

机械工业教育发展中心文件 全国机械职业教育教学指导委员会

机教中〔2017〕9号

关于公布“首届全国机械行业职业院校 微课大赛”获奖名单的通知

有关职业院校：

为适应《中国制造 2025》推进实施对技术技能人才培养的新要求，主动服务机械行业职业教育专业创新建设，促进信息化教学改革，提升教学效果和质量，机械工业教育发展中心、全国机械职业教育教学指导委员会举办了“首届全国机械行业职业院校微课大赛”。根据大赛相关规定，经院校申报、网络评审、现场答辩，“刀具预调仪的结构及使用”等 88 项作品获一等奖，“车轮定位”等 206 项作品获二等奖，“剖视图”等 297 项作品获三等奖；“数控车床基本加工”等 34 项作品获网络人气奖；天津机电职业技术学院等 20 家单位获优秀组织奖。现将获奖名单予以公布（详见附件）。

希望获奖教师和单位以此为契机，再接再厉，积极探索运用信息技术改造传统教学的方式和方法，大力推动职业教育装备制造类专业改革创新。

本次赛事所有参赛作品可在“优芽网（<http://www.yoya.com/>）”上观看，供教师免费学习交流。

- 附件：1. “首届全国机械行业职业院校微课大赛”获奖名单
2. “首届全国机械行业职业院校微课大赛”网络人气奖名单
3. “首届全国机械行业职业院校微课大赛”优秀组织奖名单



机械工业教育发展中心



全国机械职业教育教学指导委员会

2017年4月14日

附件 1

首届全国机械行业职业院校微课大赛获奖名单

(按行政区域排序, 排名不分先后)

高职组一等奖				
序号	作品名称	作 者	申报单位	作品编号
1	刀具预调仪的结构及使用	雷 洁	天津机电职业技术学院	586
2	电梯门区事故分析与预防	于 磊	天津机电职业技术学院	487
3	电梯故障救援一例	刘 勇	天津机电职业技术学院	265
4	光电开关的应用	王 玲	天津机电职业技术学院	535
5	数控机床主轴转向故障调试	郭湘君	天津职业大学	259
6	数控编程加工之工件坐标系的确定	王 称	天津轻工职业技术学院	343
7	点亮你的心灯基于单片机的 LED 电子显示屏设计	孟帙颖	天津轻工职业技术学院	111
8	带你“亮起来”——PN 结的形成及工作原理	李 靖	天津轻工职业技术学院	93
9	定时/计数器的工作原理	范平平	天津轻工职业技术学院	41
10	盘式制动器的检测	赵玉梅	唐山工业职业技术学院	116
11	铰链四杆机构的组成及分类	廖小吉	唐山工业职业技术学院	122
12	电磁式发动机转速传感器的工作原理	刘钦东	唐山工业职业技术学院	99
13	四轮定位	李广华	唐山工业职业技术学院	96

14	气门	李 敏	邢台职业技术学院	801
15	汽车火花塞的检测	杨秀芳	包头职业技术学院	65
16	组合夹具的拼装	孙 莹	包头职业技术学院	536
17	应变式压力传感器的应用	孟 冉	辽宁机电职业技术学院	494
18	变频器的三段速控制	丁紫佩	辽宁机电职业技术学院	280
19	555 定时器构成多谐振荡器	宋月丽	辽宁机电职业技术学院	64
20	超声波流量计的应用	林锦实	辽宁机电职业技术学院	173
21	数显式游标卡尺的使用	刘 爽	辽宁机电职业技术学院	648
22	普通车床方刀架	李 琦	渤海船舶职业学院	62
23	轴上零件的轴向固定	张庆玲	长春职业技术学院	596
24	混合动力汽车节能原理	杨舒乐	长春汽车工业高等专科学校	386
25	解密飞行 - 升力的产生原理	杨梦娜	南京工业职业技术学院	832
26	三相步进电机的 PLC 控制	陆敏智	江苏信息职业技术学院	50
27	电动机保护元件-交流接触器	徐江红	江苏信息职业技术学院	162
28	万用表电阻法检测电气线路故障	田 齐	江苏信息职业技术学院	117
29	数码管的原理与检测	黄 娴	无锡科技职业学院	172
30	555 单稳态触发器	钱 颖	无锡科技职业学院	781
31	什么影响了我的油耗	沈璟虹	无锡科技职业学院	283
32	正确使用双柱举升机举升车辆	倪晋尚	常州工程职业技术学院	691
33	埋弧自动焊 I 形坡口平焊	姜泽东	常州工程职业技术学院	307

34	工件为什么会侧翻--六点定位原理	屠春娟	苏州工业职业技术学院	695
35	增量光电编码器在自动线分拣站中的应用	李志梅	沙洲职业工学院	281
36	不能生气的油---汽车制动液的检测与更换	陈安柱	盐城工业职业技术学院	107
37	百变塑料-奇幻模具之初识注射成型	俞 蓓	安徽机电职业技术学院	491
38	车刀的基本角度	段红萍	福建信息职业技术学院	589
39	平面铣的边界选择	柳 剑	福建信息职业技术学院	332
40	初识交流电	万欣茹	九江职业技术学院	165
41	立式光学计测量轴径	郑海娟	九江职业技术学院	458
42	机床急停按钮传奇	魏彦波	山东商务职业学院	54
43	溢流阀结构原理及功用	韩志引	潍坊工程职业学院	432
44	换向阀的秘密	丁海峰	聊城职业技术学院	16
45	PLC 的时间机器	解淑英	烟台汽车工程职业学院	324
46	焊接机器人安全操作	余东满	河南工业职业技术学院	92
47	工业机器人直线运动 Move1 指令编程技巧	周 宇	武汉船舶职业技术学院	185
48	汽车火花塞的更换	骆锐	湖南工业职业技术学院	725
49	解救电梯被困乘客之盘车	吕小艳	湖南电气职业技术学院	382
50	物体的三视图	刘友成	邵阳职业技术学院	139
51	一个水温传感器故障引发的思考	李维兴	广东交通职业技术学院	85
52	手把手教你设计简易交通灯	朱 敏	广东环境保护工程职业学院	328
53	基于单片机 wifi 开关设计	黄远民	佛山职业技术学院	286

54	工业机器人二维运动轨迹的示教及再现	陈廷艳	佛山职业技术学院	408
55	单片机的外部中断	卢锦川	广西机电职业技术学院	483
56	机器人平焊摆动参数设定	韦柳毅	广西机电技师学院	244
57	ESP 车身电子稳定系统	杨 平	重庆工商职业学院	97
58	数控多轴加工	朱书启	甘肃机电职业技术学院	547
中职组一等奖				
序号	作品名称	作 者	申报单位	作品编号
1	车轮动平衡检测一体化	石剑飞	天津市机电工艺学院	348
2	交流接触器	吴 璇	天津市机电工艺学院	196
3	左移寄存器	张家荃	天津市经济贸易学校	100
4	节气门位置传感器检查	赵斯力根	承德工业学校	152
5	滚动轴承的装配	郭翼龙	华北机电学校	225
6	铰链四杆机构的应用	高 辉	沈阳市汽车工程学校	409
7	千分尺的读值	车 弘	沈阳市汽车工程学校	47
8	汽车淋雨试验	李 佳	沈阳市汽车工程学校	192
9	万能分度头及其应用	王 进	沈阳市装备制造工程学校	18
10	凸轮机构的命名	李 慧	佳木斯技师学院	21
11	Q345 钢管 V 形坡口对接水平固定二氧化碳气体保焊	王 博	佳木斯职业学院	13
12	剖视图	高 峰	中国一重技师学院	418

