

一、学 介

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

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

博 点 电
博 点； 、 程
2 点； 电 、 电 、
处 、 、 、
、 7 点； 电
程、 、 程 3 ； 1
才 地；
、 电 、 程 点 ；
并 德 大 办 本
1 。

地、
部 程 、 LINUX
、 保 测 （ ） 、 穿

戴备点、电点、
 础。
 程的大
 标，秉承“博、”的，
 持“定，，，”的导
 ，，部，“
 带”地“+”的，打
 的，出点，大产、产
 等的，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	
程	080703	430102	4	
	080717T	430205	4	
	080901	430201	4	
安	080904K	430402	4	
大	080910T	430204	4	
（ ）	080910H	430203	4	

三、学 人员及

务	姓名	办公
长		0931-8912405
		0931-5292432

一、专业介

2000年，在《中国大百科全书》出版的基础上，启动《中国大百科全书（第三版）》的编纂工作。2012年9月，国务院批准了《中国大百科全书（第三版）》的编纂方案（国办发〔2012〕68号），并下达了《中国大百科全书（第三版）》的编纂任务书（国办函〔2012〕107号）。2014年，国家新闻出版广电总局启动了《中国大百科全书（第三版）》的出版工程。2019年，国家新闻出版广电总局发布了《中国大百科全书（第三版）》的出版计划。

《中国大百科全书（第三版）》的出版工程，是国家出版工程的重要组成部分，也是国家文化工程的重要内容。该工程的实施，对于提高我国出版水平、繁荣社会主义文化、增强国家文化软实力具有重要意义。

《中国大百科全书（第三版）》的出版工程，坚持“统一规划、分工合作、突出重点、保证质量”的原则，实行“总体规划、分门别类、分期出版”的方针。该工程由国务院批准立项，由国家新闻出版广电总局组织实施，各有关出版单位协同配合，共同完成。

《中国大百科全书（第三版）》的出版工程，是继《中国大百科全书（第二版）》出版后的又一次重大出版工程。该工程的实施，将进一步提升我国出版业的整体实力，为构建社会主义和谐社会、实现中华民族伟大复兴的中国梦提供有力的文化支撑。

1. 基础点程、电、电

穿戴 备 点

- 。
2. 出 。本 包 电 、 代
、 大 板 的 ，
程 ， 代 、
传 、 处 程
。
3. 的 础 。
础、 、 并 、 叉的创
才。

二、培养

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

标 1: ， 的
底 ， 担当 的 ；

标 2: 程 ,
备 程 , 程 代 产 的
、 产;

标 3: 程 , 的
、
、 备创 创 ;

标 4: 程 道德, 的
、
的 ;

标 5: 不 调 的
步、
。

三、 业

标 才定 , 的
、 程 毕 的 本毕

:

1. 程 : 、 程 础
程 程 。

1.1 、 程 的 础 ,
电 程 的 当表 。

1.2 程 础 础 ,

、
程 的 程 。

1.3 础 , 电

案 。

1.4 , 比 、 不

的程 案，并 出 。

2. : 、程 的
本 ， 别、表达、并 程
程 ， 得 。

2.1 程 程 的本 ，
别 程 的 。

2.2 ， 表达 程 ，
的 ， 的 案。

2.3 本 ， ，
程 传 处 程的 ， 得
。

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

3.1 程 程 产 、
程的 本 、 。

3.2 标 案的 ，
的 、 出 标。

3.3 定 ， 程 础
、 单 案。

3.4 安 、 、 、
等 程 案的 ， 案的
，并 案 ， 创 。

4. : 并采 程

程，包、

、并得到 的。

4.1 程，、查、

的点，，调

程 程 的 案。

4.2 案，

，安 地。

4.3 地采，，

并得到 的。

5. 代：程 程

，、 当的、代 程

，包 程 程 的 测

，并。

5.1 电 常 的测、备

/ 的，并。

5.2 当的、程

，程、

5.3 的，定 的 代

，测，并，

程的差。

6. 程：程 背

，程 程 程

案、安、

产、产策，不程动的。
的。

6.2 程、安、
的，的，并
承担的。

7. 持：程
、持的。

7.1 程保持
的。

7.2 从保持的程
的持，产成的。
。

8.：、，
动，程并程道德
，。

8.1 的、、，
，的，

，斗、创、的动。

8.2 诚、诚的程道德，
并程；程、的安、
，保的，并程
。

9.：背的承担
、成的。

9.1 本不的成，



。

9.2 的 ，担 成 导，承
担，并 成。

10. ：程 程

，包 程报

、陈、表达。并 备 定的

，背。

10.1 的 表，



，表达的 点，

的差。

10.2，

，不 的差

。

11. ：并  策
，并。

11.1 程  策，

程 产、程的成本 成，的

 策。

11.2，案的 程

， 策。

12.：的，不

的。

12.1 的大背，到
的必。

12.2 备 的，包 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
到 导 。 程 的 达到毕
， 毕 5 的 ， 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

