子 信 息 工 程 专 业 成 立 基 础， 大 学 工 程 成 立 。 当 颁 布 大 创 办 工 程 ， 并 9 。 当 颁 布 的 第 次 本 订 (1998 版)， 工 程 工 电 (0806)， 代 080604。

2012 年 9 月 人 布 的 “ 等 本 (2012 ) ” ， 工 程 工 (08)， 电 (0807)， 代 080703。

的 ， 本 工 。 2014 ， 工 程 等 ， 2019

本 点。

大 工 程 的 基 础， 代 的 基 础 、 本 本 ， 到 的 工 程 的 才。 本 代 的 导 ， 出 才 本， 动 ， 部、 、 ， 持 “ ” 的 ， 单 等 大 的 才。

:

1. 基 础 。 点 工 程、电 、 电

## 穿戴 备 点

- 。
2. 出 。本 包 电 、 代  
、 大 板 的 、  
= 工程 、 代 、 瓦  
传 瓦 、 处 工程  
。
3. 的 础 。  
础、 = 工并 、 叉的创  
才。

## 二、培养

本 的  
、 的 德、 的 、  
的 、 的创 创 、 、  
的 本 的创  
才。 到 程 = 、 工程 、  
本 、 代 、 电 、  
、 的 单 从  
、 、 产 、 、 等工 。  
才 标 定 ， 按 、  
的 才 ， 并  
的 穿 的 程， 的  
达到 标：

标 1: ， 的

= 底 ， 担当 的 ；

标 2: 工程 , 备工程 , 工程 代工 产的 、 产;

标 3: 工程 , 的 、 , 地 工程的 , 备创 创 ;

标 4: 工程 道德, 的 , 工 、 的 ;

标 5: 不 调 的 , 步、 。

### 三、 业

标 才定 , 的 , 工程 毕 的本毕

: 1. 工程 : = 、 、 工程 础 工程 工程 。

1.1 电 、 = 、 工程 的 础 , 电 工程 的 当表 。

1.2 工程 础 础 , 、 工程 的 工程 。

1.3 础 , 电

案 。

1.4 , 比 、 不

的工程 案，并 出 。

2. : = = 工程 的  
本 ， 别、表达、并 工程  
工程 ， 得 。

2.1 工程 工程 的 本 ，  
别 工程 的 。

2.2 ， 表达 工程 ，  
的 ， 的 案。

2.3 本 ， ，  
工程 传 处 程的 ， 得  
。

3. / 案：  
工程 的 案， 定 的 、单  
(部 ) 工 程，并 创 ，  
、 、安 、 、 等 。

3.1 工程 工程 产  
程的 本 、 。

3.2 标 案的 ，  
的 、 出 标。

3.3 定 ， 工程 础  
、 单 案。

3.4 安 、 、 、  
等 工程 案的 ， 案的  
，并 案 ， 创 。

4. : = 并采 工程



工程，包、  
 、并得到 的。  
 4.1 工程，、查、  
 的点，，调 工  
 程 工程 的 案。  
 = 4.2 = 案，  
 ，安地。  
 4.3 地采，，  
 并得到 的。  
 5. 代工： 工程 工程  
 ，、 当的、 代工程工  
 工，包 工程 工程 的 测  
 ，并。  
 5.1 电 常的测、备  
 / 工的，并。  
 5.2 当的、 工程工  
 ， 工程、。  
 5.3 的， 定的代  
 工， 测，并，  
 工程的差。  
 6. 工程电： 的 工程 背  
 ，？ 工程 工程 工程  
 案、 、安、 n

产、产策，不工程动  
的。

6.2 工程、安、  
的，的，并  
承担的。

7. 持：工程  
、持的。

7.1 工程保持  
的。

7.2 从保持的工程  
的持，产成的  
。

8. =：、，  
动，工程并工程道德  
，。

8.1 的、、，  
，的，  
、斗、创、的动。

8.2 诚人、诚的工程道德，  
并工程；工程人的安、  
，保的，并工程  
。

9. =：背的承担  
、成的。

9.1 =本不的成，



六

9.2 的 ，担 成 导 ，承

担 ，并 成 。

10. : 工程 工程

人 ，包 工程报

、陈 、 表达 。并 备 定的

， 背 。

10.1 的 表 ，

， 表达 的 点， ，

人 的差 。

10.2 ，

， ， 不 的差

。

11. : 并 工程 策

=, 并 。

11.1 工程 的 策 ，

工程 产 、 程的成本 成， 的工

程 策 。

= 11.2 ， 案的 程

， 工程 策 。

12. : 的 ， 不

的 。

12.1 的大背 ， 到

的必 。

12.2 备 的 ，包 备 的

， 的 出 的 等。  
本 标， 定 12 毕 ，  
毕 的 ， 标点 表  
标的 。 程 的 动  
撑 的 ▲ 标点， 从 标 工  
到 导 。 程 的 达到毕  
， 毕 5 的 工 ， 得  
成 ， 标的 撑。

