

课程及培训资源一览

序号	课程	资源数量
1	电工基础	832
2	机械基础	876
3	传感器技术应用	869
4	电力拖动技能训练	664
5	公差配合与精度检测	643
6	机械制图与 CAD	675
7	电机驱动与调速	1382
8	电气制图与 CAD	783
9	系统建模技术与应用	854
10	PLC 控制系统的设计与应用	1312
11	电气安装技能训练	478
12	职业生涯规划推演	324
13	电子技术	765
14	人工智能技术应用	253
15	电工基本技能训练	784
16	液压与气动技术应用	648
17	单片机技术应用	586
18	工业组态软件及应用	468
19	自动化生产线的安装与调试	786
20	工厂供电技术及应用	360
21	C 语言程序设计	400
22	机器人视觉技术及应用	266
23	智能机器臂应用与开发	168
24	工业机器人技术基础	160
25	工业机器人系统建模	246
26	工业机器人现场编程	278
27	工业机器人离线编程	246
28	工业机器人典型工艺应用	122
29	工业机器人虚拟调试	256
30	工业机器人应用编程综合训练	88
31	工业机器人集成应用综合训练	86
32	工业机器人装配与调试	146
33	工业机器人故障诊断与维修	140
34	工业机器人操作与运维综合训练	156
35	MES 系统应用	78
36	智能生产线数字化集成与仿真	332
合计		18226

《电工基础》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	832
视频资源	总数量 (个)	280
	总时长 (分钟)	700
文本类	数量 (个)	443
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	56
课程公告	数量 (次)	5
测验和作业	总次数 (次)	38
	习题总数 (道)	190
	参与人数 (人)	1536
考核 (试)	次数 (次)	10
	试题总数 (题)	1400
	参与人数 (人)	1530
	考试通过人数 (人)	1469

《机械基础》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	876
视频资源	总数量 (个)	315
	总时长 (分钟)	788
文本类	数量 (个)	376
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	128
课程公告	数量 (次)	5
测验和作业	总次数 (次)	42
	习题总数 (道)	210
	参与人数 (人)	1536
考核 (试)	次数 (次)	10
	试题总数 (题)	1575
	参与人数 (人)	1526
	考试通过人数 (人)	1480

《传感器技术应用》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	869
视频资源	总数量 (个)	232
	总时长 (分钟)	580
文本类	数量 (个)	483
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	96
课程公告	数量 (次)	8
测验和作业	总次数 (次)	34
	习题总数 (道)	170
	参与人数 (人)	1536
考核 (试)	次数 (次)	16
	试题总数 (题)	1160
	参与人数 (人)	1520
	考试通过人数 (人)	1490

《电力拖动技能训练》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	699
视频资源	总数量 (个)	267
	总时长 (分钟)	668
文本类	数量 (个)	271
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	91
课程公告	数量 (次)	5
测验和作业	总次数 (次)	55
	习题总数 (道)	275
	参与人数 (人)	1489
考核 (试)	次数 (次)	10
	试题总数 (题)	1335
	参与人数 (人)	1479
	考试通过人数 (人)	1405

《公差配合与精度检测》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	643
视频资源	总数量 (个)	184
	总时长 (分钟)	460
文本类	数量 (个)	344
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	72
课程公告	数量 (次)	5
测验和作业	总次数 (次)	28
	习题总数 (道)	140
	参与人数 (人)	1540
考核 (试)	次数 (次)	10
	试题总数 (题)	920
	参与人数 (人)	1530
	考试通过人数 (人)	1469

《机械制图与CAD》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	675
视频资源	总数量 (个)	234
	总时长 (分钟)	585
文本类	数量 (个)	256
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	128
课程公告	数量 (次)	5
测验和作业	总次数 (次)	42
	习题总数 (道)	210
	参与人数 (人)	1534
考核 (试)	次数 (次)	10
	试题总数 (题)	1170
	参与人数 (人)	1524
	考试通过人数 (人)	1478

