

“FLL 探索” 项目制作要求

一、人员范围

小学一至三年级在校学生。

二、活动主题

本年度活动以“未来新能”为主题，共同研究、思考和发展能源及相关行业。随着人们对能源的需求越来越多，孩子们需重新思考能源的产生和使用方式。鼓励学生团队围绕能源的采集、分配、储存、运输、消耗等基础问题探索研究，同时放眼探索新型能源，帮助国家和社会实现节能减排、绿色环保，形成创新方案。通过活动充分发挥中小學生思辨能力和创新能力，为未来世界开拓一条创新能源之路。

三、制作要求

围绕活动主题，团队合作设计和制作出一个智能模型展示作品，通过科学研究帮助身边的人们解决一个特定的社会性问题或挑战，并绘制团队海报进行项目作品展示。

作品提交材料应包括：

1. 作品海报：描绘作品创新设计思路和项目研究方向及发现，展示团队合作与核心理念，尺寸规格为 54cm*77cm 的平面海报或 88cm*123cm 的三折海报，电子版，格式为 JPG、PNG 等；

2. 演示视频：对设计制作的智能模型展示作品进行介绍和演示，所有队员均需出镜，介绍各自分工及搭建、编程思路，格式为 MP4，时长不超过 5 分钟；

3. 工程笔记：通过文字、图片等形式记录作品制作过程、问题及解决办法，电子版，格式为 Word、PDF 等。

4. 制作要求：学生队伍应独立设计并创作作品，指导教师可以给予适当的启发和技术指导，可以帮助拍摄视频和照片等辅助性工作，但不能直接动手帮助学生完成作品制作。

作品制作所需的设备及器材（场地图纸、机器人、计算机/平板电脑及程序软件等）由学生自备。

5. 作品信息表，见文末附表。

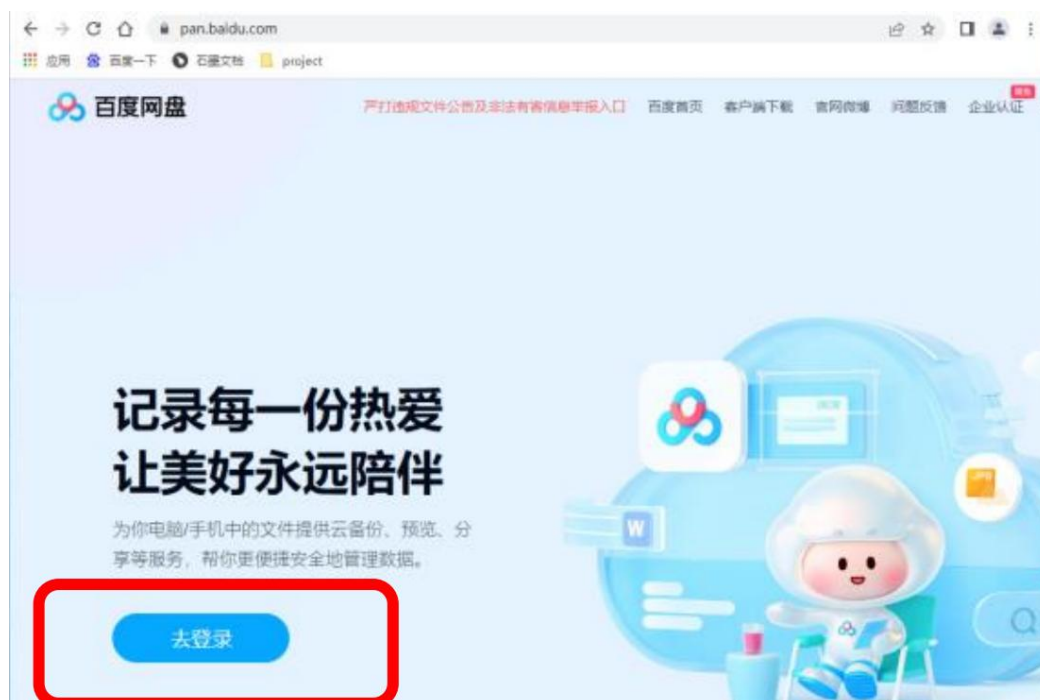
6. 报名步骤

第一步，百度网盘注册

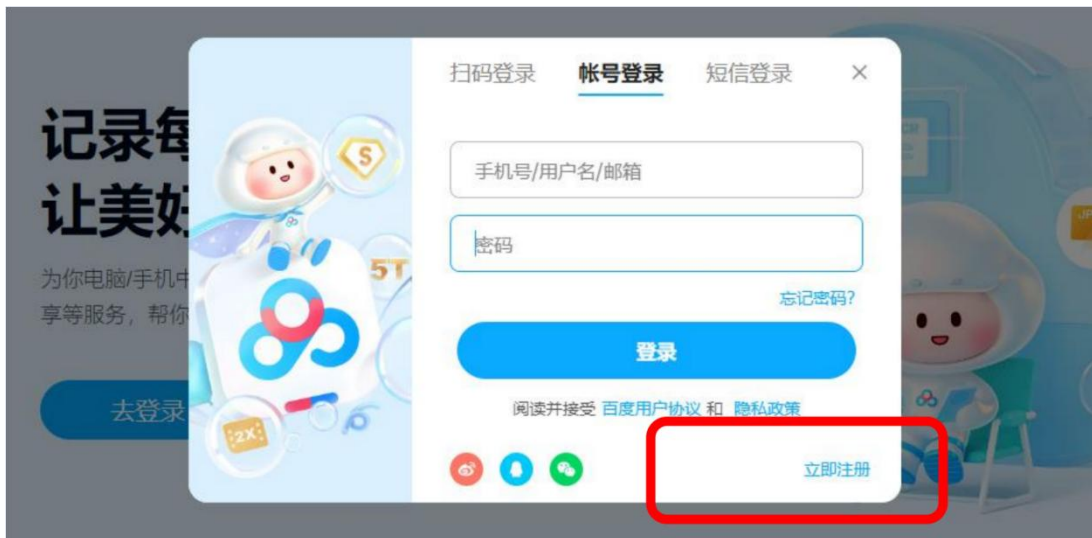
注册百度网盘账号

①通过网址登录百度网盘 <https://pan.baidu.com>

②浏览器直接输入“百度网盘”



③点击去登录按钮选择注册按钮



