

BANXUE 智慧财税云平台
智能财税基本技能赛项训练方案

北京伴学科技有限公司

2024 年 3 月

目录

一、赛项介绍.....	3
二、题库介绍.....	3
（一）模块一：财务共享业务处理题库资源.....	3
（二）模块二：纳税事务处理题库资源.....	4
（三）模块三：财务数据分析题库资源.....	5
三、平台及资源特点.....	6
（一）融入真实企业数智化实践平台环境.....	6
（二）模块一资源支持分岗训练。.....	6
（三）支持“数电发票”、“电子发票”等开票及纳税申报系统.....	6
（四）全流程实践，系统自动评分，定位纳税事务技能难点.....	7
（五）WPS 表格和微软 Excel 双平台训练财务数据分析技能.....	7
（六）配套赛题实验手册，分解赛题考点及解析，掌握底层逻辑，提高竞赛成绩.....	7
（七）教学过程全程管理和监控，可视化分析教学进度和质量.....	7
（八）财税一体、智能练考、资源创新.....	7
四、资源清单明细.....	8
五、开放样题.....	8
六、配套新专标课程资源.....	8
附件 1：BANXUE 智慧财税云平台操作流程.....	9
附件 2：题库使用常见问题及解决办法.....	17
附件 3：教师如何通过平台统计选手备赛练习效率.....	20

一、赛项介绍

智能财税技能在当前数字时代的财务管理中扮演着越来越重要的角色。随着科技的发展和智能化的进步，财税领域也迎来了新的挑战 and 机遇。中职国赛智能财税基本技能竞赛（ZZ019）旨在培养和展示学生在智能财税方面的专业技能，提升学生的财税知识和应用能力。

竞赛内容依据企业会计、税务、财税代理等岗位典型工作任务，分为财务共享业务处理、纳税事务处理和财务数据分析三个竞赛模块，覆盖会计事务、纳税事务和统计事务等专业主要专业核心课程，融合职业技能等级标准，体现财务共享模式下电子票据处理、业财税一体化核算与监督、财务数据分析等数字化升级与转型要求。

二、题库介绍

北京伴学根据智能财税基本技能国赛规程，开发了包含全竞赛模块题库，适合选手备赛训练。题库有丰富的案例试卷资源、有答案及解析，有赛题分析、解题思路和提分宝典。支持系统自动评判，定位技能难点，可以反复训练，是短期快速提升分数的辅助工具和资源。

同时提供与竞赛对应的新专标课程教学资源，将比赛团队的培养与日常教学高度融合，一体化融通，以实践课程资源为载体，培养提高学生财税技能水平。

（一）模块一：财务共享业务处理题库资源

根据国赛规程及正式题，模块一财务共享业务处理题库资源目前开发了二方面内容。一是业务处理。借助于真实金蝶云星空软件进行业务处理，支持分岗和全岗练习；二是电子票据识别与审核。需要借助于电子票据实践环境进行业务处理。

V2023 版资源包有 5 套模块一财务共享业务处理训练资源。覆盖软件使用和业务处理，通过累计使用覆盖全部考点，通过反复练习，熟练平台操作和业务处理过程，提高选手成绩。

表 1-模块一财务共享业务处理训练资源清单

	资源名称	资源简介	考点累加覆盖度
1	综合实训 (一)	侧重于平台操作。包含基础资料维护、系统初始化、日常业务处理（35 道）、期末处理和报表。	30%

2	综合实训 (二)	侧重于业务处理。包含基础资料维护、系统初始化、日常业务处理(35道)、期末处理和报表。	50%
3	综合实训 (三)	侧重于业务处理。包含基础资料维护、系统初始化、日常业务处理(35道)、期末处理和报表。	70%
4	综合实训 (四)	侧重于业务处理、财务共享业务处理。包含系统初始化、电子票据业务处理(50张)、日常业务处理(35道)、期末处理和报表。	90%
5	综合实训 (五)	侧重于业务处理、财务共享业务处理。包含系统初始化、电子票据业务处理(50张)、日常业务处理(35道)、期末处理和报表。	100%

(二) 模块二：纳税事务处理题库资源

通过对国赛规程的解读，了解到该赛项的竞赛方向为：考核学生利用开票软件进行发票开具、发票作废、发票红冲，通过国家税务总局电子发票服务平台进行进项发票勾选、通过电子税务局进行增值税及附加税申报、企业所得税季报及年度汇算清缴的能力。

V2023 版资源包有 10 套模块二纳税事务处理训练资源。旨在提高学生财税票证使用与管理工作能力和企业主要税费计算与智能申报能力。通过练习将所有考点涵盖在内，区分一般纳税人企业和小规模纳税人企业的纳税处理，对于各种税收优惠政策进行分类考核，训练学生税费计算能力，通过反复练习，熟练平台操作和业务处理过程，提高选手成绩。

表 2-模块二纳税事务处理训练资源清单

	资源名称	资源简介	考点累加覆盖度
1	综合实训 (一)	侧重于技能训练和业务处理。智能发票开具(10道)、增值税及附加税纳税申报(1道)、企业所得税月(季)报(1道)。	50%
2	综合实训 (二)	侧重于技能训练和业务处理。智能发票开具(10道)、增值税及附加税纳税申报(1道)、企业所得税月(季)报(1道)。	50%
3	综合实训 (三)	侧重于技能训练和业务处理。智能发票开具(10道)、增值税及附加税纳税申报(1道)、企业所得税月(季)报(1道)。	50%
4	综合实训 (四)	侧重于技能训练和业务处理。智能发票开具(10道)、增值税及附加税纳税申报(1道)、企业所得税月(季)报(1道)。	50%
5	综合实训 (五)	侧重于技能训练和业务处理。智能发票开具(10道)、增值税及附加税纳税申报(1道)、企业所得税月(季)报(1道)。	60%
6	综合实训 (六)	侧重于技能训练和业务处理。智能发票开具(10道)、增值税及附加税纳税申报(1道)、企业所得税月(季)报(1道)。	70%

