

电 气 自 动 化

毕 业 设 计 论 文 题 目

目 录

第 1-100 个电气自动化毕业设计论文题目.....2.....

第 100-200 个电气自动化毕业设计论文题目.....	5.....
第 201-300 个电气自动化毕业设计论文题目.....	7.....
第 301-400 个电气自动化毕业设计论文题目.....	10.....
第 401-500 个电气自动化毕业设计论文题目.....	12.....
第 501-600 个电气自动化毕业设计论文题目.....	14.....
第 601-700 个电气自动化毕业设计论文题目.....	17.....
第 701-800 个电气自动化毕业设计论文题目.....	19.....
第 801-900 个电气自动化毕业设计论文题目.....	22.....
第 900-1000 个电气自动化毕业设计论文题目.....	24.....

第 1-100 个电气自动化毕业设计论文题目

1. 智能压力传感器系统设计
2. 智能定时器
3. 液位控制系统设计

4. 液晶控制模块的制作
5. 嵌入式激光打标机运动控制卡软件系统设计
6. 嵌入式激光打标机运动控制卡硬件系统设计
7. 基于单片机控制的数字气压计的设计与实现
8. 基于 MSC1211 的温度智能温度传感器
9. 机器视觉系统
10. 防盗与恒温系统的设计与制作
11. 防盗报警器
12. AT89S52 单片机实验系统的开发与应用
13. 在单片机系统中实现 SCR（可控硅）过零控制
14. 微电阻测量系统
15. 基于单片机的电子式转速里程表的设计
16. 基于 GSM 短信模块的家庭防盗报警系统
17. 公交车汉字显示系统
18. 基于单片机的智能火灾报警系统
19. WIN32 环境下对 PC 机通用串行口通信的研究及实现
20. FIR 数字滤波器的 MATLAB 设计与实现方法研究
21. 无刷直流电机数字控制系统的设计与研究
22. 直线电机方式的地铁模拟地铁系统制作
23. 稳压电源的设计与制作
24. 线性直流稳压电源的设计
25. 基于 CPLD 的步进电机控制器
26. 全自动汽车模型的设计制作
27. 单片机数字电压表的设计
28. 数字电压表的设计
29. 计算机比值控制系统研究与设计
30. 模拟量转换为数字量的红外传输系统
31. 液位控制系统研究与设计
32. 基于 89C2051 IC 卡读/写器的设计
33. 基于单片机的居室安全报警系统设计
34. 模拟量转换为数字量红外数据发射与接收系统
35. 有源功率因数校正及有源滤波技术的研究
36. 全自动立体停车场模拟系统的制作
37. 基于 I2C 总线气体检测系统的设计
38. 模拟量转换为数字量红外语音传输接收系统的设计
39. 精密 VF 转换器与 MCS-51 单片机的接口技术
40. 电话远程监控系统的设计与制作
41. 基于 UCC3802 的开关电源设计
42. 串级控制系统设计
43. 分立式生活环境表的研究与制作(多功能电子万年历)
44. 高效智能汽车调节器
45. 变速恒频风力发电控制系统的设计
46. 全自动汽车模型的制作
47. 信号源的设计与制作

48. 智能红外遥控暖风机设计
49. 基于单片控制的交流调速设计
50. 基于单片机的多点无线温度监控系统
51. 蔬菜公司恒温库微机监控系统
52. 数字触发提升机控制系统
53. 农业大棚温湿度自动检测
54. 无人监守点滴自动监控系统的设计
55. 积分式数字电压表设计
56. 智能豆浆机的设计
57. 采用单片机技术的脉冲频率测量设计
58. 基于 DSP 的 FIR 滤波器设计
59. 基于单片机实现汽车报警电路的设计
60. 多功能数字钟设计与制作
61. 超声波倒车雷达系统硬件设计
62. 基于 AT89C51 单片机的步进电机控制系统
63. 模拟电梯的制作
64. 基于单片机程控精密直流稳压电源的设计
65. 转速、电流双闭环直流调速系统设计
66. 噪音检测报警系统的设计与研究
67. 转速闭环 (V-M) 直流调速系统设计
68. 基于单片机的多功能函数信号发生器设计
69. 基于单片机的超声波液位测量系统的设计
70. 仓储用多点温湿度测量系统
71. 基于单片机的频率计设计
72. 基于 DIMM 嵌入式模块在智能设备开发中的应用
73. 基于 DS18B20 的多点温度巡回检测系统的设计
74. 计数及数码显示电路的设计制作
75. 矿井提升机装置的设计
76. 中频电源的设计
77. 数字 PWM 直流调速系统的设计
78. 开关电源的设计
79. 基于 ARM 的嵌入式温度控制系统的设计
80. 锅炉控制系统的研究与设计
81. 智能机器人的研究与设计 ——\u001F 自动循轨和语音控制的实现
82. 基于 CPLD 的出租车计价器设计——软件设计
83. 声纳式高度计系统设计和研究
84. 集约型无绳多元心脉传感器研究与设计
85. CJ20-63 交流接触器的工艺与工装
86. 六路抢答器设计
87. V-M 双闭环不可逆直流调速系统设计
88. 机床润滑系统的设计
89. 塑壳式低压断路器设计
90. 直流接触器设计
91. SMT 工艺流程及各流程分析介绍

