

目录 CONTENTS

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 梁秋松 杨治平 邹民生
姜郁文 周祖文

社长 肖雪葵
总编辑 匡建斌
执行主编 雷蕾
编辑 胡锡晨 尹丹
龚星霞 木子

美术编辑 郭丽娟
网络编辑 颜珊
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.fmycx.com

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 从芬兰手机到日本拉面 汪平

社会关注 >>

- 04 日本浩劫之感：成也科技，败也科技？ 本刊综合

创新论坛 >>

- 12 我国行政领导者创新型素质研究 艾政清
14 科技创新要“以人为本” 马德秀
15 科研中当少些“官帽子” 雅豪
16 科学是一种精神 张志明
17 打好科研时间“保卫战” 王庭大
18 从“苹果”现象看集成创新 邓中翰

发明参谋 >>

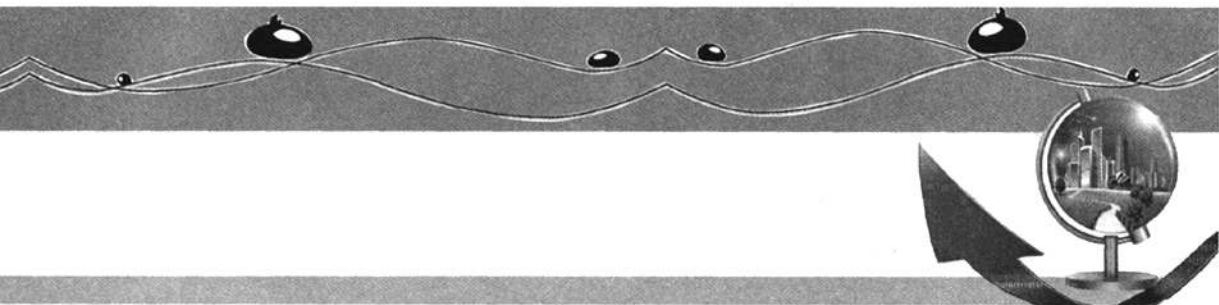
- 19 从发现中“找”发明 杨杰民
21 生活“三具”：发明创造的“沃土” 吴永
22 怎样触动发明“按钮” 成新
22 巧用转化促发明 李鑫阳

创造探幽 >>

- 23 替代创造奇迹 关原成
24 快速成型技术：改变世界的“利器” 李涤生
26 以“小”见大，拓展创造力 顾涛

创新先锋 >>

- 27 张业放：大学里冒出的“专利哥” 本刊记者 胡锡晨
29 “藏污纳垢”也要环保
——记荣克光和他的新型垃圾桶 陈启明
31 刘长发：烹饪机器人闹“革命” 佳木



小吕汤彰显大神奇 陈寒星

前沿科技 >>

国防科大突破中低速磁浮交通核心技术 等
 人造视网膜技术可助盲人恢复部分视力 等
 英国研发可监控健康智能屋 等
 疲劳试验机动态力校准装置研制成功 等
 可拉伸太阳能电池:实现人工电子皮肤自我发电 等

创意无极限 >>

让汽车飞起来 李耀宇
 能发电的自行车道 阿东
 神奇“睡莲之家”:构建漂浮城市 忠东
 新型创意眼药水瓶 吴显忠
 用植物找炸弹 徐娜

发明史话 >>

熨斗:源自刑具的发明 汤水
 两位文学大师的发明轶事 春华
 走进古代机器人 萧合

奥秘世界 >>

自然界冷光揭秘 陶诗秀
 蚕丝“换皮”治烧伤 张金平 辑
 你的身体和年龄配套吗? 苏童 辑
 古埃及“飞机模型”之谜 邓万祥

新发明新产品 >>

超微型摄像头·紫外线杀菌鞋·便携水燃料充电器 等

《发明与创新》理事会

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

45

46

47

49

51

52

53

56

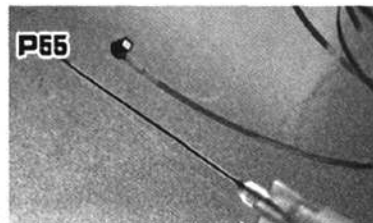
P07



P33



P66



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
 湖南雅城材料发展有限公司
 湖南仙凤瓷业有限公司