

同济大学土木工程学院 博士研究生培养方案



同济大学土木工程学院
二〇一六年 九月

同济大学土木工程学院 博士研究生培养方案

同济大学土木工程学院
二〇一六年 九月

目录

.....	1
.....	13
.....	21
.....	25

土木工程学院土木工程专业（2016 级） 直接攻读博士学位研究生培养方案

一、简介

1914 “ ”
1952
1981
1984
2007
4
2009 2012
2011 17
2013 QS
18

二、培养目标

三、研究方向

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

四、学制及学习年限

3	4.5	6	1.5	2
---	-----	---	-----	---

五、学分要求及课程设置

1、学分要求

21	10	38	/	4	3
----	----	----	---	---	---

2、专业学位课程

3、非学位课程

2	8
---	---

4、全英语课程

(A)	(I II)
-----	--------

5、必修环节

3

6、补修课程

7、课程设置一览表

六、学位论文

1

3

2

“ ”

2

3

“ ”

4

5

6

七、学术论文

1、学术论文发表要求

- (1) SCI 1 1
- (2) SCI 1
- (3) 1 SCI 1
2014

2、署名要求

八、备注

附表：课程设置一览表

	1260002		2	36			
	1070002	()	3	144			
	1090057	()	2	72			
	1900006		3	54			
	1090058		2	72			
	1260003		1	18			
	1090054	()	2	72			
	1090055	()	2	72			
	1090056		2	72			
	2020563		2	36			
	2102001		3	54			4 2
	2102002		3	54			
	2102003		3	54			
	2102005		3	54			
	1020254		2	36			
	2020529		3	54			
	2020316	II	2	36			
	2020531		2	36			
	2020284		2	36			4 2
	2020364		2	36			
	2020363		2	36			
	2020367		2	36			
	(19)						
	2102001		3	54			6 2
	2102002		3	54			
	2102003		3	54			
	2102005		3	54			
	2102006		3	54			
	2102011		3	54			

1020207		2	36			4 1
1020238		2	36			
1020272		2	36			
1020279		2	36			
2020418		3	54			
2020061	(A)	3	54			
2020153		3	54			
2020388		2	36			
2020566		3	54			
2020445		1	18			
2102001		3	54			3 1
2102002		3	54			
2102003		3	54			
2020117		3	54			
2020153		3	54			
2020560		3	54			
2020562		2	36			
2020418		3	54			
2020321		2	36			
2020326		2	36			
2020112		2	36			
2020376		2	36			
2020114		2	36			
2102001		3	54			2 1
2102003		3	54			
2020410		2	36			
2020571		2	36			
2020407		3	54			
2020405		3	54			
2020570		3	54			
1020221		2	36			

1020222		2	36			
1020223		2	36			
1020224		2	36			
1020225		2	36			
1020226		2	36			
1020227		2	36			
1020228		2	36			
2102001		3	54			8 2
2102002		3	54			
2102003		3	54			
2102005		3	54			
2102006		3	54			
2102007		2	36			
2102009		3	54			
2102011		3	54			
1020245		2	36			
2020533		2	36			
2020317		2	36			
2020007		2	36			
2020470		2	36			
2020471		2	36			
2020445		1	18			
2102001		3	54			6 2
2102002		3	54			
2102003		3	54			
2102005		3	54			
2102006		3	54			
2102011		3	54			
2020552		2	36			
2020544		2	36			
2020458		3	54			

2020457		3	54			
2020445		1	18			
1020283		2	36			
1020282		2	36			
1020279		2	36			
1020254		2	36			
1020238		2	36			
1020201		2	36			
1020066		2	36			
2102001		3	54			5 2
2102002		3	54			
2102003		3	54			
2102007		2	36			
2102005		3	54			
2020567		3	54			
2020568		3	54			
2020569		3	54			
2020332		2	36			
2020117	(B)	3	54			
2020321		2	36			
2020112		2	36			
1020240		2	36			
1020239		2	36			
2102001		3	54			5 2
2102002		3	54			
2102003		3	54			
2102005		3	54			
2102006		3	54			
1020308		2	36			
1020317		2	36			
1020309		2	36			

	2020518		3	54			
	2020174		3	54			
	2020517		3	54			
	2020338		3	54			
	2020522		3	54			
	1020245		2	36			
	1020256		2	36			
	1020257		2	36			
	1020260		2	36			
	1020261		2	36			
	1020263		2	36			
	1020301		2	36			
	1020305		2	36			
	2020257		2	36			
	2020333		2	36			
	2020359		2	36			
	2020366		2	36			
	2020368		2	36			
	2020369		2	36			
	2020491		2	36			
	1020208		2	36			
	1020273		2	36			
	1020274		2	36			
	1020275		2	36			
	1020276		2	36			
	1020277		2	36			
	1020280		2	36			
	1020302		2	36			
	1020303		2	36			
	2020046		2	36			
2020054		2	36				
2020064		2	36				