- 92. 大棚温湿度自动控制系统
- 93. 基于单片机的短信收发系统设计 —— 硬件设计
- 94. 三层电梯的单片机控制电路
- 95. 交通灯 89C51 控制电路设计
- 96. 基于 D 类放大器的可调开关电源的设计
- 97. 直流电动机的脉冲调速
- 98. 红外快速检测人体温度装置的设计与研制
- 99. 基于 8051 单片机的数字钟

第 100-200 个电气自动化毕业设计论文题目

专业代做毕业设计 QQ:810354974

- 100. 48V25A 直流高频开关电源设计
- 101. 动力电池充电系统设计
- 102. 多电量采集系统的设计与实现
- 103. PWM 及单片机在按摩机中的应用
- 104. IC 卡预付费煤气表的设计
- 105. 基于单片机的电子音乐门铃的设计
- 106. 基于单片机的温湿度测量系统设计
- 107. 基于单片机的简易 GPS 定位信息显示系统设计
- 108. 基于单片机的简单数字采集系统设计
- 109. 大型抢答器设计
- 110. 新型出租车计价器控制电路的设计
- 111. 500kV 麻黄线电磁环境影响计算分析
- 112. 单片机太阳能热水器测控仪的设计
- 113. LED 点阵显示屏-软件设计
- 114. 双容液位串级控制系统的设计与研究
- 115. 三电平 Buck 直流变换器主电路的研究
- 116. 基于 PROTEUS 软件的实验板仿真
- 117. 基于 16 位单片机的串口数据采集
- 118. 电机学课程 CAI 课件开发
- 119. 单片机教学实验板——软件设计
- 120. PN 结（二极管）温度传感器性能的实验研究
- 121. 微电脑时间控制器的软件设计
- 122. 基于单片机 AT89S52 的超声波测距仪的研制
- 123. 硼在 TLP 扩散连接中的作用机理研究
- 124. 多功能智能化温度测量仪设计
- 125. 电网系统对接地电阻的智能测量
- 126. 基于数字采样法的工频电参数测量系统的设计
- 127. 动平衡检测系统的设计
- 128. 非正弦条件下电参测量的研究
- 129. 频率测量新原理的研究

130. 基于 LABVIEW 的人体心率变异分析测量
131. 学校多功能厅音响系统的设计与实现
132. 利用数字电路实现电子密码锁
133. 矩形微带天线的设计
134. 简易逻辑仪的分析
135. 无线表决系统的设计
136. 110kV 变电站及其配电系统的设计
137. 10KV 变电所及低压配电系统设计
138. 35KV 变电所及低压配电系统设计
139. 6KV 配电系统及车间变电所设计
140. 交流接触器自动化生产流水线设计
141. 63A 三极交流接触器设计
142. 100A 交流接触器设计
143. CJ20—40 交流接触器工艺及工装设计
144. JSS 型数字式时间继电器设计
145. 半导体脱扣器的设计
146. 12A 交流接触器设计
147. CJ20-100 交流接触器装配线设计
148. 真空断路器的设计
149. 总线式智能 PID 控制仪
150. 自动售报机的设计
151. 小型户用风力发电机控制器设计
152. 断路器的设计
153. 基于 MATLAB 的水轮发电机调速系统仿真
154. 数控缠绕机树脂含量自控系统的设计
155. 软胶囊的单片机温度控制（硬件设计）
156. 空调温度控制单元的设计
157. 基于人工神经网络对谐波鉴幅
158. 基于单片机的鱼用投饵机自动控制系统的的设计
159. 基于 MATLAB 的调压调速控制系统的仿真研究
160. 锅炉汽包水位控制系统
161. 基于单片机的无刷直流电机控制系统设计
162. 煤矿供电系统的保护设计——硬件电路的设计
163. 煤矿供电系统的保护设计——软件设计
164. 大容量电机的温度保护——软件设计
165. 大容量电机的温度保护 ——硬件电路的设计
166. 模块化机器人控制器设计
167. 电子式热分配表的设计开发
168. 中央冷却水温控制系统
169. 基于单片机的玻璃管加热控制系统设计
170. 基于 AT89C51 单片机的号音自动播放器设计
171. 基于单片机的普通铣床数控化设计
172. 基于 AT89C51 单片机的电源切换控制器的设计
173. 基于 51 单片机的液晶显示器设计

