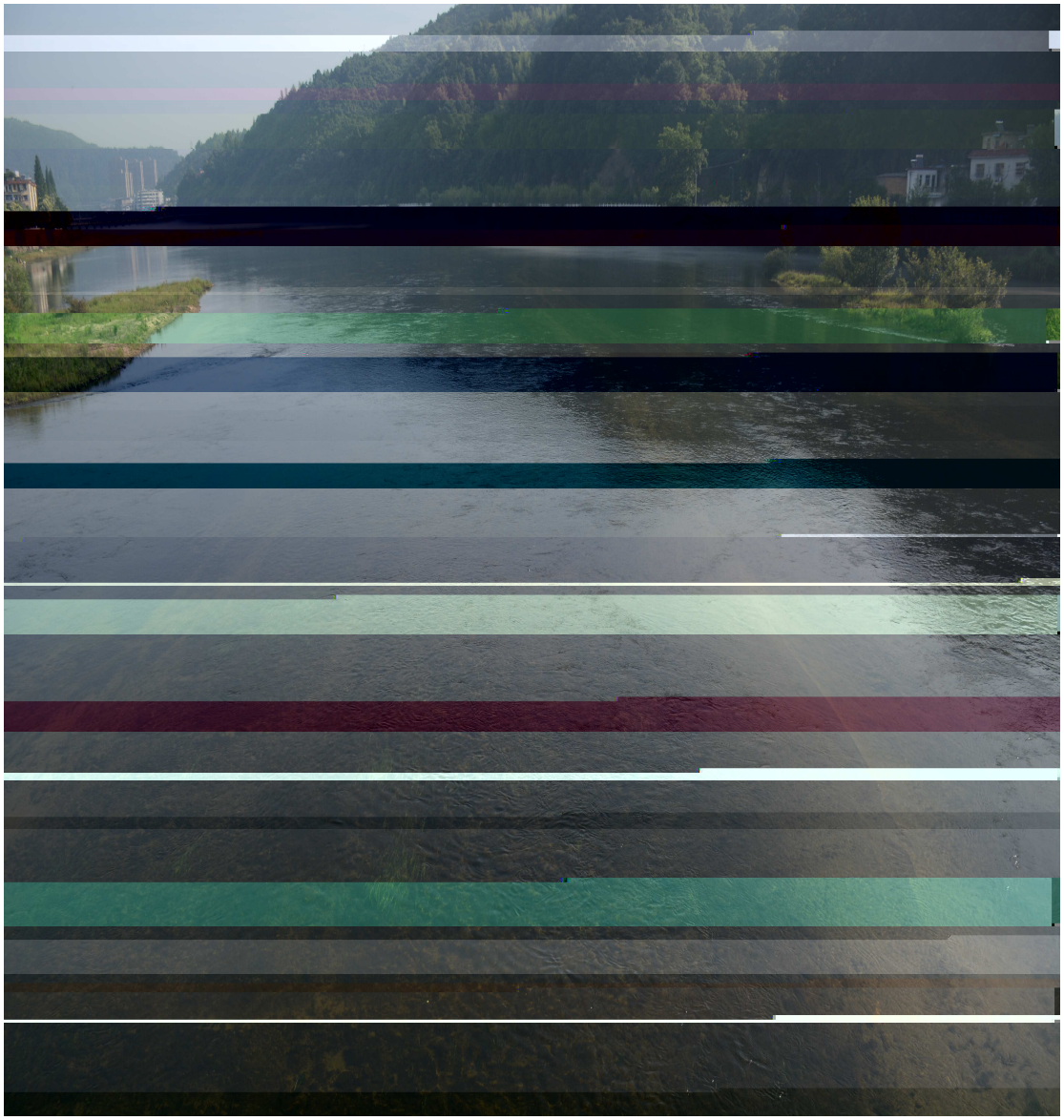
2016



2016.8.3

080701

“ ”

