

# 北京师范大学《高中数理化》杂志 中学生数理化综合实践活动组委会

---

## 关于举办第十四届中学生数理化 综合实践活动的通知

各有关单位：

为了深入贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010-2020年)》，进一步贯彻教育部印发的《中小学综合实践活动课程指导纲要》，体现习近平总书记关于“牢固树立改革创新意识，踊跃投身教育创新实践”及“深化教育改革，推进素质教育，创新教育方法”的指示精神，同时更好地配合《教育部关于在部分高校开展基础学科招生改革试点工作的意见》提出的“重点在包括数学、物理、化学等七个相关专业招生”的要求，为“强基计划”选拔综合素质优秀或基础学科拔尖的学生提供参考依据，让创新型青少年人才脱颖而出。主办单位决定，举办第十四届中学生数理化综合实践活动。

“中学生数理化综合实践活动”是一项展示青少年综合学习能力的活动。该活动秉承“落实新课改精神、提倡研究性学习、鼓励创新与实践”的宗旨，重在激发青少年对科学能力的探究和创新能力的培养，至今已成功举办十三届，各地青少年踊跃参与。赢得了包括北京大学、清华大学、中国科学院大学、香港大学、香港理工大学、中国科技大学、中国人民大学、北京邮电大学、北京师范大学、南京大学、厦门大学、华北电力大学等全国知名高校相关人士

的关注与支持，受到社会各界的广泛好评。

为确保活动顺利开展，现就有关事宜通知如下：

## 一、主办单位

北京师范大学《高中数理化》杂志

中学生数理化综合实践活动组委会

## 二、组委会官方网站

中学生核心素养展示平台 ([www.isuyang.cn](http://www.isuyang.cn))

## 三、学术专家委员会

### 学术总顾问：

林 群 中国科学院院士、数学家、 数学教育家

### 学术顾问：

王梓坤 中国科学院院士、北京师范大学原校长、北京师范大学  
数学学院教授、《高中数理化》杂志首任主编

刘若庄 中国科学院院士、北京师范大学化学学院教授

刘来福 北京师范大学数学学院教授、北京数学会副理事长

宋心琦 清华大学教授、中国化学会前理事长、新课标高中化  
学（人教版）主编

高盘良 北京大学教授、教育部高等化学教育研究中心副主任

王尚志 国家高中数学课程标准研制组组长 教授 博士生导师

### 委 员：

张淑梅 北京师范大学教授、博士生导师、人教版高中数学教材主编

冯荣权 北京大学教授、博士生导师、北京数学会秘书长

乔中华 香港理工大学博士、副教授

王恩大 山东省教育厅原副厅长、研究员

于 丽 北京邮电大学物理系教授、博士生导师

燕敦验 中国科学院大学本科部部长、教授、博士生导师

- 高凌飏 华南师范大学物理学院教授
- 周春荔 首都师范大学数学科学院教授
- 倪明康 华东师范大学数学系教授、博士生导师、俄罗斯自然科学院外籍院士
- 冯增俊 全国教育研究会副会长、博士生导师、中山大学教育现代化研究中心主任
- 关俊奇 辽宁省物理学会副理事长
- 袁开标 数学特级教师、安徽省教育学会数学教育专业委员会理事
- 肖增英 山西省教育学会物理教育专业委员会秘书长、山西省基础教育教学研究高中中心主任
- 郑克强 化学特级教师、北京市东城区教师研修中心副主任
- 孟卫东 物理特级教师、清华大学附属中学副校长
- 曾军良 物理特级教师、北京实验学校校长
- 郑宏军 山东光通信科学与技术重点实验室副教授、博士后

#### **四、活动内容**

- (一) 基础知识展示
- (二) 建模论文或实验报告展示
- (三) 计算机应用能力展示
- (四) 创新实践能力展示

#### **五、活动对象**

七年级至高二年级学生

#### **六、实施步骤**

- (一) 第一轮：基础知识展示（2021年12月12日）
- (二) 第二轮：建模论文或实验报告写作

具体办法和形式另行通知。

(三) 第三轮：年度总评活动（2022年7月下旬）

具体办法和形式另行通知。

注：如遇疫情等不可抗力因素，活动将调整至线上，具体安排视当时情况而定。



主题词：中学生 数理化 综合实践活动 通知

---

中学生数理化综合实践活动组委会 2021年8月印发

---

（共印 2000 份）

# 第十四届中学生数理化综合实践活动 组织办法

## 一、活动对象

七年级至高二年级学生

## 二、第一轮：基础知识展示

1. 时间：2021年12月12日（星期日）

数学 8:00-10:00 物理 10:30-12:30 化学 14:30-16:30

2. 内容：基础知识展示。

3. 费用：35元/人/科学生本着自愿报名的原则参加。

4. 报名时间：请在10月31日前将报名表发送到170857513@qq.com。

5. 奖项说明：获奖比例为全省参加活动总人数的30%，其中一等奖5%，二等奖10%，三等奖15%，由组委会统一颁发省级一、二、三等奖。

## 三、组委会联系方式：

联系人：袁老师

电 话：18507476192

邮 箱：170857513@qq.com

注：如遇疫情等不可抗力因素，活动将调整至线上，具体安排视当时情况而定。

中学生数理化综合实践活动组委会

