

2023年武威市职业院校技能大赛
《商务大数据分析与应用》赛项
(中职学生组)

竞赛规程

2023年2月

一、赛项名称

商务大数据分析与应用

二、赛项目的

大赛围绕大数据在财经商贸领域的提升决策效率、强化数据资产管理能力、实现精准营销服务、增强风控管理能力等方面的应用，将企业真实的大数据应用场景和流程，与财经商贸专业教学内容进行整合，将数据采集、数据整理、数据分析、数据可视化呈现、决策报告等大数据技术融入学校专业实践教学。该赛项旨在通过比赛实现学生专业能力与职业能力的无缝连接，拓展甘肃高校学生就业渠道和路径，提升就业核心竞争力。

希望各院校积极参赛，认真做好报名与组织工作，通过大赛促进大数据技术融入专业、课程的体系建设，推进专业实践教学水平，加快专业教师大数据技术应用水平，培养学生大数据应用技能。

三、赛项组织

主办单位：武威市教育局

承办单位：武威职业学院

技术支持单位：北京鹏燊国际科技有限公司

三、赛项内容

竞赛内容体现专业核心知识与核心能力，涵盖丰富的专业知识与专业技能点，既考核学生相关业务处理的基础理论、基本技能和职业素养，又考核学生运用数据工具技术处理商务实务中的应用水平。主要包括Excel基础技能，以及在业务管理、财务数据分析、市场分析等领域的数据处理与分析的基本技能。竞赛时每个学生独立完成一套赛题的全部内容，包括两大板块，即数据处理基础操作、商务数据处理与应用。

四、竞赛方式

（一）参赛对象

参赛选手须为武威市内中职院校在校生

（二）比赛平台

采用鹏燊《商务大数据分析与应用》比赛平台。

（三）比赛形式

线下比赛。

（四）组织方式

1、本赛项为团体赛，采用单人单机独立操作方式进行，按总分计算团队竞赛成绩。

2、参赛队伍报名限额、报名方式、指导老师安排按照省教育厅通知为准。

3、每支参赛队包括4名参赛选手，报名确定后不得更换选手。

4、每个参赛选手的竞赛台位将在赛前随机抽取，选手台位一经确定，不得更换。

（五）竞赛时长

正式比赛时长为 120 分钟。

（六）竞赛账号申请时间

2022 年 2 月 7 日

（七）比赛报名截止时间

2022 年 2 月 8 日

（八）比赛时间

2023 年 2 月 22 日

六、竞赛试题

本赛项竞赛试题采用题库方式，比赛样题与赛事说明在大赛指定的互联网平台上同时发布，提前免费开放训练平台供各参赛队练习。正式竞赛竞赛题在比赛前由专家抽取确定，开赛后公布。

七、分值设置及竞赛规则

每位选手竞赛满分为100分，实际得分于竞赛结束后由系统自动评定，竞赛总成绩根据4位选手实际得分求和得出，每队满分为400分。

（一）分值分布

竞赛内容板块和技能考查点详见下表（相关内容会根据抽取的考题有所调整）：

竞赛内容板块	技能考查点	分值分布
数据处理基础操作技能	1. 数据录入 2. 数据单元格操作 3. 数据处理基本操作与技巧 4. 数据透视表中分析和处理数据	80
商务数据处理与应用	5. 销售业务统计与分析 6. 采购业务统计与分析 7. 财务数据分析与管理 8. 库存管理 9. 薪资管理 10. 固定资产管理 11. 经营数据管理 12. 业务报表数据分析处理	120

（二）评分原则

赛项评分采用结果评分方法，由系统自动评分。竞赛贯彻落实大赛一贯坚持的公开、公平和公正原则。结果评分：依据赛项评分标准，对参赛选手提交的竞赛成果进行无纸化自动评分，无人为因素干扰。赛项最终按总评分得分高低，确定奖项归属。

（三）评分方法

1、裁判员选聘。按照职业院校技能大赛专家和裁判工作管理办法，裁判长由大赛裁判委员会向大赛组委会推荐，由大赛组委会聘任。裁判长组建裁判组，执行裁判长负责制。裁判员总人数为3人（其中裁判长1人，裁判员2人）。

2、评分方法：评分方式为系统自动评分。记分裁判负责在监督人员监督下完成统分工作，统分表由记分裁判、裁判长、监督组成员共同签字确认。统分后，记分裁判负责在监督人员监督下完成汇总计分工作，汇总计分表。成绩汇总结束后，由加密裁判对汇总成绩进行还原，形成竞赛队最终成绩单。在正式公布比赛成绩之前，任何人员不得随意泄露过程评分和结果评分的评分结果。

