

附件1

2021年山东省职业院校教学能力大赛拟获奖作品名单（中职组）

（同一奖次内按第一位团队成员姓名拼音排序）

一、公共基础课程组

序号	参赛队	参赛单位	团队成员	作品名称	拟获奖次
1	滨州	鲁中中等专业学校	段晓文, 张丛丛, 李盼盼, 张莹	应用数字媒体技术	一等奖
2	滨州	鲁中中等专业学校	耿晓静, 苏丽丽, 刘乐岑, 陈晓晓	京剧艺术	一等奖
3	潍坊	潍坊市工业学校	郭晓坤, 孙静静, 闫冰蕊, 杨萌	Online Promotion in Professional Practice ——乡村振兴 电商赋能	一等奖
4	滨州	鲁中中等专业学校	韩佳, 颜振凤, 孟漱玉, 宋虹	中国古代史	一等奖
5	枣庄	枣庄市峰城区职业中等专业学校	李欢欢, 孙僂, 张爱芹, 杜松保	从物流运输中体验概率与统计初步	一等奖
6	威海	威海市文登区职业中等专业学校	林丽娜, 黄雁超, 赵萌然, 宋秀梅	赏世间百态, 品人间真情	一等奖
7	临沂	临沂电力学校, 临沂电力学校, 滨州航空中等职业学校, 临沂市工业学校	彭朋, 代后有, 窦真, 王坤	Job Hunting & Safety	一等奖
8	滨州	鲁中中等专业学校	赵晓换, 耿伟伟, 李亮, 赵峰	戏剧人生---专题研讨<雷雨><窦娥冤>	一等奖

序号	参赛队	参赛单位	团队成员	作品名称	拟获奖次
9	临沂	临沂电力学校	陈庆玲, 侯雨辰, 娄金鑫, 王磊	Word2010文字处理软件的应用	二等奖
10	滨州	鲁中中等专业学校	程震, 耿红, 王宗英, 马晓蕊	东岳太极拳	二等奖
11	青岛	青岛艺术学校	崔婷, 孙苑, 张欣, 于春燕	恰百年风华, 铸薪火传承	二等奖
12	淄博	淄博理工学校	范素丽, 张媛媛, 吕萌, 康丽媛	中国音乐	二等奖
13	滨州	博兴县职业中等专业学校	顾楠, 张继勇, 刘佳, 张娟	实训求职Job Hunting	二等奖
14	日照	日照市机电工程学校, 日照市科技中等专业学校, 日照市机电工程学校, 日照市工业学校	韩邦军, 王绪真, 杨丽云, 于璐	感悟人间真情	二等奖
15	济南	章丘中等职业学校	李敏, 李蕾, 张彩, 张敏	中国古代美术鉴赏	二等奖
16	淄博	山东省淄博市工业学校	乔可英, 吴明玫, 于天琪, 郭心阳	匠心启迪人生, 技能点亮未来	二等奖
17	威海	山东省文登师范学校	田虎英, 孙玉娣, 李英姝, 李思颖	列强的侵略与中国人民的抗争	二等奖
18	聊城	聊城高级财经职业学校	王灿, 郭莉娟, 刘冉, 丁骁	经典爱国作品选读	二等奖
19	烟台	烟台信息工程学校	王凤, 董晓青, 贾珊, 王晓妮	Modern Agriculture and Healthy Lifestyles 畅谈现代农业 共话健康生活	二等奖
20	潍坊	山东省民族中等专业学校	杨新爱, 赵玉玺, 赵远华, 赵在丽	简单几何体	二等奖