13	试切法建立工件坐标系	王永清	上海石化工业学校	440
14	游标卡尺测量要领	须文雅	江苏省锡山中等专业学校	66
15	铰链四杆机构	袁建梅	江苏省盐南中等专业学校	628
16	立体相贯线的投影	张 斌	张家港中等专业学校	414
17	汽车备胎的更换	姚天国	宁波市北仑职业高级中学	240
18	汽车门板修复	胡正阳	安徽省汽车工业学校	754
19	BT40 铣刀柄的安装	饶 锐	厦门市集美职业技术学校	67
20	汽车发动机机油泵的检修	林晨晖	厦门市集美职业技术学校	594
21	铰链四杆机构的组成与分类	徐 桃	山东交通技师学院	352
22	汽车电动后视镜的工作原理	易 雄	武汉机电工程学校	19
23	汽车美容之打蜡	鲁 瑛	武汉机电工程学校	365
24	汽车面漆的抛光方法	易建红	武汉市交通学校	228
25	门机速度调整—凸轮调整	刘剑锋	广州市机电高级技工学校	233
26	雨刮不工作的故障检测与维修	付冬娟	广西机电技师学院	371
27	喇叭不工作的故障诊断与排除	陈 建	广西机电技师学院	374
28	起动机不工作故障诊断与排除	洪陆英	广西机电技师学院	370
29	单把刀具对刀	张秋雨	重庆市九龙坡职业教育中心	72
30	组合体的组合形式	龙美霞	四川省乐至县高级职业中学	109
高职组二等奖				

序号	作品名称	作 者	申报单位	作品编号
1	车轮定位	张士涛	天津机电职业技术学院	654
2	光伏发电系统监控界面开发	何 佳	天津机电职业技术学院	305
3	G71 内外径粗车复合循环	穆 宁	天津机电职业技术学院	842
4	交流接触器的认知	赵普渡	天津机电职业技术学院	540
5	CA6140 控制线路分析	廉正光	天津职业大学	693
6	如何提高梁的弯曲强度	张 容	天津职业大学	293
7	钳工锉削	费晓瑜	天津职业大学	822
8	工艺尺寸链的应用	杜玉雪	天津职业大学	541
9	万能铣床电气控制线路的分析与检修	王丽华	天津职业大学	556
10	三极管的电流分配与放大作用	卫俊玲	天津职业大学	150
11	加工中心自动换刀过程	郭瑞华	天津轻工职业技术学院	279
12	冲裁断面的形成过程及特点	李 扬	天津轻工职业技术学院	424
13	正等轴测图的画法	喻 秀	天津轻工职业技术学院	485
14	认识光伏发电系统	赵洪洁	天津轻工职业技术学院	468
15	走进大型风力发电机组	孙 艳	天津轻工职业技术学院	273
16	风力发电机组变桨机构的拆装	朱 鹏	天津轻工职业技术学院	163
17	什么是人机工程学	孙晨曦	承德石油高等专科学校	148
18	车轮动平衡的检测	田传臣	唐山工业职业技术学院	246
19	蓄电池检查维护	刘浩丰	唐山工业职业技术学院	121

20	铰链四杆机构的类型	吕欣蕊	沧州职业技术学院	658
21	直流稳压电源	翟 冬	沧州职业技术学院	515
22	汽车前驱和后驱的区别	叶 巍	沧州职业技术学院	243
23	圆球切割体的绘制	邵 博	邢台职业技术学院	690
24	使用 51 单片机点亮一支发光二极管	王小刚	山西水利职业技术学院	126
25	三人多数表决电路	刘 慧	包头职业技术学院	839
26	容积式液压泵的工作原理	郭天臻	包头职业技术学院	671
27	智能制造中如何利用定时器 TON 实现延时	吕 达	包头职业技术学院	423
28	初识换向阀	娄丽莎	包头职业技术学院	548
29	打包机液压系统设计、安装与调试	刘文娟	辽宁机电职业技术学院	660
30	点亮你的发光二极管	白天明	辽宁机电职业技术学院	138
31	三坐标测量简单学	孙佳慧	辽宁机电职业技术学院	480
32	认识 RC 正弦波振荡电路	李福军	辽宁机电职业技术学院	118
33	EJA 差压变送器安装、组态及校验	宋艳丽	辽宁机电职业技术学院	290
34	PT 检测原理及应用	刘文锁	辽宁轨道交通职业学院	685
35	铰链四杆机构的类型与应用	李东和	辽宁省交通高等专科学校	143
36	三相异步电动机正反转控制电路分析与安装调试	马广君	辽宁装备制造职业技术学院	638
37	单相桥式整流滤波电路	冯海侠	渤海船舶职业学院	88
38	游标卡尺的使用	夏云才	大连职业技术学院	180
39	焊接工具及方法	杨 华	长春职业技术学院	680

40	CA6140 电气控制线路分析	刘丽萍	长春职业技术学院	585
41	方向控制回路	王海霞	长春职业技术学院	176
42	断面图	李国斌	长春职业技术学院	426
43	西门子 S7-300 系列 PLC 单站的硬件组态	唐 敏	长春职业技术学院	502
44	工业机器人的组成及分类	张继媛	长春职业技术学院	755
45	四轮定位	路兵兵	长春汽车工业高等专科学校	300
46	十分钟教你学会汽车熔断器	郝 俊	长春汽车工业高等专科学校	327
47	游标卡尺的使用	张 娜	长春汽车工业高等专科学校	319
48	机器人换人-工业机器人搬运与码垛编程	曹克刚	黑龙江农业工程职业学院	174
49	慧鱼创意组合模型的使用与开发之干手机的实现	党金顺	黑龙江农业工程职业学院	268
50	汽车发动机气缸磨损的测量	宋佳丽	哈尔滨职业技术学院	718
51	用游标卡尺测量连接轴零件	杨 雪	佳木斯职业学院	51
52	八位 LED 数码管动态显示	程丽媛	南京工业职业技术学院	788
53	基于 Pro/E 的口杯设计	黄丽娟	南京信息职业技术学院	544
54	认识空调四通阀	贾彩英	南京高等职业技术学校	583
55	管壳式换热器试压系统组装	仝 源	南京科技职业学院	546
56	继电-接触器接线工艺规范	杨 芸	江苏信息职业技术学院	69
57	不通孔测量	秦秋香	江苏联合职业技术学院常熟分院	517
58	汽车 ABS 系统	陆响珺	江苏联合职业技术学院常熟分院	665