④填写注册信息表，（用户名，手机号，密码，验证码，）
勾选用户协议，点击注册



第二步，宁夏学生信息素养平台注册

①通过网址登录宁夏学生信息素养平台 <https://www.xxsyjy.com.cn>

②浏览器直接输入“宁夏学生信息素养平台”



③点击右上角会员中心，选择注册按键，进入到注册页面填写注册信息

	用户名必须3-30个字符	用户名	<input type="text"/>
	密码必须6-30个字符	登陆密码	<input type="password"/>
	手机号	注册人手机号	<input type="text"/>
	请输入学校	注册人学校	<input type="text"/>
	请输入年级	注册人年纪班级	<input type="text"/>
	请输入验证码	右侧验证码	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	保持会话		忘记密码

所有信息填写完成点击注册

第三步，宁夏学生信息素养平台报名

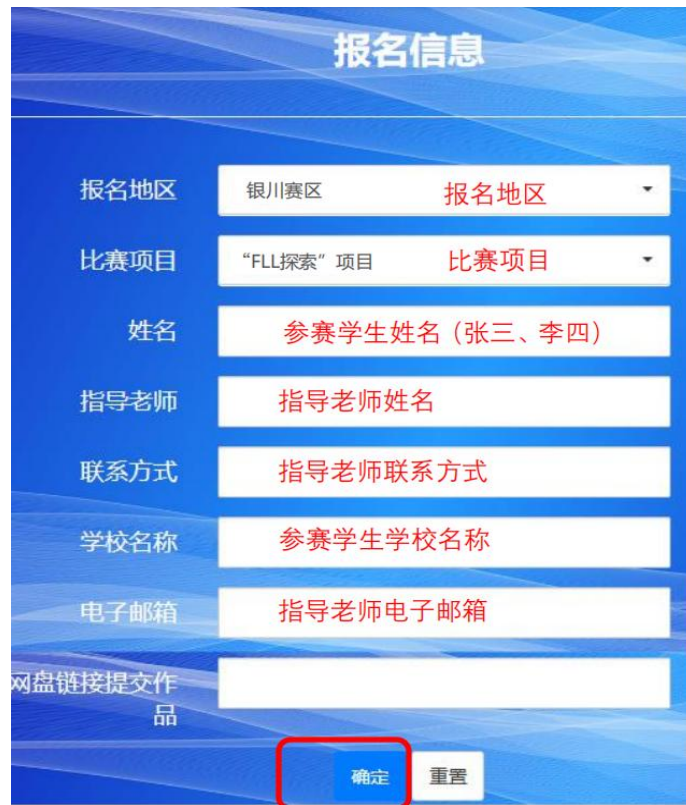
1. 报名流程

①注册完宁夏学生信息素养平台会直接登录并跳转到主页面，这时候可以直接进行报名，如何已经注册好账号记住账号、密码，随时都可登录。

②报名流程，点击比赛报名，进入到比赛报名通道



③填写比赛报名信息



The image shows a registration form titled "报名信息" (Registration Information) with a blue background. The form contains several input fields and dropdown menus. At the bottom, there are two buttons: "确定" (Confirm) and "重置" (Reset). The "确定" button is highlighted with a red square.