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	5个“ 二 ” 业。 中 ()、 产 ()、 为 ； 业、 、	5		180
		、 与	， 书 ， 一	0		
		与 交	1-3 ， 不 于2个 ， 专 交 ， 以专	0		
		(上)	上 ， 。	0		
			1 。	0		
、		中 与世 、 与 与 代 ()、 与 4个 ， 个 不 于2 享 ， 不 3)。	8 (中	8	8.5%	144

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

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	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 、 ， 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 。

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
			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 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		习实	各学学分								备
								授	实		一		二		三		四		
											学年	2	3	4	5	6	7	8	
		1309064	与	Current Situations and Policies	2	36	36			7.2	7.2	7.2	7.2	7.2					
		1309065																	
		1309066																	
		1309067																	
		1039198																	
		1309110	中	The history of the Communist Party of China															
					2	3													

型		性	号	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
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		二		三		四		
														学	年	学	年	学	年	学	年	
上	下			1	2	3	4	5	6	7	8											
			40610 7008		Skills and Specialties	0	0															
			7014040 01	、 与	Reading, Writing and Communication	0																
			1014040 02	与 交	Frontier and Interdisciplinary Lectures	0														业 不 于 2 个		
			40610 7010		National Security Education	0	0													上		
			40610 7009		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		二		三		四			
														学年	学年	学年	学年	1	2	3	4		5
上	下																						
		与代							108														
		与																					
							6																
		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		Programming 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	学分	周学	学总	分				各 学 学 分								备	
									授		习	实	一		二		三		四			
													1	2	3	4	5	6	7	8		
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	学分	周学	学总	分				各 学 学 分								备
									授		习	实	一		二		三		四		
													1	2	3	4	5	6	7	8	
上	下			1	2	3	4	5	6	7	8										
			4043001		Experiment of Analog Electronic Circuits	1	2	36				36			36						
			2043021	与	Digital Circuit and Logic Design	3	3	54		54					54						
			4043002	与	Experiment of Digital Circuit and Logic Design	1.5	3	54				54			54						
			2043035	与	Electromagnetic Fields and Waves	3	3	54		54					54						
			105404003		Communication Principles	3.5	3.5	63		63					63						
			4043055		Experiment of Communication Principles	1	2	36				36			36						
			105404004	与	Microcomputer Principle and Interface Technology	3.5	3.5	63		63					63						
			4043054	与	Experiment of Microcomputer Principle and Interface Technology	1.5	3	54				54			54						
			2043036		Digital Signal Processing	3	3	54		54					54						
			2043123		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 实	一 学年		二 学年		三 学年		四 学年			
														上	下			1	2	3	4		5
				2043214	代交 与	Modern Switching Principle and Communication Network Technology	3	3	54		54							54					
				2074040 06	代交 与	Experiment of Modern Switching Principle and Communication Network Technology	1	2	36				36					36					
		中		2064040 03		习	Electronic Techniques Practice	1	1	36				36								3	4
				2064040 02		与	Course Project for Electromagnetic Fields and Waves	1	1	36				36			1						4
				2043302		业专业	Comprehensive Skill Training for Innovation and Entrepreneurship	1	1	36				36					1				6
专业	专业	专业		2043026		Microwave Technology	3	3	54		54						54						
				4043057		Microwave Technology Experiment	1	2	36				36					36					
				2043217		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		8
			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	
	专业交		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	实实	一 学年		二 学年		三 学年		四 学年		
														上	下			1	2	3		4
			2043178		Super Computing Technology	1	2	36				36					36					
			4043063	人	Robot Development Practice	1	2	36				36						36				
			107404001	与	Digital Image Processing and Pattern Recognition	3	4	72		36		36						72				
			207404010	IPv6+ 与	IPv6+ Technology and Practice	1	2	36				36						36		6		
			107404003	习	Introduction to Machine Learning	2	2	36		36									36			
			2043079		Introduction to Electronic Commerce	2	2	36		36									36			
	专业		207404037	代与	Overview and Application Introduction of Modern Optical Communication	1	2	36				36							36	2		
			207404013		Engineering Cartography	1	2	36				36			36							
			305404001	与	Programmable Logic Circuit Design and Practice	1.5	3	54				54					54					
			207404015	与	Software Radio Practice	1	2	36				36					36			5		