59	钳工锯割管子	潘 铭	江苏海事职业技术学院	503
60	洛氏硬度计的使用方法	白 祥	江苏安全技术职业学院	810
61	螺纹切削单一固定循环 G92	史东丽	常州机电职业技术学院	161
62	插秧基本原理与标准取苗量调整	高 芳	常州机电职业技术学院	606
63	三相交流异步电动机正反转控制原理	梅 奕	常州信息职业技术学院	751
64	叶轮模块介绍及粗加工	王二化	常州信息职业技术学院	33
65	电力电子技术之重要应用---光伏逆变器	章丽红	常州轻工职业技术学院	405
66	金属材料冲击韧性的测定	吴叶军	常州工程职业技术学院	745
67	直流稳压电路	张君艳	苏州工业园区工业技术学校	581
68	复合冲裁模结构认知	朱红萍	沙洲职业工学院	7
69	平面文本加工---教你刻印章	颜科红	无锡科技职业学院	573
70	单片机控制矩阵式键盘的工作原理	蒋 鹏	无锡科技职业学院	731
71	拓印法在模具总装时的妙用	孙务平	无锡技师学院	183
72	机械创新设计理论应用实例-减振锤的创新设计	陈 凤	无锡商业职业技术学院	779
73	AS 语言示教-平面码垛编程	沈鑫刚	宁波职业技术学院	310
74	G71 和 G70 的编制规律	田海疆	福建信息职业技术学院	497
75	霍尔传感器测量转速	何建华	福建信息职业技术学院	254
76	铰链四杆机构的组成和分类	吴 迅	福建信息职业技术学院	777
77	流量传感器的使用	孙 静	黎明职业大学	511
78	正反转控制原理	曾喜娟	黎明职业大学	617

79	发动机怠速不良故障诊断	陈明福	泉州理工职业学院	32
80	如何控制数控车削螺纹的加工精度	沈元元	九江职业技术学院	643
81	二极管的特性、应用与识别	赵 英	九江职业技术学院	537
82	数控车圆弧插补的顺逆判别及应用	胡 斌	九江职业技术学院	272
83	减速器的装配	刘 涛	九江职业技术学院	301
84	三针法测量外螺纹中径	王晓伟	九江职业技术学院	296
85	机件内部形状的表达-剖视图	江文清	九江职业技术学院	624
86	高脚杯的数控车削加工	曾 珍	吉安职业技术学院	391
87	台阶轴车削加工	畅建辉	青岛职业技术学院	713
88	液压系统工作原理	王 冰	烟台汽车工程职业学院	295
89	光电传感器及应用	王丽博	河南机电职业学院	552
90	金属材料洛氏硬度的测量	李成思	河南工业职业技术学院	178
91	缺陷之谜-注射模典型浇口的设计	刘 芳	湖北科技职业学院	242
92	合而不同，配合之美	卢志芳	湖北科技职业学院	71
93	走近游标卡尺	张玉光	武汉船舶职业技术学院	304
94	酷炫激光安全生产之《四禁六要》	汪晓云	武汉船舶职业技术学院	278
95	不打不相识，揭开 3D 打印的神秘面纱	何 寅	武汉船舶职业技术学院	87
96	汽车无法起动之起动系统故障诊断	严 锐	武汉船舶职业技术学院	83
97	PLC 定时器指令的应用-灯的闪烁	李 莎	长江职业学院	557
98	蓄电池亏电故障的排除	袁 牧	长江职业学院	520

99	数控铣床刀具半径补偿	雷黎明	荆州职业技术学院	608
100	贴片元件的焊接	李 艳	荆州职业技术学院	786
101	截断体三视图画法	王文军	荆州职业技术学院	782
102	发动机气缸压缩压力检测与分析	邹洪富	湖南工业职业技术学院	114
103	万用表的使用	李晶辉	湖南工业职业技术学院	89
104	铰链四杆机构的基本形式和判别方法	徐 娟	湖南工业职业技术学院	797
105	电压法排查电气线路故障	刘 峰	湖南工业职业技术学院	522
106	三相异步电动机正反转控制线路安装	刘 坤	湖南工业职业技术学院	338
107	PLC 控制电动机星三角启动电路的程序设计	肖 潇	湖南工业职业技术学院	249
108	流水灯的设计	左园园	湖南工业职业技术学院	253
109	轮毂电机	李 琼	湖南工业职业技术学院	103
110	火花塞的检测与更换	彭 勇	湖南电气职业技术学院	248
111	先导式溢流阀的选用	王江兰	湖南电气职业技术学院	669
112	神奇的机械自锁	杨 文	湖南铁道职业技术学院	570
113	初识平面四杆机构	李 丹	湖南铁道职业技术学院	70
114	切槽刀的对刀操作	燕 峰	湖南机电职业技术学院	22
115	宝马防盗雨刮维修模式	莫建章	广东交通职业技术学院	641
116	注塑产品分模技术	黄晓明	广东岭南职业技术学院	392
117	基于步进驱动技术的准确定位控制	彭一航	佛山职业技术学院	437
118	数控铣削试切法对刀仿真操作	贾晓丽	佛山职业技术学院	771

119	威纶通触摸屏与 S7-200PLC 的无线通信实现	钟造胜	佛山职业技术学院	395
120	电路的基石---基尔霍夫定律应用	瞿彩萍	顺德职业技术学院	742
121	工业机器人激光切割	邓 霞	顺德职业技术学院	711
122	塑料瓶子诞生记-中空吹塑方法	陈剑玲	广西机电职业技术学院	694
123	怎样让汽车空调吹出健康风	蒋 晶	广西职业技术学院	841
124	教你认识金属的疲劳	覃秀凤	广西职业技术学院	538
125	编制设备日常点检作业标准	张映红	柳州职业技术学院	492
126	用单片机控制一个发光二极管闪烁 so easy	李会军	重庆工业职业技术学院	490
127	教你轻松算齿轮-渐开线标准直齿圆柱齿轮的参数及几何尺寸计算	缪晓宾	重庆工业职业技术学院	481
128	迸发火花，激发你的能量--火花塞的检修	屈 贤	重庆工程职业技术学院	313
129	PLC 程序的顺控设计法	赵 悦	重庆工程职业技术学院	277
130	传动新秀--DCT	周娟英	陕西职业技术学院	609
131	溢流阀的工作原理及应用	周荣亚	陕西铁路工程职业技术学院	285
132	刀具静止几何角度的认识	雷伟斌	西安航空职业技术学院	330
133	小圆弧大道理-数控车床圆弧顺逆判定方法	杲春芳	宝鸡职业技术学院	591
134	奇妙的彩灯	宋 娟	榆林职业技术学院	316
135	刀具半径补偿	廉 军	甘肃机电职业技术学院	597
136	风电场宏观选址的条件	张振伟	酒泉职业技术学院	166
中职组二等奖				