序号	参赛队	参赛单位	团队成员	作品名称	拟获奖次
21	淄博	山东省淄博市工业学校	袁红燕, 齐春霞, 石敏, 刘利明	根诗文沃土 培工匠精神 育劳模品质	二等奖
22	枣庄	枣庄理工学校	张芬, 胡亚茹, 秦丽丽, 李彦阳	提升心理素质 和谐人际关系	二等奖
23	淄博	淄博建筑工程学校	张玉政, 张小妮, 高艳, 胡希伟	神奇的电磁世界	二等奖
24	德州	齐河县职业中等专业学校	左银珠, 黄艳霞, 李凤菊, 曲延梅	Health and Healthcare(健康护理)	二等奖
25	青岛	青岛交通职业学校	程璐, 于瑶, 王晓慧, 韩文倩	概率与统计初步	三等奖
26	德州	庆云县职业中等专业学校	崔中正, 闫叶青, 刘鹏, 杜万亮	数列	三等奖
27	泰安	泰安市工程职业中等专业学校	董璐, 邹彬, 边媛, 徐雯菲	寻找身边的红色印记--党史主题短视频制作(数字媒体技术)	三等奖
28	东营	广饶县职业中等专业学校	韩军胜, 武玉强, 孙作增, 任晓平	圆锥曲线	三等奖
29	烟台	烟台城乡建设学校	李秀华, 张昌勇, 侯志秀, 初倩	数字媒体技术应用	三等奖
30	烟台	烟台船舶工业学校	梁晓铭, 张卫娜, 张婷婷, 宫生平	巧学圆锥曲线 妙助专业发展	三等奖
31	菏泽	曹县职业教育中等专业学校	刘钊, 杨慎卉, 赵小丽, 陈浩爽	Happy Service, Happy Life	三等奖
32	德州	德州市陵城区职业中等专业学校	罗兆欣, 陶悦, 田露露, 李晓玲	走进小说世界 品读百味人生	三等奖

序号	参赛队	参赛单位	团队成员	作品名称	拟获奖次
33	枣庄	枣庄市台儿庄区职业中等专业学校	马丽, 王赞, 赵月, 赵荣光	Travel in Good Mood, Enjoy Chinese Culture 放飞愉悦心情, 感受文化魅力	三等奖
34	东营	东营市东营区职业中等专业学校	沈艳静, 陈昭, 张红玉, 李榕桦	规划职业生涯, 奠定儒厨基础	三等奖
35	济宁	微山县职业教育中心学校	宋晨, 张亚秋, 刘贵青, 刘春生	中国美术欣赏: 绘画与书法	三等奖
36	济南	章丘中等职业学校	苏丽, 皇甫庆美, 侯燕	中国特色社会主义文化	三等奖
37	日照	日照市机电工程学校	苏清照, 付志霞, 魏淑娜	数列	三等奖
38	济南	济南科技中等职业学校	田文英, 齐善花, 翟雪丽, 解树祥	Excel的数据处理和分析	三等奖
39	烟台	烟台工贸学校	夏红梅, 刘善娇, 张永娟, 刘甲兵	坚定制度自信 争做时代新人	三等奖
40	济南	山东省济南商贸学校	辛萍, 左岩, 张岩, 于继国	文专和鸣 载道铸魂——散文专题赏析	三等奖
41	威海	威海市职业中等专业学校	邢桂敏, 孙明辉, 邱敬霞, 袁圆	We' ll Be on Holiday Next Week —— 导游必备英语	三等奖
42	临沂	临沂市农业学校, 临沂市农业学校, 临沂市信息工程学校, 临沂市机电 工程学校	徐欣, 鲍峰, 刘晗, 高媛	“家国情怀” 诗歌选读	三等奖
43	临沂	临沂市工业学校	杨本群, 高相云, 陈祥, 唐洪花	概率与统计初步	三等奖
44	滨州	阳信县职业中等专业学校	袁广西, 王春青, 刘银环, 孙娜	立体几何	三等奖

序号	参赛队	参赛单位	团队成员	作品名称	拟获奖次
45	青岛	青岛市房地产职业中等专业学校	赵海燕, 刘秀萍, 姜梦茹, 王雪琳	经典之魅, 真情之美	三等奖
46	潍坊	山东省潍坊商业学校	赵金英, 张志贞, 王丽, 李瑞英	修德润志, 成就德技双馨物流人	三等奖
47	枣庄	滕州市中等职业教育中心学校	郑显华, 王占福, 杨燕, 阮传伟	阅读古代诗文 传承家国情怀	三等奖
48	淄博	山东省淄博市工业学校	郑新梅, 刘加丽, 王倩倩, 崔东芳	探索“空间几何体” 助力“大国工匠梦”	三等奖