7	综合实训 (七)	侧重于技能训练和业务处理。智能发票开具(10道)、增值税及附加税纳税申报(1道)、企业所得税月(季)报(1道)。	80%
8	综合实训 (八)	侧重于技能训练和业务处理。智能发票开具(10道)、增值税及附加税纳税申报(1道)、企业所得税月(季)报(1道)。	90%
9	综合实训 (九)	侧重于技能训练和业务处理。智能发票开具(10道)、增值税及附加税纳税申报(1道)、企业所得税年度汇算清缴(1道)。	100%
10	综合实训 (十)	侧重于技能训练和业务处理。智能发票开具(10道)、增值税及附加税纳税申报(1道)、企业所得税年度汇算清缴(1道)。	100%

(三) 模块三：财务数据分析题库资源

通过对国赛规程的解读，了解到该赛项的竞赛方向为：一是数据管理知识，以单选、多选、判断等客观题方式答题；二是数据处理与分析操作，借助于电子表格环境进行操作答题。

V2023 版资源包有 10 套模块三财务数据分析训练资源。覆盖数据管理基本知识和素养、数据处理、业务数据分析、财务报表分析和图形可视化考点内容，具有单项练习和综合实训功能，通过反复练习，熟练运用电子表格进行数据处理与分析，提高选手成绩。

表 3-模块三财务数据分析训练资源清单

	资源名称	资源简介	考点累加覆盖度
1	综合实训 (一)	侧重于平台操作。综合实训资源包含数据管理素养知识(5道)、业务数据分析(2道)、财务报表分析(6道)。	20%
2	综合实训 (二)	侧重于技能训练和业务处理。综合实训资源包含数据管理素养知识(5道)、业务数据分析(2道)、财务报表分析(6道)。单项练习资源包含业务数据分析(2道)、财务报表分析(6道)。	30%
3	综合实训 (三)	侧重于技能训练和业务处理。综合实训资源包含数据管理素养知识(5道)、业务数据分析(2道)、财务报表分析(6道)。单项练习资源包含业务数据分析(2道)、财务报表分析(6道)。	40%
4	综合实训 (四)	侧重于技能训练和业务处理。综合实训资源包含数据管理素养知识(5道)、业务数据分析(2道)、财务报表分析(6道)。单项练习资源包含业务数据分析(2道)、财务报表分析(6道)。	50%
5	综合实训 (五)	侧重于技能训练和业务处理。综合实训资源包含数据管理素养知识(5道)、业务数据分析(2道)、财务报表分析(6道)。单项练习资源包含业务数据分析(2道)、财务报表分析(6道)。	60%

6	综合实训 (六)	侧重于技能训练和业务处理。综合实训资源包含数据管理素养知识(5道)、业务数据分析(2道)、财务报表分析(6道)。单项练习资源包含业务数据分析(2道)、财务报表分析(6道)。	70%
7	综合实训 (七)	侧重于技能训练和业务处理。综合实训资源包含数据管理素养知识(5道)、业务数据分析(2道)、财务报表分析(6道)。单项练习资源包含业务数据分析(2道)、财务报表分析(6道)。	80%
8	综合实训 (八)	侧重于技能训练和业务处理。综合实训资源包含数据管理素养知识(5道)、业务数据分析(2道)、财务报表分析(6道)。单项练习资源包含业务数据分析(2道)、财务报表分析(6道)。	90%
9	综合实训 (九)	侧重于技能训练和业务处理。综合实训资源包含数据管理素养知识(5道)、业务数据分析(2道)、财务报表分析(6道)。单项练习资源包含业务数据分析(2道)、财务报表分析(6道)。	100%
10	综合实训 (十)	侧重于技能训练和业务处理。综合实训资源包含数据管理素养知识(5道)、业务数据分析(2道)、财务报表分析(6道)。单项练习资源包含业务数据分析(2道)、财务报表分析(6道)。	100%
—	数据管理素养 汇总	数据管理素养汇总练习。综合实训资源包括上述数据管理素养知识试题汇总专项练习(50道)	100%

三、平台及资源特点

(一) 融入真实企业数智化实践平台环境

模块一财务共享业务处理题库资源支持金蝶云星空企业环境,提供教学、竞赛综合实训资源,提供技能点操作视频解析,配套新专标《会计信息系统应用》、《电子票据技术应用》课程资源,既满足竞赛训练,也可支持教学使用。

(二) 模块一资源支持分岗训练。

模块一的竞赛特点为团队赛,多人多岗,竞赛时间长,伴学提供的训练资源,为1人多岗,每个人都可以练习竞赛全岗位,能够强化个人能力,有利于院校更好的选拔竞赛选手,在实训案例方面,参照金蝶云星空V7.5教学实验账套,帮助选手进行全模块实训,提高训练面。训练结束后通过系统的实时判分能够快速定位薄弱竞赛考核点,有针对性的强化练习。

(三) 支持“数电发票”、“电子发票”等开票及纳税申报系统

模块二纳税事务处理题库资源支持进行“数电发票”、“纸质发票”智能化发票开具技能训练,“增值税”、“企业所得税”、“消费税”、“个人所得税”纳税申报技能训练,社保和公积金办理技能训练,提供实验手册和技能点操作解析,

配套新专标《税费核算与智能申报》课程资源，既满足竞赛训练，也可支持教学使用。

（四）全流程实践，系统自动评分，定位纳税事务技能难点

模块二为个人赛，需要选手在全仿真的开票系统中进行基础设置及开票操作，伴学提供的训练资源，在开票系统上完全仿真税务开票系统，帮助选手从开票系统基础设置开始（如税目设置，客户资料设置，货物信息设置），到发票申领与分发，开具发票（如，纸质发票和电子发票）最后到发票的认证，都能够在线上上进行练习，同时平台能够给出实时的判分反馈，能够快速提高考点操作的准确度。