174. 手机电池性能检测
175. 自动门控制系统设计
176. 汽车侧滑测量系统的设计
177. 超声波测距仪的设计及其在倒车技术上的应用
178. 篮球比赛计时器设计
179. 基于单片机控制的红外防盗报警器的设计
180. 智能多路数据采集系统设计
181. 继电器保护毕业设计
182. 电力系统电压频率紧急控制装置研究
183. 用单片机控制的多功能门铃
184. 全氢煤气罩式炉的温度控制系统的研究与改造
185. 基于 ATmega16 单片机的高炉透气性监测仪表的设计
186. 基于 MSP430 的智能网络热量表
187. 火电厂石灰石湿法烟气脱硫的控制
188. 家用豆浆机全自动控制装置
189. 新型起倒靶控制系统的设计与实现
190. 软开关技术在变频器中的应用
191. 中频感应加热电源的设计
192. 智能小区无线防盗系统的设计
193. 智能脉搏记录仪系统
194. 直流开关稳压电源设计
195. 用单片机实现电话远程控制家用电器
196. 无线话筒制作
197. 温度检测与控制系统 1
198. 数字钟的设计
199. 汽车尾灯电路设计
200. 篮球比赛计时器的硬件设计

第 201-300 个电气自动化毕业设计论文题目

201. 公交车报站系统的设计
202. 频率合成器设计
203. 基于 RS485 总线的远程双向数据通信系统的设计
204. 宾馆客房环境检测系统
205. 智能充电器的设计与制作
206. 基于单片机的电阻炉温度控制系统设计
207. 单片机控制的 PWM 直流电机调速系统的设计
208. 遗传 PID 控制算法的研究
209. 模糊 PID 控制器的研究及应用
210. 楼宇自动化系统的设计与调试
211. 基于 AT89C51 单片机控制的双闭环直流调速系统设计
212. 基于 89C52 的多通道采集卡的设计
213. 单片机自动找币机械手控制系统设计

214. 单片机控制 PWM 直流可逆调速系统设计
215. 单片机电阻炉温度控制系统设计
216. 步进电机实现的多轴运动控制系统
217. IC 卡读写系统的单片机实现
218. 基于单片机的户式中央空调器温度测控系统设计
219. 基于单片机的乳粉包装称重控制系统设计
220. 18B20 多路温度采集接口模块
221. 基于单片机防盗报警系统的设计
222. 基于 MAX134 与单片机的数字万用表设计
223. 数字式锁相环频率合成器的设计
224. 集中式干式变压器生产工艺控制器
225. 小型数字频率计的设计
226. 可编程稳压电源
227. 数字式超声波水位控制器的设计
228. 基于单片机的室温控制系统设计
229. 基于单片机的车载数字仪表的设计
230. 单片机的水温控制系统
231. 数字式人体脉搏仪的设计
232. I2C 总线数据传输应用研究（硬件部分）
233. STV7697 在显示驱动电路系统中的应用（软件设计）
234. LED 字符显示驱动电路（软件部分）
235. 智能恒压充电器设计
236. 基于单片机的定量物料自动配比系统
237. 现代发动机自诊断系统探讨
238. 基于单片机的液位检测
239. 基于单片机的水位控制系统设计
240. FFT 在 TMS320C54XDSP 处理器上的实现
241. 基于模拟乘法器的音频数字功率设计
242. 正弦稳态电路功率的分析
243. 基于 Multisim 三相电路的仿真分析
244. 他励直流电动机串电阻分级启动虚拟实验
245. 并励直流电动机串电阻三级虚拟实验
246. 基于 80C196MC 交流调速实验系统软件的设计与开发
247. 基于 VDMOS 调速实验系统主电路模板的设计与开发
248. 基于 Matlab 的双闭环 PWM 直流调速虚拟实验系统
249. 基于 IGBT-IPM 的调速实验系统驱动模板的设计与开发
250. 基于 87C196MC 交流调速系统主电路软件的设计与开发
251. HEF4752 为核心的交流调速系统控制电路模板的设计与开发
252. 基于 87C196MC 交流调速实验系统软件的设计与开发
253. 87C196MC 单片机最小系统单路模板的设计与开发
254. MOSFET 管型设计开关型稳压电源
255. 电子密码锁控制电路设计
256. 基于单片机的数字式温度计设计
257. 智能仪表用开关电源的设计

