

# 教育部第二批现代学徒制试点项目 验收材料（与原件一致）

验收材料目录

验收材料目录

## 3-2-3 岗位标准

淮南职业技术学院

2019 年 7 月

## 目录

1. 机电一体化专业现代学徒制岗位作业标准 1 份
2. 国家职业技能标准—电工 1 份
3. 机电工程系 2017 级初次技能鉴定报名表 1 份
4. 机电工程系 2017 级初次技能鉴定成绩表 1 份
5. 《机电工程系召开现代学徒制学生工作动员会》新闻稿 1 份
6. 《教育部现代学徒制学徒技能大赛顺利启动》新闻稿 1 份
7. 《机电工程系召开现代学徒制学生工作动员会》新闻稿 1 份
8. 《现代学徒制学徒技能竞赛顺利举办》新闻稿 1 份
9. 荣誉证书 13 份

# 机电一体化专业现代学徒制 岗位作业标准

淮南矿业集团  
( 舜立机械公司、赛力威机电设备公司 )  
淮南职业技术学院

2017年10月

# 学徒岗位作业标准

为加强现代学徒制的管理工作，在企业带教师傅的带领下能够遵守以下岗位标准，为了做到管理规范、作业标准、纪律严明、生产安全，特制定机电一体化专业学徒各岗位作业标准。

## 一）煤矿机电部分

### 1、井下机电工

一、负责本责任区内所有机电设备、线路等的检查维护管理和使用工作，对设备完好负主要责任。

二、熟悉各种设备的技术特征、性能和检修方法。按规定时间认真检查机电设备运行情况，发现问题及时处理，并做好记录。

三、定期测检查电气设备的绝缘电阻和接地电阻，定期检查电气设备的防爆性能和开关接点的接触情况，对安全供电、运转负全部责任。

四、电气设备发生故障和发生事故时，应立即采取有效措施，迅速排除故障，恢复设备正常运转，满足生产需要。发生重大机电事故时，应立即报告带教师傅，以便及时处理。

五、严格执行停送电制度、电气安全操作规程和其他制度、规定，严禁违章作业。

六、发生突然停电时，应立即查原因，恢复送电。往掘进头送电时，应事先与瓦斯检查员取得联系，得到允许后发准送电。

七、每天对保护接地进行外部检查一次，漏电继电器试跳一次。

### 2、地面机电工

一、应熟悉所管辖范围内的各种供电线路及所带电气设备的状况，了解各种电气设备的技术特征和构造，掌握其检查和排除故障的方法。

二、搞好供电线路及电气设备的巡回检查，认真检查各种供电线路和电气设备，保证安全供电。

三、根据供电系统的变化情况，及时安装和拆除各种供电线路和电器设备。

四、严格把好质量关，检修供电线路和各种电气设备时，应认真执行其完好标准或质量标准。

五、检修电气设备时，应严格执行停送电制度和电气安全操作规程。架设架空线路、安装大型电气设备，登杆检查或做耐压试验时，应认真执行安全制度和施工安全措施；设备运转时，认真执行其操作规程。

六、高压供电设备、高压铠装电缆、避雷器、高压输电线路、高压开关设备、变压器、配电室母线等，应按规定定期检查、检修、清灰和做耐压试验，发现问题，及时处理。

七、爱护和正确使用各种仪表、仪器。保管好、使用好各种安全用具和各种材料、配件。

八、输电线路或电气设备发生故障或事故时，应查明原因，进行检修。恢复设备正常运行。

### 3、充灯工

一、确保所管矿灯明亮，完好率 100%。

二、仔细检查矿灯，发现红灯、灭灯、坏灯及时处理，保证矿灯防爆、密封，当班发现，当班处理。

三、搞好灯架与室内外卫生整齐。

四、保证各种资料记录齐全完整，并要按时填写。

五、必须爱护公共财物，节约用料。

六、苦练基本功，做到收发灯准、快，检修熟练迅速。

## 二) 煤矿机修部分

### 1、抽水工

一、必须掌握各种水泵性能、工作原理及操作、维修知识。严格遵守国家有关安全用电规程及经理部安全用电“十不准”等安全用电管理规定。

二、水泵启动前应检查电机和水泵底座固定螺栓是否牢固，转动连接器，听水泵有无异常响声，查看上水管道是否完好。

三、检查无问题后，将补偿器手柄推到启动位置，等电机达到运转转速时，把启动手柄搬到运行位置。最后打开上水闸阀。停泵时先关闭上水闸阀，最后再按停止按钮。

四、在工作时，要坚守工作岗位，随时检查水泵运行情况，查听是否有异常响声，查看上水管道有无滴水 and 管道破损情况。如有异常情况应尽快采取应急措施，或及时报告带教师傅处理。

五、潜水泵在水里需要移动时必须关闭电源，并派专人监护，待移动妥当，人员离开水面后，从新启动水泵。

六、水泵在检查故障或检修保养时，也必须关闭电源，专人监护，防止意外合闸，水泵突然运转伤人事故发生。

七、当班人员，必须完成当班的抽水任务。如果水泵出现故障要及时修理或更换，不得耽误排水和供水任务的完成，以免影响施工进度。

八、每天，水泵司机必须对责任区内排水沟进行清淤，保证水沟清洁畅通。

## 2、空压机司机

一、做好日常工作，规范现场管理。

二、落实安全措施，落实任务，并对每班做好工作记录及总结，严守劳动纪律。

三、努力提高技术，做到“三知、四会”，对设备的操作做到精通、娴熟。

四、负责责任范围内电气设备管理及检查保养工作。

五、负责责任范围内的工具、仪器仪表的保管及正确使用，对于不正当操作予以制止并传授正确方法。及时向带教师傅反映空压机的异常运行情况。

六、参与事故分析调查，按“四不放过”的原则进行处理。

## 3、地面修配工

一、所有上班人员必须工作服、安全帽、手套、胶鞋穿戴整齐。

每天上班前，由带教师傅认真组织召开班前会，贯彻学习上级文件精神，明确本班工作任务及安全注意事项，指定小组带教师傅，准备好



作业所需工具、材料。

二、电焊、气割作业要严格遵守操作规程，不得违章指挥、违章作业。作业前要清理周围环境，做好防范措施，防止引起火灾。消防器材要准备齐全到位。

三、起重作业时，要提前对行吊的各保护进行巡查，选用安全合适的起吊钢丝绳、连接环，由专人指挥、专人起吊。起吊时先小高度、短行程试吊，确认安全后方可正常起吊。

四、认真做好氧气、乙炔管理，每天上班、下班安排专人对气瓶进行检查清点，乙炔瓶与氧气瓶要分开放置，确保设备数量正确，存放安全。

五、修配工执行谁测量、谁制作、谁安装，谁负责质量，谁负责维护。执行记名追究制，确保制作安装合格。

六、修配工对井上下所有设备实行包机制，责任人对所包设备的机械部分全面负责，每月对所包设备进行巡查保养 1 次，及时向设备使用人进行询问沟通，对于损坏、缺陷设备要及时维修，确保使用单位正常使用。

七、设备维修保养后要准确、真实记录，以便按周期进行下次检修。

八、在危险场所电焊或进行其他大型维修作业时，必须编制专门的安全技术措施，并贯彻到位，严格按措施执行。

九、作业完成后，要对场地进行清理，材料、零部件、工器具、油脂等要全部回收，做到场清盘净。



十、对于出井的设备要及时进行检修保养，保证设备备用率、完好率。

十一、每天必须留守值班领导及值班修配工，严格遵守值班值守制度，不得擅自脱岗，手机通讯必须保证 24 小时畅通，遇到异常情况立即到现场进行处理。

#### 4、井下跟班机修工：

一、井下修配工对掘进工作面风机群往里设备全面负责，确保设备正常运转。

二、由带教师傅认真召开班前会，明确当班工作任务及注意事项，提前准备好要更换的零部件、油脂等，做好与其他组的协调工作。

三、严格执行交接班制度，准时进入工作面进行交接班，详细询问上班掘进机及其他设备工作情况。询问上班工作内容及遗留问题，交接班双方要点对点指认清楚。交接清楚后要认真填写交接班记录，能处理的问题要及时处理，不能处理的要及时向带教师傅。

四、工作面支护期间，掘进机要退出距掌头 5 米，截割头落地上防护罩，断开掘进机上的电源开关和磁力启动器的隔离开关。

五、修配工要及时检查机组各部位零部件，如有短缺或松动，应及时补齐紧固。

六、给油箱、减速器注油，要使用滤网漏斗。

七、对润滑部位注油，润滑剂使用规定的油质应定质定量进行，并保持清洁、卫生。

八、检查各液压管路的接头是否紧固、有无渗漏现象。油管破损，

接头渗油应及时更换和处理,更换油管时应先泄压,以防压力油伤人。

九、液压系统、喷雾系统、安全阀、节流阀、减压器等必须按照使用维修说明规定程序维修,并调整到规定压力值。

十、每班必须检查炮头截齿完好情况,发现短缺或磨损严重的要及时更换,更换下的截齿要妥善保管,下班时带出井统一回收。

十一、对于工作面一运、二运、移动皮带要及时维护保养,电子滚要及时注油。工作面搬家拆装设备时,修配工要妥善保管拆下的零部件,工作面安装设备前,要根据上级要求,提前做好设备准备工作。

十二、修配工要及时掌握工作面进度,延伸皮带前要提前做好工器具,配合工作面、运输做好皮带延伸工作。

十三、班中修配工原则上要坚守在工作面,以便及时对设备进行维修。如需要去其他地点作业,要向工作面安全员请示,报告工作地点及联系方式。

十四、下班前,要对掘进机全面巡查一遍,掌握适时情况,对机组卫生进行全面清理。

十五、修配工必须保证所包机组备品备件充足。

### 三) 煤矿运输部分

#### 1、主提升机司机

一、熟悉绞车的技术特性、构造和性能,严格遵守操作规程、停送电制度和其他安全规定,保证绞车安全运转。

二、认真执行交接班制度,遵守劳动纪律,坚守工作岗位,不迟到,不早退,不擅离职守,不做与本职工作无关的事情。

三、绞车司机应集中精力开车。注意观察电流表、电压表、温度表、油压表等指示是否正常，注意减速机、电动机、油泵等响声是否正常，各部轴承油质油量、温度是否正常、深度指示是否准确，发现异常立即停车处理。

四、绞车的过卷、松绳、紧急脚踏开关每班试验一次并记录。绞车其他安全保护装置每班应检查一次，并检查钢丝绳磨损、断丝情况。

五、凡遇绞车控制、制动系统和安全保护装置有一失灵或信号不通，电源电压过低或发生于操作规程相抵触的情况时，不得开车。只有排除故障后方可运转。

六、司机不得擅自调节制动阀，更不允许随意调整提升机的运行速度。

七、交接班人员上下井期间，必须由正司机操作，副司机在旁监护。

八、绞车发生故障或事故时，司机应立即汇报带教师傅，并协助维护工排除故障，恢复正常运转。

九、搞好车房电气设备及各部环境卫生，认真填写绞车运转日志，保存好各种技术数据和资料。

十、爱护和保管好各种工具、材料、配件。

十一、认真执行要害场所管理制度，非工作人员禁止入内。

## 2、刮板输送机司机。

一、刮板输送机司机是刮板输送机安全运输的直接责任人，负责刮板输送机的日常检查维护；

二、作业范围内的顶帮有危及人身和设备安全时，必须及时汇报处理后，方准作业。

三、严禁人员蹬乘刮板输送机，用刮板输送机运送作业规程等规定允许的物料时，必须严格执行防止顶人和顶倒支架的安全措施。

四、开动刮板输送机前必须发出开车信号，确认人员已经离开机器运转部位，发出预警信号或点动二次后，才准正式开动。

五、检修、处理刮板输送机故障时，必须切断电源，闭锁控制开关，挂上停电牌。

六、进行掐、接链，点动时，人员必须躲离链条受力方向；正常运行时，司机不准面向刮板输送机运行方向，以免断链伤人。

七、操作前检查机头、机尾的装置是否牢固可靠，本台刮板输送机与相接的刮板输送机、转载机、带式输送机的搭接是否符合规定要求。

八、检查各部是否螺栓紧固、联轴器间隙合格、防护装置齐全无损；各部轴承及减速器和液力耦合器的油量是否符合规定、无漏油。

九、检查传动链有无磨损和断裂，调整传动链使其松紧适宜。

十、检查防爆电气设备是否完好无损，电缆是否悬挂整齐，信号装置是否灵敏可靠。

十一、运转中发现下列情况之一，要立即发出停机信号停机，进行妥善处理：

① 超负荷运转，发生闷车时。

② 刮板链出槽，漂链，掉链，跳齿时：

- ③ 溜槽被拉开或者被提起时。
- ④ 电气、机械部件温度超限或运转声音不正常时。
- ⑤ 液力耦合器的易熔化或其油质喷出时。
- ⑥ 发现大木料、金属支柱、顶网、大块煤矸等异物时。
- ⑦ 运输巷转载机或刮板输送机停止时。
- ⑧ 信号不明或发现有人在刮板输送机上时。

十二、刮板输送机运行时，严禁清理转动部位的煤粉或用手调整刮板链，严禁人员从机头上部跨越。

十三、清扫机头，机尾各机械、电气设备上的粉尘。

十四、在现场向接班司机详细交待本班设备运转情况、出现的故障、存在的问题。按规定填写刮板输送机工作日志。

### 3、皮带机司机

一、熟悉设备性能、操作技术，负责管理皮带输送机附属设备的日常维护。

二、坚守工作岗位，遵守操作规程，认真检查皮带接头，各部位的螺丝，托辊的转动是否灵活。润滑系统经常注油及时清理皮带下的浮煤杂物，保持清洁卫生。

三、皮带机各项保护必须齐全有效，每班作业前要检查确认。开机时司机严禁擅自离开，离开时必须停机、闭锁。

四、运转中设备发生不正常情况，应立即停车汇报上级主管领导修复后方可开机。

五、负责常用零部件、油脂等整理，每月做好配件、油脂等用料计划和消耗定额。

六、皮带机械转动部位必须有安全防护隔离设施，防止人员身体误入压伤。

七、设备运行期间，严禁检修或清理，检修清理时必须停机并闭锁。看机人员要及时处理皮带跑偏，刮伤，防止设备损坏进一步扩大。司机必须及时清理机头、机尾，防止堵转，或强行运转。

