

中国大数据网 北京大数据协会

大赛组委会【2022】05号

首届全国大学生大数据分析技术技能大赛 通知

各本科、高职院校，有关单位：

为深入贯彻落实习近平总书记对技能人才工作的系列重要指示，推进实施国家大数据战略，在教育部高等学校统计学类教育指导委员会、教育部应用统计专业硕士专业指导委员会的共同指导下，中国大数据网联合北京大数据协会决定启动首届全国大学生大数据分析技术技能大赛。

大赛坚持开放、公平的办赛理念，创新大赛形式、提高大赛质量、推广大赛成果，实现以赛促学、以赛促教、以赛促建，推动建立健全多层次、多类型的大数据人才培养和评价体系。

现将大赛有关事项通知如下：

一、指导单位

教育部高等学校统计学类教育指导委员会
教育部应用统计专业硕士专业指导委员会

二、主办单位

中国大数据网
北京大数据协会

三、协办单位

全国工业统计学教学研究会
北京应用统计学会

四、承办单位

北京智蓝大数据科技有限公司

五、大赛赛项

大赛依据北京大数据协会制定的《大数据分析人员职业技术技能标准（初级数据分析师部分）》命题，要求学生掌握数据分析职业法律法规、数据分析职业伦理、数据分析基础等知识；考核学生使用数据分析工具进行数据获取、转换、清洗、分析、可视化以及撰写分析报告等能力。大赛命题将深度还原实际应用场景，提升学生的实际动手和岗位胜任能力。大赛包括两个赛项：

1. Excel 数据分析

适合所有专业的在校学生，熟练掌握办公技能，为就业打好基础。

2. Python 数据分析

适合计算机信息类、统计学类、大数据类专业，具有一定基础的在校学生。

六、竞赛方式

大赛分为本科和高职两个组别进行。

大赛共分为两阶段，省级赛、全国总决赛，每阶段赛事按规定组别和赛项对参赛学生和指导教师进行评奖。

七、参赛对象

大赛主要面对全国普通本科和高职在校学生。

八、赛事安排

大赛报名时间：2022年8月至10月

省级赛时间：2022年11月3日至20日

全国总决赛时间：2022年12月11日

九、大赛报名

团体报名：由各院校统一组织学生报名参赛，院校带队教师可登录大赛官方网站<https://eval.bbda.org.cn/>—技能大赛—资源文件下载《省级赛报名信息统计表》，填写完毕后将信息统计表提交至大赛组委会工作人员。

个人报名：由各参赛学生自行登录大赛官方网站<https://eval.bbda.org.cn/>进入技能大赛页面，选取意愿报名赛项

填写个人信息并缴费。缴费完成后可使用大赛提供的账号进行赛前练习。

本大赛赛务工作由北京智蓝大数据科技有限公司组织，并统一收取大赛相关费用开具发票。

十、大赛联系

联系电话：010-63725589

邮 箱：bbda@zealinfo.net

大赛网址：<https://eval.bbda.org.cn/>

联 系 人：朱老师 18522325244、庄老师 17150169528



图 1：QQ 群二维码



图 2：微信公众号二维码

教育部高等学校统计学类教育指导委员会
教育部应用统计专业硕士专业指导委员会

中国大数据网

北京大数据协会（代章）

110000223743
二零二二年八月

中国大数据网

北京大数据协会

大赛组委会【2022】06号

全国大学生大数据分析技术技能大赛

规 程

第一章 大赛名称

全国大学生大数据分析技术技能大赛

第二章 大赛报名、内容和规则

一、大赛报名

1. 团体报名

由各院校统一组织学生报名参赛，院校带队教师与大赛组委会工作人员取得联系，并提交报名信息。

2. 个人报名

由各参赛学生自行登录大赛官方网站，填写个人信息完成报名。

二、时间安排

省级赛：2022年11月3日至20日

全国总决赛：2022年12月11日

三、大赛规则及评分

1. 省级赛规则

大赛主要面向全国普通本科和高职在校学生。省级赛确定省(市)级一、二、三等奖的获奖名单和晋级全国总决赛的名单。

全国统一命题。

采用上机在线答题的竞赛的方式。

2. 全国总决赛规则

全国总决赛按参赛组别和赛项分别进行评奖。

全国总决赛按组别和赛项分别确定国家级一、二、三等奖获奖名单。

四、大赛赛项

1. Excel 数据分析

Excel 数据分析赛项采用大赛统一命题，命题依据北京大数据协会制定的《大数据分析人员职业技术技能标准（初级分析师部分）》。参赛学生在规定时间内完成赛题，由大赛裁判组进行评审的方式决出大赛一、二、三等奖。