《电机驱动与调速》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	1382
视频资源	总数量 (个)	380
	总时长 (分钟)	950
文本类	数量 (个)	724
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	219
课程公告	数量 (次)	7
测验和作业	总次数 (次)	38
	习题总数 (道)	190
	参与人数 (人)	1544
考核 (试)	次数 (次)	14
	试题总数 (题)	1900
	参与人数 (人)	1530
	考试通过人数 (人)	1499

《电气制图与 CAD》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	783
视频资源	总数量 (个)	280
	总时长 (分钟)	700
文本类	数量 (个)	318
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	128
课程公告	数量 (次)	5
测验和作业	总次数 (次)	42
	习题总数 (道)	210
	参与人数 (人)	1543
考核 (试)	次数 (次)	10
	试题总数 (题)	1400
	参与人数 (人)	1533
	考试通过人数 (人)	1456

《系统建模技术与应用》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	854
视频资源	总数量 (个)	298
	总时长 (分钟)	745
文本类	数量 (个)	368
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	128
课程公告	数量 (次)	6
测验和作业	总次数 (次)	42
	习题总数 (道)	210
	参与人数 (人)	1544
考核 (试)	次数 (次)	12
	试题总数 (题)	1490
	参与人数 (人)	1532
	考试通过人数 (人)	1471

《PLC 控制系统的设计与应用》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	1312
视频资源	总数量 (个)	480
	总时长 (分钟)	1200
文本类	数量 (个)	555
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	192
课程公告	数量 (次)	9
测验和作业	总次数 (次)	58
	习题总数 (道)	290
	参与人数 (人)	1545
考核 (试)	次数 (次)	18
	试题总数 (题)	2400
	参与人数 (人)	1527
	考试通过人数 (人)	1481

《电气安装技能训练》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	578
视频资源	总数量 (个)	109
	总时长 (分钟)	273
文本类	数量 (个)	289
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	110
课程公告	数量 (次)	5
测验和作业	总次数 (次)	55
	习题总数 (道)	275
	参与人数 (人)	1546
考核 (试)	次数 (次)	10
	试题总数 (题)	545
	参与人数 (人)	1536
	考试通过人数 (人)	1505

《职业生涯规划推演》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	163
视频资源	总数量 (个)	60
	总时长 (分钟)	150
文本类	数量 (个)	48
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	24
课程公告	数量 (次)	5
测验和作业	总次数 (次)	16
	习题总数 (道)	80
	参与人数 (人)	236
考核 (试)	次数 (次)	10
	试题总数 (题)	300
	参与人数 (人)	226
	考试通过人数 (人)	226

《电子技术》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	805
视频资源	总数量 (个)	200
	总时长 (分钟)	500
文本类	数量 (个)	430
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	120
课程公告	数量 (次)	5
测验和作业	总次数 (次)	40
	习题总数 (道)	200
	参与人数 (人)	1533
考核 (试)	次数 (次)	10
	试题总数 (题)	1000
	参与人数 (人)	1523
	考试通过人数 (人)	1462

《人工智能技术应用》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	253
视频资源	总数量 (个)	36
	总时长 (分钟)	90
文本类	数量 (个)	108
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	72
课程公告	数量 (次)	3
测验和作业	总次数 (次)	28
	习题总数 (道)	140
	参与人数 (人)	443
考核 (试)	次数 (次)	6
	试题总数 (题)	180
	参与人数 (人)	437
	考试通过人数 (人)	424

《电工基本技能训练》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	784
视频资源	总数量 (个)	244
	总时长 (分钟)	610
文本类	数量 (个)	365
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	120
课程公告	数量 (次)	5
测验和作业	总次数 (次)	40
	习题总数 (道)	200
	参与人数 (人)	1645
考核 (试)	次数 (次)	10
	试题总数 (题)	1220
	参与人数 (人)	1635
	考试通过人数 (人)	1602

