

## 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：机电工程学院      专业名称：工业过程自动化技术      填报人：刘应      审核人：蒋丹      日期：2019.9.20

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	热电偶的温度测量系统的设计	2016年	液位计在循环水过滤系统中的选型	2021
2	红外热辐射温度测量系统设计	2016年	低功耗热电阻温度采集系统设计	2021
3	智能化压力传感器的设计	2016年	原油储罐液位检测系统设计	2021
4	超声波水流量计的设计	2016年	DCS上水箱液位控制系统设计总结	2021
5	可燃气体探测报警器设计	2017年	高温蜡油介质液位计的选用及维护	2021
6	电子温压补偿式涡轮流量计的设计	2017年	电容式灌装液位检测系统的设计	2021
7	锅炉温度串级控制系统设计	2017年	基于嵌入式油品含水率检测系统设计	2021
8	热电偶冷端温度补偿与线性校正分析	2017年	基于电阻炉的温度控制系统设计	2021
9	超声波液位仪的控制设计	2018年	500MPa活塞式压力设计	2021
10	基于单片机的太阳能热水器测控系统	2018年	75t/h循环流化床锅炉自动控制系统设计	2021
11	基于常压罐区超声波液位仪的设计	2018年	气相色谱仪在PDH装置上的应用及案例分析	2021
12	新型红外成像测温传感器集成设计	2018年		
13	电动阀的改造与设计	2018年		
14	外测式液位计在液氨球罐液位测量中的设计	2018年		
15	喷雾降温控制系统设计	2019年		
16	旋进漩涡流量计不确定性分析	2019年		
17	基于PLC的降温控制系统	2019年		
18	基于模糊PID的电动静液作动器位置控制系统	2019年		
19	总线式智能按钮开关设计	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：机电工程学院      专业名称：工业过程自动化技术      填报人：刘应      审核人：蒋丹      日期：2019.9.20

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
20	基于模糊PID的电动静液作动器位置控制系统	2019年		
21	超声波测量气固两相流流体浓度研究	2019年		
22	基于PIC直角坐标式机器人控制系统的设计	2019年		
23	气动调节阀的工作原理及计算机选型	2019年		
24	节能日光温室自动化控制系统的设计与实现	2019年		
25	差压式流量计小流量在线非线性补偿的测量方案	2019年		
26	气动调节阀的工作原理及计算机选型	2019年		
27	基于模糊PID在锅炉温度系统的仿真研究	2019年		
28	气体分馏装置总线控制和安全仪表系统的设计	2019年		
29	基于模糊PID在锅炉温度系统的仿真研究	2019年		