

# 全国青少年“天宫二号”科学实验方案征集活动

## 参与指南

### 一、 参与对象

全国在校中、小学生

### 二、 申报时间

2015年5月至9月30日

### 三、 申报方式

登录全国青少年载人航天科普系列活动网站

(<http://hangtian.xiaoxiaotong.org/>) 填写申报信息，并在线打印申报书，最后将申报书邮寄至组委会办公室。

请使用中国邮政业务将申报书邮寄至，北京市100049信箱002分箱“天宫二号”科学实验方案征集办公室（收），电话：010-59792520

### 四、 网上申报详细流程

1. 登录全国青少年载人航天科普系列活动网站

(<http://hangtian.xiaoxiaotong.org/>)，点击 探梦“天宫”——全国青少年“天宫二号”科学实验方案征集活动，进入如下图所示页面。此处可查看活动介绍，航天知识，实验方案案例等内容。

# 探梦天宫

## 全国青少年 天宫二号

全国青少年科学实验方案征集活动

**主办单位**  
中国科学技术协会 中国载人航天工程办公室  
中国航天科技集团公司

1992年国家确立了我国载人航天“三步走”的发展战略：第一步是发射载人飞船；第二步是建造发射短期有人照料的空间实验室；第三步是建造大型永久性空间站。2011年“天宫一号”空间实验室发射，标志着我国已经拥有建设初步空间站的能力。2016年，中国将发射“天宫二号”空间实验室，“天宫一号”是空间实验室的特例，主要为了完成交会对接任务，而“天宫二号”则完全是小型空间实验室，科学家、航天员们将在里面展开各种工作和实验。

2015年主办单位将继续组织开展青少年载人航天科普系列活动。围绕“天宫二号”发射等载人航天事件，面向广大青少年征集“天宫二号”搭载实验方案，激发大家对航天科技的兴趣，让大家的科学创想得到充分展现。

**活动主题：**天宫二号科学实验方案征集  
**征集时间：**2015年5月至2015年9月  
**参赛对象：**全国在校小学生、初中生、高中生均可参加（个人、团体≤3人）  
**参与方式：**在线申报并打印邮寄申报材料

[方案的内容和要求](#) [如何撰写科学方案](#)  
[方案提交与评选说明](#) [活动问题咨询](#)

**太空实验**

### 水的沸腾

在地面上，当水沸腾时，在瓶底生成的蒸汽泡上升到液面，蒸汽和水明显分离，气泡的产生和与水分离的想象皆由于液体（水）内部有压力梯度存在。而压力梯度是地球引力所致，也就是帕斯卡定律。当引力场消失时，压力梯度即随之消失，这时沸腾现象是否仍然存在？气泡和水是否仍然分离？

**活动手册**

[在线浏览](#) [离线浏览](#)

**参与活动**

用户名：  
密码：  
验证码： QOPP

[登录方案提交系统](#)

[注册](#) | [忘记用户名或密码？](#)

2. 如上图所示，点击红框所示区域点击“注册”按钮，打开如下图所示页面。

如果已有帐号则不用重新注册。填写用户名、密码、验证码后登录，直接进入第3步操作即可。

从上到下依次填写帐号、密码，您的手机号、邮箱等信息，确认填写无误后点击确认提交注册按钮。系统会自动使用您注册的帐号登录。此时请牢记你注册的帐号的密码。

## 注册账号

请仔细填写如下信息。完成后请点击“提交注册”按钮。

\*活动帐号:  请设定便于记忆的账号，用于今后登录活动网站参与活动。

\*登录密码:  请设定登录系统的密码，由英文字母和数字组成，不少于6位。


\*密码确认:  请再次输入密码，必须与之前输入的密码一致。

如果忘记账号或密码，可通过电子信箱或手机号码找回。

\*电子信箱:  输入自己或父母（老师）的电子邮箱。

\*手机号码:  输入自己或父母（老师）的手机号码。

验证码: 

提交注册

3. 登录系统后，进入如下图所示页面，点击红框位置的“立即参加”按钮。

## 参与活动

以下是全国青少年载人航天科普活动网站正在开展的各项活动。你可以选择参与。

### 全国青少年天宫二号科学实验方案征集活动

活动时间: 2015-05-08 -- 2015-09-30

活动状态: 申报

组织单位: 中国科协青少年科技中心、北京航空航天大学

活动简介: 2015年5月-9月，面向全国在校中、小学生征集“天宫二号”目标飞行器搭载科学实验方案，组织专家对提交方案的科学性、可行性、独创性、条理性和安全性进行综合评定，评选出一、二、三等奖，一等奖获奖者可免费参加2015年青少年航天科技体验营。获奖方案将有机会在航天部门指导下设计制作成实验装置，搭载在“天宫二号”上进行科学实验。

立即参加

4. 进入申报项目列表页面，此处可查看活动进展，您已申报的项目信息（点击编辑可对已申报的项目进行修改）。要申报请的项目，请点击“申报新内容”按钮。

全国青少年载人航天科普系列活动——天宫二号科学实验方案征集活动

### 活动进展

活动开始      申报开始  
2015-05-08      距离截止还有135天      申报截止  
2015-09-30      评审      活动结束

### 活动申报

列表为已经申报的内容， 点击“**申报新内容**”按钮，可以申报新的作品。

序号	项目名称	申报状态	操作
1	方案名称方案名称方案名称方案名称方案名称	已提交	<a href="#">查看</a>
2	方案名称	申报中	<a href="#">编辑</a>

[申报新内容](#)