总决赛命题采用开放式综合项目的形式，即参赛学生根据任务要求，使用 Excel 工具，完成方案的设计和制作。任务要求会涵盖从数据获取到数据报告完整的数据分析流程。开放式的含义为：参赛学生基于自主思考和设计，提交个性化的解决方案。

大赛裁判组根据学生提交的作品按照评审规则进行评分。

2. Python 数据分析

Python 数据分析赛项采用大赛统一命题，命题依据北京大数据协会制定的《大数据分析人员职业技术技能标准（初级分析师部分）》。参赛学生在规定时间内完成赛题，由大赛裁判组进行评审的方式决出大赛一、二、三等奖。

总决赛命题采用开放式综合项目的形式，即参赛学生根据任务要求，使用 Python 工具，完成方案的设计和制作。任务要求会涵盖从数据获取到数据报告完整的数据分析流程。开放式的含义为：参赛学生基于自主思考和设计，提交个性化的解决方案。

大赛裁判组根据学生提交的作品按照评审规则进行评分。

五、奖项设置

全国大学生大数据分析技术技能大赛奖项包括：参赛选手奖项、参赛院校奖项和参赛指导教师奖项。

1. 省级赛奖项设置

- 1) 一等奖, 获奖人数为各组别、各赛项参加省级赛总人数的 5%;
- 2) 二等奖, 获奖人数为各组别、各赛项参加省级赛总人数的 10%;
- 3) 三等奖, 获奖人数为各组别、各赛项参加省级赛总人数的 20%;
- 4) 省级赛获奖者可以免考北京大数据协会《初级数据分析师》证书考试科目一;
- 5) 省级赛一等奖晋级全国总决赛。

2. 全国总决赛奖项设置

- 1) 设置一、二、三等奖, 不设比例;
- 2) 全国总决赛获奖者可以获得北京大数据协会《初级数据分析师》证书。

3. 参赛院校和指导教师奖项设置

- 1) 优秀组织奖: 优秀组织奖为各组别、各赛项参赛院校总数的 5%, 根据参赛院校组织报名、参赛的人数评比产生;
- 2) 参赛指导教师奖: 按照指导教师指导的参赛学生获奖成绩评比产生。

六、申诉与仲裁

1. 参赛队对不符合大赛规定的评判、奖励, 以及对工作人员的违规行为等, 均可提出申诉。

2. 非大赛成绩的申诉应在大赛结束后 2 小时内提出; 与大赛成绩相关的申诉应在大赛成绩发布后 2 小时内提出, 以上申诉超出时效将不予受理。

3. 申诉时, 应按照规定的程序由参赛队领队向大赛仲裁组递交书面申诉报告。申诉报告应对申诉事件的现象、发生的时间、涉及的人员、申诉依据与理由等进行充分、实事求是的叙述。申诉报告须有申诉的参赛学生、领队签名。

4. 大赛仲裁组收到申诉报告后, 应根据申诉事由进行审查, 6 小时内书面通知申诉方, 及时告知仲裁结果。

5. 申诉人不同意仲裁组的仲裁结果, 可向大赛执行委员会提出

复议申请。

6. 大赛不因申诉事件而组织重赛。
7. 大赛执行委员会的复议结果为最终结果。

教育部高等学校统计学类教育指导委员会
教育部应用统计专业硕士专业指导委员会

中国大数据网

北京大数据协会（代章）

二零二二年八月

中国大数据网

北京大数据协会

大赛组委会【2022】07号

全国大学生大数据分析技术技能大赛

须知

第一章 参赛队须知

1. 大赛统一以院校为单位组织报名、组成参赛队参加竞赛。个人报名参赛的由组委会与相关院校统一组织参加竞赛。

2. 参赛院校和个人采用在线申报或邮件的方式报名参赛。

3. 本届大赛报名费为：80 元/人/赛项，晋级全国总决赛的参赛学生须交纳参赛服务费 200 元/人/赛项。

4. 大赛组委会委托北京智蓝大数据科技有限公司统一收取办理，并为院校开具正式发票。

5. 缴费方式：

1) 银行转账：接受学校公对公转账，到账时间根据银行不同，为 1 至 7 天，汇款后请联系工作人员。

名称：北京智蓝大数据科技有限公司

账号：110948309710903

开户银行名称：招商银行北京分行上地支行

以学校为单位缴纳的，请各校在付款之前务必确认本校的财务制度，如规定只允许公对公转账，则勿使用其它的方式。

2) 在线缴费：登陆大赛官网 <https://eval.bbda.org.cn/>，通

过支付宝、微信二维码缴费。

- 3) 发票申领：交费完可申请发票，大赛组委会将根据提交的电子表单开具电子发票。发票一经开出，不退不换，不能更改。提交发票申请之后，预计一个月左右开具并通过邮件方式发送。参赛院校可在提交发票申请的电子邮箱中下载并打印发票。

