### 化工学 2016 级化学工程与工艺 019-2020 学中教学 1划

班級: 化工 601,化工 602,化工 603,化工 604,化工 605,化工 606,化工 607,化工 608

人数: 236

	工 60.0			第	学期					
课到频	课经称	敩	总学时	讲课	验	깷	上机	讨论	开果茅院	备主
必修										
必修	大学体育则は 2	0	12	12					体部	
必修	形迹策	0	4	4					马克思主义学院	
必修	判实习	4.0	44			4	40		化工学院	
必修	毕业设计(论文)	18.0	58			18	40		化工学院	
	小计:	22								
选修										
选修	化乳母粉無	2.0	32	32					化工学院	
选修	桃北学工程的进展	2.0	32	32					化工学院	
选修	哪便對迷	1.0	16	16					化工学院	
选修	<del>精暗分</del> 化学	2.0	32	32					化工学院	
选修	化工物安全与不保	1.0	16	16					化工学院	
选修	工业催化	2.0	32	32					化工学院	
	小计:	10								
				第	学期					
课到频	课验称	敩	总判	讲课	验	깷	上机	讨论	开果茅院	备注
选修										
选修	划写作2(毕业战、毕业论文写作)	2.0	16	16					化工学院	
	小计:	2								
必修										
必修	形式	2.0	4	4					马克思主义学院	
必修	毕业论文	8.0	36			16	20		化工学院	
	小计:	10								

审核 签字:

审姻间: 2018-12-03

注:1.请多必明确各门票等分 总学时 具体学的配 开票院;

# 化工学院 016 级化学工程与工艺(3+2)2019-2020 学年教学(划)

班级: 化工1609 人数: 43

				第	学期					
课到绩	课经称	敩	总制	讲课	验	깷	上机	讨论	开果究	备主
选修										
选修	划写作2(毕业战、毕业论文写作)	2.0	16	16					化工学院	
选修	化学工程 <del>1</del> 的进展	2.0	32	32					化工学院	
选修	梯兆学工程的进展	2.0	32	32					化工学院	
选修	哪便對迷	1.0	16	16					化工学院	
选修	<del>精毛分</del> 件	2.0	32	32					化工学院	
选修	化工物安全与保	1.0	16	16					化工学院	
选修	工业催化	2.0	32	32					化工学院	
	小计:	12								
必修										
必修	大学体育则は 2	0	12	12					体部	
必修	形式	0	4	4					马克思主义学院	
必修	毕业设计	4.0	58			18	40		化工学院	
必修	判实习	4.0	4			4			化工学院	
	小计:	8								
				第	学期					
课业质	课验你	敩	总学时	讲课	验	깷	上机	讨论	开 <del>果</del> 养	<b>备</b> 注
必修										
必修	形短策	2.0	4	4					马克思主义学院	
必修	毕业论文	8.0	36			16	20		化工学院	
	小计:	10								

审核人签字:

审树间:

2018-12-03

注: 1. 请务必明确各门票等分 总学时 具体学的配 开票院;