1

2

3

1

								14	18	18	18	18	18	18	18				
		00010000000		(72)	(72)		3	1-6				6				1-6			

T0004000000

			(36)		(36)	2	2												
			(72)		(72)	4	4												
			36		36	2	2 2 3												14
			36		**36**	**2**													
			1		1	1		1							2		06
			3		3	3				3					4		06
			2		2	2					2				5		06
			3		3	3						3			6		06
						8							▲	▲	7,8		06
						12							▲	▲	7,8		06
						29		**1**		**3**	**2**	**3**	▲	▲			
			689	**0**	**689**	**62**	**4**	**6**	**4**	**11**	**5**	**6**	▲	▲			
			26	26	0	1		▲16				▲10			2/6		
			18+ (20)	18	(20)	2			▲18						3		
			44			**3**											
			18	18		1											
			1														
							▲								1-8		
			5														
			9 4 5														
							▲								1-7		
			5														

1

2 * 3 4 7

2

		14	18	18	18	18	18	18	18				
		13	9	12	8					479	225	704	43.5
				▲						90		90	5
		9	9	5	2					378	36	414	23.5
		2	8	9	17	18	13			770	392	1162	66.5
						2	2			72	0	72	4
			3	2	4	2	4			0	264	264	15
		4	3	2	7	3	2			0	389	389	16
				2						0	36	36	2
			1		3	2	3	▲	▲	0	0	0	29
		▲								62		62	9
		▲											5
		24	26	26	27	20	15	0	0	1851	689	2540	187.5
		4	5	4	4	4	3	0	0				
		72, 38.4											

1 ▲ 2

080703

“ ”

DSP

4G

, , , ,

,

1

DSP ,

,

2

3

4

2524 183.5

4 3 3+0.5 3+0.5
3+0.5 DSP 3+0.5 3
2+0.5

1

RLC

2

—

—

555

3

50HZ

4

5

,FSK , PSK ,PAM

, PCM , PCM , ,

6 DSP

IIR FIR

CCS DSP DMA UART

FFT

7

, / ,

, , , ,

8

,DS/CDMA ,MSK , ,

,GSM ,GSM ,GSM , GSM

课程编码说明

11

	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	2	3	4	5	6	7	8	T/K	9	10	11

1 2 01 02

03 04 05 06

07 08 09 10 11

12 13 14

15

3-8

2012 8 T

8 K 8

T/K

9 1 2 3

4 6 10 11 01-99

		05010000000	A	174	174		10	6	5								1-2	05
		06080703101		42	42	0	2.5	3									1	05
		06030000000	C	108	108		6	14	18	18	18	18	18	18	18			
		00010000000		(72)	(72)		3		1-6			6				1-6		
		06080703102		54	54	0	3			3							3	05
		T0004000000		(36)	(18)	(18)	2	2										
		06010000000	A	36	36		2				2					1		06
		15010000000		414	378	36	23.5	9	9	5	2					1		15
				42	42		2.5	3								4		
		15020000000		36+ (18)	36	(18)	3		2							2		15
		06080703201	AUTOCAD	28	14	14	1.5	2								2		14
		15030000000		72+ (36)	72	(36)	6		3	4						3	2	15
		06080703202	*	54	54	0	3											06
		06080703601		18	0	18	1		1							2		06
		15040000000		36	36		2				2					4		01
		06080703203	C	30	0	30	2		2							2		06
		03010000000	A	272	205	67	15	4	4	4	4						1-4	03
		06080703602	C	36	36	0	2		2								2	06
		10010000000		136	8	128	4	2	2	2	2					1-4		10
		06080703204	*	72	72	0	4			4							3	06
		04010000000		18	12	6	1		1							2		04
		06080703205	*	69	54	15	4			3							3	06
		T8020000000		56	32	24	3	4									1	08
		06080703603	B	18	0	18	1			1						3		06
		02000000000		36	36		2			2						3		02
		06080703206	*	54	54	0	3			3							3	06
		06080703604		704	479	225	43.5	13	9	12	8							
				18	0	18	1			1						3		06
		06080703207	A	51	36	15	3				3	▲				4		06
		06080703208	B	69	54	15	4				4	▲					4	06
		06080703209	C	69	54	15	4				4	▲					4	06
		06080703605	D PCB	18	0	18	1				1	▲				4		06
		06080703210	* DSP	90 69	90 54	15	5 4				4						4	06
		06080703211		794	569	225	48.5	13	9	12	8							
				51	36	15	3					3					5	06