2020206		1	18		
2020210		2	36		
2020236		1	18		
2020241		1	18		
2020327		2	36		
2020376		2	36		
2020377		2	36		
2020378		2	36		
2020400		1	18		
2020447		2	36		
2020451		2	36		
2020453		1	18		
2020454		1	18		
2020496		2	36		
2020498		2	36		
2020541		1	18		
2020542		1	18		
2020543		2	36		
2020546		1	18		
2020548		1	18		
2020550		2	36		
2020551		2	36		
2020553	ANSYS	2	36		
2020556		2	36		
2020564		1	18		
2020102		2	36		
2020141		2	36		
2020207		2	36		
2020235		2	36		
2020323		1	18		
2020324		2	36		
2020331		2	36		
2020332		2	36		

2020334		2	36			
2020388		2	36			
2020406		2	36			
2020404		2	36			
1020230		2	36			
1020232		2	36			
1020233		2	36			
1020234		2	36			
1020235		2	36			
2020398		2	36			
2020399		2	36			
2020408		3	54			
2020412		2	36			
2020413		2	36			
2020414		2	36			
2020415		2	36			
2020416		2	36			
2020417		2	36			
2020539		2	36			
2020540		2	36			
2020574		2	36			
1020248		2	36			
1020249		2	36			
1020252		2	36			
2020005		2	36			
2020008		2	36			
2020011		2	36			
2020252		2	36			
2020253		2	36			
2020256		2	36			
2020299		2	36			
2020316	II	2	36			
2020318		2	36			

2020319		2	36			
2020510		2	36			
2020532		1	18			
2020055		2	36			
1020284		2	36			
1020285		2	36			
1020286		2	36			
1020287		2	36			
1020288		2	36			
1020289		2	36			
2020070		2	36			
2020074		2	36			
2020459		2	36			
2020499		2	36			
2020565		2	36			
2020449		2	36			
2020450		2	36			
2020556		2	36			
2020114		2	36			
2020403		2	36			
2020404		2	36			
1020306		2	36			
1020307		2	36			
1020310		2	36			
1020311		2	36			
1020313		2	36			
1020314		2	36			
1020316		2	36			
2020340		2	36			
2020383		2	36			
2020418		3	54			

	2020512		2	36			
	2020513		2	36			
	2020514		2	36			
	2020519		2	36			
	2020520		2	36			
	2020521		2	36			
	2020523		2	36			
	2020524		2	36			
	1900004		1	0			
	1900003		1	0			
	1900001		1	0			

土木工程学院土木工程专业（2016 级） 博士研究生培养方案

一、简介

1914 “ ”
1952
1981
1984
2007
4
2009 2012
2011 17
2013 QS
18

二、培养目标

三、研究方向

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

四、学制及学习年限

2	3	6	1
		2	

五、学分要求及课程设置

1、学分要求

		15	4	4	/
4		3			
4		5	2	14	3

2、专业学位课程

3、非学位课程

4、必修环节

3

5、补修课程

6、课程设置一览表

六、学位论文

1			3
2	“	”	2

3

“ ”

4

5

6

七、学术论文

1、学术论文发表要求

- (1) SCI 1 1
- (2) SCI 1
- (3) 1 SCI 1
2014

2、署名要求

八、备注

附表：课程设置一览表

	1260002		2	36			
	1260003		1	18			
	1090054		2	72			
	1090055		2	72			
	1090056		2	72			
	1090057		2	72			
	1090058		2	72			
	1070002		3	144			
	1900006		3	54			
	2020563		2	36			
	1020254		2	36			
	1020207		2	36			
	1020238		2	36			
	1020272		2	36			
	1020279		2	36			
	1020207		2	36			
	1020208		2	36			
	1020222		2	36			
	1020224		2	36			
	1020241		2	36			
	1020261		2	36			
	1020262		2	36			
	1020273		2	36			
	1020278		2	36			
	1020280		2	36			
	2020102		2	36			
	2020112		2	36			

2020114		2	36			
2020141		2	36			
2020321		2	36			
2020562		2	36			
2020323		1	18			
2020324		2	36			
2020117	(B)	3	54			
2020326		2	36			
2020327		2	36			
2020330		2	36			
2020331		2	36			
2020332		2	36			
1020221		2	36			
1020222		2	36			
1020223		2	36			
1020224		2	36			
1020225		2	36			
1020226		2	36			
1020227		2	36			
1020228		2	36			
1020245		2	36			
1020066		2	36			
1020201		2	36			
1020238		2	36			
1020254		2	36			
1020279		2	36			
1020282		2	36			
1020283		2	36			
1020207		2	36			

