



# 目录

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 香港发明协会  
湖南省科普领导小组办公室  
湖南省电化教育馆

编委会主任 王柯敏  
编委会副主任 李求长 刘小明  
唐峰 邹民生

社长 肖绍南  
总编辑 匡建斌  
执行主编 雷蕾  
编辑 胡锡晟 尹丹  
鲍伯洋 木子

美术编辑 郭丽娟  
广告部主任 张战平  
发行部主任 李柏春  
发展部主任 徐德文  
发展部副主任 曾立平  
策划部主任 王军  
办公室主任 贺小梅  
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)  
0731-84461871(广告部)  
0731-84586760(发行部)  
0731-84482251(策划部)

传真 0731-84461871  
电子信箱 fmycx@hnst.gov.cn  
fmycx@yahoo.cn

网址 www.iai.org.cn

QQ交流群号 18427207

国内统一刊号 CN43-1401/N

国际标准刊号 ISSN1672-0954

广告许可证号 4301004000029

邮发代号 42-66

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1日

印刷 湖南农科院印刷厂

定价 5.00元

### 卷首语

- 01 别让极乐鸟舒适地生活 程刚

### 社会关注

- 04 承前启后 继往开来  
——揭秘嫦娥二号探月之旅 本刊综合
- 08 创新2010,它们榜上有名

### 创新论坛

- 11 企业“两类”创新为上 董特平
- 12 科技创新要兼顾“创”与“用” 小友
- 13 “门外汉”:另一支发明中坚力量 汪平
- 14 创新莫急于求成 顾锦龙
- 15 技术创新分工要细 李旭
- 16 “6+2>4+4”的创新启示 徐洁琼
- 17 “科学节”不妨少些功利 李泳

### 发明参谋

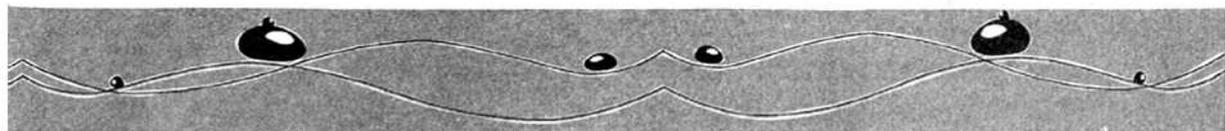
- 18 别让宝贵的发明机遇“溜走” 燕子
- 20 “琢磨偷懒”激发发明奇招 冬雪
- 21 线型组合法:以新带旧 推陈出新 圆圆

### 创造探幽

- 22 把玩设计 创造新生活 王文轩
- 24 如何培养创造性思维 乔思思

### 创新先锋

- 26 伍亮辉:发明让农民更幸福 佳木
- 28 张四清:大山深处的“发明家” 潘峰
- 29 巧造油门杆副刹器 严防油门当刹车  
——记“草根发明家”杨强臣 梁睿 马晓惠



黄春林:我的“宝贝炉”很节能 刘佳

**前沿科技 >>**

2010年诺贝尔奖三大科学奖项揭晓·“绿色水泥”研制成功·  
微生物蛋白提取技术化污泥为蛋白·科学家发明能产生电流  
人工树叶·“生物导弹”定点消灭癌细胞 等

**创意无极限 >>**

“驯化”细菌:创造生活奇迹 高峰

无需牙膏的太阳能牙刷 阿碧

合身衣服喷涂而成 汤水

“煲电话粥”也能手机充电? 孙扬

**发明史话 >>**

麻醉剂的发明史 晶晶

回形针的发明历程 晓娟

科学巨匠的发明权之争 李功发

汽车雨刷器的“变革史” 野舟

小马桶改变大世界 金点强

**奥秘世界 >>**

妙用统计解谜题 林苹

后世博时代:精彩能否延续? 蒋秀娟

心心相印真是“第六感”吗 张进

未来战场上的微型武器 王春华

**新发明新产品 >>**

积木电线·多功能自行车头盔·滑动公共座椅 等

**读者俱乐部 >>**

2010年11-12月部分展会一览

《发明与创新》理事会

30



31

36

38

39

40

41

43

44

45

46



47

49

50

51

52

55

56

**特别协办单位**

- 长沙金岭机床有限责任公司
- 亚新科南岳(衡阳)有限公司
- 湘潭平安电气集团有限公司
- 湘潭华夏特种变压器有限公司
- 湖南超氏信息集成有限公司
- 湖南长岭石化科技开发有限公司
- 湖南省洞庭湖水利工程管理局
- 湘潭市农业科学研究所
- 长沙新龙电器有限公司
- 湖南省测绘科技研究所
- 湖南省森林植物园
- 双峰县邓氏生态竹发展有限公司