八、司机发出信号要清晰准确，信号不清时严禁开机。

#### 4、下料运输工

一、每班上班前，由带教师傅认真组织召开班前会，明确本班工作任务及安全注意事项。

二、上班后井上下运输工在副井口、副井底车场认真做好交接班，询问上班工作内容及遗留问题。班组长要及时与调度室取得联系，明确本班运输任务，做好各材料运输点的材料配送工作。

三、运输工每天对主斜井“一坡三挡”检查1次，每班对主提升绞车钢丝绳检查1次，确保钢丝绳绳头、绳卡符合规定。

#### 四、车辆装车标准：

① 根据材料的不同，选择合适的车辆运输，装车前检查车辆插销、连接环，轮轴等是否完好，不完好车辆不准使用。

② 装车时，材料要有序排放，原则上大件在下，小件在上，贵重易损坏零件等不得与其他材料混装。

③ 车辆不得超长、超宽、超重运输，对于超大件运输要制定专

项安全技术措施，严格按措施执行。

④ 使用驾车、平板车运输，要用铁链、花兰螺丝进行紧固，车辆前后超出要均衡合适，左右重量要平衡，保证整车平稳。

⑤ 连接插销要插接到位，并闭合保险，防止脱销。井下车辆运输时要在末车上安装羊尾巴。

⑥ 护绳要连接到位，与每辆车架要进行固定，多余护绳要放置车内，不得拖移。

⑦ 装车结束后，装车工要车前车后详细检查 1 遍，确保每项工作做到位无遗漏。

⑧ 对于所有装车材料要详细记录，与井底车场电话联系，车辆下井后要确认材料，保证材料不遗漏、丢失。

#### 五、梭车运行作业标准：

① 上班后，对西轨道梭车沿路进行巡视 1 遍，运输路线上不得有异物影响运输，轨道道岔要处于正确位置。

② 梭车运行前，对急停、声光报警、机头机尾越位保护、对讲机打点停车等进行试验，确保合格有效。

③ 梭车必须配备 2 名跟车工，1 人要提前车辆行走，检查沿线有无妨碍运输物体，检查主、副压绳轮有无脱绳现象，托辊是否转动正常，提前打开气动阻车器，车辆通过后另一人及时关闭阻车器。

④ 严格执行“行车不行人”规定。

⑤ 每周对梭车压绳连接装置进行检查，检查松绳保护是否安全有效，对于运输路线上的“一坡三挡”每周检查一次，并认真填写管



理牌板，保证牌板吊挂整齐，卫生清洁。

⑥ 梭车停车后，要及时在车尾或车辆可能下滑端安设铁马，防止跑车。

#### 六、调度绞车作业标准：

① 每班，必须安排专人对调度绞车沿线“一坡三挡”进行检查，确保阻车器灵活可靠。

② 复位阻车器坑内不得有杂物、积水，不得影响阻车器自动复位，阻车器复位后与轨面垂直距离不小于 15cm，管理牌要认真填写，保证清洁。

③ 每隔 30 米及变坡点必须设置托辊，托辊要固定牢固，转动灵活，能与钢丝绳有效配合。

④ 每班检查调度绞车地锚是否牢固，整机安设是否平稳牢固。

⑤ 绞车转弯轮、回头轮要转动灵活，底盘锚固牢固，有安全的防脱绳盖板。

⑥ 每班检查钢丝绳磨损情况，测点不少于 3 处，重点对绳头、弯曲处进行检查，钢丝绳在 1 个捻距内断丝断面积与钢丝绳总断面积之比达到 10%时，必须更换钢丝绳。绳头绳卡数量按规定执行，不得少于 3 个，保险绳固定绳卡不得少于 3 个。绳卡压绳板朝向主绳，U 型卡压下副绳 1/3。

⑦ 钢丝绳出绳处及沿途不得有其它物体阻滞，钢丝绳不得与其它硬物摩擦。钢丝绳每月进行上油防腐处理 1 次，并记录在案。

⑧ 绞车严格按技术参数公示牌进行提升，不得擅自更改技术参

数，绞车搬移位置后要及时联系，重新核定提升能力。任何人员不得违反技术参数超能力提升。

⑨ 提升运输时，对沿途人员进行清理警戒，声光报警信号齐全有效，严格执行“行车不行人”规定。

⑩ 绞车管理牌、岗位责任制、操作规程制度牌板要悬挂到位，保持绞车、牌板清洁卫生。

#### 七、材料运送标准：

① 副井下料工根据调度室生产工作任务及各掘进工作面材料使用情况统一有计划配送，保证工作面锚杆、网片等材料备品备件充足。

② 材料使用单位必须与副井下料人员及时联系，有运送特殊材料时，必须有接受人员签字，防止材料遗失。

③ 材料统一运输至顺槽指定材料存放点，距轨道不小于 30cm，材料要堆放整齐、稳定，有防倾倒措施。

④ 对于无用或闲置材料设备零部件要及时出井。

⑤ 材料管理点要每天进行清扫，保证整齐清洁。材料管理牌要认真填写，字迹清晰准确，牌板卫生。

八、每周对责任区卫生清理 2 次，保证巷道、轨面、轨间清洁卫生。

#### 5、猴车司机

一、操作人员必须经过相关专业技术培训且持有由安全监察部门签发的《特种设备操作人员资格证书》，否则不能从事架空乘人装置

的操作管理工作。司机必须熟悉索道人车的结构、性能及工作原理，并懂得设备的一般维护保养和简单故障的处理。

二、每次开车前必须进行一次常规检查，应确认乘人装置运行区内无任何影响乘人装置正常运行的不安全因素，如无行人或其它障碍物等。

三、选择乘人装置的运行方式，即连续运行、断续运行。

四、准备工作就绪后，等待开车指令，准备开车运行。行车信号为长音，点数规定“一停”、“二开”。事故点为乱点。

五、在乘人装置运行的过程中，要随时注意乘人装置的运行状况，若发现乘人装置运行状态突然不稳定或其它意外情况时，必须立即停止乘人装置运行，待查明原因并使其恢复正常后，方可继续启动乘人装置运行。

六、索道人车运行速度不能超过 1 米/秒，乘坐间距不得小于 7 米。

七、操作人员须离开岗位查找故障时，必须按下控制台上的“急停、禁启”按钮，并挂上“故障检修，禁止启动”的警示牌，并向上级主管部门报告。当对系统进行全面检修时必须断开总电源开关，挂上“设备检修，禁止合闸”的警示牌，并派专人监护。

八、猴车司机必须严格执行交接班制度，做到三交：设备运转记录交；工具配件交；环境卫生交。三不交：本班有事故不交；工具配件、安全设施损坏不交；设备岗位卫生不好不交。

九、猴车司机有权制止闲杂人员进入开关房,对外来人员要登记,否则不得入内。

#### 四) 风机房

一、主扇必须保证全天 24 小时运转,由双人操作,做好记录,如有声音异常、停电、停风、水压计有大的变化等一系列异常现象,值班人员必须立即汇报,并作出处理意见。

二、重新启动或切换风机,必须保证能在 10 分钟内完全启动。

三、风机房必须张贴风机启动的操作规程、反风操作规程,且操作规程必须共同起草,总工办审核,并严格执行,同时还应张贴反风操作示意图。

四、主扇主付司机,必须由精通业务、经过专业培训、经考试合格、持证上岗且能熟练按操作规程操作、责任心强的人员担任。

五、主扇的有计划停风,必须报矿总工程师,编制安全措施,并严格执行,对于主扇由于其它原因而造成无计划停风,主风机房必须立刻报告调度、机电、通风及值班领导,作出处理意见,各有关部门必须负责查清停风原因,并作出处理,因主扇司机玩忽职守而造成的后果,必须作出严肃处理。

六、主扇一但停风,10 分钟内不能起动,必须立即切断井下一切电源,各工作面班组长、瓦斯员必须立即组织人员迅速撤离工作面,撤出地面。

七、主扇必须进行定期检修,保养和维护,不得带病运转。

八、各值班人员，必须经常对主风机房查岗，严防脱岗、漏岗、单人操作。

九、主扇的有计划停转或启动，必须有值班调度的命令方可进行，或按专门的安全措施执行，如有变动时，需立即汇报，否则，造成的后果，由自己负责。

十、主要通风机必须装有反风设施，并能在 10min 内改变巷道中的风流方向；当风流改变方向后，主要通风机的供给风量不应小于正常供风风量的 40%。

十一、每月检查 1 次主要通风机，若改变通风机转速或叶片角度时，必须经带教师傅批准。

十二、新安装的主要通风机投入使用必须进行性能测试和试运转工作，以后每 5 年至少进行一次性能测定。

#### 五) 35KV 变电站

一、监视设备正常运行及表计变化情况，按规定正确抄表，计算有功、无功电量，按要求填写各种记录；

二、根据要求填写操作票和布置安全措施、在主值监护下进行倒闸操作的事故处理；

三、按时巡视设备，发现问题及时上报和记录；

四、在值班长（主值）领导下，完成本值的日、月例行工作；

五、管理当值使用的技术资料，记录簿、报表、工器具、仪表、备件、公用器具等；

六、搞好卫生工作，完成值班长（主值）交给其它工作；

七、进行倒闸操作票的填写及各种记录填写；

八、在值班人员领导下，认真学习(现场运行规程)，熟悉设备原理、性能、参数、掌握倒闸操作的基本概念和步骤、掌握操作微机的一般技能；

九、在值班人员监护下，协助倒闸操作，布置安全措施、参与设备维护工作；

## 赛力威变配电工岗位作业标准

本岗位作业标准适用于从事地表有人值守变配电站的变配电工。

1 班前准备工作：执行《通用标准》的有关程序和要求。

### 2 接班

#### 2.1 进入工作地点

2.1.1 准时进入工作地点。在工作地点进行交接班。

安全要点：变配电工必须持证上岗。上班前睡眠要充足，上班前不得饮酒。

#### 2.2 询问工作情况

2.2.1 向交班变配电工询问遗留问题和当班的处理情况。

#### 2.3 现场检查

2.3.1 对配电室和变压器现场巡视检查。要特别注意如下情况：前一个班发生过停送电的开关；尚未结束的仍有人从事电气作业的开关及作业联系人；因故障停止运行不准送电的开关。

#### 2.4 问题的处理

2.4.1 检查完毕后，上下两班进行现场交接班，并落实好故障的处理意见和措施。

#### 2.5 履行交接手续

2.5.1 交接班双方进行交接手续，接班人上岗作业。

### 3 作业

#### 3.1 作业前的准备

3.1.1 携带好必要的安全用具和工具仪表。



3.1.2 作业前必须认真核对工作项目和操作票内容。

3.1.3 在操作作业中严格按照《配电工安全操作规程》的规定进行作业，做好上级调荷及调度调令，做好正常的停送电工作。

### 3.2 仪表监视

3.2.1 配电工要端坐在工作台前，观察监测负荷变化及仪表指示情况，随时注意各参数变化。每小时抄表一次，当发现异常时，立即查明原因，并采取必要的措施。

### 3.3 班中巡视

3.3.1 每班对变电所室内外所辖设备进行3次巡视，配电盘和变压器等设备要每两小时巡视一次主要检查项目有：

a 变压器的声音是否正常；有无渗油漏油现象；油位油色是否正常，温度是否升高；目测或使用测温仪观测变压器的引入引出线有无过热现象和导电不良现象。

b 目测耳听高低压开关是否有异常声音和闪络；油开关是否漏油及油面指示是否在正常油位；断路器及刀闸接触是否良好，是否有过热现象。

### 3.4 倒闸操作

3.4.1 倒闸操作必须根据调度和值班负责人的命令，受令人复诵无误后执行。

安全要点：雷雨天气，禁止倒闸操作。

3.4.2 倒闸操作必须填写操作票，一张操作票只准填写一个操作任务。

安全要点:操作票应用钢笔或碳素笔填写,且字迹工整清晰。

3.4.3 倒闸操作前必须检查分、合的断路器和隔离开关是否处在正常位置;检查负荷分配情况;检验电压,验明有无电压。

3.4.4 倒闸操作停电顺序按照断路器,负荷侧开关,电源侧开关的顺序依次操作。送电顺序与此相反。

3.4.5 在合闸即可将电送到工作地点的开关操作把手上必须悬挂“禁止合闸,有人工作”标志牌;部分停电时,安全距离小于规定距离的停电设备,必须装设临时遮拦,并挂“止步高压危险”标志牌。