二、专业技能课程一组

序号	参赛队	参赛单位	团队成员	作品名称	拟获奖次
1	青岛	山东省青岛卫生学校	韩磊, 张维焯, 王芳, 宋守正	探析人类胚胎发育	一等奖
2	枣庄	枣庄市卫生学校	韩新, 栗亮, 刘常艳, 李迎迎	老年人常见疾病与护理	一等奖
3	烟台	烟台船舶工业学校	李洁, 连序燕, 华婧旭, 孙振华	账务处理能力为本 持筹握算诚信为先——企业主要经济业务的核算	一等奖
4	滨州	鲁中中等专业学校	李娜, 李传侠, 张文娟, 赵娟	旧房改造工程	一等奖
5	济南	济南市工业学校	李伟, 李燕, 张琳	孕育生命 为爱前行——产科基础知识与护理	一等奖
6	菏泽	菏泽职业学院	申静, 冯冬梅, 高娜, 石振飞	以“凭”为证, 以“诚”为本——项目化新时代下的会计凭证	一等奖

序号	参赛队	参赛单位	团队成员	作品名称	拟获奖次
7	淄博	山东省淄博市工业学校	石玉, 高涵, 田国莉, 宋新颖	守护国家宝藏, 传承中华文化	一等奖
8	烟台	烟台船舶工业学校	宋明祥, 宋勋勋, 薛寒松, 房旭杰	气缸体和曲轴活塞组件拆装与检修	一等奖
9	滨州	鲁中中等专业学校	孙红, 孙秀菊, 王梅, 张霞	解析消费税法律制度	一等奖
10	济宁	山东省济宁卫生学校	武超, 张文利, 郭俊, 郝敏	心血管疾病病人的护理	一等奖
11	青岛	青岛经济职业学校	张晓燕, 周静芹, 于景辉, 孙虹琳	茶饮品包装设计	一等奖
12	潍坊	潍坊市工业学校	郑玉洁, 王璐, 范卓琳, 邱慧琳	“礼”行天下, “仪”见倾心—客舱服务礼仪》	一等奖
13	济南	章丘中等职业学校	韩磊, 郭明, 吴文娟, 胡春霞	售中沟通	二等奖
14	威海	威海市文登区职业中等专业学校	姜英平, 丛佳, 李香梅	规范餐饮技能 提升服务质量	二等奖
15	泰安	东平县职业中等专业学校	解红岩, 孙超, 潘兆福, 席景	红色润童心——幼儿故事讲述	二等奖
16	潍坊	安丘市职业中等专业学校	鞠阿娜, 刘春丽, 林杉, 孙洁	民歌悠扬	二等奖
17	聊城	聊城市东昌府区中等职业教育学校	李大勇, 王宪艳, 孙丽平, 董晓	e网情深, 美丽乡约—“玩转小葫芦, 传承大匠心”网站设计与制作	二等奖

序号	参赛队	参赛单位	团队成员	作品名称	拟获奖次
18	日照	山东省日照师范学校, 山东省日照师范学校, 山东省日照师范学校, 潍坊市高密中等专业学校	李辉, 刘娟, 冯莉, 孙秋香	跳跃在唇指间的乐趣	二等奖
19	滨州	鲁中中等专业学校, 鲁中中等专业学校, 鲁中中等专业学校, 东营市中等专业学校	李瑞雪, 王磊, 徐琴韵, 周莉群	探秘导游讲解方法	二等奖
20	烟台	山东省烟台艺术学校	林力朴, 姚琳, 沈静, 陈奕冰	当图案遇上传统工艺——图案设计课程的项目化教学	二等奖
21	日照	日照市机电工程学校	刘红红, 刘英, 丁昌旺, 毛元亭	春风化雨润民生之学活消费税	二等奖
22	潍坊	潍坊豪迈科技职业中等专业学校	刘书锋, 孙营营, 邱玉芹, 钟永红	阶梯轴上零件的拆装	二等奖
23	东营	东营市东营区职业中等专业学校	刘小娜, 张宁, 张海叶	“以花为媒, 点亮人生” 婚礼花艺服务	二等奖
24	潍坊	山东省潍坊商业学校	娄逸群, 张立新, 苏波, 侯海利	企业存货的核算与管理	二等奖
25	青岛	青岛外事服务职业学校	孟静, 王恺莉, 陈小玉, 郭洁	营销促振兴 家乡我代言——新产品开发	二等奖
26	聊城	聊城高级财经职业学校	商冰, 白艳旭, 李军, 林春英	白云志愿者APP首页界面设计	二等奖
27	临沂	临沂电力学校	孙鹏, 刘召鑫, 高翔宇, 张艳明	电动机控制线路安装与调试	二等奖
28	潍坊	临朐县职业教育中心学校	王根生, 刘海莉, 张尧, 贺雅男	校园文明动画设计	二等奖

