

# 中国商业联合会 新道科技股份有限公司

中商联培〔2023〕6号

---

## 关于举办全国高等院校数智化 企业经营沙盘大赛的通知

各有关单位：

为深入贯彻《中国教育现代化2035》《普通高等学校本科教育教学审核评估实施方案（2021—2025年）》《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》等文件精神，配合国家高校创新创业人才培养燎原计划，中国商业联合会携手新道科技股份有限公司将举办全国高等院校数智化企业经营沙盘大赛，现将有关事宜通知如下：

### 一、组织机构

主办单位：中国商业联合会

新道科技股份有限公司

承办单位：郑州大学

## 二、大赛背景

全国高等院校数智化企业经营沙盘大赛自 2005 年发起以来已成功举办十八届，有效推动了经管实践教学与创新创业教育的融合和相互促进。希望各高校积极参赛，认真做好报名与组织工作，通过大赛推动高校创新创业教育的深化与完善，进一步提升各校实践教学水平和创新型人才培养质量，为国家提供更多具有发展性、创新性、批判性思维，能够引领未来发展的人才。

## 三、大赛形式

本次大赛全国总决赛采取线下竞赛的形式，竞赛详情将在全国总决赛前通过新道科技股份有限公司官方微信公众号“新道教育”发布。

全国总决赛参赛队伍以省或直辖市为单位进行选派，举办省或直辖市级比赛（以下简称省赛），竞赛内容应与全国总决赛一致，竞赛日程由省赛组委会制定，全国总决赛选派应以省赛最终比赛成绩为唯一选派依据。

## 四、大赛报名

### （一）参赛对象

普通高等学校截止至 2023 年 12 月 31 日的在籍全日制本科学生。

### （二）报名时间

全国总决赛报名时间截止至 2023 年 9 月 30 日 24:00。

### （三）组队要求

大赛为团体赛，以学校为单位组队参赛，不得跨校组队，每

所学校最多 1 支队伍参加全国总决赛，每支参赛队由 4 名参赛选手、1-2 名指导教师组成。

#### （四） 报名渠道

请联系主办单位新道科技股份有限公司各省区工作人员进行大赛报名（详见附件 1：大赛报名联络方式）。

### 五、全国总决赛奖项设置

（一）以全国总决赛参赛队伍最终比赛成绩为依据，设一等奖占比 10%；二等奖占比 20%；三等奖占比 30%；授予获奖团队奖杯及各参赛选手获奖证书。

（二）省赛奖项设置方式参照全国总决赛奖项方式制定，详见各省赛发文。

### 六、竞赛日程

阶段	时间	形式
省赛	2023 年 5-9 月	以省或直辖市为单位进行现场或线上省赛，由组委会统一组织、执行。
全国总决赛	2023 年 10 月 14-15 日	详见总决赛参赛指南

### 七、竞赛平台及竞赛环境

#### （一） 竞赛平台

新道数智企业经营管理沙盘平台

#### （二） 电脑配置

电脑系统：Windows 7 及以上版本或 macOS 系统

电脑配置要求：内存：8G 及以上，硬盘：100G 及以上

电脑数量：每参赛队 5 台（4 台比赛用机及 1 台备用机）

注：所有电脑均需参赛队伍自行携带，电脑需有网线接口或自备转换器，确保可以接入网线。

### （三）终端浏览器

建议配置 Chrome 50.0 以上版本(谷歌浏览器)

## 七、联络方式

中国商业联合会联系人

张慈欣， 010-65133322-1456

新道科技股份有限公司联系人

魏 鹏， 15652299201

QQ群1: 801055741

QQ群2: 785815108

## 八、其他

其他未及之处见本年度大赛规程或由组委会进行补充说明，如需大赛培训、师资训等支持可与所在省区大赛工作人员联系，竞赛细则详见附件2，



2023年5月12日

---

抄送：会领导，监事长，存档。

如需大赛培训、师资训等支持可与所在省区大赛工作人员联系。

### 附件 1 大赛报名联络方式

省区	姓名	手机号
福建	谢飞	13799955991
四川	马丽蓉	18628298323
湖北	王萱	15971410804
湖南	张平平	15874908686
黑龙江	吴雪凌	13945001691
海南	林志娇	18217930026
新疆	刘成刚	18693306064
安徽	叶利军	18715134618
辽宁	于璐	18846025994
上海	占潘卫	15618893301
山东	孙琪	18653136890
陕西	贾莉	13389293523
云南	袁幼娥	15198801619
甘青	张一明	13391808715
广东	李丽	18933974214
河南	李傲丽	13071090693
天津	左鹏	15900389240
江苏	张壁联	15651836572
内蒙古	安娜	15661104320
河北	纪楚铮	18931992359
宁夏	滕海佳	13323519231
广西	黄宇	18607719640
吉林	张玉媛	17743042780
浙江	程垚	15700152337
重庆	张野	18323290897
山西	杜肖颖	13643666603
北京	刘佳	18610431825
贵州	殷顺才	18582707645
江西	曹泓艳	15779595895

## 附件 2

# 全国高等院校数智化企业经营沙盘大赛竞赛细则

## 一、竞赛内容简介

本赛项通过还原真实的企业数智化转型改造应用场景，体现完整任务，主要考察选手对于企业经营管理应用的综合技能，突出应变能力。本项目要求选手根据项目需求，利用专业知识和技能，模拟营销总监、财务总监、生产总监、人力总监完成数智企业经营管理。