（五）WPS 表格和微软 Excel 双平台训练财务数据分析技能

模块三财务数据分析题库资源涵盖数据管理基本知识和素养、业务数据分析和财务报表分析知识和技能内容，构建 WPS 表格和微软 Excel 双平台实践练习资源，提供实验手册和技能点操作解析，配套新专标《财务数据分析》课程资源，既满足竞赛训练，也可支持教学使用。

（六）配套赛题实验手册，分解赛题考点及解析，掌握底层逻辑，提高竞赛成绩

模块三为个人赛，业务关联低且分值梯度大，是团队成绩提升关键。题库资源均配备赛题实验手册，从赛题方向，赛题分析，解题思路及提分宝典四个维度进行分类解析赛题，目的是让选手掌握赛题底层逻辑，明确赛题考点，提高竞赛成绩。

（七）教学过程全程管理和监控，可视化分析教学进度和质量

通过实时抓取教学过程数据，分析形成可视化图表，直观展示教学过程质量状况。而特有的基于知识点的分析方法，有效提高教学管理效率，提升选手竞赛分数。

（八）财税一体、智能练考、资源创新

平台通过实现职业院校财会类课程教学，构建大数据与会计、会计事务核心课程的专业实践教学平台。以课程资源建设为中心，通过学习、练习资源库设计，将理论实践有机结合，促进师资队伍数字化转型，助力学校打造数字化教育技术赋能平台，有效推动学校“品牌专业”框架下的教学改革模式创新，

提升学生对企业认知、业务处理、数据分析的能力。财税一体、智能练考、资源创新，培养数字化时代会计职业技能高素质人才。

四、资源清单明细

表 4-资源清单

	名称	内容	备注
训练资源	模块一财务共享业务处理	5 套	支持金蝶云星空 V7.5 版，系统自动评判
	模块二纳税事务处理	10 套	内置税务实践环境，系统自动评判
	模块三财务数据分析	10 套	支持 Excel、WPS 双平台，系统自动评判

*1 竞赛题库，不提供任何软件产品。（金蝶软件、财税软件、微软 OFFICE、金山 WPS 软件均不提供）

*2 国赛题库及配套课程资源均包含实训和教学管理系统

五、开放样题

表 5-样题

名称	样题	使用
模块一财务共享业务处理	1 套	样题通过 BANXUE 智慧财税云平台 (Cloud.banxuekeji.com) 授权使用。资源为全岗单人操作模式，联系伴学申请开通账号，需要选手自备环境
模块二纳税事务处理	1 套	通过财数云 (data666.com) 注册后使用。
模块三财务数据分析	1 套	通过财数云 (data666.com) 注册后使用。

六、配套新专标课程资源

表 6-配套新专标课程资源发布日期

名称	内容	参考教材及资源
《电子票据技术应用》	48 学时	财经社，徐蓓
《会计信息系统应用》	72 学时	金蝶云星空 V7.5 版本
《税费核算与智能申报》	72 学时	
《财务数据分析》	72 学时	财经社，王戈戈

附件 1: BANXUE 智慧财税云平台操作流程

一、浏览器登录网址: <http://cloud.banxuekeji.com>

使用浏览器登录, 推荐使用谷歌最新版本, 域名长期有效。
通过分配的账号、密码登录使用。



二、进入平台后浏览全部资源

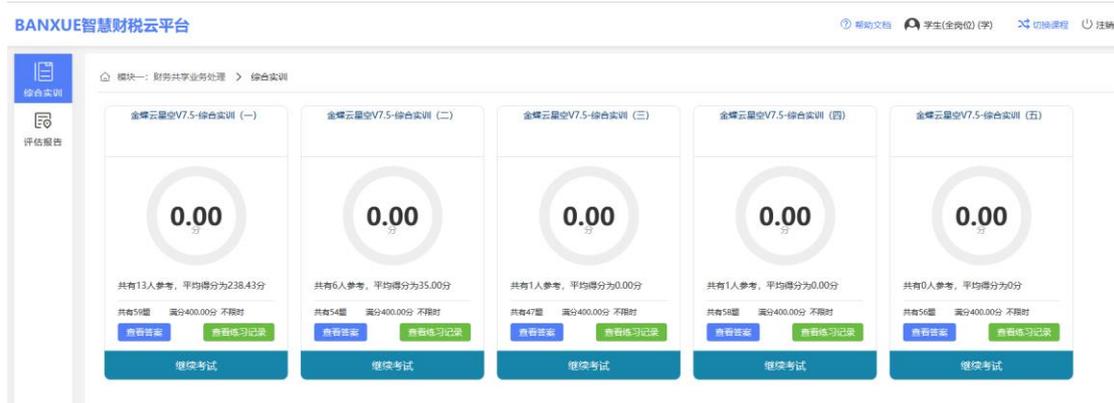
授权用户登录平台能看到三个智能财税基本技能赛项训练题库和四门新专标课程资源。



三、备赛练习

3.1 使用模块一财务共享业务处理题库

模块一财务共享业务处理题库学生端开放了学习、综合实训和评估报告三项功能。通过学习端查看操作视频和课件。



综合实训通过安装客户端答题面板，提供备份/恢复账套、单题判分等功能。初次使用需要下载安装程序，手动安装。



安装完毕后，重新点击“开始考试”，则弹出答题面板。通过面板可以切换岗位、进行数据备份和恢复，采用倒计时方式进行答题，时间倒计时完毕将自动交卷。可以进行单题评判，查看操作成绩和错误项。练习结果和成绩数据通过平台端进行查看。



任务1-1设置物料信息 (姓名: 学生(全岗位), 岗位: 通用)

操作内容 资源

任务1-1设置物料信息.mp4

任务1-1设置物料信息.mp4

播放列表2 00:35

学生(全岗位)
金蝶账号: manage
金蝶密码: 123456

168 倒计时

通用 交卷

金蝶云星空V7.5-综合实训 (一)

