

## 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、  
基础。  
程的大  
标，秉承“博、”的，  
持“定，，，”的导  
，，部，“  
带”地“<sub>3</sub>+”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，学校为适应社会需求，经教育部批准，在原有基础上，大规模进行专业调整。调整后，学校共设有 9 个专业。当颁布的第三次本科学术水平评估（1998 版），学校电气工程及其自动化专业（0806），代号为 080604。

2012 年 9 月，学校公布的“十二五”规划（2012—2015）”，电气工程及其自动化专业（08），代号为 080703。

的，本专业。2014 年，学校等，2019 年，本专业点。

大工程的基础，代号的、本本，到的程的才。本代的导，出才本，动，部、，，持“，”的，单等大的人才。

:

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 、  
 , 地 + 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 程 常。

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 、 差

产、产策，不程动  
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 程 策  
，并。

11.1 程 的 策，  
程 产、 程的成本 成， 的  
程 策。

11.2， 案的 程  
， 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

型				学分	占总学 分 例	学	

## 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		Value Morality and Rule of Law	3	3	1
	1309061		Outline of Chinese Modern and Contemporary History	3	3	2
	1309195		Basic Principles of Marxism	3	3	3
	1309192		Introduction to Mao Zedong Thoughts and Theoretical System of Chinese Socialism	3	3	4
	1309193		The Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	3	5
	1309064 1309065 1309066 1309067 1039198		Current Situations and Policies		2	1 2 3 4 5
	1309110		The history of the Communist Party of China	3	2	
	1309111		The History of the People's Republic of China			
	1309112		The History of reform and opening up			
	1309113		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		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
	101404001 1 101404001 2 101404001 3		Career Planning		2	
	701404001		Reading, Writing and Communication		0	
	101404002		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
	406107001		Social Practice	2	2	
	406107002		Productive and Physical Labor	2	2	
	406107003		Ideological and Moral Cultivation	1	1	
	406107004		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：<sup>+</sup> 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

： 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
	1401202B(1)	I	Advanced Mathematics ( )	4	4	1
	1402001B(1)	I	Physics ( )	3	3	1
	1401221B		Linear Algebra	3	3	1
	304404001		Programming Foundation	5	2.5	1
	104404001		Introduction to Information Science	2	1	1
	1401222		Probability Theory and Mathematical Statistics	3	3	2

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



型			号	名	名	周学	学分	开 学
			207404006		Experiment of Modern Switching Principle and Communication Network Technology	2	1	5
			2043302		Comprehensive Skill Training for Innovation and Entrepreneurship			6
			206404002		Course Project for Electromagnetic Fields and Waves			4
			206404003		Electronic Techniques Practice	1	1	3 4
			2043026		Microwave Technology	3	3	5
			4043057	*	Microwave Technology Experiment	2	1	6
			2043217		Wireless Communications and Networks	3	3	5
			207404007	*	Experiment of Wireless Communications and Networks	2	1	5
			2043220		Modern Optical Communication Networks	2	2	7
			2043045		Optoelectronic Technology and Optical Fiber Communication	3	3	6
			207404036	*	Experiment of Optoelectronic Technology and Optical Fiber Communication	2	1	6
			207404009	*	Communication Network Security Practice	2	1	7
			2043043	*	Comprehensive Training of Program Design	2	1	2
			207404011	*	Fundamentals of Software Technology	4	2	2
			207404014	*Python	Python Programming	3	1.5	3
			2043178	*	Super Computing Technology	2	1	5
			4043063	*	Robot Development Practice	2	1	6
			107404001		Digital Image Processing and Pattern Recognition	4	3	6
			207404010	*IPv6+	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		Fundamentals of Software Technology	4	2	2
	2043026		Microwave Technology	3	3	5
	2043217		Wireless Communications and Networks	3	3	5
	2043220		Modern Optical Communication Networks	2	2	7
	2043045		Optoelectronic Technology and Optical Fiber Communication	3	3	6
	305404001		Programmable Logic Circuit Design and Practice	3	1.5	5
	207404015		Software Radio Practice	2	1	5
	207404038		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	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		Value Morality and Rule of Law	3	3	54		54			54								
		1309061		Outline of Chinese Modern and Contemporary History	3	3	54		54			54								
		1309195		Basic Principles of Marxism	3	3	54		54			54								
		1309192		Introduction to Mao Zedong Thoughts and Theoretical System of Chinese Socialism	3	3	54		54				54							
		1309193		The Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	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				
													1	2	3	4	5	6	7	8			
									上	下			1	2	3	4	5	6	7	8			
			1087203		Mental Health of College Students	2	2	36	30	6			36										
			101404001 1 101404001 2 101404001 3		Career Planning	2		54		18		36											
			406107001		Social Practice	2	2	72		36		36					36						
			406107002		Productive and Physical Labor	2	2	72				36	36										
			406107003		Ideological and Moral Cultivation	1	1	36				36											
			406107004		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	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		Reading, Writing and Communication	0															
			1014040 02		Frontier and Interdisciplinary Lectures	0														2	
			40610 7010		National Security Education	0	0														
			40610 7009		Summer School	0	0													1	
						8		144													