6. 参加全国总决赛需设 1 名领队，领队可由指导教师兼任。

第二章 指导教师须知

1. 参赛队指导教师一律不得参加大赛裁判工作。

第三章 参赛选手须知

1. 参赛选手须认真填写个人信息，弄虚作假者，将被取消比赛资格和竞赛成绩。
2. 参赛选手应在正式比赛前一周完成竞赛系统的安装、报名注册、线上账号测试，并确保账号能正常登录。
3. 参赛选手进入赛场时，应遵循防疫要求做好防护，出示身份证（或学生证）和参赛证，健康宝 48 小时内核酸证明，经查验无误后方可入场。
4. 参赛选手应严格按照规定时间进入竞赛场地，对现场条件进行确认，按统一指令开始竞赛。
5. 开赛 15 分钟后，参赛选手如仍未进入赛场，按弃权处理。
6. 参赛选手可提前提交竞赛结果，并提前离场。

第四章 赛场管理须知

1. 赛场负责人在比赛的前 2 周向大赛组织委员会提交《全国大学生大数据分析技术技能大赛考场申请书》和《省级赛报名信息统计表》，同时指导参赛选手登陆账号、进行赛场安排。

2. 赛场负责人应在赛前召开赛务会议，明确监考人员、网管员等工作人员的职责，明确比赛流程及应急措施。

3. 赛场应设置明显的赛场分布图和路线标志牌；赛场门口应贴有赛场门贴，门贴的内容包括赛场号、赛项、竞赛时间。

4. 根据赛场分布情况须安排一定数量的相关人员组织参赛选手参赛，维持比赛秩序，以免造成赛场外的混乱。

5. 应事先调整好比赛场地前一天的教学工作，以保证赛场能在比赛前一天完成赛场自检，自检后不再允许其他人员进入机房上机操作，并禁用所有机器的还原卡，同时关闭防病毒软件，并与相关部门确认，保证比赛当天的网络和供电正常。

6. 赛场负责人与监考人员应在开始比赛前 15 分钟启动每台电脑，确认进入电脑登录界面，再组织参赛选手进场入座，监考人员宣读竞赛规则。

7. 监考人员指导参赛选手输入规范的登录账号和密码正确进入答题环境后，比赛开始。

第五章 赛场纪律

1. 参赛选手须遵守相关规定文明竞赛。如遇违规，按相关规定处理。

2. 指导教师应按指导教师须知，在竞赛规定的时间和场地活动。
3. 监考人员应遵循竞赛监考工作纪律，履行监考工作职责。

第六章 大赛资源下载

1. 大赛各赛项学习资源、参赛流程、竞赛系统安装、如何用竞赛系统进行院校赛选拔、如何查看成绩和电子证书等，请登陆大赛官网 (<https://eval.bbda.org.cn/>) 进行查看和下载；
2. 各项目竞赛大纲请登陆官网进行下载；
3. 省级赛所用到的《省级赛报名信息统计表》等咨询组委会工作人员。
4. 其他事项详见官网或咨询大赛组委会工作人员。

教育部高等学校统计学类教育指导委员会
教育部应用统计专业硕士专业指导委员会
中国大数据网
北京大数据协会（代章）
二零二二年八月

中国大数据网

北京大数据协会

大赛组委会【2022】08号

全国大学生大数据分析技术技能大赛

章程

第一章 总则

第一条 全国大学生大数据分析技术技能大赛(以下简称“大赛”)由教育部高等学校统计学类教育指导委员会、教育部应用统计专业硕士专业指导委员会、全国工业统计学教学研究会、北京大数据协会、北京应用统计学会、中国大数据网、北京智蓝大数据科技有限公司联合发起举办,是面向全国高等院校全日制在校大学生的一项科技型赛事活动,是全国大学生展示与提升大数据技能应用能力和信息素养的重要平台。

第二条 大赛以“大数据分析技术技能”为主题,旨在提高大学生运用大数据分析解决实际问题的基本技能与综合能力,培养大学生数据分析能力、计算思维、创新意识和科学素养,促进学生综合应用能力和职业素质提高,提升毕业生的就业竞争力。