2.应:意果的布的增性,每学期学分原业持护的5~25学的区间

### 化工学 2017 级化学工程与工艺 019-2020 学年教学 1 划

班敦:化工1701,化工1702,化工1703,化工1704,化工1705,化工1706,化工1707,化工1708

人数: 248

	<u> 11 7 0 8</u>			—————————————————————————————————————	 学期					
课到绩	课验你	敩	总学时	讲课	验	实践	上机	讨论	开 <b>果学</b> 院	<b>番</b> 注
选修										
选修	划写作1(实验计数据)	0.0	16	16					化工学院	
选修	信息核索与阅读	2.0	32	24			8		化工学院	
选修	<b>精明红概论</b>	2.0	32	32					化工学院	
选修	化工管道员计基础	2.0	32	32					机械与加工程学院	
选修	林钡弋则式方法	2.0	32	24	8				化工学院	
选修	/漓I程	2.0	32	32					生物制药工程学院	
选修	软件应用	2.0	32	20			12		化工学院	
	小计:	12								
必修								1		
必修	安全工程既论	2.0	32	32					安全学与工程学院	
必修	形势顶	0	4	4					马克思主义学院	
必修	毛 <del>勒思</del> 野中国 <del>护</del> 公会主 义理论核概论	3.0	48	4 0		8			马克思主义学院	
必修	化工原野-2	3.0	48	48					化工学院	
必修	化学反应工程	4.0	6 4	48			16		化工学院	
必修	化工路基础	2.0	32	32					机械运动工程学院	
必修	化工原里聚至设计	2.0	2			2			化工学院	
必修	化工路设计	1.0	26	8		2	16		机械运动工程学院	
必修	化学工程实验 1	2.0	32		32				化工学院	
必修	化工原野验A	2.0	20		20				化工学院	
	小计:	21								
i .								•		
	T			第	学期					
课到质	课经称	敩	总学时	第二 讲课	学期 实验	깷	上机	讨论	开果茅院	备注
必修		敩	总学时			앯	上机	讨论		备注
必修	课 <del>艺</del> 称 传递过程	<b>学</b> 分	<b>总学时</b> 48			앯	上机	讨论	化工学院	<b>备</b> 注
必修 必修 必修				讲果		앯	上机	讨论	化工学院 化工学院	备注
必修 必修 必修 必修	传递过程 化工制图 化工过多洲与合成	3.0 2.0 2.0	48 32 32	讲果 48 32 24		实践	上机	讨论	化工学院 化工学院 化工学院	<b>备注</b>
以修 以修 以修 以修 以修	传递进程 化工制图 化工过多补与合成 化工过增强制	3.0	48 32 32 32	<b>讲果</b> 48 32	验	实践		讨论	化工学院 化工学院	备注
<ul><li> 必修</li><li> 必修</li><li> 必修</li><li> 必修</li><li> 必修</li><li> 必修</li><li> 必修</li><li> 必修</li><li> 必修</li></ul>	传递过程 化工进多州与合成 化工过程进制 化学工程实验 2	3.0 2.0 2.0 2.0 1.0	48 32 32 32 16	讲果 48 32 24 32		实践		讨论	化工学院 化工学院 化工学院 电气工程与法脉学学院 化工学院	<b>备注</b>
以修 以修 以修 以修	传递进程 化工制图 化工过多补与合成 化工过增强制	3.0 2.0 2.0 2.0	48 32 32 32	讲果 48 32 24	验	实践		讨论	化工学院 化工学院 化工学院 电气工程与选择学学院 化工学院	<b>备注</b>
<ul><li> 必修</li><li> 必修</li><li> 必修</li><li> 必修</li><li> 必修</li><li> 必修</li><li> 必修</li><li> 必修</li><li> 必修</li></ul>	传递过程 化工进多洲与合成 化工过多洲与合成 化工过程等制 化学工程实验 2	3.0 2.0 2.0 2.0 1.0	48 32 32 32 16	讲果 48 32 24 32	验	实践		गंध	化工学院 化工学院 化工学院 电气工程与法脉学学院 化工学院	备注
<ul><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li></ul>	传递速程 化工地图 化工速多水与合成 化工速等部制 化学工程实验 2 化工工艺	3.0 2.0 2.0 2.0 1.0 3.0	48 32 32 32 16 48	· 讲果 48 32 24 32 48	验	实践		讨论	化工学院 化工学院 化工学院 电气工程与选择学学院 化工学院 化工学院 化工学院	<b>备注</b>
