

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：电气自动化技术

填报人：刘学芹

审核人：蒋丹

日期：2020、7

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	数显直流稳压电源的设计与制作	2016年	基于单片机控制的数字式倒计时器的设计与制作	2021
2	数字频率计的设计与制作	2016年	基于单片机的汽车速度控制器设计与制作	2022
3	太阳能热水器控制系统的设计与制作	2016年	基于单片机的汽车里程计数器的设计与制作	2023
4	Ups不间断电源的设计与制作	2016年	基于单片机的汽车转向灯的设计与制作	2022
5	便携式太阳能充电器的设计与制作	2016年	基于单片机控制的液面指示灯的设计与制作	2021
6	基于单片机控制的十字路口交通灯的设计与制作	2016年	基于单片机控制的液面指示器设计与制作	2021
7	基于单片机控制的水位控制器的设计与制作	2016年	基于单片机汽车防撞装置的设计与制作	2022
8	基于单片机控制的防盗报警器的设计与制作	2016年	基于单片机控制的简易时钟的设计与制作	2021
9	基于单片机控制的多人裁判表决器的设计与制作	2016年	基于PLC、变频器和MCGS的综合控制两站自动送料控制系统的方案设计	2021
10	基于单片机控制的MP3播放器的设计与制作	2016年	基于PLC和MCGS的某企业物品运输装车控制系统的方案设计	2021
11	某标准件厂冷镦车间低压配电系统及车间变电所设计	2016年	基于PLC和MCGS的某企业电镀生产线自动控制系统的方案设计	2021
12	某冶金机械修造厂总降压变电所及高压配电系统设计	2016年	某化工企业多种液体自动混合装置PLC控制系统的方案设计	2021
13	学校生活区配电系统设计	2016年	基于PLC和MCGS的某企业电动机调速控制系统的方案设计	2021
14	某化纤厂降压变电所电气设计	2016年	基于PLC和MCGS的某俱乐部大小球分拣传送控制系统的方案设计	2021
15	某机械厂降压变电所的电气设计	2016年	装卸料小车两地自动往返的PLC控制方案设计	2021
16	全自动注射机控制系统的设计	2016年	酒水灌装生产流水线系统控制方案设计	2021
17	饮料灌装生产流水线系统控制设计	2016年	锅炉全自动供暖系统控制方案设计	2023
18	基于PLC控制物料分拣系统设计	2016年	大小球分拣传送系统控制方案设计	2021
19	某炼油厂变压变频PLC油品输送调速系统的电气设计	2016年	防闯红灯系统控制方案设计	2022
20	某工厂浆染联合机PLC变频调速系统的电气设计	2016年	花样喷泉控制方案设计	2023