序号	参赛队	参赛单位	团队成员	作品名称	拟获奖次
29	淄博	淄博建筑工程学校	王靖, 赵宇飞, 常荣, 邓学菀	轨道玩具设计制作	二等奖
30	济宁	山东省济宁卫生学校	王蕾, 瞿学焯, 魏婷婷	门店药学服务	二等奖
31	滨州	滨州市中等职业学校	吴海梅, 刘通通, 李雨晴	社区党建文化墙设计	二等奖
32	临沂	临沂市理工学校	尤鑫鑫, 宋国梁, 叶家富, 王振生	传送带控制线路安装	二等奖
33	青岛	胶州市职业教育中心学校	张雪芹, 曲亚男, 鲍丹霓, 张研丽	故事有爱, 声入童心——幼儿故事讲述	二等奖
34	烟台	烟台信息工程学校	朱东梅, 张丽丽, 孙波, 王华磊	“青春向党 致敬百年” 宣传片特效制作	二等奖
35	济南	济南市工业学校	邓成香, 魏传喜, 张静, 焦辉	幼儿园传统文化主题环创	三等奖
36	滨州	滨州市中等职业学校	付明军, 付首存, 张海霞, 耿敏	曲谱的制作与儿歌即兴搭词	三等奖
37	济南	章丘中等职业学校	韩乃丽, 王静华, 张波, 顾永禧	小型印刷品Photoshop平面设计	三等奖
38	淄博	淄博建筑工程学校	胡月飞, 宋丽丽, 耿雪, 郎月	“疫情之下电子商务助力‘马踏湖莲藕产业’复工复产”	三等奖
39	聊城	聊城高级财经职业学校	贾文静, 尹丽敏, 李敬, 徐丹	商务车洽谈	三等奖
40	枣庄	枣庄理工学校	李建利, 张庆, 丁爱莹, 祁志卫	智能快递 安全收寄——体验快递收寄业务	三等奖

序号	参赛队	参赛单位	团队成员	作品名称	拟获奖次
41	淄博	淄博信息工程学校	李琳琳, 郭长慧, 于敏, 于倩	扣好财会工作的“第一粒扣子”	三等奖
42	聊城	高唐县职业教育中心学校	李强, 邱金强, 葛庆东, 高洪锁	精工拆检 匠心育人—配气机构的拆装与维修	三等奖
43	威海	威海机械工程高级技工学校, 威海机械工程高级技工学校, 威海机械工程高级技工学校, 威海市教育教学研究院	李小叶, 赵美菊, 张玲, 高杰	阶台轴的加工	三等奖
44	临沂	临沂市工业学校	刘晨龙, 袁琼, 滕鑫, 谢雨	模块2 Dreamweaver初级应用—建党100周年网站制作	三等奖
45	泰安	泰安市工商中等专业学校	刘翠, 娄晓璐, 王海慧, 刘乾祯	仁心妙术呼吸畅, 知行合一见真章——呼吸系统疾病病人的护理	三等奖
46	滨州	滨州市中等职业学校	刘翔, 陈丹娣, 卢慧洁, 朱永红	直播有味是家乡——直播营销的筹备与实施	三等奖
47	威海	山东省威海艺术学校	刘晓玲, 刘昌彬, 丁军玲, 曲艺宁	唱响青春 放飞梦想	三等奖
48	枣庄	滕州市中等职业教育中心学校	刘兆红, 王凝, 颜丽桥, 汪小素	腹部消化道疾病病人的护理	三等奖
49	日照	日照市科技中等专业学校	马亚男, 张力元, 汪雅文, 牛伟	车轮定位检查与调整	三等奖
50	济南	济南信息工程学校	孙圆, 张玉香, 李振丽, 徐秀燕	商品销售“精”核算, 乡村振兴“巧”助力 ——商品销售核算	三等奖
51	滨州	鲁中高级技工学校	田玲, 张艳, 朱萍, 刘春燕	指导老年人四季养生	三等奖

