

湖南石油化工职业技术学院各专业毕业设计近5年选题对照及更新计划一览表

二级学院名称：石化工程学院

专业名称：应用化工技术

填报人：贾金锋

审核人：刘芬

日期：2020.7.16

序号	前四年毕业设计选题	选用年份	今年毕业设计选题	计划更新时间
1	年产10万吨甲醇精馏装置的工艺设计（双塔流程）	2017年	年产15万吨环氧丙烷反应器设计	2020
2	年产15万吨甲醇精馏装置的工艺设计（三塔流程）	2017年	31万吨/a煤制乙二醇工艺设计	2020
3	年产15万吨甲醇精馏装置的工艺设计（三塔流程）	2017年	年产6万吨合成氨工艺中脱硫工段工艺设计	2020
4	年产10万吨甲醇精馏装置的工艺设计（双塔流程）	2017年	年产12万吨疏-5型聚氯乙烯合成工艺设计	2020
5	年产40万吨甲醇精馏装置的工艺设计（四塔流程）	2017年	年产1.2 Mt乙烯裂解装置工艺设计	2020
6	年产40万吨甲醇精馏装置的工艺设计（四塔流程）	2017年	年产0.6Mt二甲醚工艺设计	2020
7	年产10万吨甲醇精馏装置的工艺设计（双塔流程）	2017年	150万吨/a减压柴油高压加氢裂化工艺设计	2020
8	年产40万吨甲醇精馏装置的工艺设计（四塔流程）	2017年	年产1.6Mt延迟焦化装置工艺设计	2020
9	年产15万吨甲醇精馏装置的工艺设计（三塔流程）	2017年	16万吨/a乙丙橡胶聚合工段工艺设计	2020
10	2.5Mt/a原油常减压蒸馏装置常压系统工艺设计	2018年	年产3 Mt甲基叔丁基醚工艺设计	2020
11	0.4Mt/a催化柴油加氢精制工艺设计	2018年	年产6万吨乙二醇生产工艺设计	2020
12	苯氯化生产氯化苯的工艺设计	2018年	年产8.5万吨丁苯橡胶聚合工段工艺设计	2020
13	12万吨/年合成氨的生产工艺设计	2018年	16万吨/a苯乙烯精馏工段工艺设计	2020
14	合成氨工艺中脱硫工段脱硫塔设计	2018年	年产20万吨乙二醇精馏塔设计	2020
15	年产8万吨粗苯精制工艺设计	2019年	年产20万吨乙二醇工艺设计	2020
16	年产2万吨醋酐生产装置精馏工段工艺设计	2019年	年产10万吨对二甲苯工艺流程设计	2020
17	6万吨/年钛白粉生产工艺流程设计	2019年	年产30万吨聚酯聚合工艺流程设计	2020
	年产十五万吨苯乙烯装置精馏工段的工艺设计	2019年	年产10万吨对二甲苯精馏塔设计	2020
	年产十二万吨二甲醚装置分离精馏工段的设计	2019年	年产15万吨环氧丙烷精馏塔设计	2020

湖南石油化工职业技术学院各专业毕业设计近5年选题对照及更新计划一览表

二级学院名称：石化工程学院

专业名称：应用化工技术

填报人：贾金锋

审核人：刘芬

日期：2020.7.16

序号	前四年毕业设计选题	选用年份	今年毕业设计选题	计划更新时间
	6000吨/年85%回收乙醇工艺和装置设计	2019年	年产30万吨聚酯酯化工段精馏塔设计	2020
	年产2万吨PVC合成工段初步设计	2016年	年产30万吨聚酯酯化工段反应器设计	2020
	年产5000吨PVC悬浮聚合工艺设计	2016年	年产15万吨环氧丙烷工艺设计	2020
	年产40万吨合成氨造气工段的工艺设计	2017年	年产10万吨对二甲苯合成反应器设计	2020
	年产30万吨聚丙烯工艺设计	2017年	年产20万吨乙二醇反应器设计	2020
	年产4万吨甲醛的工艺设计	2017年	年产30万吨聚乙烯工艺流程的设计	2020
	年产30万吨合成氨变换工段工艺设计	2018年	年产20万吨聚对苯二甲酸乙二醇酯工艺的物料衡算	2020
	年产2万吨甲醇合成工艺初步设计	2018年	年产20万吨间二甲苯吸附分离系统工艺设计	2020
18	年产9000吨超细硫酸钡粉末的工艺设计	2018年	8万吨/年甲醛反应工段工艺设计	2020
19	年产12万吨PVC合成工段初步设计	2019年	年产9000吨超细硫酸钡粉末的工艺设计	2020
20	年产12万吨硫酸吸收工段初步设计	2019年	年产2万吨甲醇合成工艺初步设计	2020
	年产15万吨聚氯乙烯的工艺初步设计	2019年	年产12万吨PVC合成工段初步设计	2020
	年产2万吨PVC合成工段初步设计	2016年	年产12万吨硫酸吸收工段初步设计	2020
	年产5000吨PVC悬浮聚合工艺设计	2016年	年产15万吨聚氯乙烯的工艺初步设计	2020
	年产40万吨合成氨造气工段的工艺设计	2017年	年产30万吨合成氨变换工段工艺设计	2020
	年产30万吨聚丙烯工艺设计	2017年		
	年产4万吨甲醛的工艺设计	2017年		
	年产30万吨合成氨变换工段工艺设计	2018年		
	年产2万吨甲醇合成工艺初步设计	2018年		