### 3.5 受电、送电、停电

#### 3.5.1 受电

a 受电前必须保证断路器操作及跳闸机构处于完好状态,隔离开关无异常,变压器瓷瓶无裂纹,设备接地完好,端子接线紧固,油标、油色符合标准。

b 合上电源的隔离开关及断路器。

c 合上变压器一次隔离开关及断路器。

#### 3.5.2 送电

a 送电前先检查配出线开关操作及跳闸机构是否完好状态。

b 合上配出线的隔离开关及断路器。

安全要点:禁止带接地线或接地刀闸送电。

#### 3.5.3 停电

a 断开配出线的断路器及隔离开关。

b 断开变压器二次断路器及隔离开关。

c 断开变压器一次的断路器及隔离开关。

d 断开电源的断路器及隔离开关。

安全要点:禁止带负荷拉刀闸。

### 3.6 变压器并、解列及倒换电源

#### 3.6.1 变压器并列

a 并列前检查变压器一、二次开关及跳闸机构是否处于完好状态。

b 检查并列变压器的分接开关位置是否一致。

c 合上并列变压器一次隔离开关及断路器。

d 合上并列变压器二次隔离开关及断路器。

#### 3.6.2 变压器解列

a 解列前检查负荷情况,能否单台运行。

b 拉开停止运行的变压器二次断路器及隔离开关。

c 拉开停止运行变压器一次断路器及隔离开关。

#### 3.6.3 倒换受入电源

a 倒换时检查备用电源开关及跳闸机构是否处于完好状态。

b 合上备用电源开关及断路器。

c 拉开原受入电源的断路器及隔离开关。

### 3.7 特殊问题的处理

3.7.1 变电站配电设备、变压器、线路在发生故障和事故时,及时做好全部或局部停电工作,防止故障和事故的扩大,确保人身和电气设备的安全。

安全要点:高压设备发生接地故障时,室内不得接近故障点 4m 以内,室外不得接近故障点 8m 以内,须进入时必须穿绝缘鞋,戴绝缘手套。

3.7.2 配电设备和变压器发生故障及时通知调度及相关领导。

3.7.3 与电气维护人员应配合的工作:

a 停电。将检修设备的高低压侧全部断开,且有明显的断开点。

b 验电。将符合电压等级的验电笔在停电的设备上验电后,再对检修设备的两侧分别验电。

c 放电。验明检修的设备确无电压后,对检修停电的设备进行放电,直至放尽电荷为止。

d 装设接地线。使用符合规定的接地线,先接接地端,后接导体端,拆除地线时顺序与此相反。

安全要点:检修停电柜开关把手必须上锁、挂“禁止合闸,有人工作”标志牌“牌。装拆地线必须戴绝缘手套,使用绝缘棒。接地线接触必须良好。接地线禁止在三相上缠绕。

#### 4 交班

##### 4.1 交班前的准备

4.1.1 下班前将所有设备巡视检查一遍,将存在的问题整理记录,清点移交的工具仪表,并做好环境卫生。

##### 4.2 向接班人交代本班的运行情况及存在问题。

4.2.1 当接班人员进入接班地点后,先将本班情况向接班人交代清楚。

#### 4.3 接受接班人现场检查

##### 4.3.1 会同接班人进入现场检查及检查运行记录。

#### 4.4 问题处理

##### 4.4.1 查出问题共同处理,遗留问题落实责任,向相关领导汇报。

#### 4.5 履行交接手续

##### 4.5.1 履行交接班手续,填写记录,签字下班。

安全要点:交接班必须由两班工作人员现场进行,其他人员不得代替。

# 国家职业技能标准——电工

稿件来源：标准处发布日期：2019-01-03

**GZB**

## 国家职业技能标准

职业编码：6-31-01-03

### 电 工

中华人民共和国人力资源和社会保障部 制定

## 说 明

为规范从业者的从业行为,引导职业教育培训的方向,为职业技能鉴定提供依据,依据《中华人民共和国劳动法》,适应经济社会发展和科技进步的客观需要,立足培育工匠精神和精益求精的敬业风气,人力资源社会保障部组织有关专家,制定了《电工国家职业技能标准》(以下简称《标准》)。

一、本《标准》以《中华人民共和国职业分类大典(2015年版)》为依据,严格按照《国家职业技能标准编制技术规程(2018年版)》有关要求,以“职业活动为导向、职业技能为核心”为指导思想,对电工从业人员的职业活动内容进行规范细致描述,对各等级从业者的技能水平和理论知识水平进行了明确规定。

二、本《标准》依据有关规定将本职业分为五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工、二级/技师和一级/高级技师五个等级,包括职业概况、基本要求、工作要求和权重表四个方面的内容。《标准》各部分相互对应、层次分明,对于不同级别中的相同工作内容,技能含量逐级增加。

三、本《标准》起草单位:北京机电行业协会。主要起草人:张彦平、刁良。参与编写人员:闫毅平、李隼、董桂桥。

四、本《标准》审定单位:机械工业职业技能鉴定指导中心、北京机电行业协会、南京工业职业技术学院、杭州轻工技师学院、四川矿产机电技师学院、上海电气自动化研究所、青岛市技师学院、南平技师学院、辽宁省职业技能鉴定中心。审定人员:史仲光、邱山明、丁立翔、赵爱兵、刘志江、赵北翔、张仁礼、陈亚琳、杨国强、董维、马丹、王现富、刘进、周宝龙、孙颐、付桂华、郭一娟、程振宇。

五、本《标准》在制定过程中,得到南京工业职业技术学院、中车株洲电力机车有限公司、辽宁省职业技能鉴定中心、湖南省职业技能鉴定中心等有关单位和李金钟、罗斌、聂毅、皮阳文同志的



职业编码：6-31-01-03

指导和大力支持，在此一并致谢。

六、本《标准》业经人力资源社会保障部批准，自公布之日起实施。

职业编码：6-31-01-03

## 电 工

### 国家职业技能标准

#### 1. 职业概况

##### 1.1 职业名称

电工

##### 1.2 职业编码

6-31-01-03

##### 1.3 职业定义

使用工具、量具和仪器、仪表、安装、调试与维护、修理机械设备电气部分和电气系统线路及器件的人员。

##### 1.4 职业技能等级

本职业共设五个等级，分别为：五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工、二级/技师、一级/高级技师。

##### 1.5 职业环境条件

室内、外、常温。

##### 1.6 职业能力特征

具有一定的学习理解能力、观察判断推理能力和计算能力，手指和手臂灵活，动作协调，无色盲。

##### 1.7 普通受教育程度

初中毕业（或相当文化程度）。

职业编码：6-31-01-03

## 1.8 职业技能鉴定要求

### 1.8.1 申报条件

具备以下条件之一者，可申报五级/初级工：

- (1) 累计从事本职业工作1年（含）以上。
- (2) 本职业学徒期满。

具备以下条件之一者，可申报四级/中级工：

- (1) 取得本职业五级/初级工职业资格证书（技能等级证书）后，累计从事本职业工作4年（含）以上。
- (2) 累计从事本职业工作6年（含）以上。
- (3) 取得技工学校本专业或相关专业<sup>①</sup>毕业证书（含尚未取得毕业证书的在校应届毕业生）；或取得经评估论证、以中级技能为培养目标的中等及以上职业学校本专业或相关专业毕业证书（含尚未取得毕业证书的在校应届毕业生）。

具备以下条件之一者，可申报三级/高级工：

- (1) 取得本职业四级/中级工职业资格证书（技能等级证书）后，累计从事本职业工作5年（含）以上。
- (2) 取得本职业四级/中级工职业资格证书（技能等级证书），并具有高级技工学校、技师学院毕业证书（含尚未取得毕业证书的在校应届毕业生）；或取得本职业四级/中级工职业资格证书，并具有经评估论证、以高级技能为培养目标的高等职业学校本专业或相关专业毕业证书（含尚未取得毕业证书的在校应届毕业生）。
- (3) 具有大专及以上学历本专业或相关专业毕业证书，并取得本职业四级/中级工职业资格证书（技能等级证书）后，累计从事本职业

---

<sup>①</sup> 本专业或相关专业：数控机床装配与维修、机械设备安装与自动控制、制冷设备运用与维修、机电设备安装与维修、机电一体化、电气自动化设备安装与维修、电梯工程技术、城市轨道交通车辆运用与维修、煤矿电气设备维修、工业机器人应用与维护、工业网络技术、机电技术应用、电气运行与控制、电气技术应用、纺织机电技术、铁道供电技术、农业电气化技术等专业。

工作2年(含)以上。

具备以下条件之一者,可申报二级/技师:

(1) 取得本职业三级/高级工职业资格证书(技能等级证书)后,累计从事本职业工作4年(含)以上。

(2) 取得本职业三级/高级工职业资格证书(技能等级证书)的高级技工学校、技师学院毕业生,累计从事本职业工作3年(含)以上;或取得本职业预备技师证书的技师学院毕业生,累计从事本职业工作2年(含)以上。

具备以下条件者,可申报一级/高级技师:

取得本职业二级/技师职业资格证书(技能等级证书)后,累计从事本职业工作4年(含)以上。

### 1.8.2 鉴定方式

分为理论知识考试、技能考核以及综合评审。理论知识考试以笔试、机考等方式为主,主要考核从业人员从事本职业应掌握的基本要求和相关知识要求;技能考核主要采用现场操作、模拟操作等方式进行,主要考核从业人员从事本职业应具备的技能水平;综合评审主要针对技师和高级技师,通常采取审阅申报材料、答辩等方式进行全面评议和审查。

理论知识考试、技能考核和综合评审均实行百分制,成绩皆达60分(含)以上者为合格。职业标准中标注“★”的为涉及安全生产或操作的关键技能,如考生在技能考核中违反操作规程或未达到该技能要求的,则技能考核成绩为不合格。

### 1.8.3 监考人员、考评人员与考生配比

理论知识考试中的监考人员与考生配比不低于1:15,且每个考场不少于2名监考人员;技能考核中的考评人员与考生配比不低于1:5,且考评人员为3人以上单数;综合评审委员为5人以上单数。

### 1.8.4 鉴定时间

理论知识考试时间不少于90 min。技能考核时间:五级/初级工不少于150 min,四级/中级工不少于150 min,三级/高级工不少于180 min,二级/技师不少于240 min,一级/高级技师不少于240 min。综合评审时间不少于20 min。

### 1.8.5 鉴定场所设备

理论知识考试在标准教室进行;技能考核在具有相应电工鉴定设施和必要仪器、仪表、工具的场所进行。

## 2 基本要求

### 2.1 职业道德

#### 2.1.1 职业道德基本知识

#### 2.1.2 职业守则

- (1) 遵纪守法、爱岗敬业。
- (2) 精益求精、勇于创新。
- (3) 爱护设备、安全操作。
- (4) 遵守规程、执行工艺。
- (5) 保护环境、文明生产。

### 2.2 基础知识

#### 2.2.1 电工基础知识

- (1) 直流电路基本知识。
- (2) 电磁基本知识。
- (3) 交流电路基本知识。
- (4) 电工读图基本知识。
- (5) 电力变压器的识别与分类。
- (6) 常用电机的识别与分类。
- (7) 常用低压电器的识别与分类。

#### 2.2.2 电子技术基础知识

- (1) 常用电子元器件的图形符号和文字符号。
- (2) 二极管的基本知识。
- (3) 三极管的基本知识。
- (4) 整流、滤波、稳压电路基本应用。

### 2.2.3 常用电工工具、量具使用知识

- (1) 常用电工工具及其使用。
- (2) 常用电工量具及其使用。

### 2.2.4 常用电工仪器、仪表使用知识

- (1) 电工测量基础知识。
- (2) 常用电工仪表及其使用。
- (3) 常用电工仪器及其使用。

### 2.2.5 常用电工材料选型知识

- (1) 常用导电材料的分类及其应用。
- (2) 常用绝缘材料的分类及其应用。
- (3) 常用磁性材料的分类及其应用。

### 2.2.6 安全知识

- (1) 电工安全基本知识。
- (2) 电工安全用具。
- (3) 触电急救知识。
- (4) 电气消防、接地、防雷等基本知识。
- (5) 安全距离、安全色和安全标志等国家标准规定。
- (6) 电气安全装置及电气安全操作规程。

### 2.2.7 其他相关知识

- (1) 供电和用电基本知识。
- (2) 钳工划线、钻孔等基础知识。
- (3) 质量管理知识。
- (4) 环境保护知识。
- (5) 现场文明生产知识。

### 2.2.8 相关法律、法规知识

- (1) 《中华人民共和国劳动合同法》的相关知识。
- (2) 《中华人民共和国电力法》的相关知识。
- (3) 《中华人民共和国安全生产法》的相关知识。

## 3.2 四级/中级工

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 继电控制电路装调维修	1.1 低压电器选用	<p>1.1.1 能根据需要选用中间继电器、时间继电器、计数器等器件</p> <p>1.1.2 能根据需要选用断路器、接触器、热继电器等器件</p>	<p>1.1.1 中间继电器、时间继电器、计数器等选型方法</p> <p>1.1.2 断路器、接触器、热继电器等选型方法</p>
	1.2 继电器、接触器线路装调	<p>1.2.1★能对多台三相交流笼型异步电动机顺序控制电路进行安装、调试</p> <p>1.2.2★能对三相交流笼型异步电动机位置控制电路进行安装、调试</p> <p>1.2.3★能对三相交流绕线式异步电动机启动控制电路进行安装、调试</p> <p>1.2.4★能对三相交流异步电动机能耗制动、反接制动、再生发电制动等制动电路进行安装、调试</p>	<p>1.2.1 三相交流笼型异步电动机顺序控制电路原理</p> <p>1.2.2 三相交流笼型异步电动机位置控制电路原理</p> <p>1.2.3 三相交流绕线式异步电动机启动控制电路原理</p> <p>1.2.4 三相交流异步电动机能耗制动、反接制动、再生发电制动等制动电路原理</p>



续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 继电控制电路装调维修	1.3 临时供电、用电设备设施的安、维护	<p>1.3.1★能安装、维护临时用电配电箱、分配电箱、开关箱及线路</p> <p>1.3.2★能适用、安装临时用电照明装置、隔离变压器</p> <p>1.3.3能安装、维护、拆除卷扬机、搅拌机、电动机、建筑机械</p> <p>1.3.4能安装、维护、拆除电焊机、移动式设备</p> <p>1.3.5能安装、维护临时用电设备的接地装置、独立避雷针</p>	<p>1.3.1临时用电配电箱、开关箱安装规范</p> <p>1.3.2低压电器及电动机的防护等级</p> <p>1.3.3临时用电系统电气工作接地、保护接地(接零)等接地装置的安装规范</p> <p>1.3.4建筑物防雷设计规范</p>
	1.4 机床电气控制电路调试、维修	<p>1.4.1★能对C6140车床或类似难度的电气控制电路进行调试,对电路故障进行维修</p> <p>1.4.2★能对M7130平面磨床或类似难度的电气控制电路进行调试,对电路故障进行维修</p> <p>1.4.3★能对Z37摇臂钻床或类似难度的电气控制电路进行调试,对电路故障进行维修</p>	<p>1.4.1机床电气故障分析、排除方法</p> <p>1.4.2C6140车床电气控制电路组成、控制原理</p> <p>1.4.3M7130平面磨床电气控制电路组成、控制原理</p> <p>1.4.4Z37摇臂钻床电气控制电路组成、控制原理</p>