序号	作品名称	作者	申报单位	作品编号
1	车载充电机的拆装	胡海玲	北京汽车技师学院	787
2	动力电池专家不想你知的秘密	官英伟	北京汽车技师学院	542
3	零件的定位原理	杜 暘	天津市机电工艺学院	204
4	汽车车轮的拆装	韩 旭	天津市机电工艺学院	200
5	进制转换的简便方法	李 慧	天津市机电工艺学院	457
6	换向阀	李孟龙	天津市机电工艺学院	393
7	锯床的操作	宗 伟	天津市经济贸易学校	436
8	单相整流电路	刘玉林	天津市经济贸易学校	835
9	锯削方法	夏 彬	天津市第一商业学校	349
10	投影作图基础	郭瑞凡	北方机电工业学校	356
11	使用量块校验游标卡尺	张 思	石家庄职业技术教育中心	221
12	电火花加工	齐海龙	石家庄市机械技工学校	549
13	数控车床对刀操作和输入	李占超	承德技师学院	438
14	认识发动机	刘宏乐	承德技师学院	222
15	PLC 控制电机连续运转	张婧靓	太原铁路机械学校	482
16	两控一灯控制电路	于 瑾	沈阳市汽车工程学校	238
17	锯削加工技术	刘婷婷	沈阳市汽车工程学校	226
18	焊条电弧焊操作方法与训练	陈品同	沈阳市汽车工程学校	193
19	汽车发动机活塞连杆组的装配	张博智	沈阳市汽车工程学校	68

20	汽车涂装过程概述	祝 赫	沈阳市汽车工程学校	234
21	汽车发动机燃油压力的检测	曲 斌	吉林机电工程学校	217
22	三角形外螺纹的车削	陈冬冬	黑龙江技师学院	378
23	内孔车刀的选择与安装	王翠宝	黑龙江技师学院	380
24	顺序控制设计法	陈 宇	哈尔滨技师学院	113
25	外圆的车削	崔岩岩	大庆职业学院	431
26	攻螺纹	王建萍	大庆职业学院	237
27	外径测量	汤豪杰	上海石化工业学校	439
28	汽车电子稳定程序控制系统（ESP）	王振宇	江苏省靖江中等专业学校	473
29	轴的初识	方 琴	江苏省靖江中等专业学校	20
30	微调差动螺旋传动	华 燕	江苏省锡山中等专业学校	360
31	铰链四杆机构的分类	张文彬	江苏省张家港中等专业学校	44
32	铰链四杆机构的基本性质曲柄存在的条件	姚 磊	江苏省张家港中等专业学校	467
33	断面图	单 莹	张家港中等专业学校	82
34	G83 指令编程及应用	顾哲荣	江苏省太仓中等专业学校	417
35	外径千分尺的使用	张 精	无锡技师学院	186
36	PLC 坐标法传送带控制	顾丽娜	常熟高新园中等专业学校	368
37	阵列	吴奇万	杭州市桐江职业技术学校	700
38	认识数控车床	曹克胜	鄞州职业教育中心学校	110
39	线框造型	陈奕慧	平湖市职业中等专业学校	721

40	认识链传动	解勤哲	黄岩第二职业技术学校	618
41	锯条的秘密	刘晓艳	安徽职业技术学院	347
42	蓄电池检测与更换	董仕敏	安徽省汽车工业学校	701
43	三视图的形成及投影规律	陈 松	安徽省天长工业学校	78
44	检验汽车空调制冷剂	吕启祥	安徽蚌埠机电技师学院	108
45	模具的拆卸	程 朋	厦门市海沧区职业中专学校	564
46	排屑钻孔的加工	翁琳惠	厦门市集美职业技术学校	350
47	轮胎的拆装	戴金腾	厦门市集美职业技术学校	367
48	FANUC 系统数控车对刀	王 强	山东交通技师学院	351
49	识读组合体视图	王 靖	淄博建筑工程学校	757
50	圆柱正交相贯线的画法	孟凡萍	青岛工贸职业学校	216
51	投影法	徐 笋	武汉机电工程学校	396
52	认识立式数控铣床的机床坐标系	陈 丽	武汉机电工程学校	434
53	让尺寸更精准-从读游标卡尺开始	侯玉芹	武汉机电工程学校	384
54	更换机油和机油滤清器	朱晓鹏	广州市花都区职业技术学校	74
55	广州丰田凯美瑞轿车前轮前束检查与调整	杨华春	广州市高级技工学校	477
56	圆柱齿轮减速器的装配	戚建冲	广州市机电技师学院	1
57	检测起动机	林燕兰	广州港技工学校	362
58	汽油发动机废气排放检测与调整	李 义	广州港技工学校	361
59	轻松掌握数控铣床对刀操作	余新军	深圳第二高级技工学校	190

60	检修气缸磨损	胡卫涛	佛山市顺德区胡宝星职业技术学校	582
61	螺纹基本参数及其之间的计算	梁世妃	中山市第一中等职业技术学校	645
62	数控铣基本操作-刀具装卸	郑如祥	中山市第一中等职业技术学校	232
63	双重连锁正反转控制线路安装	徐永健	广西工业技师学院	676
64	汽车电动车窗不工作诊断与排除	卜乔生	广西机电技师学院	373
65	前照灯不亮故障诊断与排除	林爱云	广西机电职业技术学院	375
66	线切割-穿丝	童 玲	重庆市九龙坡职业教育中心	411
67	剖视图的种类	杨 睿	重庆市铜梁职业教育中心	156
68	万能角度尺	谭远奎	四川省兴文县职业技术学校	677
69	铰链四杆机构的类型	邓晓斌	四川省兴文县职业技术学校	235
70	指针式万用表测量电阻的操作方法	阮昌乐	镇安县职业高级中学	737

高职组三等奖

序号	作品名称	作 者	申报单位	作品编号
1	剖视图	高 菁	天津机电职业技术学院	668
2	数控车床基本加工	高德崇	天津机电职业技术学院	620
3	螺纹联接	张海伟	天津职业大学	142
4	基尔霍夫定律	高 琳	天津职业大学	566
5	龙门刨床横梁升降电气控制线路的分析与检修系统	霍淑珍	天津职业大学	724