1020238		2	36			
1020279		2	36			
1020290		2	36			
1020291		1	18			
1020324		2	36			
1020238		2	36			
1020239		2	36			
1020240		2	36			
1020232		2	36			
1020225		2	36			
2020567		3	54			
2020568		3	54			
2020569		3	54			
2102007		2	36			
2020388		2	36			
2020210		2	36			
1020308		2	36			
1020309		2	36			
1020317		2	36			
1020245		2	36			
1020256		2	36			
1020257		2	36			
1020258		2	36			
1020260		2	36			
1020261		2	36			
1020263		2	36			
1020301		2	36			
1020305		2	36			
1020208		2	36			
1020273		2	36			
1020274		2	36			

1020275		2	36			
1020276		2	36			
1020277		2	36			
1020280		2	36			
1020302		■	36			
1020303		2	36			
1020088		3	54			
1020229		2	36			
1020230		2	36			
1020231		2	36			
1020232		2	36			
1020233		2	36			

	2020054		2	36			
	2020546		1	18			
	2020548		1	18			
	2020453		1	18			
	1020091		3	54			
	1020306		2	36			
	1020307		2	36			
	1020310		2	36			
	1020311		2	36			
	1020313		2	36			
	1020314		2	36			
	1020316		2	36			
	1220016		1	0			
	1890001		1	0			
	1900001		1	0			

土木工程学院地质工程专业（2016 级） 直接攻读博士学位研究生培养方案

一、简介

1958 2006 1982 2003
 2009 2007 “ ” 2009
 9 “ ” 2013
 2007 3
 2007 4
 2013 1
 14 20 1 9 5
 15 17
 “ ”
 “973” “863”
 30 10 10 70 SCI EI ISTP
 20 60

二、培养目标

三、研究方向

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

四、学制及学习年限

6 4.5 1.5~2 3~4

附表：课程设置一览表

	1090054	()	2.0	72		
	1260002		2.0	36		
	1090058		2.0	72		
	1090056		2.0	72		
	1090057	()	2.0	72		
	1090055	()	2.0	72		
	1260003		1.0	18		
	2020372		2.0	36		
	2020554		2.0	36		
	1020323		2.0	36		
	1020322		2.0	36		
	2020280		2.0	36		
	2020538		2.0	36		
	2102002		3.0	54		
	2102001		3.0	54		
	2102006		3.0	54		
	2102003		3.0	54		
	2020537		2.0	36		
	2020526		2.0	36		
	2020534		2.0	36		
	2020445		1.0	18		
	2020418		3.0	54		
	2020530		2.0	36		
	2102005		3.0	54		
	1090006	()	2.0	108		
	2090007	()	2.0	108		
	1020320		2.0	36		
	2900001		1.0	36		

	2020341		2.0	36		
	1090007	()	2.0	108		
	2020375		2.0	36		
	2102008		3.0	54		
	1090008	()	2.0	108		
	2020421		2.0	36		
	1020111		3.0	54		
	2102007		2.0	36		
	1090002	()	2.0	108		
	2020209		2.0	36		
	2102011		3.0	54		
	2020363		2.0	36		
	2020422		2.0	36		
	2020011		2.0	36		
	2020279		2.0	36		
	2240001		2.0	36		
	2020535		2.0	36		
	2020373		2.0	36		
	2020536	II	2.0	36		
	1900004		1.0	0		
	1900003		1.0	0		
	1900001		1.0	0		
	3020023		0.0	36		
	3020022		0.0	36		

土木工程学院地质工程专业（2016 级） 博士研究生培养方案

一、简介

1958 1982 2003
 2006 2007
 2009 “ ” 2009 9
 2007 3 2007 4
 20 1 9 6
 10 16 16 “ ” “ ” ‘973’ ‘863’
 ISTP 30 10 10 70 SCI EI
 60 20

二、培养目标

三、研究方向

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

四、学制及学习年限

6 3 0.5 1 2

五、学分要求

3	15	4	4	4
---	----	---	---	---

六、学位论文

1	“ ”			
2				
3				
4			100	60
5	40			

七、学术论文

1、学术论文发表要求

(1)	SCI		1	
(2)	SCI			1
(3)		1	SCI	
		2014		

2、署名要求

八、备注

附表：课程设置一览表

	1260003		1.0	18		
	1090054		2.0	72		
	1260002		2.0	36		
	1090056		2.0	72		
	1070002		3.0	144		
	1900006		3.0	54		
	1090057		2.0	72		
	1090058		2.0	72		
	1090055		2.0	72		
	1020268		2.0	36		
	1020253		2.0	36		
	1020322		2.0	36		
	1020323		2.0	36		
	1020111		3.0	54		
	1020116	(II)	2.0	36		
	1090002		2.0	108		
	1020320		2.0	36		
	1900003		1.0	0		
	1900001		1.0	0		
	1900004		1.0	0		
	2020493		2.0	36		