

**机电一体化专业2021届毕业生毕业设计课题选题汇总表**

序号	毕业设计课题	设计类型	备注
1	基于AutoCAD变速箱体零件图绘制方案的设计	方案设计	
2	基于AutoCAD转轴零件图绘制方案的设计	方案设计	
3	基于AutoCAD拨叉(车床CA6140)零件图绘制方案的设计	方案设计	
4	基于AutoCAD车床输出轴零件图绘制方案的设计	方案设计	
5	基于AutoCAD斜齿轮减速器从动轴零件图绘制方案的设计	方案设计	
6	基于AutoCAD大带轮零件图绘制方案的设计	方案设计	
7	基于AutoCAD直齿圆锥齿轮零件图绘制方案的设计	方案设计	
8	基于AutoCAD倒档拨叉零件图绘制方案的设计	方案设计	
9	基于AutoCAD底板座架零件图绘制方案的设计	方案设计	
10	基于AutoCAD圆形端盖零件图绘制方案的设计	方案设计	
11	基于AutoCAD连接座零件图绘制方案的设计	方案设计	
12	基于AutoCAD前横架零件图绘制方案的设计	方案设计	
13	基于AutoCAD手柄轴零件图绘制方案的设计	方案设计	
14	基于AutoCAD端盖零件图绘制方案的设计	方案设计	
15	基于AutoCAD填料箱盖零件图绘制方案的设计	方案设计	
16	基于AutoCAD蜗杆零件图绘制方案的设计	方案设计	
17	基于AutoCAD拨叉零件图绘制方案的设计	方案设计	
18	基于AutoCAD减速器箱体零件图绘制方案的设计	方案设计	
19	基于AutoCAD箱体零件图绘制方案的设计	方案设计	
20	基于AutoCAD斜齿轮零件图绘制方案的设计	方案设计	
21	基于AutoCAD方形端盖零件图绘制方案的设计	方案设计	
22	基于AutoCAD自动车床杠杆零件图绘制方案的设计	方案设计	
23	基于AutoCAD车床支架零件图绘制方案的设计	方案设计	
24	基于AutoCAD实心轴零件图绘制方案的设计	方案设计	

25	基于AutoCAD支架零件图绘制方案的设计	方案设计	
26	基于AutoCAD轴零件图绘制方案的设计	方案设计	
27	基于AutoCAD锥齿轮轴零件图绘制方案的设计	方案设计	
28	基于AutoCAD台型件零件图绘制方案的设计	方案设计	
29	基于AutoCAD从动轴零件图绘制方案的设计	方案设计	
30	基于AutoCAD蜗轮零件图绘制方案的设计	方案设计	
31	基于AutoCAD主轴零件图绘制方案的设计	方案设计	
32	基于AutoCAD壳体零件图绘制方案的设计	方案设计	
33	基于AutoCAD车床拨叉零件图绘制方案的设计	方案设计	
34	基于AutoCAD夹具零件图绘制方案的设计	方案设计	
35	基于AutoCAD法兰盘零件图绘制方案的设计	方案设计	
36	专用机床主轴箱中的齿轮传动设计(小齿轮)	方案设计	
37	基于PLC的光机电一体化设备控制系统设计	方案设计	
38	基于PLC的光机电一体化设备控制系统设计	方案设计	
39	基于PLC的柔性生产线安装站控制系统设计	方案设计	
40	基于PLC的智能车库管理系统设计	方案设计	
41	基于PLC的柔性生产线分类站控制系统设计	方案设计	
42	基于PLC的柔性生产线上料站控制系统设计	方案设计	
43	基于PLC的校园作息时间控制设计	方案设计	
44	基于PLC的柔性生产线搬运站控制系统设计	方案设计	
45	基于PLC的大小球分类传送系统设计	方案设计	
46	基于PLC的自动上料装车控制系统设计	方案设计	
47	基于PLC的电阻加热炉功率调节控制	方案设计	
48	基于PLC的柔性生产线安装搬运站控制系统设计	方案设计	
49	基于PLC的饮料灌装机控制系统设计	方案设计	
50	基于PLC的机械手模式控制设计	方案设计	

