

# 兰州大学信息科学与工程学院

工程 1958 创办的 电  
。1980 成 电 计 机 ，1986 成 电  
和计 机 。2000 电  
、计 机 和计 合并成 大  
工程 。

89 ， 15 ，副 44  
， 国 获得 ，国家级“百 才工程”  
， 部 （ ） 纪 才计划 ，甘 高层  
次 才， ，“飞 ”。

计 机 技 级 博 点和 电  
二级 博 点；计 机 技 、 工程  
2 个 级 点； 电 、电 、 号  
处 、 、计 机 技 、计 机  
构、计 机 7 个二级 点；电 工  
程、计 机技 、 工程 3 个 ； 1  
个甘 技 才 基地；计 机 技 、  
电 技 、 工程 个甘 点 ；并  
国德 尔大 合 办计 机 技 本  
1 。

国家 范 国际 技合 基地、  
部工程 、国家 LINUX 技 广  
、国家保 技测 （甘 ）分 、甘 穿

戴备点、甘电点、甘  
计机基础范。  
工程工的大  
标，秉承“博、高”的，  
坚持“定，方，发，”的导  
，发和，部，合“  
带”地和“互+”的技，打  
工的，出工点，大产、产  
等的会服工，把成部地  
的才基地和技创基地。

# 兰州大学信息科学与工程学院 计算机科学与技术专业人才培养方案

(甘肃技术基地)

计算机技术的基础和支撑，计算机技术各个环节、出发和调创新的计算机，从计算机、  
、法、的，并和  
的发、的关技术，基础、范广、  
更等点。

大学1981计算机技术的本  
，1986成计算机。2000计算机  
和电、计合并成工程  
，步从本到级博点的才。  
2006甘肃技术基地获，  
计算机技术方的基地才。计算机技术  
级2006被甘肃点，2016国第  
估获B。

本计算机技术级博点和级  
点，成构合、出的队，  
36，高级称69.40%；博  
69.40%；海52.78%。队  
“ ” “ ” “ ” 、部纪才各1；

部计算机导会 1，甘计  
机导会 4。  
本基础 6个， 7个，办  
公场 积计 11000 方，备产 3700，  
的 共计 50 册。此还  
：  
部工程、国家 LINUX  
技广、部 感计国际技  
合基地、甘 穿戴备点、甘 电  
点、甘 计机基础 范、  
甘 技才基地、IBM 技 和华 部  
等。 ， 华等国 的计机 （集）共  
基地，高级 基地参加  
并成毕 工。

本 国家发、部地 济发 和  
大 “ ”，打国、国际  
的计机本，化 的工程、创创  
和国际，固的基础、的  
技、厚的、家国 怀和国际 的创  
才，够核骨干 机构、高等、  
府机关、单等各 的技和管部从  
计机及关 的、发、护和管工  
。