必修   必修   必修   必修   必修   必修   必修   必修	传递进程 化工地图 化工过多并合成 化工过多期 化学工程3验 2 化工工艺 就此程	3.0 2.0 2.0 2.0 1.0 3.0	48 32 32 32 16 48	讲果 48 32 24 32 48 16	验	实践		idic	化工学院 化工学院 化工学院 电气工程号选择学学院 化工学院 化工学院 化工学院 化工学院 学委学生工作部、学生事务 部	<b>备注</b>
必修   必修   必修   必修   必修   必修   必修   必修	传递近程 化工步》析与合成 化工步器制 化学工程实验 2 化工工艺 就此情导 技术经济学	3.0 2.0 2.0 1.0 3.0 1.0	48 32 32 32 16 48 16	·	验	实践		讨论	化工学院 化工学院 化工学院 电气工程与法脉样学院 化工学院 化工学院 化工学院 党委学生工作部、学生事务 部	备注
	传递近程 化工建分析与合成 化工过程第制 化学工程学验 2 化工工艺 就此指导 技术经济学 工程项目管理 大学体育则试 1 开势与政策	3.0 2.0 2.0 1.0 3.0 1.0 2.0	48 32 32 32 16 48 16 32	·	验	实践		idic	化工学院 化工学院 化工学院 电工程与选择学学院 化工学院 化工学院 化工学院 完委学生工作部、学生事务 部 经济上管里学院	<b>备注</b>
	传递速程 化工速影片启动 化工速影射 化定速影射 化学工程实验 2 化工工艺 就此情导 技术经济学 工程项管理 大学体育则或 1	3.0 2.0 2.0 1.0 3.0 1.0 2.0 2.0	48 32 32 32 16 48 16 32 32	· 讲果 48 32 24 32 48 16 32 32 12	验	实践		idic	化工学院 化工学院 化工学院 电气工程与结晶科学学院 化工学院 化工学院 化工学院 で工学学生工作部 学生事务 部 经济上管里学院 经济上管里学院 体育部	<b>备注</b>
	传递速程 化工地图 化工业野洲村合成 化工业野洲 (化工工艺)	3.0 2.0 2.0 1.0 3.0 1.0 2.0 0 0	48 32 32 32 16 48 16 32 32 12 4	48       32       24       32       48       16       32       12       4	验	实践		讨论	化工学院 化工学院 化工学院 电气工程与结晶科学学院 化工学院 化工学院 化工学院 学生工作部 学生事务 部 经济上管里学院 经济上管里学院 体育部 马克思主义学院	<b>备注</b>
	传递速程 化工制图 化工速影析与合成 化工速器制 化学工程实验 2 化工工艺 就此指导 技术经济学 工程项目管理 大学体育则或 1 形势与政策 小计:	3.0 2.0 2.0 1.0 3.0 1.0 2.0 0 18	48 32 32 32 16 48 16 32 32 12 4	48       32       24       32       48       16       32       12       4	验	实践		idic	化工学院 化工学院 化工学院 电气工程与排除学学院 化工学院 化工学院 化工学院 学生工作部 学生事务 部 经济上管里学院 经济上管里学院 体育部 马克思主义学院	<b> </b>
	传递速程 化工制图 化工或型分析与合成 化工或型分析与合成 化工或型分析与合成 化工或型分析与合成 化工式之  就此指导 技术经济学 工程项目管理 大学体育测试 1  形势与政策  小计: 化工设计规范与标准  林泽等基础	3.0 2.0 2.0 1.0 3.0 1.0 2.0 0 18	48 32 32 32 16 48 16 32 32 12 4	48       32       24       32       48       16       32       12       4       16       32       32	验	实践		idic	化工学院 化工学院 化工学院 电气工程与选择学院 化工学院 化工学院 化工学院 化工学院 学生工作部 学生事务 部 经济上管里学院 经济上管里学院 经济上管里学院 体育部 马克思主义学院  化工学院	<b>备注</b>