序号	参赛队	参赛单位	团队成员	作品名称	拟获奖次
52	烟台	烟台旅游学校	王春燕, 吴静, 郑云霞	企业所得税的申报与核算	三等奖
53	德州	庆云县职业中等专业学校	王付海, 王宇, 巫杰, 夏春梅	项目四 党建宣传视频的制作	三等奖
54	滨州	博兴县职业中等专业学校	王浩, 王亭, 梁天琪, 刘明明	数码照片处理	三等奖
55	潍坊	诸城市福田汽车职业中等专业学校	王希庆, 赵艳, 苗斐, 狄文婷	幼儿教师歌曲演唱训练	三等奖
56	临沂	山东省临沂卫生学校	王晓梅, 彭华, 邵艳美, 王雷	生命的潮汐--人体呼吸和消化吸收	三等奖
57	滨州	滨州航空中等职业学校	武治政, 李燕, 白雪莹, 李少华	工业机器人之绘图单元	三等奖
58	菏泽	巨野县职业中等专业学校	谢鲁青, 门红艳, 李秀丽, 车京达	制定培养幼儿认知能力及社会性发展方案	三等奖
59	济南	山东省济南商贸学校	叶小濛, 王志超, 孙邈, 薛巍	打造爆款 走向东盟	三等奖
60	济南	济南市工业学校	尹茂华, 刘明, 马秀花, 陈美彦	匠心巧“绘”-组合体的表面交线	三等奖
61	威海	乳山市职业中等专业学校	勇晓波, 崔玲, 姜美娟, 林国才	会计那些事——主要经济业务核算	三等奖
62	日照	日照市农业学校	赵金柱, 李杰, 王丽平, 张博	球头销数控车加工	三等奖
63	临沂	临沂市商业学校	赵雷, 张晓凤, 王广凤, 韩晓	企业主要经济业务的核算	三等奖

序号	参赛队	参赛单位	团队成员	作品名称	拟获奖次
64	滨州	滨州航空中等职业学校	周萍, 姜晨, 蔡雯雯, 郑雪	艺术歌曲与幼儿歌曲的演唱技巧	三等奖
65	德州	齐河县职业中等专业学校	周莎, 郝加利, 泮杰	砌体结构工程施工	三等奖
66	东营	东营市化工学校	周涛, 刘金庆, 张海丽, 王擎擎	传热	三等奖
67	日照	日照市机电工程学校	庄绪玲, 耿莉, 牟金玉	会计“神机妙算”之制造企业日常业务处理	三等奖

三、专业技能课程二组

序号	参赛队	参赛单位	团队成员	作品名称	拟获奖次
1	淄博	淄博理工学校	陈淦, 王萍, 张强, 王衍娇	《陶韵风采》宣传片制作	一等奖
2	滨州	滨州航空中等职业学校	耿道静, 董沁, 田川卉, 张明洁	vlog短视频的制作	一等奖
3	滨州	鲁中中等专业学校	李媛, 路静, 许光才, 张平	用分光光度法检测物质含量	一等奖
4	烟台	烟台船舶工业学校	孙丽华, 张延武, 解银平, 刘海鹏	汽车照明系统检修	一等奖
5	临沂	临沂市工业学校	谭艳, 李晓, 刘莉, 郝广杰	成形面轴类零件的加工	一等奖
6	滨州	鲁中中等专业学校	袁娜, 释甲, 王文超, 盛娟娟	接待新能源汽车首保业务	一等奖

序号	参赛队	参赛单位	团队成员	作品名称	拟获奖次
7	青岛	青岛工贸职业学校	邓月, 宋晓红, 孙秋香, 石猛	减速器从动轴的测绘与加工	二等奖
8	枣庄	滕州市中等职业教育中心学校	耿贺, 孙刚, 朱青龙, 赵启良	建筑物高程控制测量	二等奖
9	聊城	聊城高级财经职业学校, 聊城高级财经职业学校, 聊城高级财经职业学校, 聊城高级工程职业学校	李国营, 李焕成, 许学慧, 崔玉翠	工业机器人的码垛工艺	二等奖
10	菏泽	巨野县职业中等专业学校, 鲁中中等专业学校, 鲁中中等专业学校, 鲁中中等专业学校	刘淑壮, 王蕾, 任韩英, 袁文庆	数据恢复	二等奖
11	滨州	博兴县职业中等专业学校	尚川川, 孙秀雪, 纪雷, 朱珊珊	自动化生产线安装与调试	二等奖
12	潍坊	临朐县职业教育中心学校	谭建鹏, 李刚, 高强, 宋倩	汽车照明信号系统故障诊断与排除	二等奖
13	枣庄	枣庄经济学校	肖古月, 方成成, 杜芬, 王芳	中餐服务	二等奖
14	淄博	淄博建筑工程学校	杨小悦, 杨欣懂, 王娟, 汤艳	献礼建党百年宣传海报制作	二等奖
15	济宁	济宁市高级职业学校	姚凤娟, 唐巍巍, 于承鹤, 耿鸿玲	无土栽培绿色生产-小番茄大健康	二等奖
16	东营	东营市中等专业学校	袁永文, 魏龙飞, 王朋飞, 王丽娜	动力蓄电池检修	二等奖
17	德州	宁津县职业中等专业学校	詹娟娟, 肖秀金, 徐欣, 李晓梅	车间内的“搬运工”电动葫芦控制线路的设计与排故	二等奖