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
2. 电气设备(装置)基础维修	2.1 可编程控制器控制电路装调	2.1.1 能根据可编程控制器控制电路接线图连接可编程控制器及其外围线路 2.1.2 能使用编程软件从可编程控制器中读写程序 2.1.3 能使用可编程控制器的基本指令编写、修改三相异步电动机正反转、Y/ $\Delta$ 启动、三台电动机顺序启停等基本控制电路的控制程序	2.1.1 可编程控制器结构、特点 2.1.2 可编程控制器输入、输出端接线规则 2.1.3 可编程控制器编程软件基本功能、使用方法 2.1.4 可编程控制器基本指令、定时器指令、计数器指令的使用方法
	2.2 常见电力电子装置维护	2.2.1 能识别软启动器操作面板、电源输入端、输出端、控制端 2.2.2 ★能判断、排除软启动器故障 2.2.3 能设置充电桩参数 2.2.4 ★能检修充电桩电路	2.2.1 软启动器工作原理、使用方法 2.2.2 充电桩工作原理、使用方法
3. 自动控制电路装调维修	3.1 传感器装调	3.1.1 能根据现场设备条件选择传感器类型 3.1.2 能安装、调试光电开关 3.1.3 能安装、调试霍尔开关 3.1.4 能安装、调试电感式开关 3.1.5 能安装、调试电容式开关	3.1.1 光电开关工作原理、使用方法 3.1.2 霍尔开关工作原理、使用方法 3.1.3 电感式开关工作原理、使用方法 3.1.4 电容式开关工作原理、使用方法

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
3. 自动控制电路装调维修	3.2 专用继电器装调	3.2.1 能安装、调试速度继电器 3.2.2 能安装、调试温度继电器 3.2.3 能安装、调试压力继电器	3.2.1 速度继电器工作原理、使用方法 3.2.2 温度继电器工作原理、使用方法 3.2.3 压力继电器工作原理、使用方法
4. 基本电子电路装调维修	4.1 仪器仪表使用	4.1.1 能使用单、双臂电桥测量电阻 4.1.2 能使用信号发生器产生三角波、正弦波、矩形波等信号 4.1.3 能使用示波器测量波形的幅值、频率	4.1.1 单、双臂电桥使用方法 4.1.2 信号发生器使用方法 4.1.3 示波器使用方法
	4.2 电子元件选用	4.2.1 能为稳压电路选用78、79系列集成电路 4.2.2 能为调光调速电路选用晶闸管	4.2.1 78、79系列三端稳压集成电路使用方法 4.2.2 晶闸管选用方法
	4.3 电子线路装调维修	4.3.1 能对78、79系列集成电路进行安装、调试、故障排除 4.3.2 能对阻容耦合放大电路进行安装、调试、故障排除 4.3.3★能对单相晶闸管整流电路进行安装、调试、故障排除	4.3.1 阻容耦合放大电路工作原理 4.3.2 单相晶闸管整流电路工作原理

职业编码：6-31-01-03

### 3. 工作要求

本标准对五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工、二级/技师和一级/高级技师的技能要求和相关知识要求依次递进，高级别涵盖低级别的要求。

#### 3.1 五级/初级工

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 电器安装和线路敷设	1.1 低压电器选用	1.1.1 能识别常用低压电器的图形符号、文字符号 1.1.2 能识别和选用刀开关、熔断器、断路器、接触器、热继电器、主令电器、漏电保护器、指示灯等低压电器的规格型号 1.1.3 能识别防爆电气设备的防爆型式、防爆标志	1.1.1 常用低压电器图形符号、文字符号的国家标准 1.1.2 常用低压电器的结构、工作原理及使用方法 1.1.3 防爆电气设备标识、等级
	1.2 电工材料选用	1.2.1 能根据安全载流量和导线规格型号选用电线、电缆 1.2.2 能根据使用场合选用电线管、桥架、线槽等 1.2.3 能识别低压电缆接头、接线端子	1.2.1 电工常用线材、管材选用方法 1.2.2 电线、电缆分类、性能、使用方法 1.2.3 电工辅料类型、选用方法

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 电器安装和线路敷设	1.3 照明电路装调	1.3.1 能按要求配备照明灯具, 确定安装位置 1.3.2 能按要求安装照明灯具 1.3.3 能对不同照明灯具配备器具并安装接线 1.3.4★能对照明线路进行调试 1.3.5 能选择、安装有功电能表	1.3.1 电光源及照明器材的种类 1.3.2 灯具安装规范 1.3.3 穿管电线安全载流量计算方法 1.3.4 接线工艺规范 1.3.5 日光灯等常用电光源的工作原理 1.3.6 有功电能表的结构和工作原理
	1.4 动力及控制电路装调	1.4.1 能安装配电箱(柜) 1.4.2 能对金属管进行煨弯、穿线、固定 1.4.3 能对电线保护管进行切割、穿线、连接、敷设 1.4.4 能使用线槽、槽板、桥架、拖链带等敷设电线电缆 1.4.5 能识别线号和标注线号 1.4.6 能进行导线的直线和分支连接 1.4.7 能选择和压接接线端子 1.4.8★能对动力配电线路进行接线、调试	1.4.1 低压电器安装规范 1.4.2 管线施工规范 1.4.3 室内电气布线规范 1.4.4 单芯、多芯导线的连接方法 1.4.5 接线盒内导线的连接方法 1.4.6 低压保护系统分类 1.4.7 接地、接零安装规范

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
2. 继电控制电路装调维修	2.1 低压电器安装、维修	2.1.1 能安装、修理、更换按钮、继电器、接触器、指示灯 2.1.2★能进行低压电器电路的检查、故障排除 2.1.3 能对手电站等手持电动工具的线路进行检修	2.1.1 低压电器拆装工艺 2.1.2 手持电动工具国家标准
	2.2 交流电动机接线、维护	2.2.1 能分辨控制变压器的同名端 2.2.2 能分辨三相交流异步电动机绕组的首尾端 2.2.3 能对三相交流异步电动机的主电路、正反转控制电路、Y/△启动控制电路进行接线、维护 2.2.4 能对单相交流异步电动机进行接线、维护 2.2.5 能对三相交流异步电动机进行保养	2.2.1 变压器同名端判断方法 2.2.2 交流异步电动机工作原理、分类方法 2.2.3 电动机绝缘检测方法 2.2.4 交流异步电动机保养方法

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
2. 继电控制电路安装调试维修	2.3 低压动力控制电路维修	<p>2.3.1 能识读电气原理图</p> <p>2.3.2★能进行三相交流笼型异步电动机单方向运转控制电路的检查、调试、故障排除</p> <p>2.3.3★能进行三相交流笼型异步电动机正反转控制电路的检查、调试、故障排除</p> <p>2.3.4★能进行三相交流笼型异步电动机Y/△启动等降压启动控制电路的检查、调试、故障排除</p> <p>2.3.5★能进行三相交流笼型多速异步电动机启动控制电路的检查、调试、故障排除</p> <p>2.3.6★能进行三相交流笼型异步电动机多处控制电路的检查、调试、故障排除</p> <p>2.3.7★能进行三相交流笼型异步电动机电磁抱闸控制电路的检查、调试、故障排除</p>	<p>2.3.1 电气原理图的识读分析方法</p> <p>2.3.2 三相交流笼型异步电动机单方向运转电路原理</p> <p>2.3.3 三相交流笼型异步电动机正反转电路原理</p> <p>2.3.4 三相交流笼型异步电动机Y/△启动电路原理</p> <p>2.3.5 三相交流笼型多速异步电动机自耦减压启动电路原理</p> <p>2.3.6 三相交流笼型异步电动机多处控制电路原理</p> <p>2.3.7 三相交流笼型异步电动机电磁抱闸电路原理</p>

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
3. 基本电子电路装调维修	3.1 电子元件焊接作业	3.1.1 能根据焊接对象选择焊接工具 3.1.2 能进行焊前处理 3.1.3 能安装、焊接由电阻器、电容器、二极管、三极管等组成的单面印制电路板 3.1.4 能识别虚焊、假焊	3.1.1 电子焊接工艺 3.1.2 电烙铁、焊丝的分类、选用方法 3.1.3 助焊剂选用方法
	3.2 电子电路调试、维修	3.2.1 能进行半波和全波整流稳压电路的测量、调试、维修 3.2.2 能进行基本放大电路的测量、调试、维修	3.2.1 半导体器件特性、工作原理 3.2.2 直流稳压电路组成、工作原理 3.2.3 基本放大电路组成、工作原理



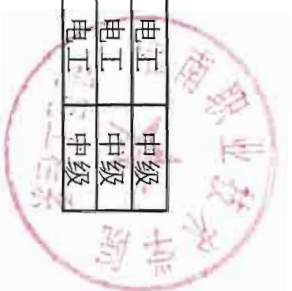
## 机电工程系

### 2017 级初次技能鉴定报名表

序号	姓名	身份证号码	族(汉族)	文化程度	考生来源	是否农业户口	联系电话	单位(班级)	申报工种	等级
1	安壮壮	340321199902032130	汉	大专		是	17355485129	17级机电一体化一班	电工	中级
2	陈伟	340123199808180833	汉	大专		是	18133600868	17级机电一体化一班	电工	中级
3	陈鑫	342201199712304714	汉	大专		是	18715578867	17级机电一体化一班	电工	中级
4	范光岩	340404199912100431	汉	大专		否	18755466939	17级机电一体化一班	电工	中级
5	胡天友	34082719981129101X	汉	大专		是	15055658847	17级机电一体化一班	电工	中级
6	胡则龙	342222199809152050	汉	大专		是	18056275499	17级机电一体化一班	电工	中级
7	纪旭	340421199905194018	汉	大专		否	13085543869	17级机电一体化一班	电工	中级
8	贾乐天	341225199909095514	汉	大专		是	18255492512	17级机电一体化一班	电工	中级
9	康振	341222199703161417	回	大专		是	18815542976	17级机电一体化一班	电工	中级
10	李伟伟	341227199711256135	汉	大专		是	18697553518	17级机电一体化一班	电工	中级
11	刘标	340421199805034017	汉	大专		是	18297621976	17级机电一体化一班	电工	中级
12	刘闰	3404061998020833039	汉	大专		是	18655412756	17级机电一体化一班	电工	中级
13	刘旭	34032119981201895X	汉	大专		是	15055927868	17级机电一体化一班	电工	中级
14	刘中洋	340321199707267639	汉	大专		是	17355260382	17级机电一体化一班	电工	中级
15	马帅	342201199910047018	汉	大专		是	15212587383	17级机电一体化一班	电工	中级
16	秦琼	342222199907105215	汉	大专		是	18325756718	17级机电一体化一班	电工	中级
17	阮晓龙	341222199903032097	汉	大专		是	18712538610	17级机电一体化一班	电工	中级
18	孙策	340405199909221618	汉	大专		否	17709648737	17级机电一体化一班	电工	中级
19	孙磊	341323200003231311	汉	大专		是	18655770761	17级机电一体化一班	电工	中级
20	唐秀军	341125199710284857	汉	大专		是	15755415894	17级机电一体化一班	电工	中级
21	王凯	340404199810121215	汉	大专		否	18255439418	17级机电一体化一班	电工	中级
22	王坎坎	340121199708088834	汉	大专		是	13805543839	17级机电一体化一班	电工	中级
23	吴庆权	342221199903031515	汉	大专		是	15956018553	17级机电一体化一班	电工	中级
24	谢佳康	342222199906086454	汉	大专		是	18255482584	17级机电一体化一班	电工	中级
25	邢经纬	341222199805095991	汉	大专		是	18792125710	17级机电一体化一班	电工	中级
26	薛保	340404199907151218	汉	大专		是	18855401750	17级机电一体化一班	电工	中级
27	闫家宝	340406199908153218	汉	大专		否	17355485935	17级机电一体化一班	电工	中级
28	杨磊	340402199811110435	汉	大专		否	15395460916	17级机电一体化一班	电工	中级
29	张庆宏	342422199708143877	汉	大专		是	17605543898	17级机电一体化一班	电工	中级
30	张振义	340406199905053414	汉	大专		否	18255477370	17级机电一体化一班	电工	中级
31	赵光辉	34042119970401421x	汉	大专		是	15255421828	17级机电一体化一班	电工	中级
32	朱陈	340322199702154236	汉	大专		是	17355485165	17级机电一体化一班	电工	中级



33	朱黎明	342224199910131230	汉	大专			是	15398084089	17级机电一体化一班	电工	中級
34	朱兆玮	340404199905210018	汉	大专			否	17355485575	17级机电一体化一班	电工	中級
35	张国强	340403199812120615	汉	大专			否	18255415040	17级机电一体化一班	电工	中級



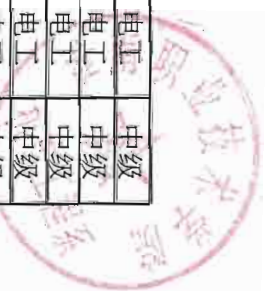
序号	姓名	身份证号码	族(汉族)	文化程度	考生来源	是否农业户口	联系电话	单位(班级)	申报工种	等级
1	安壮壮	340321199902032130	汉	大专		是	17355485129	17级机电一体化一班	电工	中级
2	陈伟	340123199808180833	汉	大专		是	18133600868	17级机电一体化一班	电工	中级
3	陈鑫	342201199712304714	汉	大专		是	18715578867	17级机电一体化一班	电工	中级
4	范光岩	340404199912100431	汉	大专		否	18755466939	17级机电一体化一班	电工	中级
5	胡天友	34082719981129101X	汉	大专		是	15055658847	17级机电一体化一班	电工	中级
6	胡则龙	342222199809152050	汉	大专		是	18056275499	17级机电一体化一班	电工	中级
7	纪旭	340421199905194018	汉	大专		否	13085543869	17级机电一体化一班	电工	中级
8	贾乐天	341225199909095514	汉	大专		是	18255492512	17级机电一体化一班	电工	中级
9	康振	341222199703161417	回	大专		是	18815542976	17级机电一体化一班	电工	中级
10	李伟伟	341227199711256135	汉	大专		是	18697553518	17级机电一体化一班	电工	中级
11	刘标	340421199805034017	汉	大专		是	18297621976	17级机电一体化一班	电工	中级
12	刘闰	340406199802083039	汉	大专		是	18655412756	17级机电一体化一班	电工	中级
13	刘旭	34032119981201895X	汉	大专		是	15055927868	17级机电一体化一班	电工	中级
14	刘中洋	340321199707267639	汉	大专		是	17355260382	17级机电一体化一班	电工	中级
15	马帅	342201199910047018	汉	大专		是	15212587383	17级机电一体化一班	电工	中级
16	秦琼	342222199907105215	汉	大专		是	18325756718	17级机电一体化一班	电工	中级
17	阮晓龙	341222199903032097	汉	大专		是	18712538610	17级机电一体化一班	电工	中级
18	孙策	340405199909221618	汉	大专		否	177099648737	17级机电一体化一班	电工	中级
19	孙磊	341323200003231311	汉	大专		是	18655770761	17级机电一体化一班	电工	中级
20	唐秀军	341125199710284857	汉	大专		是	15755415894	17级机电一体化一班	电工	中级
21	王凯	340404199810121215	汉	大专		否	18255439418	17级机电一体化一班	电工	中级
22	王坎坎	340121199708088834	汉	大专		是	13805543839	17级机电一体化一班	电工	中级
23	吴庆权	342221199903031515	汉	大专		是	15956018553	17级机电一体化一班	电工	中级
24	谢佳康	342222199906086454	汉	大专		是	18255482584	17级机电一体化一班	电工	中级
25	邢经纬	341222199805095991	汉	大专		是	18792125710	17级机电一体化一班	电工	中级
26	薛保	340404199907151218	汉	大专		是	18855401750	17级机电一体化一班	电工	中级
27	闫家宝	340406199908153218	汉	大专		否	17355485935	17级机电一体化一班	电工	中级
28	杨磊	340402199811110435	汉	大专		否	15395460916	17级机电一体化一班	电工	中级
29	张庆宏	342422199708143877	汉	大专		是	17605543898	17级机电一体化一班	电工	中级
30	张振义	340406199905053414	汉	大专		否	18255477370	17级机电一体化一班	电工	中级
31	赵光辉	34042119970401421x	汉	大专		是	15255421828	17级机电一体化一班	电工	中级
32	朱陈	340322199702154236	汉	大专		是	17355485165	17级机电一体化一班	电工	中级





