

# 中国大学生计算机设计大赛

作品信息概要表 (2025 版)

作品编号	2025043587	作品名称	《兽临其境》——山海经生物地理信息系统与文献编年可视化		
作品大类	信息可视化设计		作品小类	数据可视化	
作品简介(100 字以内)： 本作品构建《山海经》异兽文化智能解析系统，融合 NLP、大数据与三维可视化技术，通过 DeepSeek API 实现 30.5 万字文本深度解析，建立 12 维度知识库。集成地图热力图、象征雷达图、科属环形图等多维可视化体系，结合扩散模型实现文生图功能，支撑科研检索、教学互动与文创开发，以数字技术活化古籍文化基因，推动传统自然哲学的创新传承。					
创新描述 ( 100 字以内 )： 首创"文本挖掘-时空建模-语义解析"三位一体数字人文框架，突破古籍研究范式。通过交互式"文-图-地"联动检索与跨学科知识图谱，量化解析上古自然认知体系；模块化架构支持多版本扩展与迁移学习，为古籍研究提供动态分析工具与标准化 API 接口，实现从文化 IP 开发到智能研究基座的创造性技术融合。					
特别说明 1.作品中如有涉及疆域的地图，请说明来源，并标注有效的地图审图号； 2.作品如有前期基础请具体说明，并注明本次参赛的主要工作； 3.作品如使用人工智能辅助工具进行设计与开发，请具体说明使用人工智能辅助工具的名称、来源及合规性，以及所生成的内容及占整个作品的比例。  本作品使用了 diffusers 开源模型，完成了文生图功能，AI 生成了异兽图片。					
作者及其分工比例("姓名 1"等请替换为作者姓名，并按实际作者人数增减，不需要的列可清空；表中填写每位作者各项工作量的百分比，项目名称可调整或增减，可另加行)					
项目	易博睿	劳仕豪	侯佳颐	曾宪成	
组织协调	100%	0%	0%	0%	
作品创意	80%	10%	10%	0%	
竞品分析	25%	25%	25%	25%	
方案设计	80%	10%	10%	10%	

技术实现	65%	13%	10%	12%	
文献阅读	25%	25%	25%	25%	
测试分析	95%	5%	0%	0%	
指导教师作用	<input checked="" type="checkbox"/> 作品创意 <input checked="" type="checkbox"/> 理论指导 <input type="checkbox"/> 技术方案 <input type="checkbox"/> 实验场地 <input type="checkbox"/> 硬件资源 <input type="checkbox"/> 数据提供 <input type="checkbox"/> 后勤支持 <input type="checkbox"/> 宣讲通知 <input type="checkbox"/> 组织协调 <input type="checkbox"/> 经费支持 <input type="checkbox"/> 其他：_____				
开发制作平台	<input checked="" type="checkbox"/> WINDOWS <input type="checkbox"/> LINUX <input type="checkbox"/> MACOS <input type="checkbox"/> 其他：_____				
运行展示平台	<input checked="" type="checkbox"/> WINDOWS <input type="checkbox"/> LINUX <input type="checkbox"/> MACOS <input type="checkbox"/> IOS <input type="checkbox"/> ANDROID <input type="checkbox"/> 其他：_____				
开发制作工具	PYCHARM,VSCODE				
参考文献、项目或作品(前3项)	1、 <u>袁珂《山海经全译》</u> 2、 <u>DIFUSERS 开源模型</u> 3、 <u><a href="#">中华书局稳居榜首！历史、地理学学术图书被引频次大排名！_中国_学科_文物出版社</a></u>				
提交内容	<input checked="" type="checkbox"/> 素材压缩包 <input type="checkbox"/> 报告文档 <input checked="" type="checkbox"/> 演示视频 <input checked="" type="checkbox"/> PPT <input checked="" type="checkbox"/> 源代码 <input type="checkbox"/> 部署文件 <input checked="" type="checkbox"/> 数据集 <input type="checkbox"/> 模型 <input checked="" type="checkbox"/> 作品文件 <input type="checkbox"/> 其他 _____				
<div>相关文件</div> <p>(包括必须提交的文件，和其他与本作品开发制作相关的文件；可另加行；可能包括的内容有：信息表、设计报告、源代码、素材包、数据集、训练模型、安装配置说明、用户手册等)</p>					
序号	文件名与描述	文件状态	版权状态		
1	文件名：2025043587-01 作品与答辩材料 描述：里面放的是作品作品和答辩ppt	<input checked="" type="checkbox"/> 已上传到网盘 <input type="checkbox"/> 未上传，下载地址：_____	<input checked="" type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 未知版权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 获得授权 _____		
2	文件名：2025043587-02 素材与源码 描述：里面是作品完整源码和使用素材	<input checked="" type="checkbox"/> 已上传到网盘 <input type="checkbox"/> 未上传，下载地址：_____	<input checked="" type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 未知版权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 获得授权 _____		
3	文件名：2025043587-03 设计与开发文档 描述：里面是设计的文档和开发文档	<input checked="" type="checkbox"/> 已上传到网盘 <input type="checkbox"/> 未上传，下载地址：_____	<input checked="" type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 未知版权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 获得授权 _____		