	传递速程 化工地图 化工业学》析与合成 化工业学学制 化学工程实验 2 化工工艺 就出生导 技术经济学 工程项目管理 大学体育则或 1 形势与政策 小计: 化工设计规范与标准 林泽学基础 化工设计概论	3.0 2.0 2.0 1.0 3.0 1.0 2.0 0 18	48 32 32 32 16 48 16 32 32 12 4	48       32       24       32       48       16       32       4       16       32       32       32       32       32       32       32       32       32       32       32	验		8	idic	化工学院 化工学院 化工学院 电气工程与法脉科学院 化工学院 化工学院 大工学院 学校学生工作部、学生事务 部 经济普管里学院 经济普管里学院 体育部 马克思主义学院 化工学院 林祥学与工程学院 化工学院	<b>备注</b>
	传递速程 化工建分析与合成 化工速学制 化学工程学验 2 化工工艺 就是特异 技术经济学 工程项目管理 大学体育则或 1 开势与政策 小计: 化工设计规范与标准 林林等学基础 化工设计概论	3.0 2.0 2.0 1.0 3.0 1.0 2.0 0 18 1.0 2.0	48 32 32 32 16 48 16 32 32 12 4	48       32       24       32       48       16       32       4       12       4       32       32       4       32       32       32       32       32       32       32       32       8	验	实践		idic	化工学院 化工学院 化工学院 电气工程与维脉学学院 化工学院 化工学院 完委学生工作部、学生事务 部 经济上管里学院 经济上管里学院 经济上管里学院 体育部 马克思主义学院  化工学院 林林学与工程学院 化工学院 电气工程与维脉学学院	<b>备注</b>
	传递工程 化工制图 化工过程分析与合成 化工过程分析与合成 化工过程分析与合成 化工过度 动业指导 技术经济学 工程项目管理 大学体育则或 1 形势与政策	3.0 2.0 2.0 1.0 3.0 1.0 2.0 0 18 1.0 2.0 2.0	48 32 32 16 48 16 32 32 12 4	48         32         24         32         48         16         32         4         16         32         4         32         4	验		8	讨论	化工学院 化工学院 化工学院 化工学院 化工学院 化工学院 化工学院 化工学院	<b>备注</b>
	传递工程 化工证别 化工证别 相 化工证别 相 化工证别 相 化工证别 相 化工证别 相 化工工艺 就	3.0 2.0 2.0 1.0 3.0 1.0 2.0 0 18 1.0 2.0 2.0 2.0	48 32 32 32 16 48 16 32 32 12 4 16 32 32 32 32 32 32 32 32 32	48       32       24       32       48       16       32       4       12       4       32       32       4       32       32       32       32       32       32       32       32       8	验		16	idic	化工学院 化工学院 化工学院 化工学院 化工学院 化工学院 化工学院 (化工学院 学生工/部 学生事务 部 经济产管里学院 经济产管里学院 体育部 马克思主义学院 化工学院 化工学院 化工学院 化工学院 化工学院 化工学院 化工学院 化工	<b> </b>
	传递工程 化工制图 化工过程分析与合成 化工过程分析与合成 化工过程分析与合成 化工过度 动业指导 技术经济学 工程项目管理 大学体育则或 1 形势与政策	3.0 2.0 2.0 1.0 3.0 1.0 2.0 0 18 1.0 2.0 2.0	48 32 32 16 48 16 32 32 12 4	48         32         24         32         48         16         32         4         16         32         4         32         4	验		8	idic	化工学院 化工学院 化工学院 化工学院 化工学院 化工学院 化工学院 化工学院	备注