6	汽车发动机机油、机滤检查与更换	魏明江	天津中德职业技术学院	484
7	滚珠丝杠螺母副换向间隙消除的方法	常昱茜	天津轻工职业技术学院	655
8	跟跑男一起学 PLC - 多路抢答器控制	侯 雪	天津轻工职业技术学院	145
9	节日彩灯	翟永君	天津轻工职业技术学院	814
10	循环程序设计	江 颖	天津轻工职业技术学院	297
11	控制器中电子器件的妙用	赵元元	天津轻工职业技术学院	11
12	机构运动简图绘制	杨立云	河北机电职业技术学院	634
13	红外热释电传感器的原理与应用	温彬彬	河北工业职业技术学院	303
14	发动机气缸磨损的检测	张帅武	唐山工业职业技术学院	106
15	温度传感器	尚林燕	唐山工业职业技术学院	151
16	气动双手操作回路实训	陈轶辉	唐山工业职业技术学院	451
17	电桥性能测试	郭 雷	承德石油高等专科学校	752
18	死点的位置	赵海贤	承德石油高等专科学校	562
19	滚动轴承初识-滚动轴承的代号	韩彦龙	承德石油高等专科学校	60
20	在 CAXA 三维实体设计软件中的减速器装配件爆炸动画设计	王 峰	承德石油高等专科学校	653
21	半剖视图	张静谧	承德石油高等专科学校	722
22	平面度误差的测量	孙莉莉	承德石油高等专科学校	621
23	怎样绘制刀模图	张黎明	承德石油高等专科学校	433
24	砂型铸造工艺	宋晓明	承德石油高等专科学校	734
25	8 位流水灯制作	贾羽男	承德技师学院	61

26	揭秘 LED	许慧娟	邢台职业技术学院	413
27	汽车四轮定位之主销后倾故障	曹景升	邢台职业技术学院	337
28	PLC 输出点的三种形式	王蕴岭	沧州职业技术学院	269
29	循迹小车的组成	段学习	沧州职业技术学院	642
30	间歇运动	张国玲	沧州职业技术学院	263
31	防盗神器	李洁静	沧州职业技术学院	287
32	起动机拆装与检修	刘丹丹	运城职业技术学院	664
33	汽车灯光的检修	郭 超	运城职业技术学院	657
34	外径千分尺的使用	秦晋丽	包头职业技术学院	649
35	SolidWorks 手柄造型设计	李东旭	赤峰工业职业技术学院	533
36	焊接机器人起弧与收弧指令编辑操作	韩 涛	辽宁轨道交通职业学院	140
37	典型圆柱螺纹零件加工	刘一波	辽宁轨道交通职业学院	5
38	3D 打印填充工艺对产品质量的影响	邸金南	辽宁轨道交通职业学院	651
39	触摸屏控制机械手顺序控制	刘 岩	辽宁轨道交通职业学院	171
40	铰链四杆机构的类型判别	陈 硕	辽宁轨道交通职业学院	275
41	捣固装置工作原理	刘云山	辽宁轨道交通职业学院	247
42	EFI 系统中的燃油供给系统	杨德明	辽宁机电职业技术学院	534
43	禁止舞动的工件	李如玉	辽宁机电职业技术学院	553
44	纸上的珠穆朗玛	薛明姬	辽宁机电职业技术学院	825
45	汽车配件入库程序	刘建飞	辽宁机电职业技术学院	590

46	离合器	张克军	辽宁机电职业技术学院	509
47	机械手的 PLC 控制	洪宗海	辽宁冶金职业技术学院	136
48	复杂成型面轴类零件的数控车削加工	王 丹	大连职业技术学院	158
49	磁性开关的安装与调试	付 饶	抚顺职业技术学院	52
50	如何使用万用表检测汽车电路	汪月英	长春汽车工业高等专科学校	463
51	数控车床工件坐标系的建立	徐恒斌	长春汽车工业高等专科学校	357
52	如何进行有效的沟通	李亚杰	长春汽车工业高等专科学校	342
53	冲裁工艺计算之冲压力计算	兰天鹏	长春职业技术学院	584
54	车床主轴箱双向多片摩擦离合器的调整与拆装	周 嵬	长春职业技术学院	508
55	棱锥切割体的三视图	王 洋	长春职业技术学院	333
56	项目六 螺纹表面零件的编程与加工	杨冬喆	辽源职业技术学院	576
57	数控车床刀架电机互锁控制原理与接线	魏 林	渤海船舶职业学院	177
58	电动机全压启动 PLC 控制接线	刘 凯	渤海船舶职业学院	419
59	离合器从动盘的检修	包套图	渤海船舶职业学院	706
60	内、外径车削复合循环指令 G71、G70	陈 佶	渤海船舶职业学院	14
61	汽车蓄电池的充电方法	李 斌	黑龙江职业学院	708
62	汽车灯光的合理使用	季海成	黑龙江农业工程职业学院	599
63	轮胎的更换	郑 义	黑龙江农业工程职业学院	579
64	交流发电机的检测	王 猛	黑龙江农业工程职业学院	469
65	一汽-大众零件编号查询	刘 颖	哈尔滨职业技术学院	656

66	平板 V 型坡口对接横焊位的焊条电弧焊	耿艳旭	哈尔滨职业技术学院	572
67	齿轮范成原理	李 敏	哈尔滨职业技术学院	292
68	口诀法学习铁碳合金相图	张 琳	大庆职业学院	633
69	PLC 程序设计方法-继电器电路转换法	杜 晋	扬州市职业大学	36
70	分流道截面形状的选用	王晓晓	江苏信息职业技术学院	245
71	数控机床的坐标系	李张强	江苏联合职业技术学院常熟分校	179
72	金属加工与实训-锉削	刘军伟	江苏安全技术职业学院	284
73	电梯制动间隙调整	张旭涛	江苏安全技术职业学院	770
74	钢的表面淬火	何玉林	江苏财经职业技术学院	182
75	模具最佳浇口位置的设置	陈显冰	南京工业职业技术学院	717
76	汽车的通过性	徐 煌	南京工业职业技术学院	799
77	超音速进气道	许振腾	南京工业职业技术学院	761
78	点的投影	吴晓燕	南京科技职业学院	613
79	无处不在的传感器	徐月兰	苏州工业职业技术学院	489
80	三菱 PLC 定时器的使用	薛迎春	苏州工业职业技术学院	800
81	翻盖手机的设计与动画展示	范红征	苏州工业园区职业技术学院	682
82	直流电动机因何而动-图说工作原理	王福学	无锡职业技术学院	697
83	机械手液压系统实例分析	唐立平	无锡职业技术学院	616
84	套筒联轴器的技术矛盾分析与改进设计	李正峰	无锡商业职业技术学院	769

85	弓形夹的物理矛盾分析与改进设计	杜春宽	无锡商业职业技术学院	789
86	如何使电机快速停止	于炜芳	无锡科技职业学院	743
87	网线制作方法	陆孟雄	常州信息职业技术学院	43
88	注塑模具的数控加工	王 震	常州机电职业技术学院	257
89	几个相交剖切面的剖视图画法	孙春霞	常州机电职业技术学院	270
90	步进电机的工作原理	徐 艾	常州机电职业技术学院	692
91	PLC 中常闭触点的输入处理	金 燕	常州工程职业技术学院	250
92	数控编程子程序	张在平	常州工程职业技术学院	504
93	PLC 工作过程的分析	谢丽华	常州轻工职业技术学院	666
94	应变式力传感器的原理	徐 帅	盐城工业职业技术学院	774
95	汽车起动机的拆装与检测	杨晓芳	盐城工业职业技术学院	732
96	测力模型搭建（力传感器的接线与标定）	武银飞	盐城工业职业技术学院	773
97	如何用 PLC 控制电动机的正反转	薛 岚	淮安信息职业技术学院	667
98	关节机器人	何振俊	南通开放大学	291
99	新能源电动汽车故障诊断与维修	储 明	杭州科技职业技术学院	58
100	底盘输出功率检测	徐建军	金华职业技术学院	331
101	锯条的秘密	刘晓艳	安徽职业技术学院	390
102	组合体三视图的画法	柳 砚	安徽机电职业技术学院	630
103	如何使用 G92 指令加工出合格的螺纹	颜国霖	黎明职业大学	459
104	认识单片机	陈玉琼	黎明职业大学	510