[注意事项] →
[背景资料] →

基础资料维护

- ✓ 1 任务1-1设置物料信息 >
- 2 任务1-2设置客户信息 >
- 3 任务1-3设置供应商信息 >
- 4 任务1-4设置仓库信息 >
- 5 任务1-5设置部门信息 >
- 6 任务1-6设置岗位信息 >
- 7 任务1-7设置员工信息 >
- 8 任务1-8设置业务员 >
- 9 任务1-9设置会计核算体系 >
- 10 任务1-10设置组织间结算价目表 >
- 11 任务1-11设置组织间结算关系 >
- 12 任务1-12设置汇率体系 >

任务1-1设置物料信息 (姓名: 学生(全岗位), 岗位: 通用)

操作内容 资源 评分结果

✓ 办理完成 办理完成 评分

得分/总分: 4.00/4.00

评分项	满分值	实际得分	评判详情
1 物料	4.00	4.00	1、("编码":"CH4471") [4/4] 1-1、"使用组织":"济民制造" [✓] 1-2、"姓名":"充电宝" [✓] 1-3、"物料属性":"外购" [✓] 1-4、"存货类别":"产成品" [✓] 1-5、"审核状态":"已审核" [✓]
合计	4.00	4.00	

评判明细

数据集:物料

"使用组织","编码","姓名","物料属性","存货类别","审核状态"

0.8分 "使用组织":"济民制造" ✓ 0.8分 关键词 "编码":"CH4471" ✓ 0.8分 "姓名":"充电宝" ✓ 0.8分 "物料属性":"外购" ✓

0.8分 "存货类别":"产成品" ✓ 0.8分 "审核状态":"已审核" ✓

学生(全岗位)
金蝶账号: manage
金蝶密码: 123456

168 倒计时

通用 交卷

金蝶云星空V7.5-综合实训 (一)

[注意事项] →
[背景资料] →

基础资料维护

- ✓ 1 任务1-1设置物料信息 >
- 2 任务1-2设置客户信息 >
- 3 任务1-3设置供应商信息 >
- 4 任务1-4设置仓库信息 >
- 5 任务1-5设置部门信息 >
- 6 任务1-6设置岗位信息 >
- 7 任务1-7设置员工信息 >
- 8 任务1-8设置业务员 >
- 9 任务1-9设置会计核算体系 >
- 10 任务1-10设置组织间结算价目表 >
- 11 任务1-11设置组织间结算关系 >
- 12 任务1-12设置汇率体系 >

3.2 使用模块二纳税事务处理题库

模块二纳税事务处理题库学生端开放了单项实训、综合实训和评估报告三项功能。通过单项实训页面可以对题库资源进行单项练习，具有查看实验手册和系统自动评分功能。

BANXUE智慧财税云平台

模块二：纳税事务处理 > 单项实训

模块二：纳税事务处理

2023年综合练习 (一) 1 / 13 ▲

2023年综合练习 (二) 0 / 12

2023年综合练习 (三) 1 / 12 ▲

2023年综合练习 (四) 0 / 12 ▲

2023年综合练习 (五) 2 / 12 ▲

2023年综合练习 (六) 0 / 12 ▲

2023年综合练习 (七) 0 / 12 ▲

2023年综合练习 (八) 0 / 12 ▲

2023年综合练习 (九) 0 / 12 ▲

2023年综合练习 (十) 0 / 10 ▲

标题 分数 次数 时长 操作

2023年综合练习 (二) / 智能化发票开具

1	任务 1.1 纳税主体信息维护	0.00	0	0秒	历史记录 继续实验
2	任务 1.2 开票基础设置	0.00	0	0秒	历史记录 继续实验
3	任务 1.3 发票申领与分发	0.00	0	0秒	历史记录 开始实验
4	任务 1.4 增值税普通发票开具	0.00	0	0秒	历史记录 开始实验
5	任务 1.5 开具增值税专用发票	0.00	0	0秒	历史记录 开始实验
6	任务 1.6 增值税电子普通发票开具	0.00	0	0秒	历史记录 开始实验
7	任务 1.7 增值税电子专用发票开具	0.00	0	0秒	历史记录 开始实验
8	任务 1.8 发票作废	0.00	0	0秒	历史记录 开始实验

BANXUE智慧财税云平台

模块二：纳税事务处理 > 评估报告

评估报告 单项实训数据 综合实训数据

3.36% 单项实训进度

0% 综合实训进度

单项实训题目: 119 个 已经完成: 4 个

综合实训试题: 10 套 已经完成: 0 套

- 班内排名 -

5000秒 6000秒 3000秒 0秒

学生(纳税处理) 学生(纳税会计) 学生(业财融合) 学生(纳税主体)

总耗时 学习进度 练习进度 模拟考试 课程考试

12% 8% 4% 0%

单项实训时，通过查看实验手册了解任务要求和操作步骤，具有赛题分析和提分宝典，指出了答题注意事项和难点及易错项。

实验手册 在线问答 实验报告

任务 1.1 纳税主体信息维护 00:00:06 结束实验 返回

仿真实习

正数发票 负数发票 红字发票 发票查询 发票领购 发票作废 发票修复 红字发票开具 打印格式

发票管理 数据管理 系统设置 系统维护

增值税发票税控开票软件(税控盘版)V2.0 V2.0.41_L5_20210102

网络发票分发 发票修复 已开发票查询

发票领开 已开发票作废

库存查询 红字信息表领开 未开发票作废

赛题分析

本试题需要对纳税主体基本信息进行维护。

- 任务 1.1: 纳税主体信息维护

业务资料:

企业名称: 北京星志电器有限公司
 企业法人: 王志新
 注册地址: 北京市顺义区京南路902号
 电话号码: 010-90480428
 社会信用代码: 91110113R150918321
 开户银行: 工行顺义区放旺路支行
 开户账号: 6889732181685622158

任务要求:

