

第十四届全国大学生计算机应用能力与数字素养大赛 信息技术基础、低代码编程、人工智能产业应用、 数字农林、中华民族文化传承数字艺术赛道 通知

大赛组委会【2023】03-1号

全国大学生计算机应用能力与信息素养大赛，是伴随着我国计算机教育的普及和信息技术的发展面向全国高等院校和高职院校本专科所有专业大学生的一项赛事，自2011年起已经连续成功举办13届，并在2023年，被列入中国高等教育学会高校竞赛排行榜观察名录。

全国大学生计算机应用能力与信息素养大赛注重参赛学生信息技术基本素养的培养，注重和高等院校计算机基础课程的紧密结合。面对新一轮科技革命和产业变革，数字技术愈发成为驱动人类社会思维方式、组织架构和运作模式发生根本性变革、全方位重塑的引领力量，人类社会迎来数字时代。数字经济成为我国经济增长的重要引擎，数字中国成为国家战略。数字素养成为提升国民素质、形成新质生产力的重要组成部分和促进人的全面发展的战略任务，是当代大学生必备的基本素质与能力。在此背景下，大赛组委会决定，自2024年第十四届起将大赛名称改为“全国大学生计算机应用能力与数字素养大赛”（以下简称“大赛”），并在竞赛涉及的领域和内容上将更广更新，以适应新一代信息技术的发展，面向数字化时代的需求。

大赛坚持面向全体大学生的计算机教育理念，以提升大学生面向未来的数字素养为目标，并致力于大数据和人工智能等前沿数字技术在各个专业领域学生中的普及。在赋能全体大学生计算机和信息技术应用水平提升的同时，又助力拔尖创新人才培养。相关赛项的设置旨在进一步增强大学生就业竞争力，提升在校大学生的IT应用和实践综合能力和全面提升数字素养。大赛伴随计算机和信息技术的快速发展引入微软、金山等国内外先进IT企业的最新技术，为参赛院校和选手提供优质的竞赛学习资源、实训平台、权威认证证书以及大量实际工作中的真实案例，助力实现引岗入赛、引赛入

课和赛证结合的“岗课赛证融通”人才培养模式。

现将第十四届大赛“信息技术基础、低代码编程、数字农林、中华民族文化传承数字艺术赛道”的报名和参赛相关事宜通知如下：

一、组织机构

1.主办单位

全国高等院校计算机基础教育研究会

全国高等学校计算机教育研究会

工业和信息化部职业教育教学指导委员会计算机分委会

《计算机教育》杂志社

2.承办单位

中央民族大学

北京林业大学

首都经济贸易大学

北京金芥子国际教育咨询有限公司

北京久其软件股份有限公司

随机数（浙江）智能科技有限公司

3.协办单位

中国铁道出版社

微软（中国）有限公司

珠海金山办公软件有限公司

GLAD全球学习与测评发展管理中心

二、参赛对象

大赛面向全国各普通高等院校和高等职业院校在校生，包括专科、本科和研究生层次的学生。

三、竞赛项目（信息技术基础、低代码编程、数字农林、中华民族文化传承数字艺术赛道）

1、信息技术基础赛道

包含（1）信息技术与素养赛项；（2）WPS AI智能办公赛项；（3）办公技能应用赛项（Microsoft Word）；（4）办公技能应用赛项（Microsoft Excel）；（5）办公技能应用赛项（Microsoft PowerPoint）；（6）数据分析与可视化赛项；（7）人工智能

应用基础赛项；（8）计算机行业技术用语赛项。

该赛道与微软，金山等国内外知名 IT 企业合作，将体现新一代信息技术的元素，如人工智能，大数据，RPA 等融入到各个赛项之中，助力学生从信息素养向数字素养的升级。

2、“久其女娲杯”低代码编程赛道

该赛道主要进行低代码编程竞赛，旨在数字化转型背景下，考察选手产业认知能力、信息化意识、数字化思维、项目化逻辑等综合能力及素养，掌握利用低代码解决行业实际问题的技术路径。竞赛命题涵盖业务需求分析、数据填报收集、数据模型构建、生产流程融合等环节，旨在培养选手快速应用新技术、探索新业务变革以及领域创新的能力。

3、“随机数杯”人工智能产业应用赛道

包含（1）人工智能编程赛项；（2）数据标注赛项；（3）AIGC数字艺术设计赛项。

该赛道定位于人工智能产业应用和实践，把人工智能产业真实的技能要求、能力要求体现在竞赛内容设计当中，并在竞赛环节融入实战项目案例。赛道包含的三个赛项均为当下人工智能产业迫切需要人才的领域，为解决大学生在数字化时代的就业竞争力提供帮助。