		06080703202	C	36	36	36	2		2			2				5	2	06
		06080703203	!"#"	18	36	18	1			1		2				3		06
		06080703204		18	36	18	1			1		2				3		06
		06080703205	PCB	18	18	18	1				1	2				4		06
		06080703606		36	0	36	2					2				5		06
		06080703607		36	0	36	2					/2				5		06
		06080703208		36	36	36	2						2			6		06
		06080703209		36	36	36	2						2			6	6	06
		06080703608		288	0	288	16		3	2	3	4	4			6		06
		06080703218		51	36	15	3						2			6		06
		06080703209	A	262	265	67	4	1	1	1	1		2				164	06
		06080703609		136	0	128	2	1	1	1	1		2			164		06
		04010000000		1197	788	409	685	2	8	13	16	17	12			2		04
		06080703302	B	56	32	(24)	125	1				2				5	1	06
		06080703203	A%&'(% AUTOCAD	28	14	(12) 14	125	2				2				2		06
		06080703202	*	54	54	0	3		3			2				5	2	06
		06080703204	C	30	36	(12) 30	2		2				2			2		06
		06080703205	FP*GA	72	72	(12) 0	4			4			2			6	3	06
		06080703206	*	60	56	(12) 15	4			3			2			6	3	06
		06080703206	*	54	54	(24)	4			3		2	2				3	06
		06080703207		1264	860	415	72.5	2	9	8	17	24	12			4		06
		06080703208		69	54	15	4				4						4	06
		06080703209	A	60	54	36	4				4					4	4	06
		06080703201	* DSP	68	54	18	4		1		4					2	4	06

		06080703211		51	36	15	3					3					5	06
		06080703212		51	36	15	3					2				5		08
		06080703213	!"#"	50	36	14	3					2				5		06
		06080703214		36	36	0	2					2				5		06
		06080703215		18	18	0	1					2				5		06
		06080703216		51	36	15	3						2			6		06
		06080703217		36	36	0	2						2				6	06
		06080703218		51	36	15	3						2			6		06
		06080703219		36	36	0	2						2				6	06
		06080703302		36	36	(12)	2					2				5		06
		06080703306		36	36	(12)	2						2			6		06
				1499	**1081**	**418**	**67.5**	**5**	**8**	**12**	**17**	**11**	**10**					
				(36)		(36)	2	2										
				(36)		(36)	2	2										
				(72)		(72)	4	4										
				36		36	2	2				3	2					14
				36		**36**	**2**			**2**								
				1		1	1		1							2		06
				3		3	3				3					4		06
				2		2	2					2				5		06
				3		3	3						3			6		06
							8							▲	▲	7,8		06
							12							▲	▲	7,8		06

29 1 3 2

1
2 * 3 4 7

080705

1. 2. 3 4. 5.

6. 7.

1.

06080705605 4 36 2

أ

2.

06080705607 5 36 2

أ

ب

أ

3.

06080705608 5 36 2

ك

4.

06080705609 6 36 2

5.

06080705610 6 36 2

CMOS CMOS

PSD

CCD

6.

