

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	