

## 2022 年大学生计算机设计大赛西北地区赛

### 作品提交要求

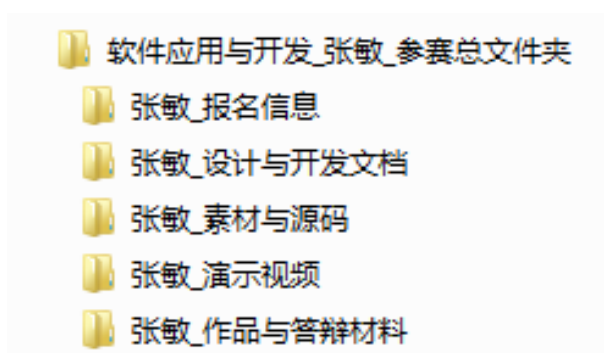
中大西北赛函[2022]003 号

为规范作品提交，方便评委评比，按照国赛组委会的要求，现公布 2022 年中国大学生计算机设计大赛西北地区赛作品提交要求，请大家严格按照要求提交作品。

#### 一、提交作品文件夹组织方式要求

1、作品及相关的文件按目录要求组织内容，并存于百度云盘中（注意维护链接有效性直到 7 月 30 日），在**校赛作品推荐作品汇总表中填写百度链接地址和提取码**。

2、所有文件以文件夹形式组织。例如，对于张敏的作品，其文件夹结构为：



所有参赛文件均应分类别保存在对应子文件夹内，不按要求设置的文件夹为无效提交。

#### 3、各文件夹的说明

##### （1）参赛总文件夹（必传）

该文件夹为总文件夹，文件夹命名格式为：**大类\_队员 1 姓名\_参赛总文件夹**。以张敏为例，假如作品为软件应用与开发大类，则其文件夹名为：**软件应用与开发\_张敏\_参赛总文件夹**。压缩该文件夹得到的压缩文件就是最后要提交的文件。

在总文件下包含以下文件夹：

##### ①**报名信息**文件夹（必须有）

# 中国大学生计算机设计大赛西北赛区组织委员会函件

---

命名规则：**队员 1 姓名\_报名信息**。以张敏为例，该文件夹名为：**张敏\_报名信息**。本文件夹包括：（1）盖有公章的报名表扫描版；（2）参赛队员学生证扫描版；（3）作品原创性声明扫描版。

## ②设计与开发文档文件夹（必须有）

命名规则：**队员 1 姓名\_设计与开发文档**。以张敏为例，该文件夹名为：**张敏\_设计与开发文档**。在本文件夹下需要提交两份文档：

**表 1：作品信息概要表（所有类别参赛作品均要求填报提交）；**

**表 2：作品技术报告（软件应用与开发、大数据、人工智能、物联网应用、微课类等需要提交该文档；数媒设计的所有类别不需要提交该文档）。**

注意：

**各类别作品技术报告的参考格式见《作品技术报告文件夹》。**

## ③素材与源码文件夹（必须有）

命名规则：**队员 1 姓名\_素材与源码**。以张敏为例，该文件夹名为：**张敏\_素材与源码**。

对于软件类作品，本文件夹必须有，主要包含与开发作品相关的源码、数据库等文件。对于非软件类作品，本文件夹可以没有，若有则可以包含作品设计过程的设计素材。

## ④演示视频文件夹

命名规则：**队员 1 姓名\_作品演示视频**。以张敏为例，该文件夹名为：**张敏\_作品演示视频**。在本文件夹下需要提交演示视频，用于作品展示和评审辅助。时长不超过 10 分钟。