258. 遥控窗帘电路的设计
259. 双闭环直流晶闸管调速系统设计
260. 三路输出 180W 开关电源的设计
261. 多点温度数据采集系统的设计
262. 列车测速报警系统
263. PIC 单片机在空调中的应用
264. 基于单片机的温度采集系统设计
265. 基于单片机 89C52 的啤酒发酵温控系统
266. 基于 MCS-51 单片机温控系统设计的电阻炉
267. 基于单片机的步进电机控制系统
268. 新颖低压万能断路器
269. 万年历可编程电子钟控电铃
270. 数字化波形发生器的设计
271. 高压脉冲开关电源
272. 基于 MCS-96 单片机的双向加力式电子天平
273. 语音控制小汽车控制系统设计
274. 智能型客车超载检测系统的设计
275. 热轧带钢卷取温度反馈控制器的设计
276. 直流机组电动机设计
277. 龙门刨床驱动系统的设计
278. 基于单片机的大棚温、湿度的检测系统
279. 微波自动门
280. 基于 DS18B20 温度传感器的数字温度计设计
281. 节能型电冰箱研究
282. 交流异步电动机变频调速设计
283. 基于单片机控制的 PWM 调速系统
284. 基于单片机的数字温度计的电路设计
285. 基于 Atmel89 系列芯片串行编程器设计
286. 基于单片机的实时时钟
287. 基于 MCS-51 通用开发平台设计
288. 基于 MP3 格式的单片机音乐播放系统
289. 基于单片机的 IC 卡智能水表控制系统设计
290. 基于 MATLAB 的 FIR 数字滤波器设计
291. 单片机水温控制系统
292. 110kV 区域降压变电所电气系统的设计
293. ATMEIL AT89 系列通用单片机编程器的设计
294. 基于单片机的金属探测器设计
295. 双闭环三相异步电动机串级调速系统
296. 基于单片机技术的自动停车器的设计
297. 单片机电器遥控器的设计
298. 自动剪板机单片机控制系统设计
299. 蓄电池性能测试仪设计
300. 电气控制线路的设计原则

第 301-400 个电气自动化毕业设计论文题目

301. 无线比例电机转速遥控器的设计
302. 简易数字电子称设计
303. 红外线立体声耳机设计
304. 单片机与 PC 串行通信设计
305. 100 路数字抢答器设计
306. D 类功率放大器设计
307. 铅酸蓄电池自动充电器
308. 数字温度测控仪的设计
309. 下棋定时钟设计
310. 温度测控仪设计
311. 数字频率计
312. 数字集成功率放大器整体电路设计
313. 数字电容表的设计
314. 数字冲击电流计设计
315. 数字超声波倒车测距仪设计
316. 路灯控制器
317. 扩音机的设计
318. 交直流自动量程数字电压表
319. 交通灯控制系统设计
320. 简易调频对讲机的设计
321. 峰值功率计的设计
322. 多路温度采集系统设计
323. 多点数字温度巡测仪设计
324. 电机遥控系统设计
325. 由 TDA2030A 构成的 BTL 功率放大器的设计
326. 超声波测距器设计
327. 4-15V 直流电源设计
328. 家用对讲机的设计
329. 流速及转速电路的设计
330. 基于单片机的家电远程控制系统设计
331. 万年历的设计
332. 单片机与计算机 USB 接口通信
333. LCD 数字式温度湿度测量计
334. 逆变电源设计
335. 基于单片机的电火箱调温器
336. 表面贴片技术 SMT 的广泛应用及前景
337. 中型电弧炉单片机控制系统设计
338. 中频淬火电气控制系统设计
339. 新型洗浴器设计
340. 新型电磁开水炉设计