湖南石油化工职业技术学院各专业毕业设计近5年选题对照及更新计划一览表

二级学院名称：石化工程学院

专业名称：应用化工技术

填报人：贾金锋

审核人：刘芬

日期：2020.7.16

序号	前四年毕业设计选题	选用年份	今年毕业设计选题	计划更新时间
	年产9000吨超细硫酸钡粉末的工艺设计	2018年		
	年产12万吨PVC合成工段初步设计	2019年		
	年产12万吨硫酸吸收工段初步设计	2019年		
	年产15万吨聚氯乙烯的工艺初步设计	2019年		
	年产15万吨ABS树脂挤出造粒工段工艺流程的设计	2017年		
	年产2000吨聚丙烯酸钠的制备方案设计	2017年		
	年发气量3510万立方米乙炔气制备的操作条件的确定	2017年		
	年产29.2万吨异辛烷储运条件的确定	2017年		
	3×10 ⁵ t/年植物油与水管式换热器的设计	2017年		
	年产10万吨甲基硅烷流化床反应器工艺参数的计算	2017年		
	年产10万吨甲基硅烷流化床反应器操作参数的计算	2017年		
	年产20万吨二氯甲烷精制工艺的物料衡算	2017年		
	年产10万吨过氧化氢工艺的物料衡算	2017年		
	年产17万吨一氯甲烷制备方法的确定	2017年		
	年产200吨六氟异丙醇精馏工段操作条件的确定	2017年		
	年产六千吨三氟乙酸氧化工艺流程的设计	2017年		
	年产40万吨己内酰胺生产工艺流程的设计	2017年		
	10万吨/年常减压蒸馏工艺流程的设计	2017年		
	年产3万吨硫磺回收工艺流程的设计	2017年		

湖南石油化工职业技术学院各专业毕业设计近5年选题对照及更新计划一览表

二级学院名称：石化工程学院

专业名称：应用化工技术

填报人：贾金锋

审核人：刘芬

日期：2020.7.16

序号	前四年毕业设计选题	选用年份	今年毕业设计选题	计划更新时间
	年产30万吨碳酸瓶级PET切片生产工艺的物料衡算	2017年		
	年产三万吨醋酸仲丁酯工艺参数的确定	2017年		
	3万吨/年煤油与水列管式换热器的设计	2017年		
	年产5万吨聚氯乙烯聚合干燥工序工艺设计	2018年		
	年产5万吨丁苯橡胶的生产工艺设计	2018年		
	一氧化碳变换工艺设计	2018年		
	5万吨/年甲醇精馏工段工艺初步设计	2018年		
	年产18万吨聚丙烯生产工艺设计	2018年		
	年30万吨聚酯切片生产工艺预缩聚的设计	2018年		
	年产10万吨聚丙烯聚合工段的物料衡算	2018年		
	年产2.4万吨苯-氯苯分离板式精馏塔的设计	2018年		
	360万吨原油常压蒸馏塔全塔汽、液负荷衡算	2018年		
	225万t/年PX生产工艺设计方案	2018年		
	煤浆气化运行及生产工艺流程的设计	2018年		
	年产30万吨聚酯切片酯化系统操作条件的确定	2018年		
	年产30万吨PVC氯乙烯工段和聚合工段的物料衡算	2018年		
	年产29.2万吨异辛烷储运消防系统工艺计算	2018年		
	年产9万吨苯酚丙酮CHP的提浓塔的工艺计算	2018年		
	年产5万吨MTBE生产工艺的物料衡算	2018年		