《液压与气动技术应用》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	648
视频资源	总数量 (个)	204
	总时长 (分钟)	510
文本类	数量 (个)	256
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	128
课程公告	数量 (次)	6
测验和作业	总次数 (次)	42
	习题总数 (道)	210
	参与人数 (人)	1546
考核 (试)	次数 (次)	12
	试题总数 (题)	1020
	参与人数 (人)	1534
	考试通过人数 (人)	1457

《单片机技术应用》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	686
视频资源	总数量 (个)	240
	总时长 (分钟)	600
文本类	数量 (个)	301
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	96
课程公告	数量 (次)	5
测验和作业	总次数 (次)	34
	习题总数 (道)	170
	参与人数 (人)	1547
考核 (试)	次数 (次)	10
	试题总数 (题)	1200
	参与人数 (人)	1537
	考试通过人数 (人)	1476

《工业组态软件及应用》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	808
视频资源	总数量 (个)	280
	总时长 (分钟)	700
文本类	数量 (个)	337
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	128
课程公告	数量 (次)	7
测验和作业	总次数 (次)	42
	习题总数 (道)	210
	参与人数 (人)	1548
考核 (试)	次数 (次)	14
	试题总数 (题)	1400
	参与人数 (人)	1534
	考试通过人数 (人)	1488

《自动化生产线的安装与调试》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	927
视频资源	总数量 (个)	288
	总时长 (分钟)	720
文本类	数量 (个)	434
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	144
课程公告	数量 (次)	5
测验和作业	总次数 (次)	46
	习题总数 (道)	230
	参与人数 (人)	1549
考核 (试)	次数 (次)	10
	试题总数 (题)	1440
	参与人数 (人)	1539
	考试通过人数 (人)	1508

《工厂供电技术及应用》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	360
视频资源	总数量 (个)	88
	总时长 (分钟)	220
文本类	数量 (个)	157
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	54
课程公告	数量 (次)	5
测验和作业	总次数 (次)	46
	习题总数 (道)	230
	参与人数 (人)	836
考核 (试)	次数 (次)	10
	试题总数 (题)	440
	参与人数 (人)	826
	考试通过人数 (人)	785

《C 语言程序设计》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	440
视频资源	总数量 (个)	121
	总时长 (分钟)	303
文本类	数量 (个)	204
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	72
课程公告	数量 (次)	5
测验和作业	总次数 (次)	28
	习题总数 (道)	140
	参与人数 (人)	678
考核 (试)	次数 (次)	10
	试题总数 (题)	605
	参与人数 (人)	668
	考试通过人数 (人)	641

《机器人视觉技术及应用》课程资源一览表

课程资源	数量（个）	266
视频资源	总数量（个）	72
	总时长（分钟）	180
文本类	数量（个）	136
动画、虚拟仿真类资源	数量（个）	16
课程公告	数量（次）	2
测验和作业	总次数（次）	36
	习题总数（道）	180
	参与人数（人）	245
考核（试）	次数（次）	4
	试题总数（题）	360
	参与人数（人）	241
	考试通过人数（人）	234

《智能机器臂应用与开发》课程资源一览表

课程资源	数量（个）	168
视频资源	总数量（个）	44
	总时长（分钟）	110
文本类	数量（个）	64
动画、虚拟仿真类资源	数量（个）	36
课程公告	数量（次）	2
测验和作业	总次数（次）	18
	习题总数（道）	90
	参与人数（人）	356
考核（试）	次数（次）	4
	试题总数（题）	220
	参与人数（人）	352
	考试通过人数（人）	345

《工业机器人技术基础》课程资源一览表

课程资源	数量（个）	260
视频资源	总数量（个）	58
	总时长（分钟）	145
文本类	数量（个）	107
动画、虚拟仿真类资源	数量（个）	44
课程公告	数量（次）	5
测验和作业	总次数（次）	36
	习题总数（道）	180
	参与人数（人）	1244
考核（试）	次数（次）	10
	试题总数（题）	290
	参与人数（人）	1234
	考试通过人数（人）	1172