341. 基于电流型逆变器的中频冶炼电气设计
342. 6KW 电磁采暖炉电气设计
343. 64 点温度监测与控制系统
344. 电力市场竞价软件设计
345. DS18B20 温度检测控制
346. 步进电动机驱动器设计
347. 多通道数据采集记录系统
348. 单片机控制直流电动机调速系统
349. IGBT 逆变电源的研究与设计
350. 软开关直流逆变电源研究与设计
351. 单片机电量测量与分析系统
352. 温湿度智能测控系统
353. 现场总线控制系统设计
354. 加热炉自动控制系统
355. 电容法构成的液位检测及控制装置
356. 基于 CD4017 电平显示器
357. 无线智能报警系统
358. 可编程的 LED (16×64) 点阵显示屏
359. 多路智力抢答器设计
360. 8×8LED 点阵设计
361. 电子风压表设计
362. 智能定时闹钟设计
363. 数字音乐盒设计
364. 数字温度计设计
365. 数字定时闹钟设计
366. 数字电压表设计
367. 计算器模拟系统设计
368. 定时闹钟设计
369. 电子万年历设计
370. 电子闹钟设计
371. 单片机病房呼叫系统设计
372. 家庭智能紧急呼救系统的设计
373. 自动车库门的设计
374. 异步电动机功率因数控制系统的研究
375. 普通模拟示波器加装多功能智能装置的设计
376. 步进电机运行控制器的设计
377. 80C196MC 控制的交流变频调速系统设计
378. 汽车防盗系统
379. 简易远程心电监护系统
380. 智能型充电器的电源和显示的设计
381. 电气设备的选择与校验
382. 论供电系统中短路电流及其计算
383. 论工厂的电气照明
384. 论无线通信技术热点及发展趋势

- 385. 浅论 10KV 供电系统的继电保护的设计方案
- 386. 试论供电系统中的导体和电器的选择
- 387. 大棚仓库温湿度自动控制系统
- 388. 自行车车速报警系统
- 389. 智能饮水机控制系统
- 390. 基于单片机的数字电压表设计
- 391. 多用定时器的电路设计与制作
- 392. 智能编码电控锁设计
- 393. 串联稳压电源的设计
- 394. 红外恒温控制器的设计与制作
- 395. 自行车里程, 速度计的设计
- 396. 等精度频率计的设计
- 397. 浮点数运算 FPGA 实现
- 398. 人体健康监测系统设计
- 399. 基于单片机的音乐喷泉控制系统设计
- 400. 基于 LabVIEW 的虚拟频谱分析仪的研究与设计

第 401-500 个电气自动化毕业设计论文题目

- 401. 感应式门铃的设计与制作
- 402. 电子秤设计与制作
- 403. 电动车三段式充电器
- 404. SB140 肖特基二极管制造与检测
- 405. SMT 技术
- 406. 基于单片机的温度测量系统的设计
- 407. 龙门刨床的可逆直流调速系统的设计
- 408. 公交车站自动报站器的设计
- 409. 单片机波形记录器的设计
- 410. 音频信号分析仪
- 411. 基于单片机的机械通风控制器设计
- 412. 论电气设计中低压交流接触器的使用
- 413. 论人工智能的现状与发展方向
- 414. 浅论配电系统的保护与选择
- 415. 浅论扬州帝一电器的供电系统
- 416. 浅谈光纤光缆和通信电缆
- 417. 浅谈数据通信及其应用前景
- 418. 浅谈塑料光纤传光原理
- 419. 浅析数字信号的载波传输
- 420. 浅析通信原理中的增量控制
- 421. 太阳能热水器水温水位测控仪分析
- 422. 电气设备的漏电保护及接地
- 423. 论“人工智能”中的知识获取技术

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/455114202201012010>