06080705611 6 36 2

11

	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	2	3	4	5	6	7	8	T/K	9	10	11

1 2 01 02

03 04 05 06

07 08 09 10 11

12 13 14

15

3-8 ك

2012 8 U T

8 U K 8 U

T/K

9 1 2 3

4 6 10 11 01-99

		05010000000	A	174	174		10	6	5			۷۶ ك					1-2	05
		06080701101	O	42	42		2.5	3 14	18	18	18	18	18	18	18		1	05
		06030000000	C	108	108		6		4	2						3	2	06
		00010000000 06080701102		(72) 54	(72) 54		3 3		1-6	3		6				1-6	3	05
		06010000000 T0004000000	A	36 (36)	(18)	36 (18)	2 2	2			2					4 1		06
		15010000000		42 414	42 378	36	2.5 23.5	3 9	9	5	2					1 3-4	1-3	15
		06080705201 15020000000	AUTOCAD	28 36+ (18)	14 36	14 (18)	1.5 3	2	2							1 2		14 15
		06080705202		54	54		3		3								2	06
		06080705601 15030000000		18 72+ (36)	72	18 (36)	1 6		1	4						2 3		06 15
		06080705203	C	36	36		2		2								2	06
		15040000000 06080705602	C	36 30	36	30	2 2		2		2					4 2		01 06
		06010000000 06080705204	A	272 72	205 72	67	15 4	4	4	4	4						13 4	06
		06080705603		136	8	128	4	2	2	2	2					134		06
		06080705205		54 18	54 54	6	3 1		1	3						2	3	06 04
		06080705604 T8020000000	B	18 56	32	18 24	1 3	4		1						3	1	06 08
		06080705206		69	54	15	4				3						4	06
		06080705207		51	36	15	3			2	3					3		02
		06080705208		54	54		3				3						4	06
		06080705209	*	704 54	479 54	225	43.5 3	13	9	12	8 3						4	06
		06080705605		36		36	2				2					4		06
		06080705210	A	54	54		3					▲ 3					5	06
		06080705606	B	15	0	15	1					▲				5		06
		06080705211	* C	54	54		3					▲ 3					5	06
		06080705212	* D	54	54		3					▲ 3					5	06
		06080705607		36		36	2					2				5		06
		06080705213	*	90	90		5					3					5	06
		06080705608		36 794	569	36 225	2 48.5	13	9	12	8	2				5		06

		06080705214		51	36	15	3						3			6		06
		06080705215	*	54	54		3						3				6	06
		06080705609		36		36	2						2			6		06
		06080705216	*	54	54		3						3				6	06
		06080705610		36		36	2						2			6		06
		06080705217	*	54	54		3						3				6	06
		06080705611		36		36	2						2			6		06
				1216	**842**	**374**	**68.5**	**2**	**8**	**9**	**14**	**17**	**18**			**1-6**	**1-6**	**06**
		06080705301		36	36		2					2				5		06
		06080705302		36	36		2						2			6		06
		06080705303		36	36		2						2			6		06
		06080705304		36	36		2						2			6		06
		06080705305		36	36		2						2			6		06
				72	**72**		**4**					**2**	**2**			**5-6**		**06**
				1702	**1292**	**410**	**96**	**11**	**17**	**14**	**16**	**19**	**20**			**1-6**		**06**
		06010000000	A	36		36	2				2					4		06
		06080705601		18		18	1		1							2		06
I'		06080705602	C	30		30	2		2							2		06
		06080705603	30I'															

			18	18		1											
			1														
							▲							1-8			
			5														
			9					4				5					
							▲							1-7			
			5														

1

2 * 3 4 7

		14	18	18	18	18	18	18	18				
		13	9	12	8					479	225	704	43.5
				▲						90		90	5
		9	9	5	2					378	36	414	23.5
		2	8	9	14	17	18			842	374	1216	68.5
						2	2			72		72	4
			3	2	4	5	6				351	351	20
		3	3	2	4		1				260	260	11.5
				2								2 36	2
			2	2			5	20				27 486	27
		▲								62		62	9
		▲											5
		23	26	26	24	19	20			1923	635	2558	187.5
		4	5	4	4	4	3						
		70.5								37.6			

1 ▲ **2**

080714T

DSP

FPGA

4 4 3 4

DSP 4 4 FPGA 3

1

RLC

2

—

—

555

3

C51 C51 A/D

D/A

EEPROM

4

50HZ ( )