交互式作品及非媒体类作品请上传通过实际运行操作介绍主要功能的演示录像；计算机开发类作品请上传通过实际运行操作介绍主要功能的录像；视频时长不得超过 10 分钟。

**若作品本身是是视频格式，则不需要提交演示视频，即没有该文件夹。**

## ⑤作品与答辩材料（必须有）

命名规则：**队员 1 姓名\_作品与答辩材料**。以张敏为例，该文件夹名为：**张敏\_作品与答辩材料**。本文件夹包括：

（1）作品；（2）答辩视频。

对于作品而言，计算机相关的开发设计类作品提交源程序；其他类别提交的是最终形式的作品（视频、图片等）

# 中国大学生计算机设计大赛西北赛区组织委员会函件

答辩视频时长不超过 10 分钟。

**注：答辩视频应包括两部分，建议是先进行内容讲解，再进行作品演示，将两者录制为一个 10 分钟内的完整视频。**

## 二、参赛作品提交文件的格式及大小要求

### 1、软件应用与开发类

类别	描 述
文档	<p><b>说明文档：</b>提交“中国大学生计算机设计大赛作品信息摘要”、“中国大学生计算机设计大赛软件开发类作品设计和开发文档”的 PDF 版本。</p> <p><b>演示文档：</b>提交现场演示 PPT 文档，并同时提交其转换为 PDF 版本。</p> <p><b>演示视频：</b>演示视频，时长 5-8 分钟为宜，格式为 MP4，建议不高于全高清标准，体积不超过 500MB，画面清晰、声音稳定。</p> <p><b>答辩视频：</b>答辩视频，时长不超过 10 分钟，格式为 MP4，建议不高于全高清标准，体积不超过 500MB，画面清晰、声音稳定。</p>
素材 源码	<p><b>源代码：</b>作品团队开发产生的全部源代码，不包括开发工具、开源软件源、公共类库等代码。根据文档能产生完全一样的安装包。</p> <p><b>代表性素材：</b>制作作品时使用的代表性素材，如图片、视频、音乐等素材。</p> <p>该部分内容若超过 10 个文件，必须进行压缩，并按照“作品编号-素材源码”的格式命名主文件名。</p> <p>为方便网络传输和评审，所有的素材、源码文件总体不得超过 1GB（以 500MB 以内为宜），若素材较多，可截取代表性文件或片段。视频类可采用转码压缩方式缩小体积。</p>
作品	<p><b>安装包：</b>能安装运行的软件；</p>
其他	<p>所有文件按照大赛管理系统中的相关要求分类存放，存放文档的文件夹必须在其下建立 <code>readme.txt</code> 文件，其内容为：<b>简要说明本文件夹作用，以及对各文件的描述。</b></p>

# 中国大学生计算机设计大赛西北赛区组织委员会函件

## 2、微课与教学辅助类

类别	描 述
文档	<p><b>说明文档：</b>提交“中国大学生计算机设计大赛作品信息摘要”的 PDF 版本。</p> <p><b>演示文档：</b>提交现场演示 PPT 文档，并同时提交其转换为 PDF 版本。</p> <p><b>答辩视频：</b>答辩视频，时长不超过 10 分钟，格式为 MP4，建议不高于全高清标准，体积不超过 500MB，画面清晰、声音稳定。</p> <p><b>教学文档：</b>教学目标、教学设计、教学素材、教学反思、练习测试及学生反馈等。</p>
素材 源码	<p><b>源代码：</b>微课等视频类作品若没有编写代码则无需提供。</p> <p><b>代表性素材：</b>制作作品时使用的代表性素材，如图片、视频、音乐等素材。</p> <p>该部分内容若超过 10 个文件，必须进行压缩，并按照“作品编号-素材源码”的格式命名主文件名。</p> <p>为方便网络传输和评审，所有的素材、源码文件总体不得超过 1GB(以 500MB 以内为宜)，若素材较多，可截取代表性文件或片段。视频类可采用转码压缩方式缩小体积。</p>
作品	<p><b>微课类：</b>作品完整且能独立使用。微课视频长度介于 300-600 秒之间，视频画质一般设定为 720*576、1280*720、1920*1080，视频格式为 MP4、WMV 等，大小控制在 500MB 以内。要求：字幕准确规范、视频画质清晰、图像稳定、声音清晰、声画同步。</p> <p><b>课件、虚拟实验类：</b>作品完整且能独立使用。画质、声音清晰，大小控制在 500MB 以内。要求：文字内容与标识准确规范、声画同步、动作协调流畅。</p>
其他	<p>所有文件按照大赛管理系统中的相关要求分类存放，存放文档的文件夹必须在其下建立 readme.txt 文件，其内容为：简要说明本文件夹作用，以及对各文件的描述。</p>

# 中国大学生计算机设计大赛西北赛区组织委员会函件

## 3、物联网应用类

类别	描 述
文档	<p><b>说明文档：</b>提交“中国大学生计算机设计大赛作品信息摘要”的 PDF 版本。</p> <p><b>设计文档：</b>提交“中国大学生计算机设计大赛物联网应用类作品技术文档” PDF 版本，内容包括需求分析，技术方案、功能说明、应用前景。</p> <p><b>演示文档：</b>提交现场演示 PPT 文档，并同时提交其转换为 PDF 版本。</p> <p><b>演示视频：</b>演示视频时长 5-8 分钟为宜，格式为 MP4，建议不高于全高清标准，体积不超过 500MB，画面清晰、声音稳定。</p> <p><b>答辩视频：</b>答辩视频时长不超过 10 分钟，格式为 MP4，建议不高于全高清标准，体积不超过 500MB，画面清晰、声音稳定。</p>
素材 源码	<p><b>源代码：</b>作品团队开发产生的全部源代码，不包括开发工具、开源软件源、公共类库等代码。该部分内容若超过 10 个文件，必须进行压缩，并按照“作品编号-素材源码”的格式命名主文件名。</p>
作品	<p><b>实物系统：</b>用于答辩时展示给评比专家。</p>
其他	<p>所有文件按照大赛管理系统中的相关要求分类存放，存放文档的文件夹必须在其下建立 <code>readme.txt</code> 文件，其内容为：<b>简要说明本文件夹作用，以及对各文件的描述。</b></p>