《工业机器人系统建模》课程资源一览表

课程资源	数量（个）	346
视频资源	总数量（个）	80
	总时长（分钟）	200
文本类	数量（个）	157
动画、虚拟仿真类资源	数量（个）	66
课程公告	数量（次）	5
测验和作业	总次数（次）	28
	习题总数（道）	140
	参与人数（人）	244
考核（试）	次数（次）	10
	试题总数（题）	400
	参与人数（人）	234
	考试通过人数（人）	225

《工业机器人现场编程》课程资源一览表

课程资源	数量（个）	278
视频资源	总数量（个）	42
	总时长（分钟）	105
文本类	数量（个）	123
动画、虚拟仿真类资源	数量（个）	62
课程公告	数量（次）	5
测验和作业	总次数（次）	36
	习题总数（道）	180
	参与人数（人）	67
考核（试）	次数（次）	10
	试题总数（题）	210
	参与人数（人）	57
	考试通过人数（人）	55

《工业机器人离线编程》课程资源一览表

课程资源	数量（个）	246
视频资源	总数量（个）	48
	总时长（分钟）	120
文本类	数量（个）	111
动画、虚拟仿真类资源	数量（个）	48
课程公告	数量（次）	5
测验和作业	总次数（次）	24
	习题总数（道）	120
	参与人数（人）	1245
考核（试）	次数（次）	10
	试题总数（题）	240
	参与人数（人）	1235
	考试通过人数（人）	1210

《工业机器人典型工艺应用》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	122
视频资源	总数量 (个)	14
	总时长 (分钟)	35
文本类	数量 (个)	68
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	22
课程公告	数量 (次)	2
测验和作业	总次数 (次)	12
	习题总数 (道)	60
	参与人数 (人)	67
考核 (试)	次数 (次)	4
	试题总数 (题)	70
	参与人数 (人)	63
	考试通过人数 (人)	60

《工业机器人虚拟调试》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	356
视频资源	总数量 (个)	48
	总时长 (分钟)	120
文本类	数量 (个)	159
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	110
课程公告	数量 (次)	5
测验和作业	总次数 (次)	24
	习题总数 (道)	120
	参与人数 (人)	67
考核 (试)	次数 (次)	10
	试题总数 (题)	240
	参与人数 (人)	57
	考试通过人数 (人)	55

《工业机器人应用编程综合训练》课程资源一览表

课程资源	数量 (个)	88
视频资源	总数量 (个)	12
	总时长 (分钟)	30
文本类	数量 (个)	27
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	10
课程公告	数量 (次)	5
测验和作业	总次数 (次)	24
	习题总数 (道)	120
	参与人数 (人)	66
考核 (试)	次数 (次)	10
	试题总数 (题)	60
	参与人数 (人)	56
	考试通过人数 (人)	54

《工业机器人集成应用综合训练》课程资源一览表

课程资源	数量（个）	86
视频资源	总数量（个）	9
	总时长（分钟）	23
文本类	数量（个）	42
动画、虚拟仿真类资源	数量（个）	8
课程公告	数量（次）	3
测验和作业	总次数（次）	18
	习题总数（道）	90
	参与人数（人）	20
考核（试）	次数（次）	6
	试题总数（题）	45
	参与人数（人）	14
	考试通过人数（人）	14

《工业机器人装配与调试》课程资源一览表

课程资源	数量（个）	146
视频资源	总数量（个）	9
	总时长（分钟）	23
文本类	数量（个）	81
动画、虚拟仿真类资源	数量（个）	29
课程公告	数量（次）	3
测验和作业	总次数（次）	18
	习题总数（道）	90
	参与人数（人）	32
考核（试）	次数（次）	6
	试题总数（题）	45
	参与人数（人）	26
	考试通过人数（人）	21

《工业机器人故障诊断与维修》课程资源一览表

课程资源	数量（个）	140
视频资源	总数量（个）	19
	总时长（分钟）	47
文本类	数量（个）	68
动画、虚拟仿真类资源	数量（个）	26
课程公告	数量（次）	3
测验和作业	总次数（次）	18
	习题总数（道）	90
	参与人数（人）	32
考核（试）	次数（次）	6
	试题总数（题）	93
	参与人数（人）	26
	考试通过人数（人）	22