33	朱黎明	342224199910131230	汉	大专		是	15398084089	17机电一体化一班	电工	中级
34	朱兆玮	340404199905210018	汉	大专		否	17355485575	17级机电一体化一班	电工	中级
35	张国强	340403199812120615	汉	大专		否	18255415040	17级机电一体化一班	电工	中级
36	朱永杰	342201199808094758	汉	大专		是	13965583976	17机电一体化二班	电工	中级
37	靳森	34122219980823503X	汉	大专		是	17355485206	17机电一体化二班	电工	中级
38	胡小飞	342224199810151533	汉	大专		是	17651016532	17机电一体化二班	电工	中级
39	马有权	342201199901173610	汉	大专		是	18955703982	17机电一体化二班	电工	中级
40	周虎洋	341226199808101715	汉	大专		是	18712636487	17机电一体化二班	电工	中级
41	杨仁仁	34032319970111081X	汉	大专		是	17681226422	17机电一体化二班	电工	中级
42	李晨	340405199908051610	汉	大专		否	17755428869	17机电一体化二班	电工	中级
43	邵海波	34242519980607371x	汉	大专		是	18555875715	17机电一体化二班	电工	中级
44	刘彪	340403199901212415	汉	大专		否	18855442205	17机电一体化二班	电工	中级
45	刘金乾	340321199809166556	汉	大专		是	18255210194	17机电一体化二班	电工	中级
46	万福福	340404199812280412	汉	大专		否	13955469031	17机电一体化二班	电工	中级
47	刘博文	340404199903160213	汉	大专		否	18963770520	17机电一体化二班	电工	中级
48	许昕	340421199912244052	汉	大专		是	18255461169	17机电一体化二班	电工	中级
49	李嘉威	342222199804060413	汉	大专		是	15212570913	17机电一体化二班	电工	中级
50	余杭	340421199903063815	汉	大专		是	15255408873	17机电一体化二班	电工	中级
51	汤纪强	340421200007030017	汉	大专		是	15155440515	17机电一体化二班	电工	中级
52	王宇飞	340421199711203836	汉	大专		是	15755455742	17机电一体化二班	电工	中级
53	徐奥台	341222200001277891	汉	大专		是	13685584647	17机电一体化二班	电工	中级
54	朱辉建	340421199707152810	汉	大专		是	15205545258	17机电一体化二班	电工	中级
55	刘强威	340403199812292417	汉	大专		否	13696722792	17机电一体化二班	电工	中级
56	赵嘉伟	340406199806092813	汉	大专		否	15055409938	17机电一体化二班	电工	中级
57	张泽	340321199909120539	汉	大专		是	13625525780	17机电一体化二班	电工	中级
58	张子洋	340406199902190819	汉	大专		是	13505548902	17机电一体化二班	电工	中级
59	杨政	341222199809044737	汉	大专		是	18455896356	17机电一体化二班	电工	中级
60	王淼	340406200001222233	汉	大专		是	17355485932	17机电一体化二班	电工	中级
61	王明清	341222199802204355	汉	大专		是	18255883442	17机电一体化二班	电工	中级
62	张进	340404199803062616	汉	大专		否	13485805099	17机电一体化二班	电工	中级
63	毛唯佳	340403199903282636	汉	大专		否	18815544722	17机电一体化二班	电工	中级
64	杨浩	342222199803126011	汉	大专		是	18726326329	17机电一体化二班	电工	中级
65	王天想	34132219980512281x	汉	大专		是	18726338271	17机电一体化二班	电工	中级

66	陈曦	340406199809130811	汉	大专		是	13013050125	17机电一体化二班	电工	中級
67	付阳阳	341226199904281955	汉	大专		是	17709682271	17机电一体化二班	电工	中級
68	王东生	340123199804221933	汉	大专		是	17355485172	17机电一体化二班	电工	中級
69	岳崇杰	341222199912232090	汉	大专		是	17355485152	17机电一体化二班	电工	中級
70	杨磊	340881199907295056	汉	大专		是	15056675734	17机电一体化二班	电工	中級
71	陈松	342422199712163598	汉	大专		否	13696729924	17级机电一体化三班	电工	中級
72	范雨鑫	341222199806064732	汉	大专		是	17355486201	17级机电一体化三班	电工	中級
73	方浩	340323199911281932	汉	大专		是	17681239282	17级机电一体化三班	电工	中級
74	伏文琦	34040419981208047x	汉	大专		否	17355486219	17级机电一体化三班	电工	中級
75	胡登峭	34032219980910241x	汉	大专		是	15178368334	17级机电一体化三班	电工	中級
76	惠要宝	340323200003128719	汉	大专		否	18255283078	17级机电一体化三班	电工	中級
77	李龙	340404200010301010	汉	大专		是	15077930174	17级机电一体化三班	电工	中級
78	李猛	34120319960717311x	汉	大专		是	15155886034	17级机电一体化三班	电工	中級
79	李明杰	341221199802085839	汉	大专		否	17355485597	17级机电一体化三班	电工	中級
80	李文杰	340403199911202237	汉	大专		否	18815546454	17级机电一体化三班	电工	中級
81	李想	340402199801010211	汉	大专		否	15755475272	17级机电一体化三班	电工	中級
82	李永奇	342224199906080733	汉	大专		是	17355485183	17级机电一体化三班	电工	中級
83	林杰	341222199712052132	汉	大专		是	17355489780	17级机电一体化三班	电工	中級
84	刘瑞	341222199804052092	汉	大专		是	18712581556	17级机电一体化三班	电工	中級
85	娄家伟	342221199608130035	汉	大专		是	15056725722	17级机电一体化三班	电工	中級
86	陆帅军	340406200006303438	汉	大专		是	17355478152	17级机电一体化三班	电工	中級
87	路陈	34040619981206363x	汉	大专		是	15705540801	17级机电一体化三班	电工	中級
88	秦子毅	340223199902203515	汉	大专		是	17355485536	17级机电一体化三班	电工	中級
89	苏艳凯	342222199904304817	汉	大专		是	15755778031	17级机电一体化三班	电工	中級
90	汤玉桂	340406199612203036	汉	大专		是	15755447573	17级机电一体化三班	电工	中級
91	王俊	341221199808256299	汉	大专		否	15255412553	17级机电一体化三班	电工	中級
92	魏居振	342224199801301317	汉	大专		是	17681010238	17级机电一体化三班	电工	中級
93	吴所	340121199907272810	汉	大专		是	17398360696	17级机电一体化三班	电工	中級
94	杨俊涛	341222199808062079	汉	大专		是	17355485157	17级机电一体化三班	电工	中級
95	杨明	340621199804097834	汉	大专		是	18856121358	17级机电一体化三班	电工	中級
96	杨志文	340406199902083458	汉	大专		是	13721127807	17级机电一体化三班	电工	中級
97	余龙毅	340406199904263612	汉	大专		是	18715683860	17级机电一体化三班	电工	中級
98	袁鹏飞	340421199702013053	汉	大专		是	17355486185	17级机电一体化三班	电工	中級





99	张海涛	340404199812020012	汉	大专		否	13855424376	17级机电一体化三班	电工	中级
100	张鑫宇	340406199912123011	汉	大专		否	17355485929	17级机电一体化三班	电工	中级
101	张宇	341103199808284419	汉	大专		是	15212014548	17级机电一体化三班	电工	中级
102	张震	342222199704054817	汉	大专		是	15856235572	17级机电一体化三班	电工	中级
103	章永泽	342201199911057234	汉	大专		是	17681012464	17级机电一体化三班	电工	中级
104	周恒杰	342222199702275819	汉	大专		是	18297667994	17级机电一体化三班	电工	中级
105	庞雨	340121199909152513	汉	大专		是	13955462524	17级机电一体化三班	电工	中级
106	郑昆	342201199905212453	汉	大专		否	18712115344	17级机电一体化三班	电工	中级
107	刘奎	342224199804150913	汉	大专		是	15155778037	17级机电一体化四班	电工	中级
108	刘凯	342224199902041550	汉	大专		是	18455706928	17级机电一体化四班	电工	中级
109	许臣兴	341225199910240432	汉	大专		是	18326811048	17级机电一体化四班	电工	中级
110	赵胜	340406199312260039	汉	大专		否	13013050025	17级机电一体化四班	电工	中级
111	胡志雷	342224199804150139	汉	大专		是	18755791506	17级机电一体化四班	电工	中级
112	徐建平	340621199508068510	汉	大专		是	13053177737	17级机电一体化五班	电工	中级
113	李想男	342224199407061239	汉	大专		是	15212557085	17级机电一体化五班	电工	中级
114	张珂	342224199811250410	汉	大专		是	15655760760	17级机电一体化五班	电工	中级
115	刘澳	340406199906063411	汉	大专		是	18755494278	17级机电一体化五班	电工	中级
116	陈家锐	340822199604225210	汉	大专		是	17681309422	17级机电一体化五班	电工	中级
117	曹朋朋	340406199708150813	汉	大专		否	17355485113	17级机电一体化五班	电工	中级
118	马俊楠	341225199909300012	汉	大专		否	17754887757	17级机电一体化五班	电工	中级
119	薛振俊	341225200006270000	汉	大专		是	17355485195	17级机电一体化五班	电工	中级
120	谢东弟	342224199802251112	汉	大专		是	14790925028	17级机电一体化五班	电工	中级
121	谢思杰	341225200009076815	汉	大专		是	15555952105	17级机电一体化五班	电工	中级
122	马国强	342224199704160815	汉	大专		是	17355485510	17级机电一体化五班	电工	中级
123	张新睿	340406200002013214	汉	大专		否	19955430506	17级机电设备维修与管理	电工	中级
124	徐润泽	340321199803217973	汉	大专		是	18855463872	17级机电设备维修与管理	电工	中级
125	王志恒	342224199906100132	汉	大专		是	15955795535	17级机电设备维修与管理	电工	中级
126	李哲	340406199709031613	汉	大专		是	18055471115	17级机电设备维修与管理	电工	中级
127	彭自强	340404199902060413	汉	大专		否	18130177275	17级机电设备维修与管理	电工	中级
128	方祥	340421199804164215	汉	大专		是	15655462259	17级机电设备维修与管理	电工	中级
129	赵镇山	412728199802152537	汉	大专		是	18726940486	17级机电设备维修与管理	电工	中级
130	王辉	341222199901032093	汉	大专		是	18755811362	17级机电设备维修与管理	电工	中级
131	陈志	340421199706281012	汉	大专		是	13355540799	17级机电设备维修与管理	电工	中级



132	陈心军	341222199805302073	汉	大专			是	18792123023	17机电设备维修与管理	电工	中级
133	邱浩东	341221199710124415	汉	大专			是	18712572583	17机电设备维修与管理	电工	中级
134	胡杰	34040320000801143x	汉	大专			否	19955439419	17机电设备维修与管理	电工	中级
135	孙雷	341226199910207110	汉	大专			是	19955431220	17机电设备维修与管理	电工	中级
136	王世春	341222199111125535	汉	大专			是	17606516027	17级数控技术	电工	中级
137	王坤	34122219990116597x	汉	大专			是	15156838625	17级模具设计与制造	电工	中级
138	高立龙	340421199901042017	汉	大专			是	18755419431	17级数控技术	电工	中级
139	郭红波	341282199612041811	汉	大专			是	18325985859	17级模具设计与制造	电工	中级
140	李崔赛	341227199904308018	汉	大专			是	18855444934	17级数控技术	电工	中级
141	林涛	342423199709108615	汉	大专			是	15856470597	17级数控技术	电工	中级
142	马鹏飞	342224199809111235	汉	大专			是	17681010486	17级模具设计与制造	电工	中级
143	张亮亮	34088119980424511x	汉	大专			是	15156288929	17级数控技术	电工	中级
144	赵小虎	341222199908224733	汉	大专			是	15650850273	17级模具设计与制造	电工	中级
145	范美豪	341222199802104717	汉	大专			是	18712558239	17级数控技术	电工	中级
146	张志豪	340421199810281215	汉	大专			是	18855444308	17级模具设计与制造	电工	中级
147	张鹏辉	340404199908240212	汉	大专			否	18855442635	17级模具设计与制造	电工	中级
148	汤计稳	341226199810104050	汉	大专			是	15755438863	17级数控技术	电工	中级
149	李硕	342224199806240912	汉	大专			是	13625575826	17级模具设计与制造	电工	中级
150	王克	341122199806245618	汉	大专			是	17355485170	17级模具设计与制造	电工	中级
151	程国威	340403199901132415	汉	大专			否	17755463120	17级数控技术	电工	中级
152	刘燮威	342224199912091412	汉	大专			是	15212566407	17级模具设计与制造	电工	中级
153	陈超文	340827199907230035	汉	大专			否	17355485771	17级模具设计与制造	电工	中级
154	刘炎泽	340404199909100211	汉	大专			否	13395549583	17级模具设计与制造	电工	中级
155	李寅	340402199812200010	汉	大专			否	18855408864	17级模具设计与制造	电工	中级
156	闫俊	340403200008011413	汉	大专			否	18855446685	17级模具设计与制造	电工	中级
157	郭翔翔	341126200012152517	汉	大专			是	17364305132	17级模具设计与制造	电工	中级
1	王世春	341222199111125535	汉	大专			是	17606516027	17级数控技术	车工	中级
2	王坤	34122219990116597x	汉	大专			是	15156838625	17级模具设计与制造	车工	中级
3	高立龙	340421199901042017	汉	大专			是	18755419431	17级数控技术	车工	中级
4	郭红波	341282199612041811	汉	大专			是	18325985859	17级模具设计与制造	车工	中级
5	李崔赛	341227199904308018	汉	大专			是	18855444934	17级数控技术	车工	中级