请根据北京星志基本信息，在开票系统中对企业的相关信息维护。

模块二：纳税事务处理 > 综合实训

全部 未开始 未开始 进行中 已完成

ZZ019 智能财税基本技能大赛—模块二：纳税事务处理-综合实训（一）

ZZ019 智能财税基本技能大赛—模块二：纳税事务处理-综合实训（二）

ZZ019 智能财税基本技能大赛—模块二：纳税事务处理-综合实训（三）

ZZ019 智能财税基本技能大赛—模块二：纳税事务处理-综合实训（四）

ZZ019 智能财税基本技能大赛—模块二：纳税事务处理-综合实训（五）

ZZ019 智能财税基本技能大赛—模块二：纳税事务处理-综合实训（六）

ZZ019 智能财税基本技能大赛—模块二：纳税事务处理-综合实训（七）

ZZ019 智能财税基本技能大赛—模块二：纳税事务处理-综合实训（八）

ZZ019 智能财税基本技能大赛—模块二：纳税事务处理-综合实训（九）

ZZ019 智能财税基本技能大赛—模块二：纳税事务处理-综合实训（十）

ZZ019 智能财税基本技能大赛—模块二：纳税事务处理-综合实训（十一）

综合实训内容包括智能化发票开具技能训练，“增值税及附加税”、“企业所得税”等内容，具有倒计时，在规定时间内完成模拟考试，考试结束后自动显示成绩和答题结果明细。

ZZ019 智能财税基本技能大赛—模块二：纳税事务处理-综合实训（一）

供单1题，满分10.0分，限时120分钟。

任务1.1 纳税主体信息维护

1. 任务1.1 纳税主体信息维护

江西交易 总账管理 往来管理 知识管理 发票管理 发票业务 发票审核 打印凭证

增值税发票税控开票软件V2.0 V2.0.41.15_20210102

网络发票管理

实训手册

任务方向

任务分析

业务资料

企业名称：北京慧志电器有限公司
 法定代表人：王志新
 注册地址：北京市顺义区东环路902号
 电话号码：010-90480428
 社会信用代码：91110113150918321
 开户银行：工行顺义区东环路支行
 开户账号：6889732181605622158

ZZ019 智能财税基本技能大赛—模块二：纳税事务处理-综合实训（一）

供单1题，满分10.0分，限时120分钟。

任务1.2 增值税一般纳税人申报

1. 任务1.2 增值税一般纳税人申报

增值税一般纳税申报表（一般纳税人适用）

税款所属期：2023-09-01 至 2023-09-30 申报日期：2023-09-19

纳税人识别号：91110113150918321 法定代表人：王志新 注册地址：北京市顺义区东环路902号 开户银行及账号：工行顺义区东环路支行 6889732181605622158

项目	税目	本年累计	
		本月数	本年累计
（一）按照税法规定应缴纳税额	1	0.00	96,000.00
其中：应纳税增值税	2	0.00	96,000.00
应纳税消费税	3	0.00	0.00
应纳税教育费附加	4	0.00	0.00
（二）按照税法规定应抵减税额	5	0.00	0.00
其中：增值税进项税额	6	0.00	0.00
（三）免、减、抵、退税额	7	0.00	0.00
其中：免、减、抵、退税额	8	0.00	0.00
免、减、抵、退税额	9	0.00	0.00
免、减、抵、退税额	10	0.00	0.00
应纳税额	11	0.00	12,480.00
应退税额	12	0	3,950.00
上期留抵税额	13	5,867.20	...
退税额转出	14	0	0.00