5. 打开申报信息填写页面，如下图所示。请按照网页上的要求，从上到下依次填写各项信息。方案摘要和方案内容请注意字数要求，建议先在本地电脑的记事本程序中编辑内容后再复制到网页中，便于尽快完成申报。
- 作品信息填写无误后，点击“保存”按钮。

活动申报

填写作品信息

地区:

参加组别: 小学组 初中组 高中组

方案所属专业范围: 材料 物理 化学 生物 医药 电子学 工程 环境 地球科学 其他

方案名称:  (30字内)

方案摘要:

允许输入: 200字 已经输入: 0字 还可输入: 200字

方案内容:

允许输入: 1100字 已经输入: 0字 还可输入: 1100字

保存

6. 往下滚动页面填写参赛学生信息和指导老师信息。

填写作者信息

序号

类型

姓名

学校

操作

添加参赛学生

添加指导老师

7. 点击“添加参赛学生”按钮，弹出填写学生信息窗口，从上到下依次填写学生信息。

## 添加参赛学生



\* 参与学生可添加1-3名，无参与学生不能参赛。

作者顺序： 第一作者  第二作者  第三作者

姓名：

性别： 男  女

民族：

出生日期： 示例格式：2004-04-09

学历：

年级：

学校名称：

学校电话：

学校地址：

邮编：

家庭住址：

家庭电话：

保存

8. 点击添加学校名称时，会弹出如下图所示页面。首先选择学校所在地区，在学校关键词中输入学校名称中的关键字，点击“检索学校”按钮即可查找到学校名称，点击学校名称，本窗口自动关闭，即完成学校信息填写。

继续填写其它信息，确认填写无误后，点击“保存”按钮，即完成作者信息添加。重复7~8两步操作，可添加多个作者信息。

**选择所在学校** ✕

学校地区:   学校类型:

学校关键词:

<u>1. 首都联合职工大学</u>	<u>2. 华北电业联合职工大学</u>
<u>3. 国家法官学院</u>	<u>4. 北京市建设职工大学</u>
<u>5. 北京市朝阳区职工大学</u>	<u>6. 北京经济管理职业学院</u>
<u>7. 北京青年政治学院</u>	<u>8. 中华女子学院</u>
<u>9. 中央美术学院</u>	<u>10. 中国音乐学院</u>

请输入学校名称的主题关键词，从检索结果中选择。如没有找到自己学校，可以添加新学校，等待管理员审核后重新选择学校信息。如发现检索结果中学校名称不准确，请通知我们修订。

9. 如在检索结果中未找到所在学校名称，请点击右下角的“添加学校”按钮，弹出如下图所示页面，选择学校所在地区及学校类型后，填写准确的学校名称后，单击“提交”按钮，即完成学校信息填写，关闭学校添加窗口后，继续填写其它信息，

**添加学校** ✕

学校地区:   学校类型:

学校名称:  填写名称应与学校公章一致，规范准确。

10. 添加指导教师老师信息。请单击“添加指导老师”按钮，操作方法与添加学生信息相同，请参照 7~9 步操作。

11. 上传项目附件，可以上传的附件内容有实验方案和其它附件。每一个申报项目必须有实验方案，其它附件可自行选择上传。

上传附件时，请先选择附件类型，然后填写要上传的附件的名称，再点击“选择文件”按钮找到文件所在的目录确定后，点击“上传附件”按钮。待文件上传完成后，附件信息会出现在已上传项目附件列表中。

如果想修改上传的附件内容，需要先删除已上传文件后，再重新上传。

### 上传项目附件

#### 已上传项目附件列表

序号	类型	名称	大小	操作
1	实验方案	7486786	0.03	删除
2	其他	456546546	0.72	删除

**类型** **文件**

实验方案 ▾ 文件名称:   未选择任何文件

实验方案为必须上传附件，其它附件非必填，每个文件大小限10M以内。  
允许上传文件类型包括：.doc .docx .ppt .pptx .pdf .jpg .zip .rar。

12. 填写联系人信息。从上到下依次填写联系人信息填写完成后单击“保存”按钮。

### 邮寄联系信息

请输入联系人的准确信息，以便获奖后邮寄相关物品

\*收件人:  必填

电子邮箱:  示例: cyscc@xiaoxiaotong.org

固定电话:  示例: 010-62180521-808

移动电话:  示例: 13520025461

\* 通信地址:  必填 示例: 北京市海淀区学院南路86号复兴小学五年级四班

\* 邮政编码:  示例: 100038

13. 所有信息填写完成后，系统后检测您所填写的信息，如下图所示，已完成的项目会以绿色的对号显示。如所有信息已确认填写无误，请点击“正式提交参



赛”按钮，此时申报信息方生效。

正式提交参赛

方案名称(初中组)

序号	申报内容	完成状态
1	作品信息	✓
2	参赛学生	✓
3	项目附件	✓
4	联系信息	✓

请检查所有填报内容，点击“正式提交参赛”按钮后将不能再修改

正式提交参赛后，请单击“在线打印”按钮，打印申报表。并与其它附件材料汇总后，使用中国邮政方式邮箱至，北京市100049信箱002分箱，邮编：100049；收件人：天宫二号科学实验征集；联系电话：010-59792520.

正式提交参赛

14. 正式提交参赛后，申报系统下方会出现“在线打印”按钮，单击此按钮，打开打印预览页面，如下图所示。点击右上角的“在线打印”按钮，按照系统提示操作即可打印出申报表。

打印完成后，请将纸质版申报表与其它附件材料汇总后，使用中国邮政方式邮箱至，北京市100049信箱002分箱，邮编：100049；收件人：天宫二号科学实验征集；联系电话：010-59792520

