



大数据与智能工程学院  
College of Big Data and Intelligent Engineering

# 大学生学科竞赛宣传手册

2024年3月

## 目录

大数据与智能工程学院重点学科竞赛赛事简介 .....	1
一、全国大学生创新创业训练计划 .....	1
四、中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛 .....	2
五、蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛 .....	2
六、中国大学生计算机设计大赛 .....	4
七、泛珠三角+大学生计算机作品赛 .....	4
八、iCAN 大学生创新创业大赛 .....	5
九、全国大学生物联网设计竞赛 .....	5
十、全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛 .....	5
十一、百度之星●程序设计大赛 .....	6
十二、ACM-ICPC 国际大学生程序设计大赛 .....	6
十三、全球校园人工智能算法精英大赛 .....	7
十四、全国大学生信息安全竞赛 .....	7
十五、“中国软件杯”大学生软件设计大赛 .....	7
十六、CCF 大数据与智能计算大赛 .....	8
十七、中国高校计算机大赛 .....	8
十八、华为 ICT 大赛 .....	8
附件 1：2023 年长江师范学院大学生学科竞赛项目立项名单	
附件 2：长江师范学院大学生学科竞赛奖励标准	
附件 3：大数据与智能工程学院大学生综合素质测评细则—学科竞赛部分	

# 大数据与智能工程学院重点学科竞赛赛事简介

(2024 年版)

## 一、全国大学生创新创业训练计划

大赛官方网站：<http://gjcxcy.bjtu.edu.cn>

大赛主办单位：国家级大学生创新创业计划专家组

校内承办单位：教务处

学院负责教师：罗军 QQ：289388769 校赛 QQ 群：674060951

校赛启动时间：每年 3 月

大赛赛道设置：创新训练、创业训练、创业实践。校内立项→市级或国家级立项。立项周期一般为 1 年，项目组需要在 1 年内完成项目的预期任务并结题。

## 二、“挑战杯”大学课外学术科技作品竞赛

大赛官方网站：<https://www.tiaozhanbei.net>

大赛主办单位：共青团中央、中国科协、教育部、全国学联

校内承办单位：团委

学院负责教师：罗军 QQ：289388769 校赛 QQ 群：780925744

校赛启动时间：奇数年每年 3 月左右

大赛赛道设置：可按自然科学类学术论文、哲学社会科学类社会调查报告、科技发明制作三类参赛。

## 三、“挑战杯”中国大学生创业计划大赛

大赛官方网站：<https://www.tiaozhanbei.net>

大赛主办单位：共青团中央、中国科协、教育部、全国学联

校内承办单位：团委

学院负责教师：罗军 QQ：289388769 校赛 QQ 群：780925744

校赛启动时间：偶数年每年 3 月左右

大赛赛道设置：创业计划竞赛、创业实践挑战赛、公益创业赛。

## 四、中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛

大赛官方网站：<https://cy.ncss.cn>

大赛主办单位：教育部、中央网络安全和信息化领导小组办公室、国家发展和改革委员会、工业和信息化部等

校内承办单位：教务处

学院负责教师：罗军 QQ：289388769

校赛启动时间：每年6月

大赛赛道设置：

1. 高教主赛道：汇聚各高校精英，以创新驱动，探索新工科、新医科、新农科、新文科的未来之路。

2. “青年红色筑梦之旅”赛道：心系社会，以公益和创意点亮生活，共筑美好未来。

3. 职教赛道：聚焦职业技能，发掘高职人才的创新潜能，培养新时代工匠。

4. 萌芽赛道（高级中学在校学生）：激发青少年创新思维，为未来的科技、艺术和文学领域播撒种子。

5. 产业命题赛道：携手企业，针对实际问题提出解决方案，推动产学研深度融合。

## 五、蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛

大赛官方网站：[dasai.lanqiao.cn](http://dasai.lanqiao.cn)