Field	Value
报名地区	银川赛区
比赛项目	"FLL探索" 项目
姓名	参赛学生姓名 (张三、李四)
指导老师	指导老师姓名
联系方式	指导老师联系方式
学校名称	参赛学生学校名称
电子邮箱	指导老师电子邮箱
网盘链接提交作品	

第四步，提交资料明细

在电脑新建一个文件夹，命名为“学校+年级+队名”。将所需提交所有资料（项目展示视频、平面海报、工程笔记、附表一报名表等）存入该文件夹。

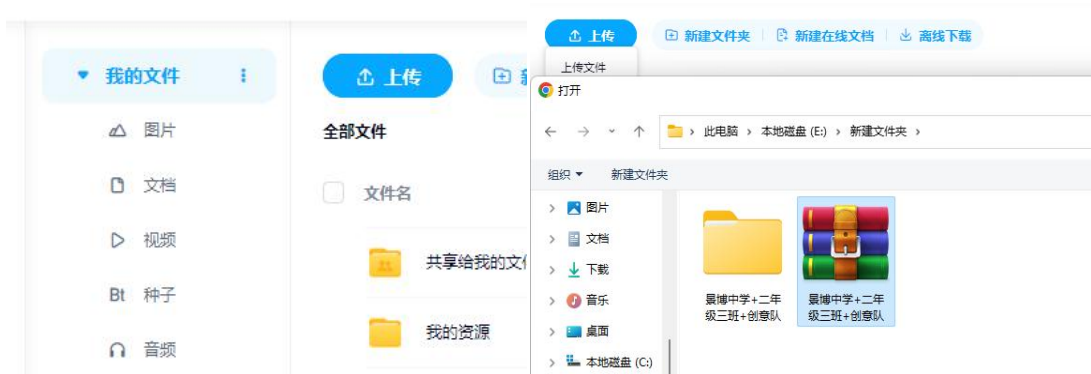


第五步，百度网盘提交分享

①首先将总文件夹压缩成压缩包



②装压缩包上传到百度网盘里面



③将上传的压缩包勾选并进行分享（注：时间为永久有限）



④创建好链接点击复制链接



第六步，宁夏学生信息素养平台作品提交

①在宁夏学生信息素养平台主页面选择提交通道并点击进入（总共7个赛区通道）



②点击提交作品并进入提交作品通道



③填写提交作品信息并点击确定按钮（注：百度网盘链接提交作品为百度网盘里面提交的“学校+年级+队伍名”压缩文件夹分享链接，）



提交作品信息	
报名地区	银川赛区 报名地区
比赛项目	"FLL探索" 项目 比赛项目
姓名	参赛学生姓名 (张三、李四)
指导老师	指导老师姓名
联系方式	指导老师联系方式
学校名称	参赛学生学校名称
电子邮箱	指导老师电子邮箱
网盘链接提交作品	链接: https://pan.baidu.com/s/1UjA2ScMLi0KaJPo564MR3A?pwd=6bmy 挤

④点击确定按钮，提交作品（提交成功以后出现“恭喜比赛作品提交成功”并出现获取比赛详细信息二维码）



四、活动流程

由地级市、宁东管委会社会事务局、厅直属学校活动负责人统一进行作品推荐，推荐数量见《名额分配表》。每支队伍限报4名学生，每支队伍限报1名指导教师，推荐的优秀作品参加区级评审，择优推荐参加教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）举办的全国学生信息素养提升实践之2022—2023年央馆—乐高教育科创活动。项目详细说明及指导手册请浏览网址（<https://education.lego.com/zh-cn/competitions>）查看。

附表1：“FLL 少儿探索科创活动项目”（组队）推荐作品信息表

附表 1:

“FLL 少儿探索科创活动项目”（组队）推荐作品信息表

该表格信息均在网上填写并确认（每队填写一表） 地市：_____

作品名称			作品大小	_____MB	
队员姓名	性别	身份证号码	学籍所在学校 (按单位公章填写)	毕业年份	手机号码
指导教师姓名	性别	职务/职称	所在单位 (按单位公章填写)		手机号码
电子邮箱	指导教师: _____@_____				
队员两寸免冠照片					
队员签名: _____					

我们在此确认并承诺：已仔细阅读规则，了解其含义并将严格遵守。