105	活塞环的装配	严匡林	九江职业技术学院	298
106	复合模拆装	冯美龙	九江职业技术学院	379
107	泵体零件的视图表达	胡 斌	九江职业技术学院	272
108	滚珠丝杠螺母副	张秀娟	九江职业技术学院	498
109	加法计数器电路的设计与仿真	徐琼燕	九江职业技术学院	90
110	基于组合逻辑电路的火灾报警系统设计	刘瑞娟	九江职业技术学院	662
111	直流电机控制实例	许 琪	九江职业技术学院	588
112	认知复合模	彭福官	九江职业技术学院	267
113	平面锉削	付 浩	九江职业技术学院	615
114	三相异步电动机正反转控制电路	冯燕萍	九江职业技术学院	387
115	平面机构自由度的计算	吴明清	山东交通职业学院	560
116	Creo2.0 技术应用---旋转特征	王海琴	青岛职业技术学院	329
117	电动机自锁控制	丁晓玲	青岛职业技术学院	315
118	Creo2.0 拉伸特征应用（某机器人手臂夹持夹具中固定块主要结构的设计）	赵 水	青岛职业技术学院	650
119	轮齿失效形式	刘 璐	威海海洋职业学院	448
120	读、画三视图	宁 爽	威海职业学院	766
121	基尔霍夫电流定律	裴爱岭	威海职业学院	710
122	落料冲孔复合模具	张恕爱	烟台职业学院	170
123	供料站机械部分的安装	何 驰	烟台职业学院	282

124	矩形槽的数控车削编程	余 娟	烟台汽车工程职业学院	294
125	圆柱体的三视图	王宗玲	东营科技职业学院	372
126	数控车床对刀的原理及方法	陈绍志	潍坊工程职业学院	322
127	焊接一条合格焊缝	王玲燕	潍坊工程职业学院	567
128	PLC 的寄存器移位指令 SHRB	吴慧君	潍坊工程职业学院	264
129	安灯系统	韩 青	潍坊工程职业学院	527
130	工匠精神-从对刀做起	马长辉	德州职业技术学院	4
131	零件主视图的选择	张作状	日照职业技术学院	175
132	气缸压缩压力的检测	高 洁	河南机电职业学院	830
133	发动机机油的更换	李 博	河南机电职业学院	699
134	水温传感器检修	郭贺洋	漯河职业技术学院	318
135	换向阀的图形符号	张群威	漯河职业技术学院	123
136	晶闸管相控整流电路	方 波	武汉职业技术学院	261
137	数控机床专英单词速记微课	黄琳莉	武汉职业技术学院	29
138	5 分钟揭秘激光切割	陈一峰	武汉船舶职业技术学院	345
139	线切割 3B 代码编程	袁 博	武汉城市职业学院	598
140	汽车销售实务	李 蓉	武汉软件工程职业学院	137
141	小李修车记之气缸磨损度测量	邓宏业	荆州职业技术学院	826
142	小李修车记之检修节温器	王 博	荆州职业技术学院	829
143	电机正反转	高 霞	长江职业学院	577

144	定轴轮系传动比计算	张 甜	长江职业学院	703
145	四杆机构及应用	郑淑琴	长江职业学院	670
146	具有自动挡料装置的级进模	胡智清	湖南财经工业职业技术学院	334
147	冷冲压主要工序	文建平	湖南财经工业职业技术学院	341
148	铰链四杆机构	熊银花	湖南汽车工程职业学院	274
149	单股导线的连接	蒋松云	湖南汽车工程职业学院	683
150	汽车展厅接待	何丽嘉	湖南电气职业技术学院	571
151	风电机组液压系统的检查与维护	叶云洋	湖南电气职业技术学院	652
152	车轮动平衡的检测	肖卫兵	湖南电气职业技术学院	836
153	手动变速器的传动原理	阳娣莎	湖南电气职业技术学院	317
154	汽车 ABS 系统	刘 珊	湖南电气职业技术学院	565
155	用 PLC 实现多种液体的混合控制	周惠芳	湖南电气职业技术学院	104
156	定时器的应用	张 虹	湖南电气职业技术学院	299
157	数字电路的搭建	裴 琴	湖南电气职业技术学院	309
158	数字电压表的软件调试	宁金叶	湖南电气职业技术学院	344
159	停车场车位管理系统之车辆进出计数	李文芳	湖南机电职业技术学院	812
160	挡环的数控编程与加工	匡益明	湖南三一工业职业技术学院	446
161	轴类零件的绘制	丁镜之	张家界航空工业职业技术学院	795
162	十分钟教你学会创建 AutoCAD2016 图形样板	侯建明	广东环境保护工程职业学院	302

163	PLC 编程入门-转换法实现电机单向运行控制	武交峰	广东环境保护工程职业学院	403
164	UG 教程-尖塔的绘制	秦 禹	广东岭南职业技术学院	160
165	自动化生产线设备整机联机调试	方 宁	佛山职业技术学院	496
166	WINCC 监控下的运料小车自动往返	杨元凯	佛山职业技术学院	529
167	电气控制中的互锁	李中帅	中山职业技术学院	637
168	汽车时钟弹簧的更换	吴国广	广西职业技术学院	326
169	汽车保险理赔程序	申会明	广西职业技术学院	499
170	喷枪的使用与维护	文 宵	广西机电职业技术学院	593
171	增量式编码器的作用及工作原理	陈卫国	广西机电职业技术学院	687
172	调漆的基础知识	罗婷劼	广西机电职业技术学院	550
173	工件的定位	黄勤芳	广西职业技术学院	819
174	汽车空调间歇制冷的故障诊断	杨德宁	广西职业技术学院	674
175	汽修常用测量工具使用	黄辉镀	广州市技师学院	115
176	发动机冷却系统密封性检测	黄镇财	柳州职业技术学院	462
177	冲裁模凸凹模间隙的调整	向小汉	柳州职业技术学院	524
178	微课助我学之认识剖视图	陈 璟	柳州职业技术学院	640
179	人人都会画 SFC 顺序功能图	张 玲	重庆工业职业技术学院	659
180	个性化水杯的造型设计与 3D 打印	林雪冬	重庆工程职业技术学院	505
181	三元催化器那些事儿	税永波	重庆工商职业学院	312
182	数控铣床分中对刀法	王大鹏	重庆工商职业学院	84