湖南石油化工职业技术学院各专业毕业设计近5年选题对照及更新计划一览表

二级学院名称：石化工程学院

专业名称：应用化工技术

填报人：贾金锋

审核人：刘芬

日期：2020.7.16

序号	前四年毕业设计选题	选用年份	今年毕业设计选题	计划更新时间
	360万吨原油常压蒸馏塔尺寸计算	2018年		
	年产60万吨甲醇制烯烃项目储存工艺的设计	2018年		
	年产22万吨聚丙烯生产工艺的设备选型	2018年		
	年产20万吨硫酸的净化回收工艺流程的设计	2018年		
	氯甲烷车间列管式换热器的设计	2018年		
	年产30万吨氯乙烯工段和聚合工段的热量衡算	2018年		
	年产10万吨过氧化氢工艺的热量衡算	2018年		
	年产22万吨聚丙烯生产工艺的物料衡算	2018年		
	年35万吨LLDPE流化床反应工艺的设计	2018年		
	年产22万吨聚丙烯生产工艺的热量衡算	2018年		
	年产13万吨氯甲烷合成工艺流程的设计	2018年		
	年产20万吨氯碱一次盐水精制系统的设计	2018年		
	年产350万吨PX结晶分离工艺流程的设计	2018年		
	年产30万吨PVC合成工艺的设备选型	2018年		
	悬浮聚合法年产30万吨聚氯乙烯工艺聚合釜的选型	2019年		
	年产100吨柠檬酸的发酵工艺的设备选型	2019年		
	淀粉质原料年产100吨一水柠檬酸生产工艺计算	2019年		
	30万吨/年乙烯裂解气脱甲烷系统分离器的工艺计算	2019年		
	30万吨/年乙烯裂解气脱甲烷系统主要设备工艺尺寸计算	2019年		

湖南石油化工职业技术学院各专业毕业设计近5年选题对照及更新计划一览表

二级学院名称：石化工程学院

专业名称：应用化工技术

填报人：贾金锋

审核人：刘芬

日期：2020.7.16

序号	前四年毕业设计选题	选用年份	今年毕业设计选题	计划更新时间
	年产10万吨合成氨变换工艺-中变炉的物料衡算	2019年		
	30万吨/年乙烯裂解气脱甲烷系统脱甲烷塔的计算	2019年		
	年产10万吨合成氨变换工艺主换热器的计算	2019年		
	年产10000吨碳酸二甲酯生产工艺的物料衡算	2019年		
	年产10000吨碳酸二甲酯生产工艺的热量衡算	2019年		
	年产5万吨环己烷生产工艺设计	2016年		
	年产5万吨环己烷精馏塔设计	2016年		
	年产6万吨环己酮生产工艺设计	2016年		
	年产6万吨环己酮精馏塔设计	2016年		
	年产6万吨环己酮反应器设计	2016年		
	年产8万吨环己酮肟生产工艺设计	2016年		
	年产8万吨环己酮肟精馏塔设计	2016年		
	年产8万吨环己酮肟反应器设计	2016年		
	年产7万吨己内酰胺生产工艺设计	2016年		
	年产7万吨己内酰胺精馏塔设计	2016年		
	年产7万吨己内酰胺换热器设计	2016年		
	年产10万吨聚酰胺生产工艺设计	2016年		
	年产10万吨聚酰胺换热器设计	2016年		
	年产10万吨聚酰胺精馏塔设计	2017年		

湖南石油化工职业技术学院各专业毕业设计近5年选题对照及更新计划一览表

二级学院名称：石化工程学院

专业名称：应用化工技术

填报人：贾金锋

审核人：刘芬

日期：2020.7.16

序号	前四年毕业设计选题	选用年份	今年毕业设计选题	计划更新时间
	年产9万吨硫酸羟胺生产工艺设计	2017年		
	年产9万吨硫酸羟胺换热器设计	2017年		
	年产9万吨硫酸羟胺反应器设计	2017年		
	年产15万吨聚酯生产工艺设计	2017年		
	年产15万吨聚酯精馏塔设计	2017年		
	年产15万吨聚酯反应器设计	2017年		
	年产20万吨聚丙烯生产工艺设计	2017年		
	年产20万吨聚丙烯精馏塔设计	2017年		
	年产20万吨聚丙烯换热器设计	2017年		
	年产12万吨乙二醇生产工艺设计	2017年		
	年产12万吨乙二醇精馏塔设计	2017年		
	年产12万吨乙二醇反应器设计	2017年		
	年产14万吨对苯二甲酸生产工艺设计	2018年		
	年产14万吨对苯二甲酸精馏塔设计	2018年		
	年产13万吨聚氨酯生产工艺设计	2018年		
	年产13万吨聚氨酯精馏塔设计	2018年		
	年产13万吨聚氨酯换热器设计	2018年		
	年产15万吨二甲基二氯硅烷精馏塔设计	2019年		
	年产10万吨己内酰胺换热器设计	2019年		