本毕 达到 标：

标 1： 的和 基础、工程基础

及基础，能够地分和计机关复工程；

标 2: 备工程，能够计机关从计、发和工，并合济、环、会及持发等，策；

标 3: 会核价观，奉、吃和服会的；道德，厚的底；

标 4: 好的沟和国际，够队分工、管；

标 5: 够不断更和调的核和，技步、发和会发。

根才标和标，本毕的基本：

1. 工程：够、工程基础和计机计机复工程。

1.1 够、工程基础和计机复工程的表。

1.2 对计机的对并。

1.3 够、工程基础和

合、分计机的复工程，够对方案比合。

2. 分：够、计机及段，对计机的复工程别、

分析和表达，获得。

2.1 能够对计算机的复工程抽分，  
别关环和参。

2.2 够基计 和 方法对计 机  
的复工程 表达和。

2.3 够 ， ，对  
方案，够分 比 不 的方案 获得。

3. 计/发 方案：够法 法规范畴 ，合  
会、 、安 、化 及环 等 ，计 对复工  
程 的方案，并 够 计环 创 和创  
。

3.1 计 机 计、发 、程  
的基本方法和技 ， 计 标和技 方案的各  
。

3.2 根 定 ，成计 机 定的  
或单 的 计。

3.3 够 成计 机 的 计，并 创  
。

3.4 够法 法规范畴 ，合 会、 、安 、  
化 及环 等 ，分 计方案的。

4. ： 基本的 方法，够基 计 机  
的 和 方法 复工程 步抽  
，包 计 、分 、测和  
，并 过 合得到合 的。

4.1 够基 计 的基本 和方法，对复工程

的方案调和分。  
4.2 计 方案， 合 的 和 集，  
构 环 ，

6.2 化技 对 会、 、安 、法 、 化的  
的 ，并 承担的 。

7.环 持 发： 够 和 价 对复 工程  
的 工程 对环 、 会 持 发 的 。

7.1 环 保护的 关 ， 持 发 的概  
和 涵。

7.2 够 和 价 技 对 济 持 发 、  
持 发 和 会 持 发 的 。

8. 规范： 好的 会 及 的  
会 感，崇 动， 够 工程 道德和规范，  
。

8.1 好的 会 ， 会 核  
价 观。

8.2 国 ， 个 步 会发 的辩 关 ，  
服 会的 。

8.3 诚 ， 工程 道德和规范；崇 动，  
诚 动、创 动的价 。

9.个 队： 定的 队合 和 管  
， 够 多 背 的 队 承担个 、 队成 及负  
的 ， 成 承担的 。

9.1 多 背 的 队成 沟 、合 共 ，  
成承担的 。

9.2 够 、 调和 挥 队 工 。

10.沟 ： 够 复 工程 及 会公  
沟 和 ，包 报告和 计 稿、陈 发 、



表达或回，并备定的国际，够  
化背的沟和。

10.1 的和表达，包  
、、辩等，和会公  
的差。

10.2 的国际发、点，够  
化背的沟和。

11. 管：并基本的管和工程  
管方法，工程活动及的济管，并  
多环。

11.1 并基本的管和工程管方法，  
过程管。

11.2 工程活动计机发过程  
及的济管，并多环。

12.：和的，不  
断和发的。

12.1 的，成的。

12.2 备的，够读，出，  
计和归。

本 12 毕合格毕的  
。过程的活动撑毕及  
分的二级标点，从而达到毕，过 5  
的工，步达到标的。

157 分

工

本工程大成，分不  
157，：

A：公共必修程，包、  
、  
、  
、  
规划和第二  
等环，必不 48 分。

B：和程，必不  
14 分。

C：必修程，包：基础程（C1）、  
核程（C2）和集环（C3），  
必不 71 分。

D：程，分个别：（D1）  
）、又（D2）、（D3）。

从程不 18 个分，  
程不 5 分。

E：毕计（），6 分，工  
不 14 。

表。




	1309194			3	3	1
	1309061		C C	3	3	2
	1309195		B	3	3	3
	1309192		C	3	3	4
	1309193		C C	3	3	5
	1309064 1309065 1309066 1309067 1039198		C	--	2	1-5
	1309110		C C	3	2	
	1309111		C			
	1309112					
	1309113					
	/		C	3	12	1-4
	5051001 5051002 5051003 5051004	1/4 2/4 3/4 4/4	(1/4) (2/4) (3/4) (4/4)	2	4	1-4
	5605001 5605002			--	4	1-2
	1087203		C	2	2	1-2
	101404001 1 101404001 2		C	--	2	1-6

	101404001 3					
	701404001		, , C		0	1-7
	101404002				0	1-6
	406107010				0	1-6
	406107009				0	1-6

	406107001			2-	2	--
	406107002			2	2	1-8
	406107003		C	1	1	--
	406107004			1	1	
	406107005			1	1	
	406107006		A	0	0	
	406107007			0	0	
	406107008			0	0	

						8	
						6	

1401202B(1)

A

( )

C1



	2043094	A	--	2	2	7
C2	305404002			4	3	3
	305404003		-	5	2.5	3
	305404004	/C++	(C++/ )			
	305404005			4	3	4
	305404006		C	7	5.5	4
	305404007		C	5	4	5
	305404008			6	4.5	5
	305404009		C	5	3.5	6
	305404010			4	3	6
C3	206404005		C	--	2	
	206404006		C	--	2	7

1	2043023		A A	3	3	4
	107404018			2	2	4
	2043321		C A	2	2	5
	107404019		C A	2	2	5
	2043299			2	2	6
	107404020		C	2	2	6
	207404021		C A	2	2	7
	607404001		*	-	1	-
2	2043106		A	2	2	5
	2043259		C	2	2	5

	2043292				2	2	5	
	107404022		A	C	2	2	5	
	107404023				2	2	6	
	107404024				2	2	6	
	2043317				2	2	6	
	2043079			C	2	2	6	
	107404025			C	2	2	6	
	107404026				2	2	6	
	2043327			C	2	2	6	
	107404027		B	C	2	2	7	
3	2043010		A	*	3	1.5	4	
	2043291			*	3	1.5	4	
	2043308		-	*	2	1	5	
	2043178		C	*	2	1	5	
	2043183			*	2	1	5	
	2043298			C	*	2	1	6
	2043323			C	2	2	6	
	2043258		C	C	B	2	2	6
	107404028			A	*	2	1	6
107404029			*	2	1	7		

:

(1) 基地班 必 从表 不 18 分的 程, 包 :

