

1

2

Λ

号	名	学时	学分	学期	备注
7000001	中国 克思主义与当代	32	2	1	中文授 国 博士生由《中国概况》替代，硕 士 段已修 的，可申 学分 定
7000011	国 学术交流	32	2	1	具有出国学习或交流 国 交流

修 (≥4学分)	专业 修 (分方向)	7000024	代应用数学	48	3	1	油气储 与安全方向
		6000029	工 数学	48	3	2	油气化学工 方向
		6000031	最优化方法	32	2	2	
		6030001	化学反应工	48	3	1	
		6031001	分离工	48	3	1	
		6035001	生物化学与工	48	3	2	
		6031002	化工 工	32	2	2	
		6041001	现代制 工 学	32	2	2	源 备工 方向
		6041002	智 控制	32	2	2	
		6041003	机 助机械工	48	3	2	
Upic (≤3学分)	6000069	中国石油大学(华东) 中式	-	≤3	1-4	向所有方向	
修 (≤4学分)	5062001	油 与 理	48	2	2	油气储 与安全工 方向	
	5062002	气 与 理	48	2	2		
	5062003	油气	48	2	1		
	5062004	油库 与 理	48	2	1		
	S03007	传 原理	48	2	2	油气化学工 方向	
	S03011	催化原理	48	2	2		
	S031001	化工原理	32	2	2		
	S03063	石油化学	48	2	1		
	S03071	现代石油加工技术	32	2	2		
	6041004	工 流体力学	48	3	2	源 备工 方向	
	6041005	机械工 控制理	48	3	1		
	6041006	机械参数测 技术	32	2	1		
	5043001	机械原理	32	2	2		
	5043002	机械	32	2	2		
8010201	文献 与开 报告(博士)	-	1	3-4	油气地 工 方向		
8010202	学术交流或研修	-	1	3-4			
8010203	专业实	-	4	3-4			
8020201	文献 与开 报告(博士)	-	1	3-4	油气 工 方向、海洋油气工 方向		
8020202	学术交流或研修	-	1	3-4			
8020203	专业实	-	4	3-4			

必修环 (6学分)	8060201	文献 与开 报告 (博士)	-	1	3-4	油气储 与安全方向
	8060202	学术交流或研修	-	1	3-4	
	8060203	专业实	-	4	3-4	
	8030201	文献 与开 报告 (博士)	-	1	3-4	油气化学工 方向
	8030202	学术交流或研修	-	1	3-4	
	8030203	专业实	-	4	3-4	
	8040201	文献 与开 报告 (博士)	-	1	3-4	源 备工 方向
	8040202	学术交流或研修	-	1	3-4	
	8040203	专业实	-	4	3-4	

总学分 ≥ 20 学分