大赛主办单位：工业和信息化部人才交流中心

大赛承办单位：国信蓝桥教育科技有限公司

校内承办单位：大数据与智能工程学院

比赛负责教师：陈业纲 QQ：815833998

校赛启动时间：每年11月

大赛赛道设置：软件赛、电子赛、视觉艺术设计赛、项目实战赛、数字科技创新赛、青少年创意编程组。

1. **软件赛：**个人赛。分为 C/C++程序设计组，Java 软件开发组，Python 程序设计组，Web 应用开发组，软件测试组。

2. **电子赛：**个人赛。分为 EDA 组，单片机组，嵌入式组，物联网组。

以上两类赛道原则上采用线下比赛的方式，如因疫情等原因无法线下比赛的选手将采取线上比赛的方式。

线下比赛：一人一机，全程机考。选手答题过程中无法访问互联网，也不允许使用本机以外的资源（如 USB 连接）。

线上比赛：自备机器和自行安装比赛环境。选手机器通过浏览器输入准考证上的线上比赛网址进行登录比赛。

3. **视觉艺术设计赛：**个人赛/团队赛。分为正式赛道、专项赛道

（1）正式赛道：

- a. 平面设计类（海报）
- b. 平面设计类（吉祥物）
- c. 视频设计类
- d. 动画设计类
- e. UI 设计类（APP）

（2）专项赛道：

- a. 视频设计类
- b. 平面设计类（海报）

此赛道为上传作品的比赛形式。

4. **项目实战赛：**分为 AI 办公、人工智能。

（1）AI 办公：个人赛，线上比赛。采用答题形式，分为客观题和实操题。

（2）人工智能：团队赛（由 3 名选手组成），线下比赛，一人一机，全程机考。采用答题形式，试题全部为实操任务，选手根据任务要求，通过编写程序代码，完善程序代码的形式完成预期需求。

5. **数字科技创新赛：**团队赛。采用开放式的题目，但需满足以下要求：结合当下数字技术发展的热点和业界关注的焦点，面向产业实际需求，用移动互联网、大数据、云计算、人工智能、物联网、区块链、5G、虚拟现实等新一代信息技术，解决当前各行业领域中出现的痛点和难点问题；结合实际应用和技术发展趋势，

就创新业务做商业计划分析和原型搭建行业标准和最佳商业的创新构想，结合实际应用的业务创新，技术路线及实现方案，投资回报分析；基于开放架构，实现IT与业务相对齐。

此赛道为上传作品的比赛形式。

## 6. 青少年创意编程组

# 六、中国大学生计算机设计大赛

**大赛官方网站：**<https://jsjds.blcu.edu.cn>

**大赛主办单位：**教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会、教育部高等学校软件工程专业教学指导委员

**校内承办单位：**大数据与智能工程学院

**比赛负责教师：**曾俊、盛明慧 QQ: 5925121

**校赛启动时间：**每年 12 月

**校赛交流群：**568937048

**大赛赛道设置：**大赛作品共分 11 大类，具体包括：（1）软件应用与开发；（2）微课与教学辅助；（3）物联网应用；（4）大数据应用；（5）人工智能应用；（6）信息可视化设计；（7）数媒静态设计；（8）数媒动漫与短片；（9）数媒游戏与交互设计；（10）计算机音乐创作；（11）国际生“学汉语，写汉字”。