5

6

,FSK , PSK ,PAM

, PCM , PCM ,

,

课程编码说明

11

	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	2	3	4	5	6	7	8	T/K	9	10	11

1 2 01 02

03 04 05 06

07 08 09 10 11

12 13 14

15

3-8

2012 8 T

8 K 8

T/K

9 1 2 3

4 6 10 11 01-99

		05010000000	A	174	174		10	6	5								1-2	05
		06080714T101		42	42	0	2.5	3									1	05
		06030000000	C	108	108		6	14	18 4	18 2	18	18	18	18	18	3	2	06
		00010000000 06080714T102		(72) 54	(72) 54	0	3 3		1-6	3		6				1-6	3	05
		T0004000000 06010000000	A	(36) 36	(18) 18	(18) 36	2 2	2			2					1 4		06
		15010000000		414 42	378 42	36	23.5 2.5	9 3	9	5	2					1		15
		06080714T201 15020000000	AUTOCAD	28 36+ (18)	14 36	14 (18)	1.5 3	2	2							1 2		14 15
		06080714T202	*	54	54	0	3		3								2	06
		15030000000 06080714T601		72+ 18 (36)	72 0	(36) 18	6 1		1	4						3 2		15 06
		06080714T203 15040000000	C	36 36	36 36	0	2 2		2		2					4	2	06 01
		06080714T602 03010000000	C A	30 272	0 205	30 67	2 15	4	2 4	4	4					2	1-4	06 03
		06080714T204 10010000000	*	72 136	72 8	0 128	4 4	2	2	4 2	2					1-4	3	06 10
		06080714T603 04010000000		18 18	0 12	18 6	1 1		1	1						3 2		06 04
		06080714T205 T8020000000	*	54 56	54 32	0 24	3 3	4		3							3 1	06 08
		06080714T604	B	18	0	18	1			1						3		06
		02000000000 06080714T206	*	36 69	36 54	15	2 4			2	4					3	4	02 06
		06080714T207		704 69	479 54	225 15	43.5 4	13	9	12	8 4						4	06
		06080714T208	A	69	54	15	4				4	▲					4	06
		06080714T605	B PCB	18	0	18	1				1	▲				4		06
		06080714T209	C) AT*AB	34	18	16	2					▲ 2				5		06
		06080714T210	D	51	36	15	3					▲ 3				5		08
		06080714T606		90 18	90 0	18	5 1					1				5		06
		06080714T211	A+)	794 18	569 18	225 0	48.5 1	13	9	12	8	1				5		06

		06080714T607	A+)	32	0	32	2					2				5		06
		06080714T212	* DSP	69	54	15	4					4					5	06
		06080714T213	*	69	54	15	4					4					5	06
		06080714T214		51	36	15	3						3			6		14
		06080714T215		36	36	0	2						2			6		06
		06080714T608		18	0	18	1						1			6		06
		06080714T216		51														

			(36)		(36)	2	2											
			(36)		(36)	2	2											
			(72)		(72)	4	4											
			36		36	2	2				2							14
							3											
			36		**36**	**2**			**2**									
						1		▲							2		06	
						3				▲					4		06	
						2					▲				5		06	
						3						▲			6		06	
						8							▲	▲	7,8		06	
						12							▲	▲	7,8		06	
						29		▲		▲	▲	▲	▲	▲				
						31							▲	▲				
			26	26		1		▲16				▲10			2/6			
			18+ (20)		(20)	2			▲18						3			
			44			3												
			18	18		1												
			1															
							▲								1-8			
			5															
			9				4				5							
							▲								1-7			
			5															