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：电气自动化技术

填报人：刘学芹

审核人：蒋丹

日期：2020、7

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
21	X62铣床PLC与变频调速控制系统的电气设计	2016年	某机修厂机械加工一车间低压配电系统及车间变电所设计	2022
22	T68卧式镗床调速控制系统的电气设计	2016年	长岭炼化甲醇装置变电所设计	2023
23	某厂锅炉鼓风机变频调速系统的电气设计	2016年	某塑料制品厂总配变电所及高压配电系统设计	2022
24	起重机变频调速系统的电气设计	2016年	中石化长岭炼化烷基化变电所设计	2023
25	交流变频电梯电力传动系统的电气设计	2016年	某化纤毛纺总配变电所及高压配电系统设计	2021
26			混料罐监控系统方案设计	2023
27	基于单片机小功率直流电机调速系统的设计与制作	2017年	自动卸料小车监控系统方案设计	2021
28	基于单片机控制的十字路口交通灯的设计与制作	2017年	电磁搅拌器水冷监控系统方案设计	2021
29	基于单片机控制的防盗报警器的设计与制作	2017年	物料传送监控系统方案设计	2021
30	基于单片机控制的多彩霓虹灯的设计与制作	2017年	除尘风机监控系统方案设计	2021
31	基于单片机控制的数字时钟的设计与制作	2017年	自动涂装控制系统方案设计	2023
32	基于单片机控制的数字计数器的设计与制作	2017年	基于组态软件控制的生活小区变频供水系统改造方案设计	2021
33	基于单片机控制的汽车转向灯的设计与制作	2017年	发电厂燃煤锅炉送风机自动控制电气系统改造方案设计	2021
34	基于三菱FX2N系列PLC的四层电梯模型控制系统的设计	2017年	传送带装置现代电气控制电气系统改造方案设计	2021
35	基于数字电路万年台历钟电路的设计	2017年	基于SPWM技术商场自动扶梯电气系统改造设计方案	2022
36	基于三菱FX2N系列PLC的自动扶梯模型控制系统的设计	2017年	变频提升机现代电气控制系统改造方案	2022
37	基于三菱FX2N系列PLC的楼道照明控制系统的设计	2017年		
38	基于三菱FX2N系列PLC的豆浆机控制系统的设计	2017年		
39	10KV变电所及低压配电系统的设计	2017年		
40	某电机修造厂降压变电所一次部分设计	2017年		
41	某化纤厂降压变电所电气设计	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：机电工程学院

专业名称：电气自动化技术

填报人：刘学芹

审核人：蒋丹

日期：2020、7

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
42	长炼恒忠机械厂降压变电所的电气设计	2017年		
43	学校宿舍楼配电系统设计	2017年		
44	某标准件厂冷墩车间低压配电系统及车间变电所设计	2017年		
45	220KV降压变电所电气部分初步设计	2017年		
46	某冶金机械修造厂总降压变电所及高压配电系统设计	2017年		
47	全自动叠装机系统控制设计	2017年		
48	汽车车库自动门控制系统设计	2017年		
49	洋房电梯PLC控制设计	2017年		
50	三节传送带电气控制设计	2017年		
51	Z3050摇臂钻床3D虚拟机床结构控制系统的电气设计	2017年		
52	带式运输机变频调速系统的电气设计	2017年		
53	炼油厂恒压变频供水调速系统的电气设计	2017年		
54	某厂锅炉鼓风机变频调速系统的电气设计	2017年		
55	三节传送带装置现代电气控制系统的设计	2017年		
56	中央空调变频调速系统的电气设计	2017年		
57	某工厂浆染联合机PLC变频调速系统的电气设计	2017年		
58				
59	基于单片机的红外感应水龙头设计与制作	2018年		
60	基于单片机的红外感应水龙头设计与制作	2018年		
61	基于三菱 FX2N 系列 PLC 全自动洗衣机控制系统的设计	2018年		
62	基于三菱FX2N系列PLC的立体库控制系的设计	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：机电工程学院

专业名称：电气自动化技术

填报人：刘学芹

审核人：蒋丹

日期：2020、7

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
63	某标准件厂冷镦车间低压配电系统及车间变电所设计 所设计	2018年		
64	全自动洗衣机的PLC控制	2018年		
65	装卸料小车自动往返的PLC控制方案设计	2018年		
66	洒水灌装生产流水线系统控制设计	2018年		
67	地下车库自动门控制系统设计	2018年		
68	多种液体搅拌机的电气控制设计	2018年		
69	基于PLC的自动售货机控制系统设计	2018年		
70	电磁搅拌器水冷监控系统设计	2018年		
71	基于PLC和MCGS的除尘风机监控系统设计	2018年		
72	基于2SD315模块的IGBT驱动电路设计	2018年		
73	高压变频器功率单元的设计	2018年		
74	基于PLC和MCGS彩灯的监控系统设计	2018年		
75	自动卸料小车监控系统设计	2018年		
76	基于PLC和MCGS的机械手监控系统设计	2018年		
77	自动感应门控系统设计	2018年		
78	基于PLC和MCGS的物料传送监控系统设计	2018年		
79	基于PLC和MCGS的多液体混合装置监控系统设计	2018年		
80	T68卧式镗床3D虚拟机床结构控制系统的电气设计	2018年		
81	Z3050摇臂钻床3D虚拟机床结构控制系统的电气设计	2018年		
82	起重机构变频调速控制系统的电气设计	2018年		
83	中央空调变频调速控制系统的电气设计	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：机电工程学院