- 程 (D1 ), 不 6 分。
- 的 程 ( 称带 号\*的 程), 不 5 分。
- 表 的 程。

(2) 创 分 获得:

a. 参加 的 大 并获 , 级别 : 级 等 及 ( 队 获 的 )。

b. 发表 高 , 级别 : 核 , EI



												1	2	3	4	5	6	7	8	
			1309064 1309065 1309066 1309067 1039198		C	2		36	0	36	0	0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2			
			1309110		C	2	3	36	18	18	0	0								
			1309111		C															
			1309112																	
			1309113																	
			/		C	12	3	216	0	216	0	0	54	54	54	54				
			5051001 5051002 5051003 5051004	1/4 2/4 3/4 4/4	(1/4) (2/4) (3/4) (4/4)	4	2	144	0	144	0	0	36	36	36	36				
			5605001 5605002			4		148	18	18	0	112	36+112							
			1087203		C	2	2	36	30	6	0	0	36							

												1	2	3	4	5	6	7	8			
			101404001 1 101404001 2 101404001 3		C	2		54		18												
			406107001			2	2	72	0	36	0	36					36					
			406107002			2	2	72				36	36									
			406107003		C	1	1	36														
			406107004			1	1	36														
			406107005			1	1	36														
			406107006		A	0	0															
			406107007			0	0															
			406107008			0	0															

												1	2	3	4	5	6	7	8	
			701404001		C , ,	0														
			101404002			0														2
			406107010			0	0													
			406107009			0	0													1
						8		144												



													1	2	3	4	5	6	7	8	
							6		108												
				1401202B(1) 1401202B(2)		A	8	4	144		144		72	72							
				1402001B(1) 1402001B(2)			6	3	108		108		54	54							
				1401221B		A	3	3	54		54				54						




													1	2	3	4	5	6	7	8	
			1401222			3	3	54		54						54					
			104404001			1	2	36				36	36								
			304404001			2.5	5	90				90	90								
			2043155			4	4	72		72				72							
			304404002		C	3	4	72		36		36		72							
			304404003			5.5	7	126		72		54			126						
			2043094	A	A	2	2	36		36								36			
			305404002			3	4	72		36		36			72						
			305404003 305404004		- (C++/ )	2.5	5	90				90			90						C++/
			305404005			3	4	72		36		36				72					

													1	2	3	4	5	6	7	8	
				305404006		C	5.5	7	126		72	54				126					
				305404007		C	4	5	90		54	36					90				
				305404008			4.5	6	108		54	54					108				
				305404009		C	3.5	5	90		36	54						90			
				305404010			3	4	72		36	36						72			
				206404005		C	2	36	72	0	0	0	72								2
				206404006		C	2	36	72	0	0	0	72						72		
				2043023		A A	3	3	54		54					54					
				107404018			2	2	36		36					36					
				2043321		C A	2	2	36		36						36				
				107404019		C A	2	2	36		36						36				

												1	2	3	4	5	6	7	8	
			2043299			2	2	36		36							36			
			107404020		C	2	2	36		36							36			
			207404021		C A	2	2	36		36								36		
			607404001			1	--	--												
			2043106		A	2	2	36		36						36				
			2043259		C	2	2	36		36						36				
			2043292			2	2	36		36						36				
			107404022		A C	2	2	36		36						36				
			107404023			2	2	36		36							36			
			107404024			2	2	36		36							36			
			2043317			2	2	36		36							36			

													1	2	3	4	5	6	7	8	
				2043079		C	2	2	36		36						36				
				107404025		C	2	2	36		36						36				
				107404026			2	2	36		36						36				
				2043327		C	2	2	36		36						36				
				107404027		B C	2	2	36		36							36			
			2043010		A	1.5	3	54				54				54					
			2043291			1.5	3	54				54				54					
			2043308			1	2	36				36					36				
			2043178		C	1	2	36				36					36				
			2043183			1	2	36				36					36				
			2043298		C	1	2	36				36						36			

		1	2	3	4	5	6	7	8
2043323		2	2	36	36		36		
2043258		1	2	36	36		36		
107404028		1	2	36		36		36	
107404029		2	2	36		36		36	
2043306		(	)	6					
109404001		3	3	54	0	54	0	0	
109404002		3	3	54	0	54	0	0	
109404003		3	3	54	0	54	0	0	
109404004		3	3	54	0	54	0	0	
109404005									

			109404006			3	3	54	0	54	0	0											
			109404007		-	3	3	54	0	54	0	0											
						157																	

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

(表 “H ( 价 ) \M ( 调 ) \L ( 覆盖 ) ” 表 程对毕 的 撑 度)

		1			2			3 /				4			5				6		7.		8			9.		10.		11.		12	
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	5.4	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	8.3	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2	12.1	12.2



1. 2. 3. / 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

1.1 1.2 1.3 2.1 2.2 2.3 3.1 3.2 3.3 3.4 4.1 4.2 4.3 5.1 5.2 5.3 5.4 6.1 6.2 7.1 7.2 8.1 8.2 8.3 9.1 9.2 10.1 10.2 11.1 11.2 12.1 12.2

		1			2			3 /				4.			5.				6.		7.		8			9.		10.		11.		12	
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	5.4	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	8.3	9.1	9.2	10.1	10.2	11.1	11.2	12.1	12.2
	A																																