型			性	号	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
				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 \ 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: 程 ， 备 程 ， 程 代 产的 、 产； 标 3: 程 ， 的 、 ， 地 程 的 ， 备创 创 ； 标 4: 程 道德， 的 ， 、 的 ； 标 5: 不 调 的 ， 步、 。 毕 1: 程 ； 毕 2: ； 毕 3: / 案； 毕 4: ； 毕 5: 代 ； 毕 6: 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	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									

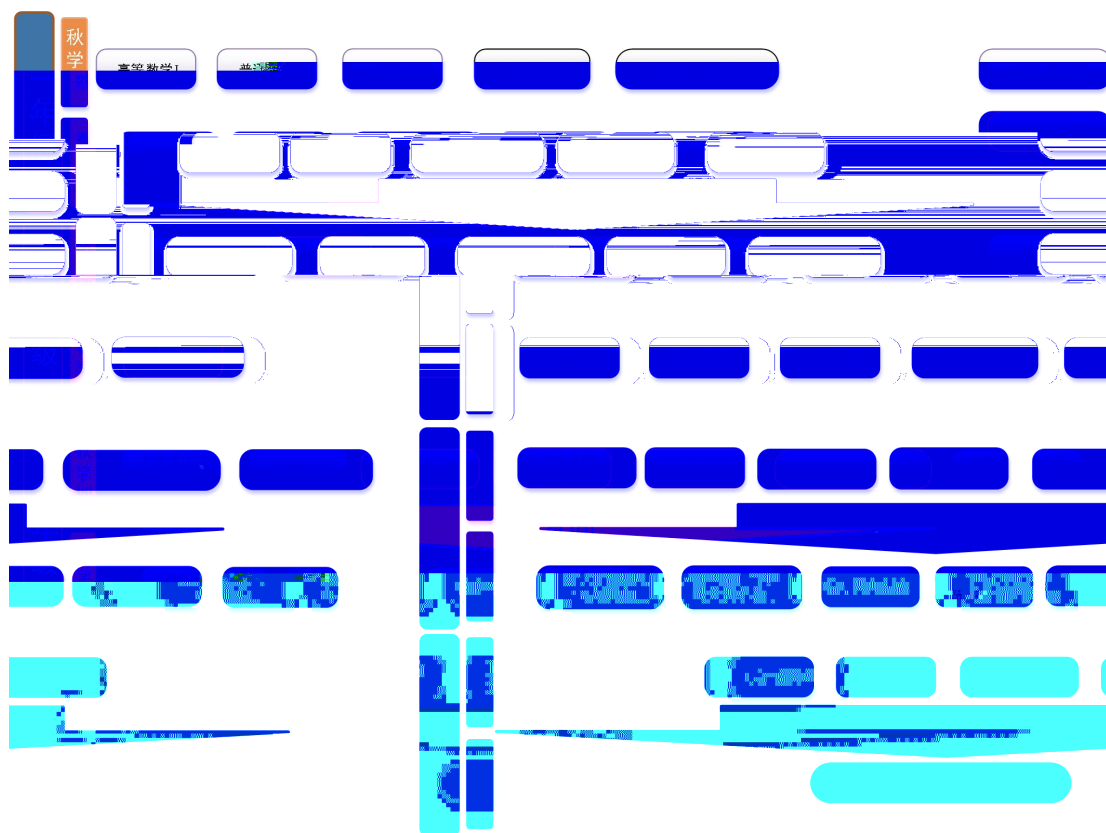
序号		1、工				2、分			3、开发决				4、			5、使代工具			6、工与会		7、境与可持续发展		8、业		9、个人与团		10、		11、		12、学习	
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
7	()																					M										
8																												M				
9																									M							
10	事与事																							M								
11																								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	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	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 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