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																				
						6		108													
				1401202 B(1)	I	Advanced Mathematics ( )	4	4	72		72			72							
				1402001 B(1)	I	Physics ( )	3	3	54		54			54							
				1401221 B		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		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 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 ( )	4	4	72		72				72									
			1402001 B(2)	II	Physics ( )	3	3	54		54				54									
			2043006		Fundamentals of Circuit Analysis	3	3	54		54				54									
			2043131		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)	I	Information System Simulation and Engineering Applications I	1	2	36				36			36								
			2074040 12(2)	II	Information System Simulation and Engineering Applications II	1	2	36				36			36								
				1054040 02		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																
			4043001		Experiment of Analog Electronic Circuits	1	2	36				36			36						
			2043021		Digital Circuit and Logic Design	3	3	54		54					54						
			4043002		Experiment of Digital Circuit and Logic Design	1.5	3	54				54			54						
			2043035		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		Microcomputer Principle and Interface Technology	3.5	3.5	63		63						63					
			4043054		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	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			1	2	3	4	5	6	7	8											
				2043214		Modern Switching Principle and Communication Network Technology	3	3	54		54						54					
				207404006		Experiment of Modern Switching Principle and Communication Network Technology	1	2	36				36					36				
				206404003		Electronic Techniques Practice	1	1	36				36									3 4
				206404002		Course Project for Electromagnetic Fields and Waves	1	1	36				36			1						4
				2043302		Comprehensive Skill Training for Innovation and Entrepreneurship	1	1	36				36					1				6
				2043026		Microwave Technology	3	3	54		54						54					
				4043057		Microwave Technology Experiment	1	2	36				36					36				
				2043217		Wireless Communications and Networks	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			
													学年	学年	学年	学年	学年	学年	学年	学年		
									上	下			1	2	3	4	5	6	7	8		
			207404007		Experiment of Wireless Communications and Networks	1	2	36				36					36					
			2043220		Modern Optical Communication Networks	2	2	36		36									36			
			2043045		Optoelectronic Technology and Optical Fiber Communication	3	3	54		54								54				
			207404036		Experiment of Optoelectronic Technology and Optical Fiber Communication	1	2	36				36							36			
			207404009		Communication Network Security Practice	1	2	36				36								36		7
			2043043		Comprehensive Training of Program Design	1	2	36				36		1								2
			207404011		Fundamentals of Software Technology	2	4	72				72		72								
			207404014	Python	Python Programming	1.5	3	54				54			54							

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	下			1	2	3	4	5	6	7	8	
			2043178		Super Computing Technology	1	2	36				36					36				
			4043063		Robot Development Practice	1	2	36				36						36			
			107404001		Digital Image Processing and Pattern Recognition	3	4	72		36		36						72			
			207404010	IPv6+	IPv6+ Technology and Practice	1	2	36				36						36		6	
			107404003		Introduction to Machine Learning	2	2	36		36									36		
			2043079		Introduction to Electronic Commerce	2	2	36		36									36		
			207404037		Overview and Application Introduction of Modern Optical Communication	1	2	36				36							36	2	
			207404013		Engineering Cartography	1	2	36				36			36						
			305404001		Programmable Logic Circuit Design and Practice	1.5	3	54				54					54				
			207404015		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		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	PCB Design and Practice	1	2	36				36					36				
					2043306		Graduation Design (Thesis)	6		216				216					216			
				207404011		Fundamentals of Software Technology	2	4	72				72		72							
				2043026		Microwave Technology	3	3	54		54						54					
				2043217		Wireless Communications and Networks	3	3	54		54						54					

崇

性 号 名 名 学分 周学 学总

份

1

八、 业 对培养 支撑

表八：毕业要求对培养目标的支撑关系

<div></div>	1	2	3	4	5
1					
2					
3			+		
4					
+ 5		+	+		
6					
7					
8					
9					
10					
11					
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

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	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	

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 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		
			H			H	M																									
					H			H				H														H						
														H	H	H	H															
			H																								H					
	I/II				H						H						H	M														
										H				H		H										H						
			H				H	M			H																					
			M				H		H		H																					
										H				H		H											H					
					M	H	M							H																		
		H	H			H		H																								
					H	H		H	M									H														
							H						H	H		H										M						
							H						H																			
				H					H				H																			
										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
					H				H																				H			
				H				M										H			H									H		
														H				H												H		
												H							H				H	H	H					H		
												H			H				H		H			H	H							
															H				H													H
												H						H					H				H	H	H	H		H
																						L	L								L	
																						L	L								L	
																								L							L	L

十、修 导图

表十：修读导图



制 人：  
审 人：信息 学与工 学 学指导分委员会  
批 准 人：任丰原