

2018 年兰州职业技术学院竞赛月

智慧物流作业方案设计与实施赛项竞赛规程

一、赛项名称

赛项名称：智慧物流作业方案设计与实施

赛项归属产业：财经商贸

二、竞赛目的

物流行业在互联网+、中国智造与工业 4.0 等影响下，从传统物流向现代物流体系转型，现代物流由智能物流正向智慧物流升级。为了适应转型后的物流行业对人才的需求，培养新型的高素质技术技能型物流人才，赛项以智慧物流作业为背景，通过竞赛检验物流人才培养体系，创新物流人才培养模式，引领和促进高职院校物流管理类专业教学改革；激发和调动行业企业关注和参与物流管理专业教学改革的主动性和积极性，提升培养专业人才的匹配度；坚持知行合一、德技并修，培育和弘扬工匠精神；展示参赛选手在组织管理、专业团队协作、现场问题的分析与处理、工作效率、质量与成本控制、安全及文明生产等方面的职业素养。

三、竞赛方式

该赛项为团体赛，每支参赛队由 3 名选手组成。

四、竞赛内容

物流作业方案实施：参赛队根据抽取的物流作业任务需求，选择使用设备和必备的工具，执行入库作业计划，出库作业计划。

在实施过程中要体现物流企业作业过程所需要的专业知识、操作技能，团队合作，精益管理，服务质量，安全意识与工匠精神。

五、竞赛安排

（一）竞赛地点

物流实训中心

（二）竞赛时间安排

时 间	内 容
12 月 10 日——15 日	班级初赛
12 月 19 日 13:00	年级决赛

（三）竞赛时长

每组 30 分钟

六、竞赛评价指标体系

根据三级指标进行现代物流作业方案设计与实施。

三级指标说明

一级指标	二级指标	三级指标	三级指标说明
物流作业 方案实施	执行入库 作业计划	1. 入库准备	领取并正确佩戴安全防护设备,整理作业现场,对设施设备进行安全检查。
		2. 验货、组托	验收无误后,按照堆码要求,将散置堆放的货物科学、合理地码放在托盘上。
		3. 入库作业	根据货物属性,合理确定货位,完成货物入库上架作业。
	执行出库 作业计划	4. 拣选作业	按照拣选单进行拣选作业
		5. 出库作业	完成各客户所要货物的出库复核、月台点检、理货
		6. 货物配装	合理完成货物配装

七、竞赛规则

（一）报名资格

参赛选手须为 2017 级物流管理专业学生。

（二）抽签

竞赛出场顺序由各参赛队抽签决定。

（三）赛场要求

1. 比赛期间实行封闭管理，参赛队迟到 5 分钟以弃权论。
2. 参赛选手不允许携带任何通讯及存储设备、纸质材料等物品进入赛场，赛场内提供必需用品。
3. 参赛选手进入赛场必须听从现场裁判人员的统一布置和安排，比赛期间必须严格遵守安全操作规程，确保人身和设备安全；
4. 比赛结束前 5 分钟，裁判提醒比赛即将结束，当宣布比赛结束后，参赛选手必须马上停止一切操作，按要求位置站立等候撤离比赛工位指令。

八、竞赛设施设备

竞赛使用的设施设备基本规格如下表。

设施设备规格表

序号	设备名称	规格
1	安全帽	适用头围：52—64cm；材质：PE 工程塑料；橘黄色
2	木制托盘	规格：1200×1000×160（mm） 托盘材质为优质木材，承重能力在 500KG 以上
3	货架	货位参考尺寸：L2300×W900×1350（mm）。货架材质及承重以工业级中型货架为参考依据立柱尺寸：90mm，横梁尺寸：120mm（双货位承重不少于 1000KG）；货架每棵立柱必须配备护腿及斜撑
4	半自动堆高车	额定负载不小于：1000 kg 载荷中心距不小于：500 mm 提升高度不小于：75~2500 mm 满载最大提升速度：≥60 mm/s
5	手动托盘搬运车	额定负载大于 1000 kg，最大高度 200mm
6	配送车辆	承重:500KG。尺寸：1410*970*940mm。

九、成绩评定

（一）评分方法

总分 100 分，裁判根据评分细则打分。

（二）评分细则

评分细则详见下表：

序号	项目	要求	扣分内容	扣分标准
1	安全作业	正确佩戴安全防护用品	①安全帽佩戴不规范	10分/人·次
		遵守设备安全操作规程作业	①严重违反安全操作规程	20分/人·次
2	设备检查	检查作业设备有效性	①未检查液压缸是否泄露	5分/次
			②未检查滑轮装置是否有效	5分/次
			③未检查升降装置是否有效	5分/次
3	作业规范	正确搬运托盘	①人工搬运有货托盘	5分/次
			②空托盘占用货位	5分/托盘
		正确货物搬运	①多箱搬运遮挡视线	5分/次
			②货物跌落	1分/箱
		正确操作手动托盘搬运车	①操作时，手动托盘搬运车碰撞托盘、货架等设施设备	1分/次
			②货叉未全部插入托盘	1分/次
			③不熟悉升降控制手柄的使用	1分/次
			④搬运托盘货物时，升降控制手柄未放置于空挡	1分/次
			⑤托盘货物入库位不整齐	1分/次
		正确操作半电动堆高车	①操作时，半电动堆高车碰撞托盘、货架等设施设备	1分/次
			②货叉未全部插入托盘	1分/次
			③不熟悉升降控制手柄的使用	1分/次
			④装卸作业时未制动堆高车	5分/次
			⑤托盘货物入库位不整齐	1分/次
4	入库作业	准确完成货物数量与质量验收	①未发现货损，货差	2分/箱
			②验收单填写错误	2分/处
		根据货物包装规格合理组托	①组托不合理	10分/托盘
			②货物单边超过托盘边缘50mm	5分/托盘
			③货物倒置	2分/箱
		根据货物库存周转量与货物属性合理确定库存货位	①高库存周转率货物放置在货架第二层	10分/托盘
②不同类货物混存于同一货架	10分/托盘			
5	出库作业	根据拣选单准确完成货物拣选	①拣选货物数量错误	2分/箱
			②在货位内拣选	10分/次
		按照配送单完成月台点检与理货	①未进行月台点检	10分/次
			②未进行月台理货	10分/次
		充分利用配送车辆空间，按照配送次序正确配装货物	①未充分利用车辆空间	5分/次
			②重货压轻货	2分/箱
③货物配装顺序不当	5分/次			
6	5S管理	作业过程中注意5S管理	①设备长时间无人看管状态	2分/次
			②设备未恢复初始状态归位	2分/次

参赛队成绩=（裁判 1 评分 + 裁判 2 评分）÷2

若成绩相同，按完成时间从短到长排序。

十、奖项设定

以赛项实际参赛队总数为基数，设团体一、二、三等奖和优秀奖，获奖比例分别为 5%、10%、15%和 30%。