

优秀学徒案例

目录

德州职院学生向原国务院副总理马凯等讲解作品，现入职中国工程物理研究院	2
德州职业技术学院现代学徒制典型案例——优秀学徒（学生）赵元凯.....	8

德州职院学生向原国务院副总理马凯等讲解作品，现入职中国工程物理研究院



德州职业技术学院电气工程系 2020 届毕业生

❖姓名：陈适

❖政治面貌：中共党员

❖籍贯：山东省济宁市汶上县

❖单位：中国工程物理研究院某所

❖所获荣誉：2019 年国家奖学金

2019 年全国职业院校技能大赛“制造单元智能化改造与集成技术”一等奖

2022 年济宁市技术能手

个人事迹

以学风为抓手，实学攻研有厚度。我是来自电气工程系卓越技师班 2020 届毕业生陈适。进入大学以来，我始终保持着积极向上的心态，以高标准要求自己，努力做到全方面发展。在不断的学习成长中，获得了全国职业技术学院技能大赛“制造单元智能化改造与集成技术”一等奖，体会到实践源于理论又高于理论的道理。大一时，我上交了入党申请书，认真学习党课并通过了党课考试，努力学习党的思想，并通过党的严格考核，现已成为了一名光荣的中共党员。



热爱知识，孜孜以求坚持不懈。大学期间刻苦学习，做到课前预习、课上认真听讲、课下努力思考及时复习，努力做到“学无止境，气有浩然”。百分制绩点位列年级前 5%，95%以上的课程获得优秀以上，荣获国家奖学金。掌握 Auto CAD、C 语言、西门子 1200PLC 编程与应用、RobotStudio 软件、工业相机视觉检测、常用办公软件的使用等技能。



德州职业技术学院电气工程系



专注大赛，臻于至善慎思笃行。热爱大赛，注重所学知识的应用，积极参加多项技能大赛，参与 2019 年世界机器人技能大赛“工业设计赛项”获得二等奖；获全国大学生发明杯一等奖、世界机器人技能

大赛华东选拔赛第一名；获山东省大学生机器人大赛二等奖；获山东省职业院校技能大赛“工业机器人技术应用”二等奖；获第二届、第三届电气系“电气安装与维修”赛项一等奖。在北京展览时有幸为原国务院副总理马凯、原教育部副部长鲁昕做产品讲解，并获得高度赞赏。2019年接受山东教育卫视采访和保定卫视网络直播采访。



左二原教育副部长鲁昕

专注科研，臻于至善慎思笃行。2021年9月向中物院官网投递简历。11月中旬HR通知审核通过后，相继通过了心理测试题、网络面试、政审、体检环节，最终成功入职中国工程物理研究院。现已签订聘用合同，就职于某大科学装置测试岗位。中国工程物理研究院，简称“中物院”，是国家科研计划单列的中国唯一的核武器研制单位，是以发展国防尖端科学技术为主的综合性研究院，是两院院士邓稼先、于敏、王淦昌、程开甲、周毓麟等曾工作的地方。

怀初心向前，以担当共勉。我有很多话想对学弟学妹们讲，奈何机会很少，简单言语两句，人生中有很多磕磕绊绊，但阳光总会属于你。毕业后我感觉每一步都很艰难，来来回回换了许多工作岗位，经历过迷茫与无助。生活就是这样，要敢想敢干，脚踏实地，噱头永远不能作为衡量一个人能力的标准，拿出真东西，不断学习新知识，拓展知识面，认真工作，保质保量完成各项任务，自动化的世界很美，年轻的你们也很美。电气无敌，所向披靡！加油“青年”们！！！！

最后要感谢我的大学老师们，你们永远是我心底的最后一道盾牌。正因为有你们无私的付出，不断教会我成长成才的本领，我才有勇气不断奔跑、不断前进。今天的成绩离不开老师们的栽培，感恩、感谢，老师你们辛苦了！