赛项考察参赛选手在数智化转型背景下的市场调查与分析、生产智能化、财务数字化、营销数字化、人力资源管理智能化、大数据统计分析、大数据管理运用等方面的实践应用能力；重点考核选手的数字化战略、数字化思维、数字化执行和数字化创新的技能。竞赛中，参赛选手通过处理数智企业创业经营中常出现的各种典型问题，提升其团队协作能力、财务数据分析能力、计划预算能力、变化应对能力；学会依据数据驱动决策，使用数字化的、智能化的手段解决问题的临场决策能力与职业素养。

## 二、竞赛安排

竞赛地点：河南省郑州市郑州大学

竞赛时间：2023 年 10 月 14-15 日

## 三、收费标准

参加全国总决赛的参赛队伍按照 4800/队的标准缴纳参赛费，参赛费由承办院校统一收取，缴纳方式另行通知，住宿费、交通费由各参赛队伍自理。

## 四、竞赛规模

赛项本科组共预计 120 支队伍参赛。每支参赛队由 4 名参

赛选手、1-2 名指导教师组成。

## 五、竞赛试题

(一) 本赛项采取公开赛卷的方式，赛前一个月在大赛指定网络信息发布平台上公布赛卷。并提前免费开放软件平台给参赛学生使用，同时由提供大赛软件平台的公司给予优质技术保障。

(二) 本赛项将在比赛前一个月公布不少于 10 套的竞赛赛卷。正式赛卷于比赛现场在监督组的监督下，由裁判长指定相关人员抽取正式赛卷与备用赛卷。

### (三) 赛题参数

#### 1. 赛题中不变参数：

- (1) 贷款总额度：上年所有者权益 3 倍
- (2) 最大长贷年限：2 年
- (3) 库存折价率：80%
- (4) 原料紧急采购倍率：2
- (5) 产品紧急采购倍率：4
- (6) 所得税率：25%
- (7) 违约扣款百分比：40%
- (8) 碳达峰年度：第二年末
- (9) 初始商誉值：100
- (10) 竞单最小报价：参考价的 90%
- (11) 生产线上限：16

#### 2. 赛题中可变参数：

- (1) 生产线价格、生产能力等参数
- (2) 工人招聘参数
- (3) 工人发薪与辞退参数
- (4) 工人培训及激励参数

- (5) 工人派工参数
- (6) 研发与设计参数
- (7) 质量认证参数
- (8) 市场开拓参数
- (9) 产品资质认证参数
- (10) 促销广告参数
- (11) 原料采购参数
- (12) 销售市场参数
- (13) 融资参数
- (14) 收付款参数
- (15) 管理费参数
- (16) 双碳参数
- (17) 企业初始参数
- (18) 企业数智化建设参数
- (19) 会员引流参数
- (20) 零售市场参数

## 六、评分标准

### (一) 评分标准指定原则

本赛项根据企业经营管理相关技术技能、高等教育教学特点和教育部颁布的相关教学指导方案，设置每个环节考核的知识点、技能点以及评价标准，以技能考核为主，组织专家制定比赛规程、实施方案与各项评分细则，邀请教学专家与企业专家组成评判委员会，对选手技能进行公开、公平、公正的评判。评分标准与赛项的竞赛内容完全一致。

### (二) 评分标准

评分	分值	考察目标	备注
----	----	------	----

项目		计算办法	
经营风尚 F1	10 分	不存在违反经营风尚行为的企业得分为 10 分。如参赛团队存在故意的负面行为，经 2/3 以上裁判认定且裁判长同意确定扣分，根据情节严重性扣分不超过 10 分	
持续经营分 F2	20 分	完成每年经营得 5 分。破产企业按照实际完成经营并提交报表的年数计算得分。最终未破产企业得 20 分	
经营成果 F3	70 分	未经营和破产企业的 F5=0，当企业的现金断流时(现金出现负值)界定为企业破产，则完成正常经营的企业以第四年企业经营发展指数计算排名 St1，企业经营发展指数=第四年企业商誉值×(第四年企业权益-系统扣分) * (1+第四年碳中和率+第三年碳中和率)。则未破产企业的 F5 计算如下： 分距 $d=70/N$ (1) $F5=70-(St1-1)*d$ (2)	N 取参赛队伍数最多赛区的队伍个数
经营得分 Fz		$Fz=F1+F2+F3$ (3)	
最终成绩 Z		按照经营得分 Fz 计算每个赛区的排名 St2，以赛区最后一期企业经营发展指数最高的企业计算赛区排名 I，其中未经营和破产的企业最终 $Z=Fz$ ，则其他企业的最终成绩 Z 得分计算如下： $Z=100-St2*d+d*(Fz-FzL)/(FzH-FzL+I)$ 其中，FzH 为本赛区经营得分最高分，FzL 为本赛区经营得分最低分	
注：在上述计算排名过程中，对于得分相同的队伍，则依次按照第四年企业经营发展指数、企业权益、企业商誉值从高到低进行排名			

评分裁判汇总各赛位的成绩，经复核无误，由裁判长、监督人员和仲裁人员签字确认。

最终名次以机考评分总成绩进行排序。如总成绩相同，则按照参赛队经营最后一年的权益值高低确定前后名次；如仍相同，则以参赛队最终系统分数占本赛区总得分的比例(参赛队系统分数/本区未破产各参赛队系统分数总和)高低确定前后名次。

### (三) 成绩复核

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%。监督组需将复检中发现的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，裁判组需对所有成绩进行复核。

#### **（四） 赛项最终得分**

按 100 分制计分。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。

### **七、荣誉及认证**

全国总决赛一等奖参赛队伍全体队员及指导教师将由新道股份有限公司获颁“用友 BIP 沙盘工程师”认证证书。