#### 四、专业学制、学分及授予学位

##### (一) 学制

##### (二) 学分

165

##### (三) 学位

工

## 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 , 、 业 交 。	0			
	( 上 ) 上 , 。	0			
		0			
	、	中 与世 、 与 与 代 ( )、 与 4个 , 个 不 于2 , 8 ( 中 享 , 不 3 ) 。	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 、 与 、 、 、 与	34.5	43.9%	738	
		专业	14 , 与 与 、 、 与 、 、 、 与 与 、 、 与 、 代交 与 与	35		747	
		中	业专业 、 与 、 习	3		108	
	专业	专业		、 、 与 、 、 与 、 与 、 代	15	18.5%	342
			人 、 与 、 Python 与 、 、 习 、	14.5	414		
			代 与 、 、 与 、 令	12	396		
				、 、 PCB 与 。	6		216
			与 与 、 、 与 、 与 、 代 、 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		

: 读不 2 的 程, 读 8 ( 读 不得超 3 )。

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

： 充 、 = ， 工程 的 ， 本 程 (Honor Track)。 成此 程 ， 并 达到 的 ， 。 定 ， 得 颁 的 。

1. 德 ， 处 。
2. 得 的 。
3. 7 =点 本 本 毕 的 30%。
4. 7 ， 成 部八 程 ， 成 达到 (>=85 )。
5. 毕 等 。



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	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	2	3													

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 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 学年		二 学年		三 学年		四 学年			
											上	下	1	2	3	4	5	6		7
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	
		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		√			√

： 标1: ， = 的底 ， 担当 的 ； 标2: 工程 ， 备工程 ， 工程 代工 产的 、 产； 标3: 工程 ， 的 、 ， 地 工程 的 ， 备创 创 ； 标4: 工程 道德， 的 ， 工 、 的 ； 标5: 不 调 的 ， 步、 。 毕 1: 工程 ； 毕 2: ； 毕 3: / 案； 毕 4: ； 毕 5: 代工； 毕 6: 工程 ； 毕 7: 持 ； 毕 8: ； 毕 9: ； 毕 10: ； 毕 11: ； 毕 12: 。



## 九、与业射关

表九：课程与毕业要求的映射关系矩阵表

(表 “H ( ) \M ( 调) \L ( )” 表 程 毕 的 撑 )

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										

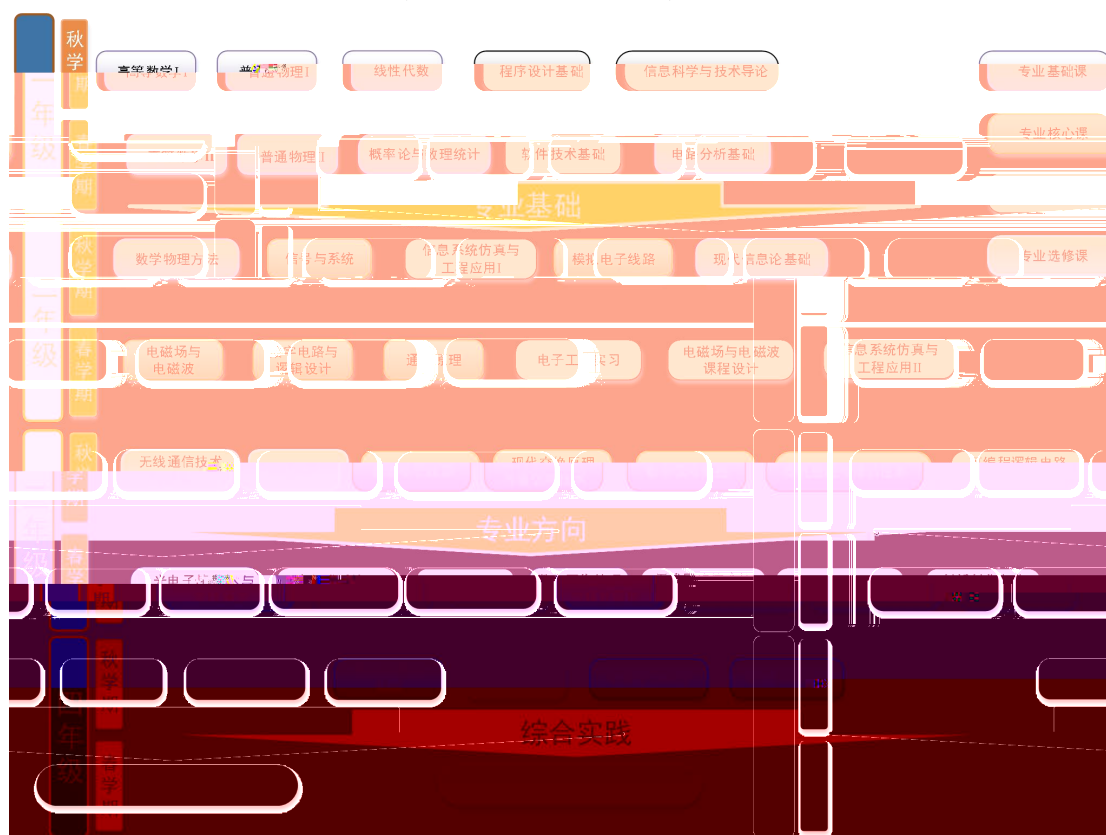
序号		1、工				2、分			3、开发决				4、			5、使代工具			6、工与会		7、境与可持续发展		8、业		9、个人与团		10、		11、		12、学习	
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
7	( )																				M											
8																										M						
9																							M									
10	事与事																						M									
11	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

## 十、修 读 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