1
2 * 3 4 7

		15	18	18	18	18	18	18	18				
		13	9	12	8					479	225	704	43.5
				▲						90		90	5
		9	9	5	2					378	36	414	23.5
		2	8	9	13	17	14			734	353	1087	64.5
						3	3			72	24	96	5
			3	2	3	3	2			0	224	224	13
		4	3	2	6	4	4			0	414	414	17
				2						0	36	36	2
			▲		▲	▲	▲	▲	▲				31
		▲								62		62	9
		▲											5
		24	26	26	23	20	17	0	0	1815	674	2489	188.5
		4	5	4	4	2	1	0	0				
		73/ 38.7											

1 ▲ **2**

( )

070201

21

1

2

3

4 **3-6**

2556 **184**

4 3 4 4 2

3 2 2

2

1 **2** **3** **4**

1

2

3

							14	18	18	18	18	18	18	18				
		00010000000		(72)	(72)		3	1-6				6				1-6		
		T0004000000		(36)	(18)	(18)	2	2								1		
		15010000000		42	42		2.5	3								1		15
		15020000000		36+ (18)	36	(18)	3		2							2		15

15030000000

		06070201206	*	72	72		4					4					5	06
		06070201207	*	72	72		4						4				6	06
		06070201208	*	72	72		4						4				6	06
		06070201209	*	54	54		3					3					5	06
		06070201210		36	36		2						2				6	06
				822	**648**	**174**	**45.5**	1	8	6	6	12	11					
		06070201301		36	36		2						2			6		06
		06070201302		36	36		2						2			6		06
		06070201303		36	36		2						2			6		06
				36	**36**		**2**						**2**					
				1322	**1122**	**210**	**73.5**	11	13	12	11	14	13					
		03010000000	A	67	0	67	1	1	1	1	1						1-4	
		10010000000		128	0	128	3	1	1	1	1					1-4		10
		T8020000000	B	24	0	24	0.5	1									1	08
		06070201601		120	0	120	6.5	3*7	3*8	3*13	3*12						2 3 4	06
		06070201602		54	0	54	3					3*9	3*9				5 6	06
		06070201603		36	0	36	2					3*12					5	06
				36	0	36	2						2			6		06
				18	0	18	1					1				6		06
				483		**483**	**19**	4	3	4	4	5	**4**					
			*	6		6	0.5		1								2	
			*	6		6	0.5			1							2	04
			*	6		6	0.5			1							3	04
				6		6	0.5				1						5	04

							▲		1-8		
			5								
		9		4		5					
							▲		1-7		
			5								

1

2 * 3 4 7

5 2

2

						15	18	18	18	18	18	18	16				
		*	36	30	6	2		2								2	
		*	36	30	6	2			2							2	04
		*	54	48	6	3			3							3	04
			36	30	6	2				2						5	04
			36	18	18	2		2							2		04
			36	18	18	2	1	1							1 2		04
			36	18	18	2				2					4		04
		*	36	18	18	2				2						4	06
		*	36	18	18	2					2					5	06
			36		36	2						2			6		06
			378	**228**	**150**	**21**	1	5	5	6	2	2					
			18	0	18	1					1						06
			18	0	18	1											06
			18	12	6	1											06
			18	18	0	1											06
			18	12	6	1											06
			18	6	12	1											06
			18	18	0	1											06
			18	18	0	1											06
			18	12	6	1											06
			18	12	6	1											06

			18	12	6	1											06
			18	18	0	1											06
			36	**18**	**18**	**2**					1	1					
			414	**246**	**168**	**23**	1	5	5	6	3	3					
								2					**2**				

1 23 21 2

2

3

4

		14	18	18	18	18	18	18	18				
		13	9	12	8					479	225	704	43.5
				▲						54		54	3
		10	5	6	5	2				428	36	464	26
		1	8	6	6	12	11			648	174	822	45.5
							2			36		36	2
		1	5	5	6	3	3			246	168	414	23
		4	3	4	4	5	4				483	483	19
		1	3	2	3	1					114	114	7
				▲									2
					▲	▲	▲						25
		▲								62		62	9
		▲											5
		25	27	29	25	17	16			**1953**	**603**	**2556**	**184**
		4	6	5	4	5	4						
		67 36.4											

1 ▲ **2**