序号	参赛队	参赛单位	团队成员	作品名称	拟获奖次
18	济南	济南理工学校	张乐, 徐吉美, 孙顺, 尹秀霭	城市文明 大题小作	二等奖
19	菏泽	单县职业中等专业学校	尘文生, 郭情, 刘丹, 刘凡玉	小细节 大文明——饭店礼仪	三等奖
20	烟台	烟台工贸学校	高尊, 徐海宁, 谭克轩, 阚铮	古韵国风--礼品包图案的设计与制作	三等奖
21	潍坊	昌乐高级技校, 昌乐宝石中等专业学校, 昌乐宝石中等专业学校, 昌乐宝石中等专业学校	韩世亮, 李晓康, 王燕, 冯岩	科技兴农, 助力乡村振兴——切块机控制系统的升级改造	三等奖
22	潍坊	潍坊豪迈科技职业中等专业学校	侯文娟, 王洪霞, 台瑞玉, 郑翔	电动机直接启动可逆运转控制线路的安装	三等奖
23	济南	济南电子机械工程学校	纪红云, 路坤, 许朝志	叶轮组合体造型与加工	三等奖
24	济南	章丘中等职业学校	姜长海, 苗文婷, 丁德朋, 范秀丽	生活用水总硬度测定	三等奖
25	东营	东营市垦利区职业中等专业学校	李朋波, 杨伟伟, 赵春俊, 高娟	框架填充墙砌筑实训	三等奖
26	日照	日照市机电工程学校	李霞霞, 张晓亮, 张爱华	电控发动机供油系统检修	三等奖
27	烟台	山东省莱阳卫生学校	刘华英, 战文吉, 闫静, 李金鑫	钉代型技术	三等奖
28	烟台	烟台船舶工业学校	倪鹏, 赵明明, 付强, 王瑜	外螺纹车削加工	三等奖
29	临沂	临沂市理工学校	钱娇娇, 王兆红, 张洪舜, 杨丹丹	简笔画的材料工具及使用方法	三等奖

序号	参赛队	参赛单位	团队成员	作品名称	拟获奖次
30	东营	广饶县职业中等专业学校	秦玲, 刘光学, 刘海峰, 巩翠翠	精馏流程的故障诊断与排障安全演练	三等奖
31	泰安	泰安市工商中等专业学校	王敏, 薛芳, 刘京珍, 薛梅	悉心呵护, 坚守生命的温度——高热病人的护理	三等奖
32	聊城	聊城高级工程职业学校	邢林林, 王健, 秦雪姣, 董凯敏	起动无形 检修有方 -检修汽车无法起动故障	三等奖
33	青岛	青岛烹饪职业学校	许青, 王鸿, 金华, 刘真	匠心引领、咖啡创业——单品咖啡的调制	三等奖
34	菏泽	东明县职业中等专业学校	薛然然, 胡素洁, 周静, 王晓亮	学迥异舞风 彰民族大同	三等奖
35	潍坊	潍坊市工业学校	张德华, 孙善鑫, 孙妮妮, 沈荣荣	短轴车削加工程序编制与调试	三等奖
36	潍坊	临朐县职业教育中心学校	张燕, 周立平, 张慧, 朱一鸣	幼儿园环境创设——纸工	三等奖
37	德州	齐河县职业中等专业学校	庄欠芬, 庞新民, 高宁, 王素梅	小智商城物料传送系统的电气控制	三等奖