3、成绩复核：为保障成绩评判的准确性，监督组将对赛项总成绩排名前30%的所有参赛队伍（选手）的成绩进行复核；对其余成绩进行抽检复核，抽检覆盖率不得低于15%。如发现成绩错误以书面方式及时告知裁判长，由裁判长更正成绩并签字确认。复核、抽检错误率超过5%的，裁判组将对所有成绩进行复核。

4、赛项最终成绩：每名参赛选手按100分制计分，每支参赛队按4人总成绩计分。最终成绩经复核无误，由裁判长、监督人员和仲裁人员签字确认后公布。所有的评分表、成绩汇总表备案以供核查，最终的成绩由裁判长进行审核确认并上报大赛组委会。

八、竞赛规则

（一）竞赛流程如下

时间	阶段	内容
2月21日	线上赛前说明会	竞赛规则、注意事项说明

2月 22 日	开赛	正式比赛
---------	----	------

(二) 参赛选手必须持本人有效身份证、参赛证和学生证（三证必须齐全）参加比赛。

(三) 参赛选手提前10分钟进入赛场，并按照指定座位号参加比赛。迟到15分钟者，取消比赛资格；参赛选手可提前30分钟交卷，经裁判判断交卷无误后，方可离场。

(四) 选手在比赛过程中不得擅自离开赛场，如有特殊情况，需经裁判同意。选手若需休息、饮水或去洗手间等，耗用时间计算在比赛时间内。

(六) 比赛结束时，参赛选手应立即停止操作，不得以任何理由拖延比赛时间。

九、技术规范

(一) 政策标准

以相关部门正式发布的“商务数据分析与应用专业教学标准”以及赛项所覆盖的其他专业人才培养方案为基本范围和基本要求。

(二) 行业、职业技术标准

1、行业标准

标准	内容
GB/T 35274-2017	信息安全技术 大数据服务安全能力要求
GB/T 35295-2017	信息技术大数据术语
GB/T 35589-2017	信息技术大数据技术参考模型

2、文档标准

标准	内容
----	----

GB/T 32424-2015	系统与软件工程用户文档的设计者和开发者要求
GB/T 8567-2006	计算机软件文档编制规范

十、竞赛环境

竞赛场地设在专业实训室，现场保证良好的采光、照明和通风。每位参赛选手一个赛位。

安全保障：采用统一的杀毒软件对服务器进行防毒保护。部署具有网络管理、账号管理和日志管理功能的综合监控系统。

采用双路供电：利用UPS防止现场因突然断电导致的系统数据丢失，
额定功率：3KVA，**后备时间：**2小时，**电池类型：**输出电压：
 230V±5%V。。

十一、奖项设置

竞赛设一、二、三等奖，获奖比例分别为各组别参赛队伍数的10%、20%、30%，优秀奖若干名。同时对学生团队获奖的指导教师颁发优秀指导教师奖，由武威市教育局颁发获奖证书。

十二、申诉与仲裁

（一）申诉

参赛队对不符合竞赛规定的设备、工具、软件，有失公正的评判，以及对工作人员的违规行为等，均可提出申诉。

申诉应在竞赛结束后2小时内提出，超过时效将不予受理。申诉时，应按照规定的程序由参赛队领队向所在赛项裁判长递交书面申诉报告。报告应对申诉事件的现象、发生的时间、涉及到的人员、申诉依据与理由等进行充分、实事求是的叙述。事实依据不充分、仅凭主观臆断的申

诉将不予受理。申诉报告须有申诉的参赛选手、领队签名。

赛项裁判长收到申诉报告后，应根据申诉事由组织裁判团队进行审查，2小时内书面通知申诉方，告知申诉处理结果。

申诉人不得无故拒不接受处理结果，不允许采取过激行为刁难、攻击工作人员，否则视为放弃申诉。申诉人不满意赛项裁判长的处理结果的，可向大赛仲裁组提出书面申请复议，复议申请须有参赛单位盖章。

（二）仲裁

大赛仲裁组负责受理大赛中出现的申诉复议并进行仲裁，以保证竞赛顺利进行和竞赛结果公平、公正。

仲裁组的裁决为最终裁决，参赛队不得因申诉或对仲裁处理意见不服而停止比赛或滋事，否则按弃权处理。

十三、本竞赛项目的最终解释权归大赛组委会。