3.3 使用模块三财务数据分析题库

模块三财务数据分析题库学生端开放了单项实训、综合实训和评估报告三项功能。通过单项实训页面可以对题库资源进行单项练习，具有查看实验手册和系统自动评分功能。

模块三：财务数据分析 > 单项实训

模块三：财务数据分析

综合实训 (一) 0/8 ▲

综合实训 (二) 2/8 ▲

综合实训 (三) 0/8 ▲

综合实训 (四) 0/8 ▲

综合实训 (五) 0/8 ▲

综合实训 (六) 1/8 ▲

综合实训 (八) 0/8 ▲

综合实训 (九) 0/8 ▲

综合实训 (十) 0/8 ▲

综合实训(三)：采购业务分析。

综合实训(三)：销售业务分析。

综合实训(三)：资产负债表分析。

综合实训(三)：利润表分析。

综合实训(三)：盈利能力分析。

综合实训(三)：营运能力分析。

综合实训(三)：偿债能力分析。

综合实训(三)：发展能力分析。

实验手册 Excel2018 在线问答 实验报告

根据要求，完成采购业务分析。 00:00:05 结束实验 返回

供应商群体分析

赛题分析

现业务部需对公司供应商及应付账款进行整理，形成供应商采购数据，现利用Excel电子表格工具进行采购业务分析，找出重要供应商维护好关系并做好供应商管理。

注：本题所需函数包括IF、DATEDIF、VLOOKUP根据需要进行单独使用，也可以嵌套使用，使用其他函数，只得结果分。

任务1：基于给定的ID，运用函数计算主要采购业务分析表数据；

任务2：将“平均采购额”、“总采购额”设置成数值格式，保留2位小数，不使用千位分隔符，负数用带括号的红色显示。

任务3：根据采购业务分析表数据在C21单元格生成数据透视表，做供应商群体分析，要求按照“供应商群体”统计客户数量，供应商划分排序按照“供应划分分”表中进行排序；

任务4：根据采购业务分析表中的数据生成采购数据柱状图，图表标题为“总采购额分析图”，其他设置默认。

电子表格实验

① 下载模板 ② 上传答案

模块三：财务数据分析 > 评估报告

评估报告 单项实训数据 综合实训数据

单项实训资源：72个 已经完成：3个

4.17%

单项实训时长 时间范围：近一个月

题库综合实训资源涵盖数据管理基本知识和素养、业务数据分析和财务报表分析，支持WPS表格和微软Excel双平台综合实训答题，提供实验手册和系统自动评判。

附件 2：题库使用常见问题及解决办法

模块一：财务共享分析（版本号 V2.20）

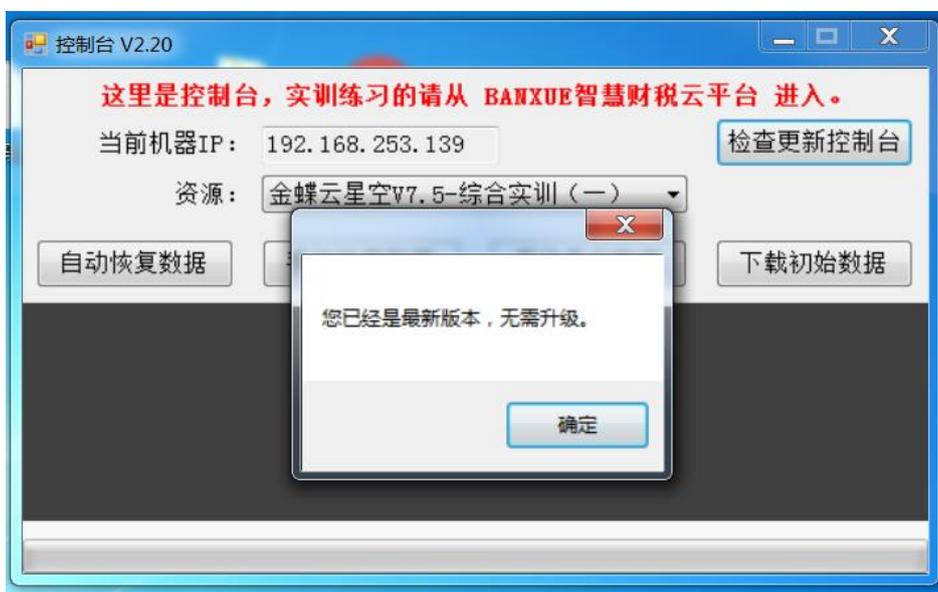
1、模块一试题与国赛试题不同，没有按照岗位要求进行操作？

模块一的第一套题是一人多岗，重点在于对软件的操作熟悉程度，不分岗位。通过做题达到熟悉软件的目的。模块一的使用方式采用 1 人 1 个虚拟机的方式，主要是要训练全部功能。第二套题到第五套题（4 套题）是完全参照国赛试题做的分岗实训。

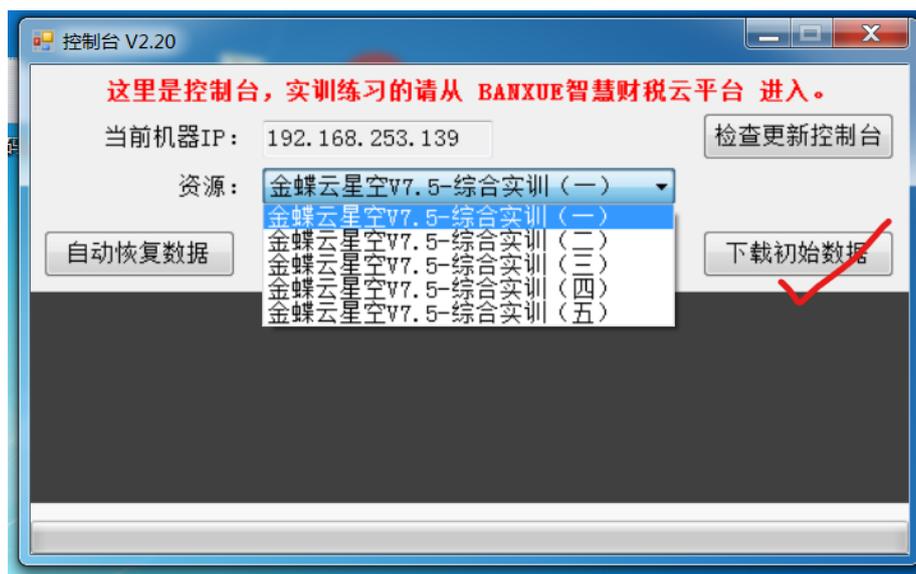
2、模块一出现错误提示，要求版本升级。如何操作？



首先，登录虚拟机，点击  图标，进入控制台，检查版本号。选择“检查更新控制台”检查版本号。如果版本不是最新版，点击升级即可。



第二，升级后，每套题都需要单独下载初始数据。完成后，选择自动恢复数据。



最后，重新登录浏览器，输入 cloud.banxuekeji.com 录入账号密码，选择模块一对应试卷，选择开始考试。再次提示升级，选择升级，安装完成后，重新登录浏览器。

模块二：纳税事务处理

1. 发票作废问题

对于题目中，因财务人员未按发票号码顺序使用空白发票，导致发票打印错误，需要作废发票的，应该按照纸质发票左上方蓝色号码作废系统中的发票。在纸质发票上，左上方蓝色号码为纸质发票自带的号码，右下方蓝色号码为系统中的发票号码，打印时打印到纸质发票上。

以下图为例，需要作废的发票为 65503687 号发票，因为将 65503688 号发票内容打印到 65503687 上，说明 65503687 这张纸质发票已无法使用，因此将 65503687 号发票作废。



2. 旅客运输服务金额问题

在增值税纳税申报表附表（二）进项税额明细表中，在计算本期用于抵扣的旅客运输服务扣税凭证时，机票中的民航基金不作为计算金额和税额的基数。以一张票价 1208 元的机票为例，假设 1208 元包括民航发展基金 50 元和燃油附加费 100 元，在计算可抵扣进项税的金额时， $\text{金额} = (1208 - 50) \div 1.09 = 1062.39$ ， $\text{税额} = 1208 - 50 - 1062.39 = 95.61$

3. 资产加速折旧、摊销（扣除）优惠明细表问题

对于取得的金额小于 500 万的固定资产，适用一次性扣除政策。

本年享受优惠的资产原值=本期计提折旧的固定资产原值。一季度享受优惠的固定资产原值不包括 3 月份购入的固定资产，因为 3 月份购入的固定资产在 4 月份计提折旧，不属于 1 季度。（企业所得税法实施条例规定，企业应当自固定资产投入使用月份的次月起计算折旧。固定资产一次性税前扣除政策扣除的时点应与固定资产计算折旧的处理原则保持一致。公告对此进行了相应规定。比如，某企业于 2018 年 12 月购进了一项单位价值为 300 万元的设备并于当月投入使用，则该设备可在 2019 年一次性税前扣除。）

