

# **第十三届科学实验嘉年华活动**

**（拓展性实验-人工智能方向）**

**“实验报告” 评审细则**

二〇二二年六月

## 一、实验内容

运用“人工智能 3D 创意云平台”，自设探究性实验主题。

通过机器人设计、场景设计、程序设计等功能，进行观察、观测、设计、制作开展实验和探究，并编写《实验报告》(模版见附件 1)。

## 二、提交时间

2022 年 8 月 15 日 24 点截止。

## 三、报告评审

### 1、评分内容

从选题及作品内容上进行评分，评分详情见下表：

评分类别	评分内容		考评分数
选题 ( 20 分 )	科学性		0~4
	新颖性		0~6
	明确性		0~5
	现实意义		0~5
内容 ( 70 分 )	提出问题		0~4
	假设与猜想		0~5
	实验方案		0~5
	实验计划		0~5
	实验验证	3D 模型设计	0~3
		程序设计	0~5
		实验模拟场景设计	0~5
		测试和调试	0~10

		优化和迭代	0~10
	实验数据分析		0~10
	实验结论		0~8
实验报告完整性 ( 5 分 )			0~5
实验拓展与创新 ( 5 分 )			0~5
得分			0~100

## 2、实验报告得分

实验报告得分=评价指标得分\*30%

## 四、报告提交

1、将实验报告 ( pdf 格式 , 文件命名为 : 姓名+实验报告 ) 及使用的机器人文件、场景文件、程序文件、仿真文件 ( 文件命名为 : 姓名+机器人、姓名+场景、姓名+程序、姓名+仿真 ) 打包成压缩文件 ( rar 或 zip 格式 ) 。

2、进入官网 <http://sckx.kxzh.cn> , 登录个人中心。

3、在“决赛”栏目中 , 点击“上传实验报告”按钮 , 上传压缩文件。

### 实验报告

运用“人工智能3D创意云平台”，自设探究性实验主题。通过机器人设计、场景设计、程序设计等功能，进行观察、观测、设计、制作开展实验和探究，并编写《实验报告》。

注意压缩包上传格式为rar或zip (暂未上传)

上传实验报告 (压缩包)

## 五、其他要求

1、提交作品必须为参赛选手个人原创作品 , 严格杜绝弄虚作假行为 , 一经发现 , 取消该作品获奖资格。如因作品原创性造成任何法

律纠纷或责任，后果由作者自负。

2、不符合实验内容相关要求的作品，取消参评资格。

3、组委会对所有入选作品享有展览、印刷、出版、发行、广播、录像、放映等版权性权利。

4、作品内容相似度高于 70%的作品组委会有权取消其参赛成绩。

附件一：《实验报告》模版

四川省第十三届科学实验嘉年华活动

\_\_\_\_\_实验报告

所属市（州）/区（县）： \_\_\_\_\_

学校全称： \_\_\_\_\_

学生姓名：

姓名	年级	分工

实验组别：（请分别在符合的选项划√）

小学 1-3 年级☐                      小学 4-6 年级组☐

初中组 ☐                      高中组☐

实验科目方向：（请分别在符合的选项划√，只能选择一项）

物理方向☐

化学方向☐

生物方向☐

人工智能创新方向☐

摘要：	
关键词：	
一、问题提出	
二、假设与猜想	
三、制定实验方案	
器材准备	
团队成员分工	(个人参赛不填写，团队参赛（最多不超过五人）须填写分工情况)
实验方案	

实 验 计 划	
四、实验验证	
实 验 实 施	（记录实验过程情况及数据）
实 验 分 析	（包括过程分析及数据分析）
五、实验结论和实验拓展	
实 验 结 论	
实 验 拓 展 与 创 新	