审核人签字:

审树间:

2018-12-03

注:1.请多必明确各门票等分 总学时 具体学的配 开票院;

2.应:意果的布的增性,每学期学分原业持护的5~25学的区间

### 化工学 2018 级化学工程与工艺 019-2020 学中教学 1划

班級: 化工 801,化工 802,化工 803,化工 804,化工 805,化工 806,化工 807,化工 21808 人数: 240

	<u>1808</u>				 <del>- 学期</del>					
课到5	课验称	勞	总学时	讲课	验	实践	上机	讨论		<b>経注</b>
		<del>1</del> /J	VECT H J	илих	<del>为</del> 。加	<del>24</del> CX	11/1	1,115	/ 11 <del>水分</del> 元	
必修	1 <del>2412</del> 0	4.0	0.0	0.0				I	/ <del></del>	1
必修	大学体育 3	1.0	30	30					体育部	
必修	形势	0	4	4					马克思主义学院	
必修	物理学实验-1	2.0	32		32	_			化学与分子工程学院	
必修	工程/(協) (含金丁实习)	2.0	2			2			机械与动工程学院	
必修	大学物野路	2.0	32		32				数野学院	
必修	<b>有机</b> (学)	4.0	64	64					化学分子工程学院	
必修	物理化学B-1	3.0	48	48					化学分子工程学院	
必修	相例使響	3.0	48	40		8			马克思主义学院	
必修	大学が野-2	2.0	40	32				8	数野学院	
必修	线虫饯B	2.0	4 0	32				8	数野学院	
必修	电工电子学C	3.0	48	40	8				计算师学与技术学院	
	小计:	24								
				第	学期					•
课到频	课经称	敩	总学时	讲课	验	깷	上机	讨论	开 <del>果学</del> 院	备注
必修										
必修	认实习	3.0	3			3			化工学院	
必修	化工热力学	4.0	64	64					化工学院	
必修	毛勒思想中国 <del>范</del> 社会主义理论标系统论	5.0	80	72		8			<u>-克思主</u> 义学院	
必修	化工原野%A-0	0	20		20				化工学院	
必修	概率充旧	2.0	4 0	32				8	数野学院	
必修	形短珠	0	4	4					马克思主义学院	
必修	大学4年4	1.0	30	30					体部	
必修	物理化学实验B-2	2.0	32		32				化学5分子工程学院	
必修	化工原野-1	4.0	64	64					化工学院	
必修	有机化学实验C	2.0	32		32				化学分子工程学院	
必修	物理化学B-2	2.0	32	32					化学分子工程学院	
	小计:	25								
选修										
选修	人与环境(环境籽户概论)	2.0	32	32					环境学与工程学院	
	小计:	2								

审核人签字: 审教间: 2018-12-03

注: 1. 请多必明确各门票等分 总学时 具体学的配 开票院;