账载折旧为按照企业会计政策计提的折旧；按照税收一般规定计算的折旧，为按税法折旧年限计提的折旧。题目未注明企业折旧年限和税法折旧年限不一致的，这两项金额应该是一样的。

享受加速政策计算的折旧=本年享受优惠的资产原值；

纳税调减金额=享受加速政策计算的折旧-账载折旧。

4. 捐赠纳税调整问题

企业捐赠业务，在企业所得税季报时无需调整，需要在年度汇算清缴时进行调整。

5. 取得股息是否免税问题

企业所得税申报题目中，取得的居民企业股息收入，未注明是否为上市公司时，均默认为上市公司，根据取得股息的时间确定是否免税，小于一年的不免税。

6. 应税货物销售额、应税劳务销售额问题

对于增值税及附加税费申报表主表中，第 2 行和第 3 行的应税货物销售额和应税劳务销售额，报表填写说明中注明了：货物是指增值税的应税货物，劳务是指增值税的应税加工、修理、修配劳务。应税服务和不从产无形资产销售不包括在内。

7. 分次开票问题

开票申请单中给出的是整个合同的金额，开票时学生需要根据本次开票比例计算本次开票金额和数量。

8. 数字填写规范

学生在填写数字时，不用考虑逗号，系统会自动进行数字格式化。

模块三：财务数据分析

1、试题更新延迟问题

伴学资源提供两种交付形式，一种是线上交付，一种是线下交付。针对线上交付的院校，如果题库资源有更新，院校会实时同步更新，但是需要重新下载答题文件。而针对线下交付的院校，由于资源数量多，更新频繁且线下更新操作需要时间，所以希望线下交付的院校能够耐心等待技术支持陆续更新。伴学团队也将进一步优化更新失效，保证院校的试题资源的及时性。

2、按照解题思路操作无法得到满分问题

为了能够让院校尽快练习到最新的资源，资源中心会优先更新试题资源文件，配套的实验手册往往会滞后更新，所以会造成实验手册的解题思路与答题文件和操作内容不一致的情况，从而造成按照解题思路的操作步骤操作后，得不到满分的情况。后续会统计对实验手册进行统一更新处理，保证解题思路与最终试题操作一致。

3、题库资源难度大于国赛试题

针对有院校反应伴学的资源难度大于国赛的问题，这里再次强调，伴学的资源难易度设计不仅仅是为了大赛，而重点是要让选手能够真正的依据数据分析工具特有强大功能来处理数据分析问题，也是对日后职场的办公技能做铺垫。真正达到以赛促教，以赛促学的国赛举办目标。但是我们同样重视老师提出的每一个问题，后续也会组织命题专家对资源难度做进一步评估。

4、函数应用问题

该问题主要出现在两个方面，一方面是业务数据分析中用到的 DATEDIF 的函数，这个函数有他的特殊性，特殊在于不同的数据分析版本中，在 excel 中，这个函数是隐藏的，无法调取函数参数解析及设置界面，而在 WPS 中是可以调取的，针对这个函数，在计算日期间隔的计算上非常方便实用，即便是在 excel 中没有参数设置界面，但是如果函数书写正确是能够反馈出结果的，所以还是建议选手能够熟练掌握该函数的用法，来提升直接书写函数的能力。另一方面是在财务报表分析中 IF 函数和公式的嵌套问题，大家往往不知道什么时候直接用公式，什么时候要先进行判断在用公式。这个问题是非常能够体现考生数据思维能力的应用，如果在使用公式时，结果数据会造成错误那就要进行一层判断在进行计算，即不能在报表中出现错误数据及公式错误。这个问题是要加强多做题对数据思维积累和敏感度的练习来提升。

5、图表类型问题

有的院校提出的问题是针对数据可视化为什么有卷子是用柱状图，有的卷子是用折线图，而有的题又用饼图。而有的条形图用着色点图例，有的不用。

选择什么图表严格意义来讲没有明确的标准说什么数据必须用什么图表，这个全靠日常积累，以及数据可视化的客观性和清晰性。图表是为了方便直观的看整体数据的，依据数据不同，分析侧重的内容不同，会有相对合理的图表形式去体现。

伴学的资源中所设计的图表是多样的，目的也是为了能让选手在可视化的知识点上有所扩充和拓展，能了解到更多的图表样式。

附件 3：教师如何通过平台统计选手备赛练习效率

本文通过采集 BANXUE 智慧财税云平台选手备赛练习数据，从教师视角查看选手备赛资源的使用情况，从备赛队伍整体分析到选手个人分析，精准定位技能难点，让题库资源发挥最大价值。

本文包括开放备赛账号注册情况，训练题库开放功能情况和备赛分析数据支撑体系，院校教师账号均可自行登录平台进行通过功能模块进行查看，对资源使用效率低的选手要及时督促，指出问题所在，提高备赛效率。

一、账号注册情况

用于备赛训练标准账号为 1 个教师账号，5 个备赛选手账号（1 支队伍），新的注册规则如下：

表 1-教师账号

	账号（教师手机号）	角色	所属班级	管理权限
1	18888888888	教师	A 学校班级	√

表 2-选手账号开通规则

	账号（公司+岗位+教师手机号）	岗位	所属队伍	所属班级
1	t01118888888888	业务财务	t01	A 学校班级
2	t01218888888888	总账会计	t01	A 学校班级
3	t01318888888888	票据处理	t01	A 学校班级
4	t01418888888888	财务主管	t01	A 学校班级
5	t01518888888888	全岗位	t01	A 学校班级

*正式用户可提供第二组学生练习账号。

二、系统功能开放情况

学生角色平台开放了单项实训、综合实训和评估报告三个功能模块。单项实训主要是以单题的方式呈现，选手可以针对性进行练习，有操作指导手册和单题评分。综合实训按照竞赛题型题量和时长综合呈现，有自动交卷功能，有操作指导手册（可设置关闭）。