第三条 以赛促学、以赛促教,发挥大赛在教学改革方面重要的引领与指导作用,进一步推动高校大数据技术学科的专业性,培养学生的科学思维方法,提升技术技能与综合应用能力,将大赛成果进行教学转化。

第四条 大赛为专家、学者、师生、院校、企业等多方搭建互动交流的平台，促进信息技术教学改革探索、学术前沿动态和先进资源的传播，以及新方法、新思想的交流和研讨。

第五条 大赛依照公平、公正、公开的原则举办。每年举办一届。

第二章 大赛组织机构及其职能

第六条 大赛设立组织委员会（简称大赛组委会），大赛组委会是大赛的最高领导决策机构，由联办单位有关领导和知名专家组成。大赛组委会设主任、副主任、委员若干名。大赛组委会下设大赛专家顾问委员会、大赛执行委员会（简称大赛执委会）、大赛秘书处等工作机构。

第七条 大赛组织委员会的主要职责：

1. 确定大赛定位、办赛原则及组织形式；
2. 审定赛事规划；
3. 审定大赛方案和实施计划；
4. 商议确定机构设置、专家顾问聘任及组织工作中的重大问题；
5. 发布年度赛事公告；
6. 指导开展大赛；
7. 议决其它未尽事宜。

第八条 专家顾问委员会设大赛总顾问、顾问若干名，由邀请的有关领导和专家组成。主要职责是咨询与指导大赛工作。

第九条 大赛执行委员会设主任、副主任、委员若干名，负责具体赛事组织与管理。其主要职责：

1. 全面负责大赛的筹备和实施工作；
2. 制定大赛方案和各项实施计划；
3. 制定大赛规程等大赛文件与赛事管理制度；
4. 决定大赛组织机构设置，审核聘任各机构负责人并制定各机构职责；
5. 成立全国总决赛专家组、裁判组、仲裁组，审核聘任专家组、裁判组、仲裁组人员资格及确定具体人员；
6. 成立大赛赛务组、技术组、培训组等大赛工作机构；
7. 审定发布大赛获奖名单；
8. 统筹赛事安全保障工作；
9. 统筹大赛同期活动；
10. 做好赛项年度总结。

第十条 大赛秘书处受大赛组委会与执委会双重领导，负责大赛的日常事务等。其主要职责：

1. 联系协调各个相关机构，保障大赛顺利进行；
2. 负责与有关单位联系，争取社会各方面的支持；
3. 负责管理大赛的各项费用收支，提交财务报告；
4. 完成大赛组委会、执委会交办的其他工作。

第三章 大赛方式和内容

第十一条 大赛分为省级赛、全国总决赛。

第十二条 大赛围绕大数据技能设置赛项若干并分赛项进行比赛和评奖。

第十三条 大赛各赛项按组别（分为本科组、高职组）分别进行比赛及评奖。

第十四条 大赛的具体大赛内容由大赛组织委员会决定。

第四章 大赛参赛规则

第十五条 大赛主要面向全国高等院校（包括新建地方本科院校、独立设置二级学院等）、高等职业院校等全日制在校学生。

第十六条 大赛省级赛阶段以院校为单位组成参赛队。允许个人报名参赛，由组委会与相关院校统一组织组成参赛队。

第十七条 大赛全国总决赛阶段参赛选手的参赛资格及组成参赛队方式由大赛组织委员会决定。

第五章 晋级与奖项设置

第十八条 大赛分阶段、分赛项、分组别进行比赛与评奖。

第十九条 省级赛阶段由各院校采用选拔赛的形式，评选出省级赛一、二、三等和晋级全国总决赛的选手。通过省级赛进入全国总决赛的参赛选手，需在指定的时间、地点参加全国总决赛。

第二十条 全国总决赛阶段设置奖项包括参赛选手奖项、参赛组织奖项和参赛指导教师奖项。

第六章 规范廉洁办赛

第二十一条 大赛坚持公平、公正、安全、有序。赛前公开赛项规程、比赛时间、比赛方式、比赛规则、比赛环境、技术规范、技术平台、评分规则等内容。规范专家和裁判管理，规范赛题管理。

第二十二条 严格贯彻落实中央八项规定精神，严格执行大赛纪律，严禁铺张浪费。

第七章 附则

第二十三条 本章程由大赛组织委员会审核并通过，可根据大赛需要由大赛组织委员会负责修订。

教育部高等学校统数学类教育指导委员会
教育部应用统计专业硕士专业指导委员会
中国数据网
北京大数据协会（代章）
二零二二年八月