2.应:意果的布的增性,每学期学》原业结婚的5~25学》回。

## 化工学院 018 级化学工程与工艺(留学生)2019-2020 学年教学计划

**班**3: 化工(留)1801 人数: 20

I)E/X	: 1七山(留)1801								人数:	
			Т	第	学期				T	
课业质	课验称	学分	总学时	讲果	实验	实践	上机	讨论	开默院	备注
必修								•		
必修	大学物198-2	2.0	40	32				8	数野学学院	
必修	综合区语(三)	3.0	48	48					海衛院	
必修	工程(總(金工实))	2.0	2			2			机械与加工程学院	
必修	大学体育 3	1.0	30	30					体部	
必修	线生性B	2.0	40	32				8	数野学院	
必修	有机(学)	4.0	6 4	64					化学5分子工程学院	
必修	大学物理验	2.0	32		32				数野学院	
必修	物理/学C-1	2.0	32	32					化学分子工程学院	
必修	物理化学实验C-1	1.0	16		16				化学分子工程学院	
	小计:	19								
选修	1		ı					1		
选修	中国文化	2.0	32	32					海衛院	
	小计:	2								
				第	学期					
		1		1						
课到折	课验称	敩	总学时	讲果	验	깷	上机	讨论	开果究	좗主
選出版 必修	课验称	敩	总学时	讲果	验	깷	上机	讨论	开果护院	<b>备</b> 注
	化工规学	学分 2.0	总学时 32	讲果 32	验	깷	上机	讨论	开果茅院 化工学院	<b>备注</b>
必修					验	앯	上机	讨论		<b>备</b> 主
必修	化工规学	2.0	32	32	验	앯	上机	讨论	化工学院	<b>备</b> 主
必修 必修 必修	化工规学 综合汉语(四)	2.0	32	32	实验	实践	上机	讨论	化工学院 海小教育学院	<b>省</b> 主
<ul><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li></ul>	化工规学 综合及语(四) 大学体育 4	2.0 3.0 1.0	32 48 30	32 48 30	到验 16	实践	上机	讨论	化工学院 海/教育学院 体育部	<b>谷</b> 主
<ul><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li></ul>	化工规/学 综合 X语 (四) 大学体育 4 物理化学C-2	2.0 3.0 1.0 2.0	32 48 30 32	32 48 30		实践	上机	讨论	化工学院 海)教育学院 体育部 化学与分子工程学院	<b>备</b> 主
必修   必修   必修   必修   必修   必修	化工规7学 综合双语(四) 大学体等 4 物理化学C-2 化工原要别路-1	2.0 3.0 1.0 2.0	32 48 30 32 16	32 48 30	16	实践	上机		化工学院 海/教育学院 体育部 化学与分子工程学院 化工学院	<b>留</b> 主
<ul><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li><li>必修</li></ul>	化工规/学 综合双语(四) 大学体育 4 物理化学C-2 化工原野现象-1 物理化学现象C-2	2.0 3.0 1.0 2.0 1.0	32 48 30 32 16	32 48 30 32	16	实践	山		化工学院 海/教育学院 体育部 化学与分子工程学院 化工学院 化工学院	<b>备</b> 主
必修   必修   必修   必修   必修   必修   必修   必修	化工热/学 综合双语(四) 大学体育 4 物理化学C-2 化工原野鸡B-1 物理化学乳硷C-2 概軽税/B	2.0 3.0 1.0 2.0 1.0 2.0	32 48 30 32 16 16 40	32 48 30 32	16	实践	上机		化工学院 海小教育学院 体育部 化学与分子工程学院 化工学院 化学与分子工程学院 数野学学院	<b>备</b> 主
必修   必修   必修   必修   必修   必修   必修   必修	化工规扩学 综合双语(四) 大学体育 4 物理化学C-2 化工原要现象-1 物理化学实验C-2 概整范围	2.0 3.0 1.0 2.0 1.0 1.0 2.0	32 48 30 32 16 16 40	32 48 30 32	16 16 32	实践	山		化工学院 海\教育学院 体育部 化学与分子工程学院 化工学院 化学与分子工程学院 数季学学院 化学与分子工程学院	<b>备</b> 主
	化工热/学 综合双语(四) 大学体育 4 物理化学C-2 化工原野鸡B-1 物理化学鸡鱼C-2 概释和·B 有机化学鸡鱼C 电工电子学C	2.0 3.0 1.0 2.0 1.0 2.0 2.0 3.0	32 48 30 32 16 16 40 32 48	32 48 30 32 32	16 16 32	实践	上机		化工学院 海小教育学院 体育部 化学与分子工程学院 化工学院 化工学院 化学与分子工程学院 数野学学院 化学与分子工程学院 大学与分子工程学院 数野学学院 计算师科学与女术学院	<b>备</b> 主
必修 必修 必修 必修 必修 必修 必修 必修 必修 必修	化工物学 综合双语(四) 大学体育 4 物理化学C-2 化工原野鸡B-1 物理化学鸡岛C-2 概率税制B 有机化学鸡岛C 电工电子学C 化工原野-1	2.0 3.0 1.0 2.0 1.0 2.0 2.0 3.0 3.0	32 48 30 32 16 16 40 32 48	32 48 30 32 32 40 48	16 16 32	实践	上机		化工学院 海/教育学院 体育部 化学与分子工程学院 化工学院 化学与分子工程学院 数理等学学院 化学与分子工程学院 数理等学院 化学与分子工程学院 计算师等学与技术学院 化工学院	<b>备</b> 主
	化工规力学 综合双语(四) 大学体育 4 物理化学C-2 化工原野鸡B-1 物理化学习验C-2 概释税书B 有机化学习验C 电工电子学C 化工原野B-1	2.0 3.0 1.0 2.0 1.0 2.0 2.0 2.0 3.0	32 48 30 32 16 16 40 32 48	32 48 30 32 32	16 16 32	实践	上机		化工学院 海小教育学院 体育部 化学与分子工程学院 化工学院 化工学院 化学与分子工程学院 数野学学院 化学与分子工程学院 大学与分子工程学院 数野学学院 计算师科学与女术学院	<b>备注</b>

**审** 秋 签字: **审** 教 间: 2018-12-03

注:1.请多必明确各门票等分 总学时 具体学的配 开票院;

2.应注意果的布的增性,每类形分原业结合 5~25学》区间。