# 七、泛珠三角+大学生计算机作品赛

**大赛官方网站：**<https://fzs.newoe.cn>

**大赛主办单位：**全国高等学校计算机教育研究会、泛珠三角大学生计算机作品赛组织委员会，泛珠三角各省计算机学会

**校内承办单位：**大数据与智能工程学院

**比赛负责教师：**盛明慧 QQ: 5925121

**市赛启动时间：**每年 5 月

**大赛参赛流程：**以作品的选题、科学性、创新性、开发难易程度、实用价值及展示效果、文字描述的质量及演示答辩效果这六个方面作为评价指标进行评选。

校内初选->分区赛->总决赛。

## 八、iCAN 大学生创新创业大赛

**大赛官方网站：** <http://www.g-ican.com>

**大赛主办单位：** 中国信息协会

**校内承办单位：** 大数据与智能工程学院

**比赛负责教师：** 任大飞   QQ: 18225450

**校赛启动时间：** 每年 5 月

**大赛赛道设置：**

(1) 创新赛道。鼓励学生激发创新思维，掌握创新方法，展示团队创新实践能力，通过团队协作自主完成的原始创新作品为主。

(2) 创业赛道。鼓励学生提升自身创业能力，投身创业实践，创造社会效益和商业价值，要求团队进一步完善项目作品，完成公司注册。

(3) 挑战赛道。根据行业发展需求设计相关实战创新赛题，团队根据要求制作完成项目，激发学生掌握前沿技术，提升实战技能，带动就业创业。挑战赛题方案另行发布。

## 九、全国大学生物联网设计竞赛

**大赛官方网站：** <https://iot.sjtu.edu.cn>

**大赛主办单位：** 全国高等学校计算机教育研究会

**校内承办单位：** 大数据与智能工程学院

**比赛负责教师：** 罗军   QQ: 289388769

**校赛启动时间：** 每年 5 月

**大赛参赛流程：** 竞赛网站提交作品方案和演示视频参加初选、分赛区现场演示讲解作品、决赛区现场演示讲解作品。

## 十、全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛

**大赛官方网站：** <http://mit.caai.cn/>

**大赛主办单位：**中国人工智能学会

**校内承办单位：**教务处

**学院负责教师：**罗军      QQ: 289388769

**校赛启动时间：**每年 9 月

**大赛赛道设置：**竞赛采用“自主选题”和“指定命题”两种选题方式。请查阅当年官网通知，2023 年的命题和主题如下：

**指定命题：**1、虚幻引擎（UE）作品创作 2、“科技+创意，讲好中国故事”特辑 3、AIGC 类数字创意作品创

自主选题围绕“智能改变生活”和“创意提升品质”两个主题。

## 十一、百度之星●程序设计大赛

**大赛官方网站：**<https://star.baidu.com>

**大赛主办单位：**百度在线网络技术（北京）有限公司

**校内承办单位：**大数据与智能工程学院

**比赛负责教师：**陈业纲      QQ: 815833998

**校赛启动时间：**每年 7 月

**大赛赛道设置：**初赛和决赛均为算法设计类题型。选手使用程序设计语言包括 C, C++, Python 及 Java 等语言解决挑战性算法问题。重点考察选手的基础算法和程序设计能力。

## 十二、ACM-ICPC 国际大学生程序设计大赛

**大赛官方网站：**<http://icpc.pku.edu.cn>

**大赛主办单位：**美国计算机协会（ACM）

**校内承办单位：**大数据与智能工程学院

**比赛负责教师：**陈业纲      QQ: 815833998

**校赛启动时间：**每年 6 月

**大赛赛道设置：**以团队形式参赛，每队由最多 3 名队员组成。比赛期间，每队使用 1 台电脑在 5 个小时内使用 C/C++、Java 或 Python 中的一种编写程序解



决命题 10 题左右。程序完成之后现场提交评测机运行，计算机自动判题。运行结果会判定为正确或错误两种结果并及时通知参赛队。试题只有通过才计分，通过的试题称为 Accepted，简称 AC 或 A，未通过试题可以修改后再次提交，通过后计分但罚时，最后根据解题数量和用时进行排名。最后的获胜者为正确解答题目最多且总用时最少的队伍。

### 十三、全球校园人工智能算法精英大赛

大赛官方网站：<https://www.saikr.com/vse/48005>

大赛主办单位：江苏省人工智能学会，华为终端云服务，华为南京研究所

校内承办单位：大数据与智能工程学院

比赛负责教师：黄金龙 QQ：352720950

校赛启动时间：每年 9 月

大赛赛道设置：算法挑战赛、算法精英赛、算法创新赛、算法应用赛、算法专项赛共 5 个赛道。

### 十四、全国大学生信息安全竞赛

大赛官方网站：<http://www.ciscn.cn>

大赛主办单位：教育部高等学校信息安全专业教学指导委员会

大赛赛道设置：网络空间安全类技术竞赛

校内承办单位：大数据与智能工程学院

比赛负责教师：李力沛 QQ：176524749

校赛启动时间：每年 4 月

### 十五、“中国软件杯”大学生软件设计大赛

大赛官方网站：<https://www.cnsoftbei.com>

大赛主办单位：工业和信息化部，教育部，江苏省人民政府

**校内承办单位：**大数据与智能工程学院

**比赛负责教师：**任大飞 QQ: 18225450

**校赛启动时间：**每年 6 月

**大赛赛道设置：**由企业出题，选手提供完整的作品参赛。

## 十六、CCF 大数据与智能计算大赛

**大赛官方网站：**<https://www.datafountain.cn/special/bdssf>

**大赛主办单位：**中国计算机学会

**校内承办单位：**大数据与智能工程学院

**比赛负责教师：**李长志 QQ: 25699988

**校赛启动时间：**每年 5 月

**大赛赛道设置：**每年在官网发布当年赛题

## 十七、中国高校计算机大赛

**大赛主办单位：**教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会、教育部高等学校软件工程专业教学指导委员会

**校内承办单位：**大数据与智能工程学院

**比赛负责教师：**黄金龙 QQ: 352720950

**大赛赛道设置：**大赛由以下几项分赛事组成

(1) 大数据挑战赛：<https://www.saikr.com/vse/bdc/2023>

(2) 团体程序设计天梯赛：<https://gplt.patest.cn/notification>

(3) 移动应用创新赛：<http://www.appcontest.net/>

(4) 网络技术挑战赛：<http://net.c4best.cn/>

(5) 人工智能创意赛：<http://aicontest.baidu.com/>

## 十八、华为 ICT 大赛

**官方网站：**<https://e.huawei.com/cn/talent/ict-academy/#/ict-contest>

**大赛主办单位：**华为公司

**校内承办单位：**教务处

**比赛负责教师：**李长志 QQ：25699988

**校赛启动时间：**每年 9 月

**大赛赛道设置：**网络赛道、云赛道和计算赛道三个赛道，主要考察参赛学生的 ICT 理论知识储备、上机实践能力以及团队合作能力，通过实验考试检验学生的理论知识水平和动手能力。

**备注：**除上述重点推介赛事外，同学们还可以参加《4. 附件 1：2023 年长江师范学院大学生学科竞赛项目立项名单》上的项目。比赛信息会动态更新，更多比赛项目和具体事宜请关注创新发展部通知。