专业名称：电气自动化技术

填报人：刘学芹

审核人：蒋丹

日期：2020、7

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
84	刨床变频调速控制系统的电气设计	2018年		
85	冲天炉变频调速控制系统的电气设计	2018年		
86	传送带装置现代电气控制系统的设计	2018年		
87	某公司基于SPWM控制供水系统的电气设计	2018年		
88	基于PLC和MCGS的水塔水位监控系统设计	2018年		
89	变频器预充电控制系统设计	2018年		
90				
91	直流风扇控制的设计与制作	2019年		
92	裁判表决显示器的设计与制作	2019年		
93	LED点阵广告牌的设计与制作	2019年		
94	液位控制与指示器的设计与制作	2019年		
95	数字式倒计时器的设计与制作	2019年		
96	红外报警器的设计与制作	2019年		
97	校园打鸣器的设计与制作	2019年		
98	交通信号指示灯的设计与制作	2019年		
99	基于PLC和MCGS的宿舍恒压供水控制系统设计	2019年		
100	基于PLC和MCGS的机械手控制系统设计	2019年		
101	基于PLC和MCGS的饮料贩卖机控制系统设计	2019年		
102	基于PLC和MCGS的自动分拣控制系统设计	2019年		
103	基于PLC和MCGS的无人看守铁路道口自动控制系统设计	2019年		
104	基于三菱FX2N系列PLC和MCGS的自动售货机控制系统设计	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：电气自动化技术

填报人：刘学芹

审核人：蒋丹

日期：2020、7

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
105	基于三菱FX2N系列PLC和MCGS的音乐景观喷泉控制系统设计	2019年		
106	基于PLC和MCGS的舞台艺术灯控制系统设计	2019年		
107	基于PLC和MCGS的工业污水处理控制系统设计	2019年		
108	某冶金机械修造厂总降压变电所及高压配电系统设计	2019年		
109	10KV变电所及低压配电系统的设计	2019年		
110	35KV变电所及低压配电系统设计	2019年		
111	车间变电所及其低压配电系统设计	2019年		
112	某电机修造厂降压变电所电气部分设计	2019年		
113	啤酒运输两地自动往返的PLC控制	2019年		
114	三节传送带电气控制设计	2019年		
115	地下车库自动门控制系统设计	2019年		
116	酒水灌装生产流水线系统控制设计	2019年		
117	防闯红灯系统控制设计	2019年		
118	全自动洗衣机的PLC控制	2019年		
119	基于PLC和MCGS的十字路口交通灯监控系统设计	2019年		
120	基于PLC和MCGS的除尘风机监控系统设计	2019年		
121	电磁搅拌器水冷监控系统设计	2019年		
122	变频器预充电控制系统设计	2019年		
123	交-交变频器功率单元设计	2019年		
124	电梯监控系统设计	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：电气自动化技术

填报人：刘学芹

审核人：蒋丹

日期：2020、7

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
125	小区车位监控系统设计	2019年		
126	基于PLC和MCGS的物料传送监控系统设计	2019年		
127	基于组态软件控制的生活小区变频供水系统的电气设计	2019年		
128	变频行车现代电气控制系统的电气设计	2019年		
129	调和油装置现代电气控制系统的设计	2019年		
130	基于PWM控制商场自动扶梯传动系统的电气设计	2019年		
131	中央空调变频调速系统的电气设计	2019年		
132	发电厂燃煤锅炉风机自动控制系统的电气设计	2019年		