6	林涛	342423199709108615	汉	大专		是	15856470597	17级数控技术	车工	中级
7	马鹏飞	342224199809111235	汉	大专		是	17681010486	17级模具设计与制造	车工	中级
8	张亮亮	34088119980424511x	汉	大专		是	15156288929	17级数控技术	车工	中级
9	赵小虎	341222199908224733	汉	大专		是	15650850273	17级模具设计与制造	车工	中级
10	范美豪	341222199802104717	汉	大专		是	18712558239	17级数控技术	车工	中级
11	张志豪	340421199810281215	汉	大专		是	18855444308	17级模具设计与制造	车工	中级
12	张鹏辉	340404199908240212	汉	大专		否	18855442635	17级模具设计与制造	车工	中级
13	汤计稳	341226199810104050	汉	大专		是	15755438863	17级数控技术	车工	中级
14	李硕	342224199806240912	汉	大专		是	13625575826	17级模具设计与制造	车工	中级
15	王克	341122199806245618	汉	大专		是	17355485170	17级模具设计与制造	车工	中级
16	程国威	340403199901132415	汉	大专		否	17755463120	17级数控技术	车工	中级
17	刘澳威	342224199912091412	汉	大专		是	15212566407	17级模具设计与制造	车工	中级
18	陈超文	340827199907230035	汉	大专		否	17355485771	17级模具设计与制造	车工	中级
19	刘炎泽	340404199909100211	汉	大专		否	13395549583	17级模具设计与制造	车工	中级
20	李寅	340402199812200010	汉	大专		否	18855408864	17级模具设计与制造	车工	中级
21	闫俊	340403200008011413	汉	大专		否	18855446685	17级模具设计与制造	车工	中级
22	武余香	340322199808163827	汉	大专		是	18255208082	17级模具设计与制造	车工	中级
23	徐明智	341222199810153551	汉	大专		是	18755823770	17级数控技术	车工	中级
24	方向宁	340881199910276411	汉	大专		是	17355485576	17级模具设计与制造	车工	中级
25	郭翱翔	341126200012152517	汉	大专		是	17364305132	17级模具设计与制造	车工	中级
26	孙雷	341226199910207110	汉	大专		是	19955431220	17机电设备维修与管理	车工	中级



## 机电工程系

### 2017 级初次技能鉴定成绩表

机电一体化一班技能鉴定成绩

序号	姓名	身份证号码	民族	文化程度	考生来源	是否就业	联系电话	单位 (班级)	申报工种	等级	理论	操作
1	安壮壮	340321199902032130	汉	大专	在校学生	是	1355465129	17机电一体化一班	电工	中级	77.5	60
2	陈伟	340123199808180833	汉	大专	在校学生	是	18133640808	17机电一体化一班	电工	中级	78.5	45
3	陈鑫	342201199712304714	汉	大专	在校学生	是	187155278867	17机电一体化一班	电工	中级	80	60
4	范光岩	340404199912100431	汉	大专	在校学生	否	18755466979	17机电一体化一班	电工	中级	72	80
5	胡天友	34082719981129101X	汉	大专	在校学生	是	15055353847	17机电一体化一班	电工	中级	75	90
6	胡则龙	342222199809152050	汉	大专	在校学生	是	18036275499	17机电一体化一班	电工	中级	76	45
7	纪旭	340421199905194018	汉	大专	在校学生	否	13085543869	17机电一体化一班	电工	中级	71.5	45
8	贾乐天	341225199909095514	汉	大专	在校学生	是	18255492512	17机电一体化一班	电工	中级	70.5	60
9	康振	341222199703161417	回	大专	在校学生	是	18815542976	17机电一体化一班	电工	中级	72.5	45
10	李伟伟	341227199711256135	汉	大专	在校学生	是	18697653518	17机电一体化一班	电工	中级	77.5	86
11	刘标	340421199805034017	汉	大专	在校学生	是	18297621976	17机电一体化一班	电工	中级	73	78
12	刘闰	340406199802083039	汉	大专	在校学生	是	18655412756	17机电一体化一班	电工	中级	80	45
13	刘旭	34032119981201895X	汉	大专	在校学生	是	15055527868	17机电一体化一班	电工	中级	77	45
14	刘中洋	340321199707267639	汉	大专	在校学生	是	17355260382	17机电一体化一班	电工	中级	79	45
15	马帅	342201199910047018	汉	大专	在校学生	是	15212587383	17机电一体化一班	电工	中级	75	84
16	秦琼	342222199907105215	汉	大专	在校学生	是	18325756718	17机电一体化一班	电工	中级	81	80
17	阮晓龙	341222199903032097	汉	大专	在校学生	是	18712538610	17机电一体化一班	电工	中级	76	45
18	孙策	340405199909221618	汉	大专	在校学生	否	17709648737	17机电一体化一班	电工	中级	74.5	45
19	孙磊	341323200003231311	汉	大专	在校学生	是	18655770761	17机电一体化一班	电工	中级	75.5	45
20	唐秀军	341125199710284857	汉	大专	在校学生	是	15755415894	17机电一体化一班	电工	中级	77	65
21	王凯	340404199810121215	汉	大专	在校学生	否	18255439418	17机电一体化一班	电工	中级	75	60
22	王坎坎	340121199708088834	汉	大专	在校学生	是	13805543839	17机电一体化一班	电工	中级	77.5	75
23	吴庆权	342221199903031515	汉	大专	在校学生	是	15956018553	17机电一体化一班	电工	中级	74.5	45
24	谢佳康	342222199906086454	汉	大专	在校学生	是	18255482584	17机电一体化一班	电工	中级	72.5	45
25	邢经纬	341222199805095991	汉	大专	在校学生	是	18792125710	17机电一体化一班	电工	中级	80.5	86
26	薛保	340404199907151218	汉	大专	在校学生	是	18855401750	17机电一体化一班	电工	中级	70	70
27	闫家宝	340406199908153218	汉	大专	在校学生	否	17355485935	17机电一体化一班	电工	中级	71.5	80
28	杨磊	340402199811110435	汉	大专	在校学生	否	15395460916	17机电一体化一班	电工	中级	49.5	70
29	张庆宏	342422199708143877	汉	大专	在校学生	是	17605543898	17机电一体化一班	电工	中级	68.5	85
30	张振义	340406199905053414	汉	大专	在校学生	否	18255477370	17机电一体化一班	电工	中级	73.5	70
31	赵光辉	34042119970401421X	汉	大专	在校学生	是	15255421828	17机电一体化一班	电工	中级	87	80
32	朱陈	340322199702154236	汉	大专	在校学生	是	17355465165	17机电一体化一班	电工	中级	73.5	85
33	朱黎明	342224199910131230	汉	大专	在校学生	是	15398084089	17机电一体化一班	电工	中级	75	85
34	朱兆玮	340404199905210018	汉	大专	在校学生	否	17355485575	17机电一体化一班	电工	中级	72.5	80
35	张国强	340403199812120615	汉	大专	在校学生	否	18255415040	17机电一体化一班	电工	中级	46.5	30



机电工程系学生技能鉴定成绩

序号	姓名	身份证号码	民族	文化程度	考生来源	是否农户户口	联系电话	单位 (班级)	申报工种	等级	理论	操作
1	安壮壮	340321199902032130	汉	大专	在校学生	是	1735485123	17机电一体化一班	电工	中级	77.5	60
2	陈伟	340123199808180833	汉	大专	在校学生	是	1812660868	17机电一体化一班	电工	中级	78.5	45
3	陈鑫	342201199712304714	汉	大专	在校学生	是	1871537867	17机电一体化一班	电工	中级	80	60
4	范光岩	340404199912100431	汉	大专	在校学生	否	18755466939	17机电一体化一班	电工	中级	72	80
5	胡天友	34082719981129101X	汉	大专	在校学生	是	15055658847	17机电一体化一班	电工	中级	75	90
6	胡则龙	342222199809152050	汉	大专	在校学生	是	18056275499	17机电一体化一班	电工	中级	76	45
7	纪旭	340421199905194018	汉	大专	在校学生	否	13085543869	17机电一体化一班	电工	中级	71.5	45
8	贾乐天	341225199909095514	汉	大专	在校学生	是	18255492512	17机电一体化一班	电工	中级	70.5	60
9	康振	341222199703161417	回	大专	在校学生	是	18815542976	17机电一体化一班	电工	中级	72.5	45
10	李伟伟	341227199711256135	汉	大专	在校学生	是	18697553518	17机电一体化一班	电工	中级	77.5	86
11	刘标	340421199805034017	汉	大专	在校学生	是	18297621976	17机电一体化一班	电工	中级	73	78
12	刘闰	340406199802083039	汉	大专	在校学生	是	18655412756	17机电一体化一班	电工	中级	80	45
13	刘旭	34032119981201895X	汉	大专	在校学生	是	15055927868	17机电一体化一班	电工	中级	77	45
14	刘中洋	340321199707267639	汉	大专	在校学生	是	17355260382	17机电一体化一班	电工	中级	79	45
15	马帅	342201199910047018	汉	大专	在校学生	是	15212587383	17机电一体化一班	电工	中级	75	84
16	秦琼	342222199907105215	汉	大专	在校学生	是	18325756718	17机电一体化一班	电工	中级	81	80
17	阮晓龙	341222199903032097	汉	大专	在校学生	是	18712538610	17机电一体化一班	电工	中级	76	45
18	孙策	340405199909221618	汉	大专	在校学生	否	17709648737	17机电一体化一班	电工	中级	74.5	45
19	孙磊	341323200003231311	汉	大专	在校学生	是	18655770761	17机电一体化一班	电工	中级	75.5	45
20	唐秀军	341125199710284857	汉	大专	在校学生	是	15755415894	17机电一体化一班	电工	中级	77	65
21	王凯	340404199810121215	汉	大专	在校学生	否	18255439418	17机电一体化一班	电工	中级	75	60
22	王坎坎	340121199708088834	汉	大专	在校学生	是	13805543839	17机电一体化一班	电工	中级	77.5	75
23	吴庆权	342221199903031515	汉	大专	在校学生	是	15956018553	17机电一体化一班	电工	中级	74.5	45
24	谢佳康	342222199906086454	汉	大专	在校学生	是	18255482584	17机电一体化一班	电工	中级	72.5	45
25	邢经纬	341222199805095991	汉	大专	在校学生	是	18792125710	17机电一体化一班	电工	中级	80.5	86
26	薛保	340404199907151218	汉	大专	在校学生	是	18855401750	17机电一体化一班	电工	中级	70	70
27	闫家宝	340406199908153218	汉	大专	在校学生	否	17355485935	17机电一体化一班	电工	中级	71.5	80
28	杨磊	340402199811110435	汉	大专	在校学生	否	15395460916	17机电一体化一班	电工	中级	49.5	70
29	张庆宏	342422199708143877	汉	大专	在校学生	是	17605543898	17机电一体化一班	电工	中级	68.5	85
30	张振义	340406199905053414	汉	大专	在校学生	否	18255477370	17机电一体化一班	电工	中级	73.5	70

序号	姓名	身份证号码	民族	文化程度	考生来源	是否农村户口	联系电话	单位（班级）	申报工种	等级	理论	操作
31	赵光辉	34042119970401421x	汉	大专	在校学生	是	15255421828	17机电一体化一班	电工	中级	87	80
32	朱陈	340322199702154236	汉	大专	在校学生	是	17354851654	17机电一体化一班	电工	中级	73.5	85
33	朱黎明	342224199910131230	汉	大专	在校学生	是	15380840891	17机电一体化一班	电工	中级	75	85
34	朱兆玮	340404199905210018	汉	大专	在校学生	否	17355485575	17机电一体化一班	电工	中级	72.5	80
35	张国强	340403199812120615	汉	大专	在校学生	否	18255415040	17机电一体化一班	电工	中级	46.5	30
36	朱永杰	342201199808094758	汉	大专	在校学生	是	18965383976	17机电一体化二班	电工	中级	71	80
37	靳森	34122219980823503X	汉	大专	在校学生	是	173554855206	17机电一体化二班	电工	中级	73.5	65
38	胡小飞	342224199810151533	汉	大专	在校学生	是	17651016532	17机电一体化二班	电工	中级	84.5	30
39	马有权	342201199901173610	汉	大专	在校学生	是	18955703982	17机电一体化二班	电工	中级	83	65
40	周虎洋	341226199808101715	汉	大专	在校学生	是	18712636487	17机电一体化二班	电工	中级	82.5	65
41	杨仁仁	34032319970111081X	汉	大专	在校学生	是	17681226422	17机电一体化二班	电工	中级	79.5	30
42	李晨	340405199908051610	汉	大专	在校学生	否	17755428869	17机电一体化二班	电工	中级	82.5	60
43	邵海波	34242519980607371x	汉	大专	在校学生	是	18555875715	17机电一体化二班	电工	中级	66.5	40
44	刘彪	340403199901212415	汉	大专	在校学生	否	18855442205	17机电一体化二班	电工	中级	78	70
45	刘金乾	340321199809166556	汉	大专	在校学生	是	18255210194	17机电一体化二班	电工	中级	79.5	80
46	万福福	340404199812280412	汉	大专	在校学生	否	13955469031	17机电一体化二班	电工	中级	82.5	45
47	刘博文	340404199903160213	汉	大专	在校学生	否	18963770520	17机电一体化二班	电工	中级	73.5	80
48	许昕	340421199912244052	汉	大专	在校学生	是	18255461169	17机电一体化二班	电工	中级	77.5	85
49	李嘉威	342222199804060413	汉	大专	在校学生	是	15212570913	17机电一体化二班	电工	中级	77.5	85
50	余杭	340421199903063815	汉	大专	在校学生	是	15255408873	17机电一体化二班	电工	中级	72	80
51	汤纪强	340421200007030017	汉	大专	在校学生	是	15155440515	17机电一体化二班	电工	中级	71	70
52	王宇飞	340421199711203836	汉	大专	在校学生	是	15755455742	17机电一体化二班	电工	中级	68.5	30
53	徐奥台	341222200001277891	汉	大专	在校学生	是	1368584647	17机电一体化二班	电工	中级	75.5	79
54	朱辉建	340421199707152810	汉	大专	在校学生	是	15205545258	17机电一体化二班	电工	中级	52	85
55	刘强威	340403199812292417	汉	大专	在校学生	否	13696722792	17机电一体化二班	电工	中级	77	30
56	赵嘉伟	340406199806092813	汉	大专	在校学生	否	15055409938	17机电一体化二班	电工	中级	87	85
57	张泽	340321199909120539	汉	大专	在校学生	是	13625525780	17机电一体化二班	电工	中级	47	60
58	张子洋	340406199902190819	汉	大专	在校学生	是	13505548902	17机电一体化二班	电工	中级	31	75
59	杨政	341222199809044737	汉	大专	在校学生	是	18455896356	17机电一体化二班	电工	中级	72.5	40
60	王淼	340406200001222233	汉	大专	在校学生	是	17355485932	17机电一体化二班	电工	中级	62	60
61	王明清	341222199802204355	汉	大专	在校学生	是	1825583442	17机电一体化二班	电工	中级	80.5	68
62	张进	340404199803062616	汉	大专	在校学生	否	13485805099	17机电一体化二班	电工	中级	44.5	70