51	基于PLC的音乐喷泉控制	方案设计	
52	基于PLC的恒压供水系统控制设计	方案设计	
53	基于PLC的三种液体混合控制系统设计	方案设计	
54	基于PLC的旺旺路郭亮路口交通灯控制设计	方案设计	
55	基于PLC的知识竞赛抢答器控制系统方案设计	方案设计	
56	基于PLC的步进电机控制系统方案设计	方案设计	
57	基于PLC的三层电梯控制设计	方案设计	
58	基于PLC的柔性生产线加工站控制系统方案设计	方案设计	
59	T610型卧式镗床电气控制系统PLC技术改造方案设计	方案设计	
60	C620型普通车床电气控制线路装调与检修方案设计	方案设计	
61	X52K型立式铣床电气控制系统PLC技术改造方案设计	方案设计	
62	X62型升降台铣床电气控制系统PLC技术改造方案设计	方案设计	
63	CW6163B型普通车床电气控制线路装调与检修方案设计	方案设计	
64	某典型生产设备电气控制系统装调与检修方案设计	方案设计	
65	M7475B型立轴圆台平面磨床电气控制系统PLC技术改造方案设计	方案设计	
66	CA6140型车床电气控制系统装调与检修方案设计	方案设计	
67	M1432型万能外圆磨床电气控制系统PLC技术改造方案设计	方案设计	
68	M7130型卧轴矩台平面磨床电气控制系统PLC技术改造方案设计	方案设计	
69	CM6132普通车床电气控制线路装调与检修方案设计	方案设计	
70	顺序起停控制线路装调与检修方案设计	方案设计	
71	T68型卧式镗床电气控制系统PLC技术改造方案设计	方案设计	
72	M7120型卧轴矩台平面磨床电气控制系统PLC技术改造方案设计	方案设计	
73	Z3040型摇臂钻床电气控制系统PLC技术改造方案设计	方案设计	
74	X8120W型万能工具铣床电气控制系统装调与检修方案设计	方案设计	
75	三相异步电动机点动与长动混合正反转控制线路装调与检修方案设计	方案设计	
76	C650型普通车床电气控制系统PLC技术改造方案设计	方案设计	

77	Z3050型摇臂钻床电气控制系统PLC技术改造方案设计	方案设计	
78	某机床电气控制系统装调与检修方案设计	方案设计	
79	基于PLC的全自动洗衣机方案设计	方案设计	
80	三相异步电动机两地星三角降压起动控制线路装调与检修方案设计	方案设计	
81	C5225型立式车床刀架进给控制PLC技术改造方案设计	方案设计	
82	C5225型立式车床电气控制系统PLC技术改造方案设计	方案设计	
83	X62W型万能铣床电气控制系统PLC技术改造方案设计	方案设计	
84	M1432B型万能磨床电气控制系统PLC技术改造方案设计	方案设计	
85	电动葫芦电气控制系统装调与检修方案设计	方案设计	
86	CW6136A型车床电气控制系统装调与检修方案设计	方案设计	
87	C616型卧式车床电气控制系统PLC技术改造方案设计	方案设计	
88	基于PLC的霓虹灯控制方案设计	方案设计	
89	气压双速切换系统设计与装调方案	方案设计	
90	压力继电器控制液压缸动作回路设计与装调方案	方案设计	
91	液压调速回路设计与装调方案	方案设计	
92	单向节流阀控制双缸动作回路设计与装调方案	方案设计	
93	调速阀控制双缸回路设计与装调方案	方案设计	
94	行程开关控制双缸回路设计与装调方案	方案设计	
95	采用单向顺序阀控制的双缸动作顺序回路设计与装调方案	方案设计	
96	采用压力继电器控制双缸动作顺序回路设计与设计与装调方案	方案设计	
97	采用压力继电器和行程开关控制双缸动作顺序回路设计与装调方案	方案设计	
98	电控切断装置气压系统设计与装调方案	方案设计	
99	双气压双缸联动气动系统设计与装调方案	方案设计	
100	拉门自动延时关闭气压系统设计与装调方案	方案设计	
101	行程阀控制气缸连续往返气动系统设计与装调方案	方案设计	
102	圆柱塞分送装置气动回路设计与装调方案	方案设计	

