

全国优秀期刊 青少年科技教育辅导期刊

# 发明与创新

FAMING  
YU  
CHUANGXIN

## 小学生

2018.8



QK1828750

盘成一团的蚊香

纪录片中的  
“假事实”

动物解渴  
妙招多

# 发明与创新

FAMING  
YU  
CHUANGXIN

全国优秀期刊 青少年科技教育辅导期刊



## 小学生

2018年8月第31期  
总第719期



### ◎ 随皮吹乐谷

1 童言无忌

### ◎ 科学大爆炸

4 纪录片中的“假事实”

### ◎ 创意星档案

10 我的小档案

### ◎ 另眼看科学

11 世界第一人,女人不一般

13 低调的大脚趾

### ◎ 发明时光机

14 治病“神灯”——特定电磁波谱辐射器

15 盘成一团的蚊香

#### 新媒体战略合作伙伴

万方数据  
WANFANG DATA

读览天下  
www.dooland.com

期刊网  
www.qikan.com.cn

中国知网  
www.cnki.net

知网  
www.cnki.net

读读网  
ZUBUNET

杂志网  
www.zazhi.com

锋网  
qpkh.com

183Year 数字报刊发行领军者  
bookan 中国知网

主管单位 湖南省科学技术厅  
主办单位 湖南省发明协会  
协办单位 湖南省电化教育馆  
湖南省青少年科技教育协会  
湖南省科普作家协会

#### 科学顾问

袁隆平 中国工程院院士  
黄伯云 中国工程院院士  
何继善 中国工程院院士  
王永民 中国发明协会副理事长

总编辑 匡建斌  
编辑部主任 颜优华  
编辑部副主任 雷蕾 秦银银  
责任编辑 阳丹彦  
编辑 李瑚 李杨静 田春忆  
张艳妮 唐娟珏  
视觉总监 肖姣  
美术编辑 夏艳辉 黄俊  
策划总监 李柏春  
发展策划部 周勤 徐绮蔓  
发行部 王灿 周绪光 阮志军  
黎燕飞 匡建红 萧莉莉

## ◎ 发明学堂

- 16 跟着时尚走  
——追逐流行法
- 18 让小学语文课堂涌动生命的活力

## ◎ 快乐机器人

- 21 身怀绝技的太空机器人

## ◎ 创新大擂台

- 22 独臂扫
- 24 花盆保水装置
- 25 可根据体温自控的空调
- 25 人心识别芯片

## ◎ 实验非常道

- 26 火柴大力士

## ◎ 科学大咖秀

- 27 维克托的童年囧事

## ◎ 探秘无极限

- 28 动物解渴妙招多



## ◎ 科幻城堡

- 31 神通广大的博士帽

## ◎ 菁菁校园

- 34 荷之韵
- 35 古怪的乘客
- 36 科学妙不可言
- 37 创新并不难  
——参加第39届湖南省  
青少年科技创新大赛有感

## ◎ 玩转脑风暴

- 38 棍子巧变短 等
- 38 药丸难题 等
- 39 哪种选择更好

办公室副主任 潘文娟  
办公室 贺小梅 颜珊  
潘丽华 黄晔伟  
法律顾问 熊晖

编辑 《发明与创新》编辑部  
出版 发明与创新杂志社  
地址 长沙市八一路59号  
邮编 410001  
电话 0731-84461836(编辑部)  
0731-84586643(发展策划部)  
0731-84586760(发行部)

传 真 0731-84461871  
电子信箱 fmycxbjb@163.com  
网 址 www.fmycx.com  
QQ 交流群号 35255421  
国内统一连续出版物号 CN43-1401/N  
国际标准连续出版物号 ISSN1672-0954  
广告经营许可证号 4301004000029  
邮发代号 42-367  
国内发行 全国各地邮局  
国外发行 中国图书进出口总公司  
出版日期 每月20日  
印 刷 长沙鸿发印务实业有限公司

万方数据

### 版 权 声 明

本刊发表的所有内容(转载部分除外)经一次性支付稿酬后版权属于发明与创新杂志社所有。

本刊来稿文责自负。若文章被采用后未收到稿酬,请作者及时与本刊编辑部联系。

本刊用字经北京北方方正电子有限公司授权许可。

# 2018人工智能与创新教育思享汇 公益科普活动在长沙举行

◆本刊记者 雷蕾 实习生 谢筱莉 徐泽石辉



开幕式现场



与会领导、专家共同启动燎原计划

5月18日，“创享·无界”2018人工智能与创新教育思享汇公益科普活动在湖南师大附中梅溪湖中学举行，全国中小学校创新创造教育“燎原计划”同期启动。中国发明协会党委书记、常务副理事长余华荣，第八届湖南省政协副主席、湖南自兴人工智能研究院首席科学家蔡自兴，湖南省发明协会理事长、省知识产权局原局长龚世益，湖南省科技厅党组成员、副厅长周建元，湖南省知识产权局党组成员、副局长刘跃红等领导出席活动。

“创享·无界”2018人工智能与创新教育思享汇公益科普活动作为2018年湖南科技活动周的重要活动之一，由发明与创新杂志社与中国发明协会中小学创造教育分会共同主办。活动包含全国中小学校创新创造教育“燎原计划”启动仪式、人工智能高端科普讲座、首届中小学教师创新教育说课大会、AI及机器人展示体验和湖南（长沙）青少年STEM教育科普基地开放活动等。“燎原计划”由中国发明协会发起，由中国发明协会中小学创造教育分会和发明与创新杂志社共同实施。

活动中，蔡自兴作了题为《真酷，人工智能来了》的主题报告。他围绕人工智能发展简史、研究目标、对人类的影响及中国人工智能发展战略计划和机遇等内容进行了深入浅出的分析和阐述。

来自北京教育学院、重庆市教科院、湖南省教科院、中南大学、湖南师范大学、湖南省科技信息研究所、湖南自兴人工智能研究院等单位的领导和专家及全国的科技教育工作者400余人参加活动，共同探讨人工智能与创新教育的发展。



开幕式上机器人与学生共舞



蔡自兴教授作题为《真酷，人工智能来了》的主题报告



说课大会现场



与会领导参观湖南（长沙）青少年STEM教育科普基地

ISSN 1672-0954



微信公众



国际标准连续出版物号：ISSN1672-0954

国内统一连续出版物号：CN43-1401/N

邮发代号：42-367 定价：5元