序号	姓名	身份证号码	民族	文化程度	考生来源	是否农业户口	联系电话	单位(班级)	申报工种	等级	理论	操作
63	毛唯佳	340403199903282636	汉	大专	在校学生	否	18815544722	17机电一体化二班	电工	中级	58	85
64	杨浩	342222199803126011	汉	大专	在校学生	是	18726326329	17机电一体化二班	电工	中级	83	80
65	王天想	34132219980512281x	汉	大专	在校学生	是	18726338271	17机电一体化二班	电工	中级	78.5	65
66	陈曦	340406199809130811	汉	大专	在校学生	是	13013050125	17机电一体化二班	电工	中级	0	0
67	付阳阳	341226199904281955	汉	大专	在校学生	是	17709682271	17机电一体化二班	电工	中级	72.5	70
68	王东生	340123199804221933	汉	大专	在校学生	是	17355485172	17机电一体化二班	电工	中级	75	45
69	岳崇杰	341222199912232090	汉	大专	在校学生	是	17355485152	17机电一体化二班	电工	中级	76	45
70	杨磊	340881199907295056	汉	大专	在校学生	是	15056675734	17机电一体化二班	电工	中级	76	78
71	陈松	342422199712163598	汉	大专	在校学生	否	13696729924	17机电一体化三班	电工	中级	73	45
72	范雨鑫	341222199806064732	汉	大专	在校学生	是	17355486201	17机电一体化三班	电工	中级	79	40
73	方浩	340323199911281932	汉	大专	在校学生	是	17681239282	17机电一体化三班	电工	中级	78	80
74	伏文琦	34040419981208047x	汉	大专	在校学生	否	17355486219	17机电一体化三班	电工	中级	89	70
75	胡登峭	34032219980910241x	汉	大专	在校学生	是	15178368334	17机电一体化三班	电工	中级	80	80
76	惠要宝	340323200003128719	汉	大专	在校学生	否	18255283078	17机电一体化三班	电工	中级	81.5	80
77	李龙	340404200010301010	汉	大专	在校学生	是	15077930174	17机电一体化三班	电工	中级	80	65
78	李猛	34120319960717311x	汉	大专	在校学生	是	15155886034	17机电一体化三班	电工	中级	75	80
79	李明杰	341221199802085839	汉	大专	在校学生	否	17355485597	17机电一体化三班	电工	中级	77	70
80	李文杰	340403199911202237	汉	大专	在校学生	否	18815546454	17机电一体化三班	电工	中级	78.5	89
81	李想	340402199801010211	汉	大专	在校学生	否	15755475272	17机电一体化三班	电工	中级	77.5	75
82	李永奇	342224199906080733	汉	大专	在校学生	是	17355485183	17机电一体化三班	电工	中级	79	45
83	林杰	341222199712052132	汉	大专	在校学生	是	17355489780	17机电一体化三班	电工	中级	76	75
84	刘瑞	341222199804052092	汉	大专	在校学生	是	18712581556	17机电一体化三班	电工	中级	74	76
85	娄家伟	342221199608130035	汉	大专	在校学生	是	15056725722	17机电一体化三班	电工	中级	40.5	60
86	陆帅军	340406200006303438	汉	大专	在校学生	是	17355478152	17机电一体化三班	电工	中级	78.5	75
87	路陈	34040619981206363x	汉	大专	在校学生	是	15705540801	17机电一体化三班	电工	中级	68	75
88	秦子毅	340223199902203515	汉	大专	在校学生	是	17355485536	17机电一体化三班	电工	中级	80.5	70
89	苏艳凯	342222199904304817	汉	大专	在校学生	是	15755778031	17机电一体化三班	电工	中级	79.5	80
90	汤玉桂	340406199612203036	汉	大专	在校学生	是	15755447573	17机电一体化三班	电工	中级	72.5	85
91	王俊	341221199808256299	汉	大专	在校学生	否	15255412553	17机电一体化三班	电工	中级	83	80
92	魏居振	342224199801301317	汉	大专	在校学生	是	17681010238	17机电一体化三班	电工	中级	78.5	90
93	吴所	340121199907272810	汉	大专	在校学生	是	17398360696	17机电一体化三班	电工	中级	0	0
94	杨俊涛	341222199808062079	汉	大专	在校学生	是	17355485157	17机电一体化三班	电工	中级	74.5	90

序号	姓名	身份证号码	民族	文化程度	考生来源	是否农业户口	联系电话	单位（班级）	申报工种	等级	理论	操作
95	杨明	340621199804097834	汉	大专	在校学生	是	13856121358	17机电一体化三班	电工	中级	80.5	90
96	杨志文	340406199902083458	汉	大专	在校学生	是	138121127807	17机电一体化三班	电工	中级	69	45
97	余龙毅	340406199904263612	汉	大专	在校学生	是	18715683860	17机电一体化三班	电工	中级	63.5	60
98	袁鹏飞	340421199702013053	汉	大专	在校学生	是	17355486185	17机电一体化三班	电工	中级	75.5	78
99	张海涛	340404199812020012	汉	大专	在校学生	否	13855424376	17机电一体化三班	电工	中级	72	45
100	张鑫宇	340406199912123011	汉	大专	在校学生	否	17355485929	17机电一体化三班	电工	中级	73.5	70
101	张宇	341103199808284419	汉	大专	在校学生	是	15212014548	17机电一体化三班	电工	中级	66.5	82
102	张震	342222199704054817	汉	大专	在校学生	是	15856235572	17机电一体化三班	电工	中级	77.5	80
103	章永泽	342201199911057234	汉	大专	在校学生	是	17681012464	17机电一体化三班	电工	中级	74	78
104	周恒杰	342222199702275819	汉	大专	在校学生	是	18297667994	17机电一体化三班	电工	中级	78	80
105	庞雨	340121199909152513	汉	大专	在校学生	是	13955462524	17机电一体化三班	电工	中级	69.5	65
106	郑昆	342201199905212453	汉	大专	在校学生	否	18712115344	17机电一体化三班	电工	中级	75.5	45
107	刘奎	342224199804150913	汉	大专	在校学生	是	15155778037	17机电一体化四班	电工	中级	79.5	60
108	刘凯	342224199902041550	汉	大专	在校学生	是	18455706928	17机电一体化四班	电工	中级	82	85
109	许臣兴	341225199910240432	汉	大专	在校学生	是	18326811048	17机电一体化四班	电工	中级	80.5	85
110	赵胜	340406199312260039	汉	大专	在校学生	否	13013050025	17机电一体化四班	电工	中级	0	0
111	胡志雷	342224199804150139	汉	大专	在校学生	是	18755791506	17机电一体化四班	电工	中级	75	65
112	徐建平	340621199508068510	汉	大专	在校学生	是	13063177737	17机电一体化五班	电工	中级	73	85
113	李想男	342224199407061239	汉	大专	在校学生	是	15212557085	17机电一体化五班	电工	中级	80.5	75
114	张珂	342224199811250410	汉	大专	在校学生	是	15655760760	17机电一体化五班	电工	中级	81.5	45
115	刘澳	340406199906063411	汉	大专	在校学生	是	18755494278	17机电一体化五班	电工	中级	69.5	45
116	陈家锐	340822199604225210	汉	大专	在校学生	是	17681309422	17机电一体化五班	电工	中级	78	85
117	曹朋朋	340406199708150813	汉	大专	在校学生	否	17355485113	17机电一体化五班	电工	中级	76.5	35
118	马俊楠	341225199909300012	汉	大专	在校学生	否	17754887757	17机电一体化五班	电工	中级	87.5	78
119	薛振俊	341225200006270000	汉	大专	在校学生	是	17355485195	17机电一体化五班	电工	中级	83	80
120	谢东弟	342224199802251112	汉	大专	在校学生	是	14790925028	17机电一体化五班	电工	中级	82	80
121	谢思杰	341225200009076815	汉	大专	在校学生	是	15555652105	17机电一体化五班	电工	中级	75	45
122	马国强	342224199704160815	汉	大专	在校学生	是	17355485510	17机电一体化五班	电工	中级	75.5	45
1	王世春	341222199111125535	汉	大专	在校学生	是	17606516027	17级数控技术	车工	中级	85	71
2	王坤	34122219990116597x	汉	大专	在校学生	是	15156838625	17级模具设计与制造	车工	中级	62.5	63
3	高立龙	340421199901042017	汉	大专	在校学生	是	18755419431	17级数控技术	车工	中级	85.5	75
4	郭红波	341282199612041811	汉	大专	在校学生	是	18325985859	17级模具设计与制造	车工	中级	86	67



序号	姓名	身份证号码	民族	文化程度	考生来源	是否农业户口	联系电话	单位（班级）	申报工种	等级	理论	操作
5	李崔赛	341227199904308018	汉	大专	在校学生	是	18355441934	17级数控技术	车工	中级	87	64
6	林涛	342423199709108615	汉	大专	在校学生	是	15836470597	17级数控技术	车工	中级	83.5	76
7	马鹏飞	342224199809111235	汉	大专	在校学生	是	17681010486	17级模具设计与制造	车工	中级	84	69
8	张亮亮	34088119980424511x	汉	大专	在校学生	是	15136288929	17级数控技术	车工	中级	84.5	78
9	赵小虎	341222199908224733	汉	大专	在校学生	是	15650850273	17级模具设计与制造	车工	中级	90	72
10	范美豪	341222199802104717	汉	大专	在校学生	是	18712558239	17级数控技术	车工	中级	87	73
11	张志豪	340421199810281215	汉	大专	在校学生	是	18855444308	17级模具设计与制造	车工	中级	83	68
12	张鹏辉	340404199908240212	汉	大专	在校学生	否	18855442635	17级模具设计与制造	车工	中级	81	72
13	汤计稳	341226199810104050	汉	大专	在校学生	是	15755438863	17级数控技术	车工	中级	74.5	75
14	李硕	342224199806240912	汉	大专	在校学生	是	13625575826	17级模具设计与制造	车工	中级	81	76
15	王克	341122199806245618	汉	大专	在校学生	是	17355485170	17级模具设计与制造	车工	中级	85	80
16	程国威	340403199901132415	汉	大专	在校学生	否	17755463120	17级数控技术	车工	中级	72.5	77
17	刘澳威	34222419912091412	汉	大专	在校学生	是	15212566407	17级模具设计与制造	车工	中级	77.5	73
18	陈超文	340827199907230035	汉	大专	在校学生	否	17355485771	17级模具设计与制造	车工	中级	90	61
19	刘炎泽	340404199909100211	汉	大专	在校学生	否	13395549583	17级模具设计与制造	车工	中级	79.5	76
20	李寅	340402199812200010	汉	大专	在校学生	否	18855408864	17级模具设计与制造	车工	中级	84	62
21	闫俊	340403200008011413	汉	大专	在校学生	否	18855446685	17级模具设计与制造	车工	中级	86.5	75
22	武余香	340322199808163827	汉	大专	在校学生	是	18255208082	17级模具设计与制造	车工	中级	81	62
23	徐明智	341222199810153551	汉	大专	在校学生	是	18755823770	17级数控技术	车工	中级	82	67
24	方向宁	340881199910276411	汉	大专	在校学生	是	17355485576	17级模具设计与制造	车工	中级	81	61
25	郭翔翔	341126200012152517	汉	大专	在校学生	是	17364305132	17级模具设计与制造	车工	中级	75.5	68
26	孙雷	341226199910207110	汉	大专	在校学生	是	19955431220	17机电设备维修与管理	车工	中级	84.5	68