《工业机器人操作与运维综合训练》课程资源一览表

课程资源	数量（个）	156
视频资源	总数量（个）	19
	总时长（分钟）	47
文本类	数量（个）	88
动画、虚拟仿真类资源	数量（个）	22
课程公告	数量（次）	3
测验和作业	总次数（次）	18
	习题总数（道）	90
	参与人数（人）	32
考核（试）	次数（次）	6
	试题总数（题）	93
	参与人数（人）	26
	考试通过人数（人）	25

《MES 系统应用》课程资源一览表

课程资源	数量（个）	78
视频资源	总数量（个）	19
	总时长（分钟）	47
文本类	数量（个）	31
动画、虚拟仿真类资源	数量（个）	7
课程公告	数量（次）	1
测验和作业	总次数（次）	18
	习题总数（道）	90
	参与人数（人）	16
考核（试）	次数（次）	2
	试题总数（题）	93
	参与人数（人）	14
	考试通过人数（人）	14

《智能生产线数字化集成与仿真》课程资源一览表

课程资源	数量（个）	113
视频资源	总数量（个）	21
	总时长（分钟）	53
文本类	数量（个）	56
动画、虚拟仿真类资源	数量（个）	11
课程公告	数量（次）	1
测验和作业	总次数（次）	22
	习题总数（道）	110
	参与人数（人）	16
考核（试）	次数（次）	2
	试题总数（题）	107
	参与人数（人）	14
	考试通过人数（人）	14

电机驱动与调速课程资源截图

教师空间 学习空间
申请教材配套课程服务 智能投屏 资源库 帮助中心 王玉梅 退出登录

首页 / 电机驱动与调速 / 课程

我的课程 班级 导学 教材 课程设计 题库 作业 考试 成绩 统计分析



电机驱动与调速 (装备制造大类; 公开) ✔ 🔗

课程简介: 电机驱动与调速制技术在现代生活、生产中扮演着重要的角色,有着不可替代的作用,《电机驱动与调速》课程是从电气自动化控制、智能制造、工业机器人等专业工作岗位的一门核心课程。课程以智慧职教云为平台,以工业自动化生产线控制装置为载体结合仿真软件搭建学习环境,教学内容以企业、行业项目引领,提炼真实项目中的变频调速及伺服驱动控制核心技术。

主持教师 如何建设教学团队?



王玉梅



周国平

教学团队



王玉梅



周国平

数据预览

班级	学生	课件	题目	作业	考试
23	721	934	24	19	4

“课程概述”视频

本地上传
删除当前视频

暂无预览数据。

一 第1周: 项目一: 认识变频器

- 1 ○ **任务1.1: 变频器电路结构认知**

 - 1 1.1任务工作单
 - 2 什么是交流变频器
 - 3 交直交变频器电路结构认知
 - 4 交直交变频器电路结构认知
- 2 ○ **任务1.2: 变频器面板认知**

 - 1 1.2任务工作单
 - 2 变频器的面板认知
 - 3 变频器的面板认知
 - 4 变频器面板拆卸
 - 5 变频器面板安装
 - 6 变频器的参数设置
 - 7 变频器的参数设置
 - 8 面板各按键功能介绍
 - 9 变频器的复位操作
 - 10 电动机操作快速调试操作
 - 11 变频器参数设置操作

二 第1周: 项目二: 面板控制变频器运行基本操作

- 1 ○ **任务2.1: 面板控制变频器基本运行操作**

 - 1 2.1任务工作单
 - 2 变频器的面板操作控制电机运行
 - 3 面板操作控制变频器正反转点动运行
 - 4 面板操作运行参数设置
 - 5 面板操作运行调试
- 2 ○ **任务2.2: 变频器运行性能优化设置操作**

 - 1 2.2任务工作单
 - 2 变频器运行性能优化设置
 - 3 变频器运行性能优化设置
 - 4 参数优化参数设置
 - 5 参数优化调试运行