4、数字农林赛道

包含（1）数字农业赛项；（2）数字林业赛项；（3）数字渔业赛项；（4）数字生态保护赛项；（5）数字乡村赛项。

该赛道基于国家新工科与新农科背景，契合国家农、林、水数字化建设战略定位，符合新时代大学计算机教育改革发展。本赛道拟在推动各级院校学生将数字化、信息化、智能化技术与农业、林业、渔业、生态保护与乡村振兴相结合，提升计算机应用能力、数字素养、人工智能交叉融合能力。

5、中华民族文化传承数字艺术赛道

包含（1）民族非遗文创设计赛项；（2）数字舞蹈编排赛项；（3）民族数字绘画赛项；（4）数字音乐创作赛项；（5）虚拟展览设计赛项。

该赛道契合二十大报告中提出的“推进文化自信自强，铸就社会主义文化新辉煌”，引导大学生在中国特色社会主义文化发展道路上，增强文化自信，围绕举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象建设社会主义文化强国，发展面向现代化、面向世

界、面向未来的，民族的科学的大众的社会主义文化，激发全民族文化创新创造活力，增强实现中华民族伟大复兴的精神力量。

四、竞赛方式

大赛分为初赛、复赛、决赛三个阶段；

各赛道分为本科组和高职组分别进行竞赛和评奖。

五、赛事安排（具体安排详见各赛道竞赛规程），决赛时间安排如下：

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1.信息技术基础赛道 | 决赛时间2024.5.25~26 |
| 2.“久其女娲杯”低代码编程赛道 | 决赛时间2024.11.02~03 |
| 3.随机数杯“人工智能产业应用赛道 | 决赛时间2024.11.15~16 |
| 4.数字农林赛道 | 决赛时间2024.5.25~26 |
| 5.中华民族文化遗产数字艺术赛道 | 决赛时间2024.5.25~26 |

六、参赛奖项

大赛奖项设置包括：参赛选手奖、参赛指导教师奖、参赛院校奖项。

各赛道参加初赛的选手达到标准可获得由主办方颁发的参赛证明（电子版）。

具体各赛道奖项设置详见各赛道竞赛规程。

七、大赛报名

大赛由院校统一组织报名参赛（不接受个人参赛报名），院校带队教师须与赛务组工作人员取得联系，并提交报名信息，大赛“信息技术基础、低代码编程、人工智能产业应用、数字农林、中华民族文化遗产数字艺术赛道”赛务工作由北京金芥子国际教育咨询有限公司承办。

各赛道根据组织方式收取相关费用。

信息技术基础赛道报名费：80元/人/赛项，依据赛项提供在线课程及练习平台，复赛参赛服务费300元/人/赛项，决赛不收取费用。

低代码编程赛道初赛报名费：80元/人/赛项，依据赛项提供本地化练习平台及视频指导课程，复赛参赛服务费300元/人/赛项，决赛不收取费用，特约院校免费。

人工智能产业赛道初赛报名费：80元/人/赛项，依据赛项提供在线课程及训练平台，复赛参赛服务费300元/人/赛项，决赛不收取费用。

数字农林赛道、中华民族文化遗产数字艺术赛道复赛收取参赛服务费300元/人/赛项，决赛不收取费用。

参赛人员食、宿、交通费用自理。

初赛报名费包含比赛平台使用等，复赛费用包含评审、参赛（获奖）证书费等。

相关费用的收取由大赛组委会委托北京金芥子国际教育咨询有限公司统一收取办理，为各参赛院校开具正式发票。

名称：北京金芥子国际教育咨询有限公司

账号：110917493510204

开户银行名称：招商银行股份有限公司北京宣武门支行

以学校为单位交纳，汇款时请注明所参加的赛道和赛项。

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，则勿使用其他的方式。

发票申领：交费完成可申请发票，可开具电子发票或纸质发票。提交发票申请之后，预计一周左右开具并通过邮件方式发送（电子发票）。

院校带队教师汇款后及时与工作人员取得联系，并提交报名信息表（详见附件中各赛道竞赛规程）。

八、联系方式

网址：www.51ds.org.cn

微信公众号：DS_51ds（扫描二维码）



财务相关联系电话：王老师010-67027101（工作日时间9：00-17：00）

1.信息技术基础赛道

联系人：冯老师 13910024643 樊老师 15801327509 赫老师

18910616870

邮箱：51ds@51ds.org.cn

2.低代码编程赛道

联系人：张老师 13439344346 邮箱：zhangjing02@jiuqi.com.cn

3.人工智能产业应用赛道

联系人：刘老师 13175116306 QQ群：856294598

4.数字农林赛道

联系人：孙老师 19537512851 QQ群：751102990

5.中华民族文化传承数字艺术赛道

联系人：赵老师 15210560617

QQ群：923935933

- 附件：1. 信息技术基础赛道竞赛规程
2. 低代码程序设计赛道竞赛规程
 3. 人工智能产业应用赛道竞赛规程
 4. 数字农林赛道竞赛规程
 5. 中华民族文化传承数字艺术赛道竞赛规程

全国大学生计算机应用能力与数字素养大赛组委会

全国高等院校计算机基础教育研究会

2023年11月28日

