

# 《混凝土结构基本原理》课程教学大纲

## 一、课程信息

Basic Principle of Concrete Structure

108

5

## 二、课程目标

1

2

3

### 三、课程内容

#### 1

序 号	内 容	学 时
1	绪 论	5
2	第 一 章 概 论	18
3	第 二 章 概 论	20
4	第 三 章 概 论	16
5	第 四 章 概 论	21
6	第 五 章 概 论	4
7	第 六 章 概 论	12
8	第 七 章 概 论	12
		108

#### 1

- 1.
- 2.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

- 1.

1.

**2**

1.

2.

3.

1.

2.

3.

,

-

,

4.

,

1.

-

2.

3.

,

-

4.

1.

**3**

1.

2.

3.

T

1.

2.

3.

4.T

1.

T

1.

T

**4**

1.

2.

3.

1.

2.

3.

4.

5.

1.

2.

3.

1.

**5**

1.

2.

3.

1.

2.

3.

4.

5.

6. I

7. Nu-Mu

1.

2.  $e_0$   $e_a$   $e_i$   $\eta$

$\eta$

3.

1.

2.

6

1.

1.

2.

3.

1.

1.

2.

7

1.

2.

T

1.

2.

3.

4.

5.

1.

1.

**8**

1.

$\eta \ \psi \ \zeta$

## 五、课程考核

$a_1 = 10\%$      $a_2 = 10\%$      $a_3 = 10\%$      $a_4 = 70\%$

$100\%$      $a_1 + a_2 + a_3 + a_4$

$a_4$

### 2 \* \* \* \* \*

$a_1$		
$a_2$		
$a_3$		3.
.....	.....	.....
$a_4$		100

## 六、课程资源

, (M) ,  
 , 2020.

[1] , (GB50010-2010)[S]. :  
 , 2010.

[2] , (GB50068-2010)[S]. :  
 , 2010.

[3] , GB 50009—2012 [S].  
 , 2012.

[4] , GB T  
 50081—2019 [S]. , 2019.



[5] , (GB50204-2015)[S].  
, 2015.

[6] , [M]. , 2016.

[7] . 5 [M]. , 2020.

[8] , , . [M]. ,  
2019.

1.

[https://www.icourse163.org/course/TONGJI-53003?from=searchPage&outVendor=zw\\_mooc\\_pcassjg\\_](https://www.icourse163.org/course/TONGJI-53003?from=searchPage&outVendor=zw_mooc_pcassjg_)

2.

[https://www.icourse163.org/course/SCUT-1449787166?from=searchPage&outVendor=zw\\_w\\_mooc\\_pcassjg\\_](https://www.icourse163.org/course/SCUT-1449787166?from=searchPage&outVendor=zw_w_mooc_pcassjg_)

3.

[https://www.icourse163.org/course/DUT-1206425802?from=searchPage&outVendor=zw\\_\\_mooc\\_pcassjg\\_](https://www.icourse163.org/course/DUT-1206425802?from=searchPage&outVendor=zw__mooc_pcassjg_)

4.

[https://www.icourse163.org/course/HNU-1002145005?from=searchPage&outVendor=zw\\_w\\_mooc\\_pcassjg\\_](https://www.icourse163.org/course/HNU-1002145005?from=searchPage&outVendor=zw_w_mooc_pcassjg_)

5.

[https://www.icourse163.org/course/NJTU-1003695008?from=searchPage&outVendor=zw\\_w\\_mooc\\_pcassjg\\_](https://www.icourse163.org/course/NJTU-1003695008?from=searchPage&outVendor=zw_w_mooc_pcassjg_)