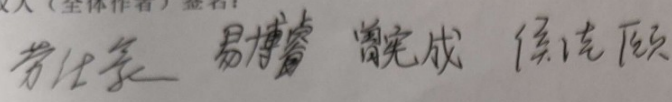
4	文件名：2025043587-04 作品演示视频 描述：里面是作品的演示视频	<input checked="" type="checkbox"/> 已上传到网盘 <input type="checkbox"/> 未上传，下载地址： _____	<input checked="" type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 未知版权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 获得授权 _____
5	文件名：web 描述：django 框架的存放文件	<input checked="" type="checkbox"/> 已上传到网盘 <input type="checkbox"/> 未上传，下载地址： _____	<input checked="" type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 未知版权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 获得授权 _____
6	文件名： 描述：	<input type="checkbox"/> 已上传到网盘 <input type="checkbox"/> 未上传，下载地址： _____	<input type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 未知版权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 获得授权 _____
7	文件名： 描述：	<input type="checkbox"/> 已上传到网盘 <input type="checkbox"/> 未上传，下载地址： _____	<input type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 未知版权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 获得授权 _____
8	文件名： 描述：	<input type="checkbox"/> 已上传到网盘 <input type="checkbox"/> 未上传，下载地址： _____	<input type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 未知版权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 获得授权 _____

### 本作品全体参赛队员郑重承诺：

本作品全体参赛队员确认本表所列内容是正式参赛作品的重要组成部分，并严格按照本大类参赛作品类别提交要求提交了评审必需的文档、数据等参赛材料，本表内容按照要求如实填写。

如因提交的参赛材料不符合要求，或本表填写内容不属实，将自愿承担因此导致奖项等级降低甚至终止本作品参加比赛的责任。

全体参赛队员签名：（可附授权使用的电子签名图片）

授权人（全体作者）签名：  

2025年 4 月 27

日期：2025 年 4 月 27 日

### 填写说明：

- 1、所有 ☐ 可根据需要变化为 ☒（软键盘输入）；
- 2、“作者及其分工比例”以及“相关文件”可根据需要增加或减少项目或行数；
- 3、“作者及其分工比例”中的“姓名 1”等，请修改为作者具体姓名；
- 4、“相关文件”是指提交上传的，或不需要提交上传，但本作品涉及的所有文件，建议分类别填写；
- 5、请将本表以 PDF 格式上传到作品目录的“03 设计与开发文档”子目录中；

6、版权状态一栏，如有来自支持企业授权参赛师生用的数据、模型、文档等，在“授权方：\_\_\_\_\_”一栏，并填写来源地址。

**作品目录示例：**

- 2025012345-参赛总文件夹
  - └─ 2025012345-01 作品与答辩材料
  - └─ 2025012345-02 素材与源码
  - └─ 2025012345-03 设计与开发文档
  - └─ 2025012345-04 作品演示视频