表 3-平台功能开放（学生角色）

	题库	单项实训	综合实训	评估报告
1	模块一 财务共享业务处理	×	√	√
2	模块二 纳税事务处理	√	√	√
3	模块三 财务数据分析	√	√	√

教师角色开放了“统计分析报告”模块。

三、备赛分析数据支撑体系

平台采集选手单项实训和综合实训的答题结果数据。

下面以教师账号登录 BANXUE 智慧财税云平台，对选手练习情况进行统计分析，通过正确率等指标进行技能难点分析、提高备赛效率。

表 4-数据指标

题库试题	总数	作答数	做答率	正确数	正确率	巩固率
------	----	-----	-----	-----	-----	-----

综合实训资源（一）	60	45	=45/60	36	=36/45	=36/60
综合实训资源（一）	60	45	75%	36	80%	60%
基础资料维护	12	12	100%	12	100%	100%
系统初始化	8	8	100%	6	75%	75%
日常业务处理	30	24	80%	18	75%	60%
期末处理	8	1	12.5%	0	0%	0%
报表	2	0	0%	0	0%	0
综合实训资源（二）						
……						

*数据计算方法很简单

通过与题库试题知识点做关联分析，就可以看到一个班级、一个学生、一套卷、一道题的具体作答和技能点掌握情况，重点从下面三个方向进行分析：

1.全局掌控

通过“班级分析”查看选手整体训练情况，以下图为例：

学号	姓名	班级	练习时长 分/天	习题 完成率	试卷 完成数	知识点 覆盖	累计 正确率	巩固率	±分析导出
73s	蔡	伴学	0	0/87	0	0/8	0%	0%	
17s	时	伴学	0.26	37/87	2	2/8	34.31%	19.54%	个人分析
89s	吉	伴学	0	0/87	0	0/8	0%	0%	
79s	肖	伴学	0	0/87	0	0/8	0%	0%	
33s	王	伴学	0	0/87	0	0/8	0%	0%	
14s	引	伴学	0	49/87	3	3/8	83.69%	49.43%	

图 1-班级分析部分页面

(1) 参与程度看完成率指标

习题完成率：指单项实训中所有试题的作答数/总数。**试卷完成数**：指作答了几套试卷。数字越大表示选手训练参与程度越高。

(2) 题型覆盖程度看知识点覆盖指标

知识点覆盖：指全部题库知识点（包括技能点）的覆盖情况，数字越大表示选手覆盖的题型的也就越全面。

(3) 技能掌握程度看巩固率指标

累计正确率：指做题的正确情况，正确率越高表示选手基础知识越扎实（正确率为100%也有可能是按照操作步骤指导下完成的！还要再观察做题次数这个指标）。**巩固率**：指技能点的掌握情况，巩固率越高说明选手对资源的使用率越好！

2.掌握资源利用效率

题库资源，只有使用之后才能体现出它的价值！通过“试卷分析”查看选手每套资源的练习情况，以下图为例：

学号	姓名	班级	得分	答题时间	↓ 成绩导出
001	长沙财经学生1	长沙财经学校班	96.4	1小时16分50秒	🔍 答卷详情 📄 个人分析
002	长沙财经学生2	长沙财经学校班	94.7	1小时14分48秒	🔍 答卷详情 📄 个人分析
004	长沙财经学生4	长沙财经学校班	92.8	1小时9分26秒	🔍 答卷详情 📄 个人分析
003	长沙财经学生3	长沙财经学校班	91.1	1小时20分16秒	🔍 答卷详情 📄 个人分析

图 2-试卷成绩情况

【试题得分率】

任务1 数据管理 素养	第1题	赵磊是公司的一名财务分析师，他所在的公司是一家专业的中成药制药企业。...	100%
	第2题	赵磊是公司的一名财务分析师，他所在的公司是一家专业的中成药制药企业。...	100%
	第3题	赵磊是公司的一名财务分析师，他所在的公司是一家专业的中成药制药企业。...	100%
	第4题	赵磊是公司的一名财务分析师，他所在的公司是一家专业的中成药制药企业。...	100%
	第5题	赵磊是公司的一名财务分析师，他所在的公司是一家专业的中成药制药企业。...	100%
任务2 业务数据 分析	第1题	综合练习(二): 采购业务分析。	95%
	第2题	综合练习(二): 销售业务分析。	97.05%
任务3 财务报表 分析	第1题	综合练习(二): 资产负债表分析。	87.36%
	第2题	综合练习(二): 利润表分析。	93.34%
	第3题	综合练习(二): 盈利能力分析。	89.78%
	第4题	综合练习(二): 营运能力分析。	93.94%
	第5题	综合练习(二): 偿债能力分析。	93.94%
	第6题	综合练习(二): 发展能力分析。	92.97%

图 3-试卷总体得分率情况

(1) 资源利用率看试卷成绩

得分和答题用时指标反映了选手此套资源的使用情况。

(2) 资源掌握程度看试卷得分率

对于团队而言，每个选手的成绩将会影响团队总成绩，试题得分率指标反映了团队的总体情况，指标越高说明团队选手对该题型的技能掌握越熟练。

3.精准定位技能难点

通过“个人分析”，查看巩固率指标，精准定位每一个选手的技能薄弱点，以下图为例：

技能点	总数	作答数	作答率	正确数	正确率	巩固率
2023年综合练习(一)	14	13	92.9%	1	7.7%	7.1%
2023年综合练习(二)	13	13	100%	9	69.2%	69.2%
智能化发票开具	10	10	100%	8	80%	80%
增值税及附加税费纳税申报	1	1	100%	0	0%	0%
企业所得税纳税申报	2	2	100%	1	50%	50%

图 4-技能点掌握情况

选手只有完成了题库全部资源的练习，有了足够多的数据支撑，才能给出更加精准的技能点巩固率指标情况，巩固率越高说明选手对该项技能的训练水平越充分，技能数量都越高，再后续竞赛中获得高分的几率越高。