183	EC5 发动机正时皮带拆装与调整	汤贵庭	重庆工商职业学院	768
184	S7-200PLC 输入中断	曾颖峰	四川工程职业技术学院	149
185	基于检测项目工作过程讲授极限与配合的基本术语和定义	吴廷婷	四川工程职业技术学院	86
186	AutoCAD 圆的绘制	陶 华	四川工程职业技术学院	705
187	认识光伏发电系统的组成	孙宏伟	四川航天职业技术学院	38
188	梅花腔零件自动编程加工	曹旭妍	陕西国防工业职业技术学院	776
189	固溶体	徐 竹	西安航空职业技术学院	135
190	铰链四杆机构的基本形式	刘晓花	甘肃机电职业技术学院	339
191	注射模具的结构组成	白天萍	甘肃机电职业技术学院	288
192	属性块的创建与应用	刘 胜	兰州职业技术学院	24
193	1.5MW 永磁直驱风力发电机组偏航制动器安装工艺	张 康	酒泉职业技术学院	127
194	风力发电机组主轴对中仪的使用	甄 亮	酒泉职业技术学院	809

中职组三等奖

序号	作品名称	作 者	申报单位	作品编号
1	识读电路图	王 博	北京汽车技师学院	778
2	自适应巡航控制系统	杨远满	北京汽车技师学院	791
3	膨胀阀式制冷系统	张 毅	北京汽车技师学院	780
4	不等径圆柱的垂直相贯	周 琼	北京汽车技师学院	385
5	道路辅助系统	郑华磊	北京汽车技师学院	790

6	自动循迹小车的制作	郝文莉	北方机电工业学校	394
7	梯形槽切削加工	于明水	天津市机电工艺学院	203
8	全电路欧姆定律	李 斌	天津市机电工艺学院	198
9	子程序调用	于娜娜	天津市机电工艺学院	205
10	爆炸视图	杨福玲	天津市机电工艺学院	401
11	叠加定理	张 琛	天津市机电工艺学院	197
12	示波器的使用	祁 莹	天津市第一商业学校	741
13	圆弧连接	高盛君	天津市第一商业学校	406
14	相贯线的投影作图	杨 静	天津市机电工艺学院	206
15	工业机器人手动操作	张聚峰	天津市经济贸易学校	75
16	连接板的加工（坐标系旋转指令使用）	王 潇	石家庄市职业技术教育中心	364
17	圆弧连接	徐 营	承德工业学校	218
18	叠加型组合体三视图的画法	裴庆利	承德技师学院	815
19	仿形车复合固定循环指令 G73 的应用	杨 辉	承德技师学院	675
20	三视图的形成及投影规律	潘小新	承德技师学院	430
21	常用绘图工具与仪器	谢南南	承德技师学院	131
22	板对接立焊打底焊	张志犇	承德技师学院	478
23	组合体的组合方式和表面关系	雪 影	邢台技师学院	763
24	数控车床对刀	黄 红	华北机电学校	79
25	小型剪板机的使用方法	祖 磊	沈阳市汽车工程学校	210

26	雾灯电路	门丽婧	沈阳市汽车工程学校	714
27	二极管的单向导电性	吕小溪	沈阳市汽车工程学校	211
28	数控车床维修-机床尾座精度测量	刘天浩	大连市轻工业学校	631
29	子午线轮胎的更换	郭 健	大连市轻工业学校	712
30	蜗轮蜗杆方向判定	郭 鹏	阜新市第三中等职业技术专业学校	359
31	游标卡尺的识读与使用	叶春梅	吉林省工业技师学院	230
32	定轴轮系传动比公式推导及传动方向的判别	刘凤环	长春职业技术学校	784
33	桥架敷设电源进线端	纪 伟	黑龙江技师学院	57
34	汽车底盘电控-认识 ESP	杜 宇	哈尔滨技师学院	614
35	机械基础-绪论	战晓文	大庆职业学院	229
36	循迹小车中的光敏电阻	陆静静	佳木斯技师学院	15
37	短路与短路保护	施雪燕	佳木斯技师学院	133
38	圆柱的截交线	潘科峰	青田县职业技术学校	513
39	AutoCAD 三维立体转二维工程图	王虞锦	福建理工学校	389
40	绘制烟灰缸	贾立红	石家庄市职业技术教育中心	442
41	铰链四杆机构	陈 姗	上海石化工业学校	214
42	初识万用表	钱玲玲	江苏省锡山中等专业学校	132
43	车床	丁云霞	江苏省锡山中等专业学校	53
44	初识电容器	丁卓燕	江苏省锡山中等专业学校	381

45	钢的普通热处理 - 淬火	徐 刚	江苏省靖江中等专业学校	470
46	认识间歇运动机构	张网宝	江苏省靖江中等专业学校	81
47	启保停控制程序的编写与运行	钱三波	江苏省靖江中等专业学校	219
48	三视图的形成及投影规律	赵焰平	江苏省靖江中等专业学校	213
49	组合体的组合形式及其连接关系	程丽娟	江苏省太仓中等专业学校	740
50	正三棱锥表面求点	蔡义桃	江苏省太仓中等专业学校	604
51	电阻的混联	吴 涛	江苏昆山第二中等专业学校	398
52	圆弧连接	刘必胜	南京高等职业技术学校	77
53	槽轮机构	张 徐	南京高等职业技术学校	125
54	活塞式空气压缩机维护和使用	陈震乾	无锡技师学院	9
55	齿轮减速器轴上零件固定方式	吴 亚	常熟高新园中等专业学校	453
56	手工焊接五步法	张洁琼	常熟高新园中等专业学校	521
57	应用传感器和 PLC 技术实现物品的自动分拣	李 俊	常熟中等专业学校	646
58	圆柱	徐月红	昆山花桥国际商务城中等专业学校	30
59	轴的结构及轴上零件的定位	陆文琼	宁波市北仑职业高级中学	209
60	齿轮泵	王 姬	宁波市职业技术教育中心学校	59
61	帅气的锯削姿势	姚炯炯	余姚市职业技术学校	619
62	粗糙度块的创建与插入	戚剑瑾	余姚市第四职业技术学校	129
63	识读零件图中的尺寸公差	蒋 健	温岭太平高级职业中学	738