德州职业技术学院现代学徒制典型案例 ——优秀学徒（学生）赵元凯

赵元凯，男，德州职业技术学院 2015 级机电一体化专业现代学徒制班学生，现为山东洛杰斯特物流科技股份有限公司电气工程师。

勤奋努力，成长迅速

2015 年入学后，通过老师和企业的现代学徒制招生招工政策介绍，他申请并加入了现代学徒制试点班。在校期间，他努力学习专业理论知识和实践操作技能，分别到企业厂区、企业项目现场的潍坊烟草物流配送中心参观学习。2017 年开学后，他和其他 49 名学徒制班的同学们一起，来到山东洛杰斯特物流科技有限公司，进行为期近 1 年岗位学习。他没有好高骛远，在岗位学习期间，保持积极和认真的工作态度，踏踏实实地做自己的事。从最基础的机械装配开始，在师傅的指导下圆满完成了各项装配任务。包括各种类型皮带机、十通道通道机、通道机提升机、链条机、辊道机、顶升移栽机、异型烟立式机、卧式机，到现在唯品会穿梭车机械、电气装配，已经掌握了公司十几种单机设备的安装技巧及方法。在企业师傅刘德帅的指导下，刻苦学习装配技能。6 个月后便成长为安调主管，负责唯品会项目穿梭车的电气装配任务。

脚踏实地，苦练技能

他来到公司第一件学习安装的设备——一条烟皮带机，它是由铝型材与托板作为整体框架组装起来的输送设备，对于安装条烟皮带机首先注意的一点是“型材框架对角线误差要保持在两毫米之内，其次还

要确定驱动、拉杆、托辊支撑板的具体安装尺寸，每一步都要缩小误差，并要保持在一毫米之内”。



图 安装调试条烟皮带机

十通道通道机是他学习的第二种设备，最开始接触的是拨烟机构，它又分为被动链轮、主动链轮、步进电机、链条四大组件，彼此配合形成一个整体，运动拨烟。在安装此机构时重点要解决同步带跑偏问题，保证推烟块安装方向正确，螺栓使用型号正确并紧固，主从动链轮转动顺畅。



图 安装调试十通道通道机

顶升移栽机是车间机电一体化技术的最好体现，它是由顶升部分与底部框架连接组合而成，通过气缸顶升，由一根电动辊筒，带动多楔带轮转动成九十度转变物料箱方向，完成流水线运转的重要工作。



图 安装调试顶升移栽机

唯品会穿梭车是洛杰斯特公司蜂巢系统 4.0 的核心，现已应用于唯品会项目、三只松鼠、宝洁公司以及各地烟草项目，它站在了物流行业的科技创新最前沿，引领了物流科技未来发展的方向。这是公司目前为止历时最久，规模最大，参与人员最多的一个项目，这条流水线也一步步的印证着我的成长，开始他担任的工作是穿梭车三工序拼接、线槽、光电支架的机械安装；担负起了穿梭车流水线承上启下最关键的一步。从中也认识到了以前只有在课本上见到的单片机、继电器、微型伺服电机（舵机）、驱动器等电器元气件。学会了识图看图，

熟悉了 48v、12v 接电的流程。从机械装配工作到机械装配管理；从电气接线的布局规划到电气安装的跟踪管理。付出了很多，收获的更多。



图 安装调试穿梭车

对现代学徒制的切身感受

通过长期的学习，赵元凯说：“工作是一种付出，不论是体力还是脑力方面，总要有一定程度的付出，很多时候还要承受巨大的压力，现在企业竞争越来越激烈，自然我们员工的压力就越来越大，在这种压力下，难免会产生一些懈怠心理。因此，面对工作，尽快果断地去执行，是消除各种不良习惯的最佳做法，也是一名优秀员工应该具备的基本素质，保持勤奋的工作态度，不仅能得到同事的称许和赞扬，也会获得一份最可贵的资产——信任。”

通过学徒制这段时间的历练赵元凯认识到校企学徒制联合培养对学生具有很大的意义和价值。他说：“在学校，学习到的理论很重

要，毕竟电气和机械，原理是永远不变的。但一味学习原理，没有实践和机会，学习原理的效果会大打折扣。这一批很多同学都去过项目现场，潍坊 5000 万的全自动化设备，唯品会上亿的多穿系统，湖州，威海，国药，大家都去过，参与了机械安装、电气实施、PLC 调试、综合运维管理，有多少电气元器件，多少控制系统，多少机械结构配合，上位机开发，这些真的是以前连想都想不到的，在洛杰斯特的项目平台上，确实有太多太多值得我们学习的东西。”