# 机电工程系学生技能鉴定成绩

序号	姓名	身份证号码	族(汉族)	文化程度	考生来源	是否农业户口	联系电话	单位(班级)	申报工种	等级	理论成绩	操作成绩
1	张新睿	3404062000002013214	汉	大专	在校学生	否	19955430506	17机电设备维修与管理	电工	中级	37	80
2	徐润泽	340321199803217973	汉	大专	在校学生	是	18855463872	17机电设备维修与管理	电工	中级	83	70
3	王志恒	342224199906100132	汉	大专	在校学生	是	15955795535	17机电设备维修与管理	电工	中级	81	78
4	李哲	340406199709031613	汉	大专	在校学生	是	18055471115	17机电设备维修与管理	电工	中级	83.5	70
5	彭自强	340404199902060413	汉	大专	在校学生	否	18130177275	17机电设备维修与管理	电工	中级	74.5	75
6	方祥	340421199804164215	汉	大专	在校学生	是	15655462259	17机电设备维修与管理	电工	中级	78.5	75
7	赵镇山	412728199802152537	汉	大专	在校学生	是	18726940486	17机电设备维修与管理	电工	中级	83	80
8	王辉	341222199901032093	汉	大专	在校学生	是	18755811362	17机电设备维修与管理	电工	中级	80	85
9	陈志	340421199706281012	汉	大专	在校学生	是	13355540799	17机电设备维修与管理	电工	中级	74	76
10	陈心军	341222199805302073	汉	大专	在校学生	是	18792123023	17机电设备维修与管理	电工	中级	73	65
11	邱浩东	341221199710124415	汉	大专	在校学生	是	18712572583	17机电设备维修与管理	电工	中级	78	70
12	胡杰	34040320000801143x	汉	大专	在校学生	否	19955439419	17机电设备维修与管理	电工	中级	74.5	70
13	孙雷	341226199910207110	汉	大专	在校学生	是	19955431220	17机电设备维修与管理	电工	中级	79.5	76
14	王世春	341222199111125535	汉	大专	在校学生	是	17606516027	17级数控技术	电工	中级	87	80
15	王坤	34122219990116597x	汉	大专	在校学生	是	15156838625	17级模具设计与制造	电工	中级	83.5	50
16	高立龙	340421199901042017	汉	大专	在校学生	是	18755419431	17级数控技术	电工	中级	77.5	65
17	郭红波	341282199612041811	汉	大专	在校学生	是	18325985859	17级模具设计与制造	电工	中级	84	80
18	李崔赛	341227199904308018	汉	大专	在校学生	是	18855444934	17级数控技术	电工	中级	73.5	75
19	林涛	342423199709108615	汉	大专	在校学生	是	15856470597	17级数控技术	电工	中级	82.5	65
20	马鹏飞	342224199809111235	汉	大专	在校学生	是	17681010486	17级模具设计与制造	电工	中级	81.5	78
21	张亮亮	34088119980424511x	汉	大专	在校学生	是	15156288929	17级数控技术	电工	中级	84.5	78
22	赵小虎	341222199908224733	汉	大专	在校学生	是	15650850273	17级模具设计与制造	电工	中级	78.5	80
23	范美豪	341222199802104717	汉	大专	在校学生	是	18712558239	17级数控技术	电工	中级	83.5	80
24	张志豪	340421199810281215	汉	大专	在校学生	是	18855444308	17级模具设计与制造	电工	中级	80	85
25	张鹏辉	340404199908240212	汉	大专	在校学生	否	18855442635	17级模具设计与制造	电工	中级	74.5	85
26	汤计稳	341226199810104050	汉	大专	在校学生	是	15755438863	17级数控技术	电工	中级	73	84
27	李硕	342224199806240912	汉	大专	在校学生	是	13625575826	17级模具设计与制造	电工	中级	75	90
28	王克	341122199806245618	汉	大专	在校学生	是	17355485170	17级模具设计与制造	电工	中级	76	90
29	程国威	340403199901132415	汉	大专	在校学生	否	17755463120	17级数控技术	电工	中级	85.5	85
30	刘澳威	342224199912091412	汉	大专	在校学生	是	15212566407	17级模具设计与制造	电工	中级	80.5	85

序号	姓名	身份证号码	族(汉族)	文化程度	考生来源	是否农业户	联系电话	单位(班级)	申报工种	等级	理论成绩	操作成绩
31	陈超文	34082719907230035	汉	大专	在校学生	否	17355485771	17级模具设计与制造	电工	中级	76.5	80
32	刘炎泽	340404199909100211	汉	大专	在校学生	否	13395549583	17级模具设计与制造	电工	中级	80	65
33	李寅	340402199812200010	汉	大专	在校学生	否	18855408864	17级模具设计与制造	电工	中级	42.5	80
34	闫俊	340403200008011413	汉	大专	在校学生	否	18855446685	17级模具设计与制造	电工	中级	76.5	85
35	郭翔翔	341126200012152517	汉	大专	在校学生	是	17364305132	17级模具设计与制造	电工	中级	78.5	85
36	沈梦雪	340402199910300445	汉	技校	在校学生	是	19109644026	1751电气自动化	电工	中级	77.5	80
37	孙晓龙	340402200110120011	汉	技校	在校学生	否	18119525720	1751电气自动化	电工	中级	80	80
38	张楚宇	340403200105061818	汉	技校	在校学生	否	15255410983	1751电气自动化	电工	中级	45	80
39	杜啸	340404200109160211	汉	技校	在校学生	否	18255403505	1751电气自动化	电工	中级	69	70
40	刘新宇	340404200101191611	汉	技校	在校学生	否	15055938587	1751电气自动化	电工	中级	81	80
41	李武	340421200103152479	汉	技校	在校学生	是	18949683748	1751电气自动化	电工	中级	80	80
42	包宗强	34040520010823043x	汉	技校	在校学生	否	13645542758	1751电气自动化	电工	中级	72.5	70
43	顾云飞	340403200104022235	汉	技校	在校学生	否	13955426144	1751电气自动化	电工	中级	74.5	70

淮南职业技术学院主办



2019年07月12日 星期五

## 机电工程系召开现代学徒制学生工作动员会

2018年11月15日 12:33 点击: [76]

为顺利完成现代学徒制试点工作实施方案（2017—2019）工作任务，深化产教融合、校企合作，进一步完善校企合作育人机制，机电工程系于11月14日下午在1305开展“现代学徒制”动员大会。出席本次会议的有机电工程系主任宋永斌，项目负责人宋继祥老师，王慧老师，2018级机电一体化“准矿班”全体同学，会议由宋继祥老师主持。

会上，宋老师介绍了我校实施教育部现代学徒制的意义，介绍了构建现代学徒制，有效整合淮南职业技术学院和淮南矿业集团、淮南舜立机械公司等煤矿机电行业的教育资源，使职业教育和企业行业在人才培养上“捆绑发展”。

宋主任向同学们讲解了现代学徒制发展历程，解释了什么是现代学徒制，现代学徒制是通过学校、企业深度合作，教师、师傅联合传授，对学生以技能培养为主的现代人才培养模式，可以使同学们理论知识与实践能力相结合，提高同学们实际操作能力，有利于促进行业、企业参与职业教育人才培养全过程，实现职业教育“五个”对接，提高人才培养质量和针对性。

最后，同学们表示积极参与到现代学徒制人才培养模式中去，踊跃签署淮南矿业集团、淮南职业技术学院“三方协议”。至此，现代学徒制动员大会圆满结束。



上一条: [教育部现代学徒制学徒技能大赛顺利启动](#) 下一条: [教育部现代学徒制年检专家组委莅临我院调研指导工作](#)

[【关闭】](#)

淮南职业技术学院

淮南职业技术学院主办



2019年07月12日 星期五

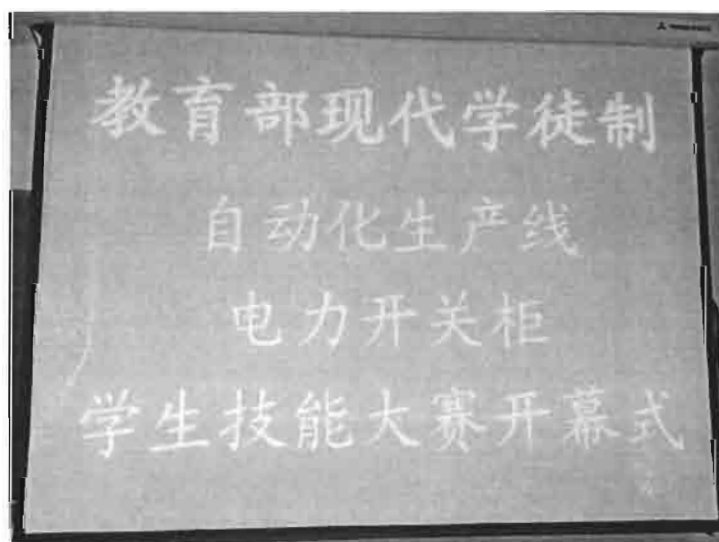
## 教育部现代学徒制学徒技能大赛顺利启动

2018年12月05日 10:01 点击: [68]

12月4日下午，机电工程系现代学徒制（自动化生产线、电力开关柜）技能大赛启动仪式在实验楼s301举行。

机电工程系主任宋永斌出席启动仪式并讲话，宋主任回顾了机电工程系在历年职业技能中取得的成绩，并表示学院非常重视学生实际操作技能的培养，希望“以赛促教、以赛促学”，给同学们提供一个切磋技艺、展示水平的舞台，在学生中掀起勤练技能、学好技能的良好氛围，并鼓励大家“树立信心、吃苦耐劳、锻炼自我、成就自我”，为自己的学生生涯增光添彩。随后，宋继祥老师介绍了本次自动化生产线和电力开关柜的竞赛规程和竞赛选拔规则，孟凡军老师介绍了竞赛的安排和安全注意事项，同学们纷纷表示要严格遵守竞赛规则，勤学苦练，争取赛出水平、赛出风格。

至此，机电一体化专业现代学徒制自动化生产线、电力开关柜学徒技能大赛顺利启动。





上一条: [我校召开现代学徒制专业建设研讨会](#) 下一条: [机电工程系召开现代学徒制学生工作动员会](#)

[【关闭】](#)

淮南职业技术学院



淮南职业技术学院主办



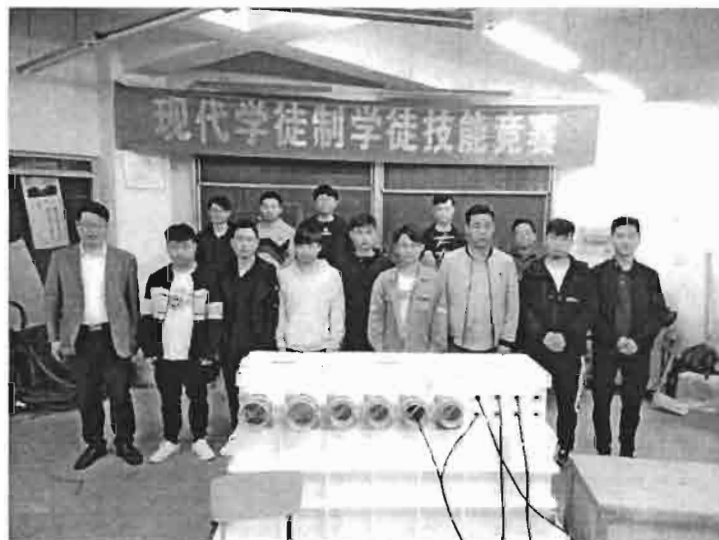
2019年07月12日 星期五

## 现代学徒制学徒技能竞赛顺利举办

2019年04月22日 15:01 点击: [45]

为更好地开展现代学徒制试点工作，使同学们能够更好地掌握所学的知识和技能，2019年4月21日，机电工程系现代学徒制（自动化生产线、电力开关柜、机械创新设计）技能竞赛在3105举行，来自2017级、2018级现代学徒制试点班的16名同学参加了竞赛，宋继祥老师、孟凡军老师作为竞赛指导老师，对竞赛进行了裁判和点评。

本次竞赛根据“以赛促教、以赛促学、以赛促创、以赛促业”的指导思想，检验实验教学质量及实践创新成果，促进实验教学改革和学生综合实践创新能力的提升。通过本次技能竞赛，提高了同学们学习技能的热情和信心，3105实训室也将作为开放实训室对广大同学开放学习训练。





上一条: [学校召开迎接教育部现代学徒制试点终期验收工作推进会](#) 下一条: [我院参加第十期“现代学徒制”试点工作培训班学习](#)

[【关闭】](#)

淮南职业技术学院



# 荣誉证书

李衬心 同学：

在 “现代学徒制” 技能竞赛（自动生产线、  
电力开关柜）中，获得 二 等奖。  
特发此证，以资鼓励。

二〇一九年四月

机电工程系



# 荣誉证书

張宇軒同学：

在“现代学徒制”技能竞赛（自动生产线、  
电力开关柜）中，获得一等奖。  
特发此证，以资鼓励。

二〇一九年四月





# 荣誉证书

岳益 同学：

在“现代学徒制”技能竞赛（自动生产线、  
电力开关柜）中，获得三等奖。  
特发此证，以资鼓励。

二〇一九年四月

机电工程系



# 荣誉证书

张振同学：

在“现代学徒制”技能竞赛（自动生产线、  
电力开关柜）中，获得三等奖。  
特发此证，以资鼓励。

二〇一九年四月





# 荣誉证书

刘鹏 同学：

在“现代学徒制”技能竞赛（自动生产线、  
电力开关柜）中，获得三等奖。  
特发此证，以资鼓励。

二〇一九年四月

机电工程系



# 荣誉证书

沈乐 同学：

在 “现代学徒制” 技能竞赛（自动生产线、  
电力开关柜）中，获得 三等奖。  
特发此证，以资鼓励。

二〇一九年四月





# 荣誉证书

吴孙昊同学：

在“现代学徒制”技能竞赛（自动生产线、  
电力开关柜）中，获得三等奖。  
特发此证，以资鼓励。

二〇一九年四月





# 荣誉证书

时家乐同学：

在“现代学徒制”技能竞赛（自动生产线、  
电力开关柜）中，获得三等奖。  
特发此证，以资鼓励。

二〇一九年四月





# 荣誉证书

郑子豪同学：

在“现代学徒制”技能竞赛（自动生产线、  
电力开关柜）中，获得二等奖。  
特发此证，以资鼓励。

二〇一九年四月

机电工程系



# 荣誉证书

周保送 同学：

在“现代学徒制”技能竞赛（自动生产线、  
电力开关柜）中，获得 二 等奖。  
特发此证，以资鼓励。

二〇一九年四月

机电工程系



# 荣誉证书

陶磊 同学：

在“现代学徒制”技能竞赛（自动生产线、  
电力开关柜）中，获得二等奖。  
特发此证，以资鼓励。

二〇一九年四月





# 荣誉证书

马可 同学：

在“现代学徒制”技能竞赛（自动生产线、  
电力开关柜）中，获得一等奖。  
特发此证，以资鼓励。

二〇一九年四月

机电工程系



# 荣誉证书

吴磊 同学：

在“现代学徒制”技能竞赛（自动生产线、  
电力开关柜）中，获得一等奖。  
特发此证，以资鼓励。

二〇一四年四月

