

# “2023 第 16 届全国三维数字化创新设计大赛”之 “飞蝶灵创杯元宇宙+”创新设计挑战赛

## 一、赛项背景

2023 年第 16 届全国三维数字化创新设计大赛(Digital-Design-Dimensions Show, 简称: 3D 大赛, 3DDS 或 3DShow) 年度竞赛已全面正式启动, 3D 大赛发起方 3D 动力 (3DDL) 与西安飞蝶虚拟现实科技有限公司达成战略合作, 为使广大元宇宙内容设计爱好者、高校设计师生/团队、数字生态合作伙伴能够体验数字创新设计的新高度, 将于 2023 年 4 月 5 日联合启动 3D 大赛·命题挑战赛“飞蝶灵创杯元宇宙+”创新设计挑战赛赛项, 秉承可持续设计发展理念下, 共同推动青年数字设计人才发展, 赋能高校数字教育融合创新, 助力产业数字化转型, 共创数字新未来!

## 二、赛项主题

“飞蝶灵创杯元宇宙+”创新设计挑战赛

## 三、赛项时间

2023 年 4 月 10 日- 9 月 30 日

## 四、赛项命题

**命题 1:** “飞蝶灵创杯元宇宙+”创新设计挑战赛 (本科生组)

利用飞蝶灵创元宇宙内容创作工具 (飞蝶灵创通用版本) 结合 3DMAX 等建模工具零代码创作元宇宙内容。鼓励选手将本地和赛项主题相关类型的模型、视频、音频、图片等资源插入到作品当中进行使用, 具体赛项如下:

**制作相关专业虚拟仿真内容**

项目应包含且不限于以下方向或环节：

医学类：制作虚拟人体解剖、手术操作、临床诊断等方面的教学内容与教学资源。

工程类：制作虚拟工程实验、物理实验、机械加工、电路设计等方面的教学内容与教学资源。

生态环境类：制作虚拟生态系统、气象预报、环境保护等方面的教学内容与教学资源。

商业类：制作虚拟市场营销、金融投资、企业管理等方面的教学内容。

**命题 2：**“飞蝶灵创杯元宇宙+”创新设计挑战赛（高职组）

利用飞蝶灵创元宇宙内容创作工具（飞蝶灵创通用版本）结合 3DMAX 等建模工具零代码创作元宇宙内容。鼓励选手将本地和赛项主题相关类型的模型、视频、音频、图片等资源插入到作品当中进行使用，具体赛项如下：

### **制作虚拟场景类内容**

项目应包含且不限于以下方向或环节：

文化场景：制作虚拟文化场景，包括历史文化、民俗风情、博物馆展览等方面的场景。

商业场景：制作虚拟商业场景，包括商场购物、酒店住宿、展会展览等方面的场景。

教育场景：制作虚拟教育场景，包括虚拟学习空间、在线课堂、远程教育等方面的场景。

## **五、参赛对象**

命题挑战赛|本科生组（本科生）：每团队（3-7 人，含指导教师 1-2 人，学生队员 2-5 人）设计制作 1 个虚拟仿真内容，不限定每所学校参赛团队数量。

命题挑战赛|高职组（含高职高专生）：每团队（3-7 人，含指导教师 1-2 人，学生队员 2-5 人）设计制作 1 个虚拟场景内容，不限定每所学校参赛团

队数量。

## 六、报名参赛

1. 参赛人员请统一在 3D 大赛之命题挑战赛|飞蝶杯元宇宙+设计赛项官方 3DShow 网址（ <https://3dshow.3ddl.net/activity/dfft>）报名参赛，并按要求完整、准确、真实地填报相关信息(公益竞赛，报名不收取任何费用)。

报名参赛相关问题，请进入该赛项 QQ 群:682137654 进行咨询。

2. 填写的报名信息：指导教师/队长手机号请与网站注册手机号一致。

3. 3DShow 创作的设计作品标题命名规则（例如：作品名+团队名称）。

4. 设计作品提交要求在数字工坊上传 3D 数模，并在 3DShow 赛项专辑下完成 3DShow 作品的创作，按要求参与评选。组委会有权将 3D 数模用以非商业的宣传。

5. 作品提交操作演示：

1) 3D 模型数据上传流程参考：

<https://3dshow.3ddl.net/app/fnnh>

2) 作品“3DShow”编辑创作过程参考：

<https://3dshow.3ddl.net/app/fnl>

## 七、规则奖励

### 1. 排名规则

作品评奖/排行榜依据作品公示期结束后专家评审得分排名计算，分别设置一、二、三等奖及优秀奖，根据作品活力值设置最佳网络人气奖。

1) 专家评审标准：设计创意性 30%，视觉呈现 20%，制作技术难度性 20%，作品完成度 20%，设计文档规范 3DShow 云展板 10%。

2) 活力值与点赞量、吐槽量、浏览量相关联。活力值获取方式：多转发、多点赞、多分享、多浏览自己团队创作的 3DShow 作品。

### 2. 奖励办法

1) 参加开放赛项的团队须至少参加一季命题挑战赛,才能参与省赛/国赛评审、评奖。命题挑战赛有机会直接入围年度竞赛总决赛或精英联赛总决赛。

2) 奖项设置 (2023 第 3 季)

按团队设置奖项,根据评审得分设置一等奖 10 名(奖金 500 元+证书)、二等奖 25 名(奖品+证书)、三等奖不多于 35 名(奖品+证书)、优秀奖 50 名(证书)。

按团队设置奖项,根据作品活力值设置最佳网络人气奖 3 名。

3) 好创作直通车

A. 此赛季(2023 总第 3 季)获奖团队(包括一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖),通过飞蝶灵创杯省赛评审,可入围年度竞赛总决赛。最终会根据作品数量以及质量,在奖项上进行微小调整,请关注通知;

B. 本赛季获得奖项的团队可以获得入围 3D 大赛第 16 届省赛资格;

C. 单个 3DShow 活力值到达 100 及以上,可以获得入围 3D 大使大赛省赛资格;

4) 命题挑战赛入围省赛及总决赛的优秀团队及参赛作品,由大赛组委会统一进行评选、表彰及奖励。

## 八、赛事咨询

赛事技术指导 QQ 群号: 682137654

联系方式飞蝶杯元宇宙+组委会(规则答疑):

徐老师(组委会): 17301193697 (同微信号)

张老师(飞蝶杯元宇宙+技术): 13022892356

## 九、附件下载

1、全国 3D 大赛通知

([https://m3dds.3ddl.net//tmpl/informationnews\\_details.html?id=424](https://m3dds.3ddl.net//tmpl/informationnews_details.html?id=424))

1、飞蝶灵创通用版 (<https://down.3dbutfly.com/clever/clever.zip>)

2、飞蝶灵创培训视频课程(<https://3dds.3ddl.net/index.php?ctl=Informationlist&met=newsdetails&id=424>)

全国三维数字化创新设计大赛组委会

2023年4月10日

组委会