103	塑料软管熔接气动回路设计与装调方案	方案设计	
104	标签粘贴设备气压系统设计与装调方案	方案设计	
105	板材切断装置气压回路设计与装调方案	方案设计	
106	油路采用调速阀控制双缸同步回路设计与装调方案	方案设计	
107	调速阀串联多级调速回路设计与装调方案	方案设计	
108	压力继电器控制液压缸动作及卸荷回路设计与装调方案	方案设计	
109	采用单向顺序阀控制液压缸的平衡回路设计与装调方案	方案设计	
110	调速阀短接调速回路设计与装调方案	方案设计	
111	慢进快退气压系统设计与装调方案	方案设计	
112	货板提升推出装置气压系统设计与装调方案	方案设计	
113	双气缸顺序动作气动系统设计与装调方案	方案设计	
114	单气缸延时往复气压系统设计与装调方案	方案设计	
115	差动连接工作进给快速回路设计与装调方案	方案设计	
116	自动连续换向回路设计与装调方案	方案设计	
117	节流阀旁路节流调速回路设计与装调方案	方案设计	
118	进油路节流调速回路设计与装调方案	方案设计	
119	气压顺序动作回路设计与装调方案	方案设计	
120	基于SolidWorks的法兰盘零件建模与出图方案	方案设计	
121	基于SolidWorks的输出轴零件建模与出图方案	方案设计	
122	基于SolidWorks的连接座零件建模与出图方案	方案设计	
123	基于SolidWorks的手柄零件建模与出图方案	方案设计	
124	基于SolidWorks的拨叉（一）零件建模与出图方案	方案设计	
125	基于SolidWorks的副变速拨叉零件建模与出图方案	方案设计	
126	基于SolidWorks的换挡叉零件建模与出图方案	方案设计	
127	基于SolidWorks的拨叉（二）零件建模与出图方案	方案设计	
128	基于SolidWorks的推动架零件建模与出图方案	方案设计	

129	基于SolidWorks的调速杠杆零件建模与出图方案	方案设计	
130	基于SolidWorks的自动车床杠杆（一）零件建模与出图方案	方案设计	
131	基于SolidWorks的自动车床杠杆（二）零件建模与出图方案	方案设计	
132	基于SolidWorks的油阀座零件建模与出图方案	方案设计	
133	基于SolidWorks的杠杆（一）零件建模与出图方案	方案设计	
134	基于SolidWorks的前横梁零件建模与出图方案	方案设计	
135	基于SolidWorks的底板座架零件建模与出图方案	方案设计	
136	基于SolidWorks的自动车床杠杆（三）零件建模与出图方案	方案设计	
137	基于SolidWorks的左支座零件建模与出图方案	方案设计	
138	基于SolidWorks的阀体零件建模与出图方案	方案设计	
139	基于SolidWorks的拨叉（六）零件建模与出图方案	方案设计	
140	基于SolidWorks的尾座体零件建模与出图方案	方案设计	
141	基于SolidWorks的插入耳环零件建模与出图方案	方案设计	
142	基于SolidWorks的机油泵传动轴支架零件建模与出图方案	方案设计	
143	基于SolidWorks的自行车右曲柄零件建模与出图方案	方案设计	
144	基于SolidWorks的轴座零件建模与出图方案	方案设计	
145	基于SolidWorks的杠杆零件建模与出图方案	方案设计	
146	基于SolidWorks的杠杆（二）零件建模与出图方案	方案设计	