64	单相桥式整电路工作原理	陈 航	嘉兴技师学院	421
65	五等分圆周	查飘飘	平湖市职业中等专业学校	828
66	游标卡尺的使用及读数	王巧云	安徽省汽车工业学校	227
67	卡罗拉轿车前照灯故障案例分析	张 洋	安徽省汽车工业学校	635
68	平面图形的画图步骤	吴 勋	安徽蚌埠机电技师学院	46
69	车削三角外螺纹	郑力群	福建理工学校	465
70	Inventor 特征建模工具之扫掠	孙振全	高密市高级技工学校	427
71	POWERMILL 螺旋下刀功能	杜兆君	高密市高级技工学校	399
72	投影法的基础知识	桑玉红	威海工业技术学校	154
73	线切割-穿丝过程	王 玲	青岛工贸职业学校	212
74	简单阶梯轴加工	孙秋香	青岛工贸职业学校	460
75	注塑模具的拆卸	赵娇娜	青岛工贸职业学校	376
76	普通外螺纹的车削加工工艺流程	李建军	漯河技师学院	236
77	电梯停电困人下的紧急救援	曹庭文	武汉市交通学校	199
78	支架零件实体造型	陈翠萍	武汉机电工程学校	422
79	Inventor 部件装配	龙 干	湖南工贸技师学院	765
80	变频器运行模式的选择	苏 倩	广州市高级技工学校	34
81	汽油喷油器清洗与检测	黄辉镀	广州市高级技工学校	49
82	识读轴零件图	李梓健	广州港技工学校	416
83	游标卡尺	杨家敏	佛山市顺德区胡宝星职业技	833

			术学校	
84	三维实体建模抽壳命令	欧阳昌胜	中山市第一中等职业技术学校	447
85	UG8.0--拉伸特征	谢 琨	中山市第一中等职业技术学校	443
86	应用 MF-47 万用表测电阻阻值	区展文	江门市第一职业高级中学	739
87	平面直角坐标系	学生会	广西机电工程学校	27
88	电容器的充电和放电	陈小青	广西机电技师学院	831
89	车削顶尖-偏移尾座加工莫氏外圆锥	唐 杰	广西机电技师学院	554
90	带你认识台钻速度的调节	杨剑锋	广西工业技师学院	600
91	如何简化程序	刘锡伟	江油市职业中学校	2
92	平面图形的画法	陈德勇	四川省乐至县高级职业中学	48
93	国际象棋棋子马的仿真加工	戢 勇	四川省乐至县高级职业中学	602
94	汽车轮胎规格标记	许 波	四川省兴文县职业技术学校	827
95	游标卡尺	马 爽	四川省兴文县职业技术学校	404
96	数控对刀要素成长记	顾 亮	成都市现代制造职业技术学校	208
97	有过载保护的单向运转控制电路	易云霞	成都市现代制造职业技术学校	189
98	三视图的形成及其投影规律	李 莉	陕西省宝鸡市陈仓区职业教育中心	605
99	加工工艺方案的制定	贾金琦	陕西省镇安县职业高级中学	112
100	指针式万用表的使用方法	白宗炆	镇安县职业高级中学	719

101	蜗杆传动之左、右手定则	问小宁	渭南技师学院	785
102	螺纹切削循环指令 G92	陈 晖	庄浪县职业教育中心	17
103	三相异步电动机星-三角降压启动控制线路的安装与调试	赵鹏飞	阿克苏技师学院	428

附件 2

首届全国机械行业职业院校微课大赛网络人气奖名单 (按行政区域排序, 排名不分先后)

高职组				
序号	作品名称	作 者	申报单位	作品编号
1	数控车床基本加工	高德崇	天津机电职业技术学院	620
2	滚珠丝杠螺母副换向间隙消除的方法	常昱茜	天津轻工职业技术学院	655
3	风力发电机组变桨机构的拆装	朱 鹏	天津轻工职业技术学院	163
4	智能制造中如何利用定时器 TON 实现延时	吕 达	包头职业技术学院	423
5	纸上的珠穆朗玛	薛明姬	辽宁机电职业技术学院	825
6	CTCS-3 级列控系统原理	赵楠楠	辽宁轨道交通职业学院	184
7	基尔霍夫电流定律	王 盈	辽宁轨道交通职业学院	101
8	三相异步电动机正反转控制电路分析与安装调试	马广君	辽宁装备制造职业技术学院	638
9	工业机械手的工作实现	郝春玲	渤海船舶职业学院	251
10	内、外径车削复合循环指令 G71、G70	陈 信	渤海船舶职业学院	14
11	十分钟教你学会汽车熔断器	郝 俊	长春汽车工业高等专科学校	327
12	如何使用万用表检测汽车电路	汪月英	长春汽车工业高等专科学校	463
13	四轮定位	路兵兵	长春汽车工业高等专科学校	300

14	汽车发动机气缸磨损的测量	宋佳丽	哈尔滨职业技术学院	718
15	不能生气的油---汽车制动液的检测与更换	陈安柱	盐城工业职业技术学院	107
16	三相异步电动机正反转控制电路	冯燕萍	九江职业技术学院	387
17	Creo2.0 技术应用---旋转特征	王海琴	青岛职业技术学院	329
18	Creo2.0 拉伸特征应用(某机器人手臂夹持夹具中固定块主要结构的设计)	赵 水	青岛职业技术学院	650
19	基于单片机 wifi 开关设计	黄远民	佛山职业技术学院	286
中职组				
序号	作品名称	作 者	申报单位	作品编号
1	相贯线的投影作图	杨 静	天津市机电工艺学院	206
2	叠加定理	张 琛	天津市机电工艺学院	197
3	子程序调用	于娜娜	天津市机电工艺学院	205
4	梯形槽切削加工	于明水	天津市机电工艺学院	203
5	圆弧连接	徐 营	承德工业学校	218
6	节气门位置传感器检查	赵斯力根	承德工业学校	152
7	点动控制线路之故障排查	刘志学	承德技师学院	215
8	数控车床对刀操作和输入	李占超	承德技师学院	438
9	三视图的形成及投影规律	潘小新	承德技师学院	430
10	汽车发动机燃油压力的检测	曲 斌	吉林机电工程学校	217
11	认识间歇运动机构	张网宝	江苏省靖江中等专业学校	81

12	游标卡尺的使用及读数	王巧云	安徽省汽车工业学校	227
13	广州丰田凯美瑞轿车前轮前束检查与调整	杨华春	广州市高级技工学校	477
14	检修气缸磨损	胡卫涛	佛山市顺德区胡宝星职业技术学校	582
15	起动机不转故障诊断与排除	王兴华	佛山市顺德区胡宝星职业技术学校	592

附件 3

首届全国机械行业职业院校微课大赛优秀组织奖名单

（按行政区域排序，排名不分先后）

序号	单位
1	天津机电职业技术学院
2	天津轻工职业技术学院
3	承德石油高等专科学校
4	沧州职业技术学院
5	包头职业技术学院
6	辽宁机电职业技术学院
7	辽宁轨道交通职业学院
8	渤海船舶职业学院
9	长春职业技术学院
10	长春汽车工业高等专科学校
11	南京工业职业技术学院
12	九江职业技术学院
13	湖南电气职业技术学院
14	湖南工业职业技术学院
15	四川工程职业技术学院
16	北京汽车技师学院
17	天津市机电工艺学院
18	承德技师学院
19	沈阳市汽车工程学校
20	武汉机电工程学校