# 中国大学生计算机设计大赛西北赛区组织委员会函件

## 4、大数据应用类

类别	描 述
文档	<p><b>说明文档：</b>提交“中国大学生计算机设计大赛作品信息摘要”、“中国大学生计算机设计大赛软件开发类作品设计和开发文档”的 PDF 版本。</p> <p><b>演示文档：</b>提交现场演示 PPT 文档，可在展示环节穿插作品运行等环节，其内容以充分展示作品为目的，并同时提交其转换为 PDF 版本。</p> <p><b>演示视频：</b>演示视频 5-8 分钟为宜，格式为 MP4，建议不高于全高清标准，体积不超过 500MB，画面清晰、声音稳定。</p> <p><b>答辩视频：</b>答辩视频，时长不超过 10 分钟，格式为 MP4，建议不高于全高清标准，体积不超过 500MB，画面清晰、声音稳定。</p>
素材 源码	源代码：作品团队开发产生的全部源代码，不包括开发工具、开源软件源、公共类库等代码。该部分内容若超过 10 个文件，必须进行压缩，并按照“作品编号-素材源码”的格式命名主文件名
其他	所有文件按照大赛管理系统中的相关要求分类存放，存放文档的文件夹必须在其下建立 <code>readme.txt</code> 文件，其内容为： <b>简要说明本文件夹作用，以及对各文件的描述。</b>

# 中国大学生计算机设计大赛西北赛区组织委员会函件

## 5、人工智能应用类

类别	描 述
文档	<p><b>说明文档：</b>提交“中国大学生计算机设计大赛作品信息摘要”、“中国大学生计算机设计大赛“人工智能实践赛作品报告”的 PDF 版本。</p> <p><b>演示文档：</b>提交现场演示 PPT 文档，可在展示环节穿插作品运行等环节，其内容以充分展示作品为目的，并同时提交其转换为 PDF 版本。</p> <p><b>演示视频：</b>演示视频 5-8 分钟为宜，格式为 MP4，建议不高于全高清标准，体积不超过 500MB，画面清晰、声音稳定。</p> <p><b>答辩视频：</b>答辩视频，时长不超过 10 分钟，格式为 MP4，建议不高于全高清标准，体积不超过 500MB，画面清晰、声音稳定</p>
素材 源码	源代码：作品团队开发产生的全部源代码，不包括开发工具、开源软件源、公共类库等代码。该部分内容若超过 10 个文件，必须进行压缩，并按照“作品编号-素材源码”的格式命名主文件名
其他	所有文件按照大赛管理系统中的相关要求分类存放，存放文档的文件夹必须在其下建立 <code>readme.txt</code> 文件，其内容为： <b>简要说明本文件夹作用，以及对各文件的描述。</b>

# 中国大学生计算机设计大赛西北赛区组织委员会函件

## 6、数媒类及信息可视化类

类别	描 述
文档	<p><b>说明文档：</b>提交“中国大学生计算机设计大赛作品信息摘要”、“中国大学生计算机设计大赛软件开发类作品设计和开发文档”的 PDF 版本。</p> <p><b>演示文档：</b>提交现场演示 PPT 文档，可在展示环节穿插作品运行等环节，其内容以充分展示作品为目的，并同时提交其转换为 PDF 版本。</p> <p><b>演示视频：</b>演示视频 5-8 分钟为宜，格式为 MP4，建议不高于全高清标准，体积不超过 500MB，画面清晰、声音稳定。</p> <p><b>答辩视频：</b>答辩视频，时长不超过 10 分钟，格式为 MP4，建议不高于全高清标准，体积不超过 500MB，画面清晰、声音稳定</p>
素材 源码	素材：作品团队开发产生的素材，该部分内容若超过 10 个文件，必须进行压缩，并按照“作品编号-素材源码”的格式命名主文件名，且大小不得超过 1GB。
其他	所有文件按照大赛管理系统中的相关要求分类存放，存放文档的文件夹必须在其下建立 <code>readme.txt</code> 文件，其内容为：简要说明本文件夹作用，以及对各文件的描述。

中国大学生计算机设计大赛西北地区赛组织委员会  
2022 年 4 月 9 日

