

全国优秀期刊 中国科技期刊数据库源期刊

发明与创新

2020.12 大科技



热点
聚焦

三峡工程 百年梦圆

飞行汽车：上天容易“落地”难
大而不强，“美丽”产业如何突破科技掣肘
“奋斗者”号身上的“黑科技”

万方数据

Contents · 目次

科技短波

4 我国首个深空天线组阵系统正式启用 等 / 本刊综合

热点聚焦

8 三峡工程 百年梦圆 / 本刊综合

14 进博会：向世界发出“未来之约” / 本刊综合

创新先锋

18 雒建斌：认准的事情坚持去做 / 刘诗瑶 沙迪

20 中车电动：让出行变得更美好

走进园区

22 南京国家农高区打造现代农业高地 / 金凤

知识产权

24 “基因剪刀”：剪不断的专利“情缘” / 熊花平

26 保温杯里的专利乾坤

洞见未来

28 虚拟养老院：带给老年人实在服务 / 本刊综合

30 飞行汽车：上天容易“落地”难

创造探幽

32 科研助理“扩招”背后：来之不易 堵点尚存 / 本刊综合



P32

35 大而不强，“美丽”产业如何突破科技掣肘

38 新兴研究到底该怎么做

——一场科技成果发布会背后的启示 / 邓晖

锐评新语

40 为进口冷链食品装上“千里眼” / 子川

41 不容AI算命为祸网络 / 本刊综合

42 AED“配起来”更要“用起来” / 于平

43 让自助设备有颗“聪明芯” / 许君强

43 监管是处方药“触网”标配 / 杨博

求真解谜

44 想让Wi-Fi快点？这些“偏方”都不行 / 唐芳



P8

45 “脱糖电饭锅”不降糖 / 本刊综合

46 长“富贵包”不是因为胖，可能是病 / 蒋锦霞

47 指甲油致癌？符合标准是关键 / 本刊综合

理论之窗

48 浅谈新形势下省级频道《天气预报》节目的破解之道 / 黄嘉 杨玲 唐梦雅 等

50 互联网时代气象科普微视频创作初探 / 李晓黎 晏艳 谭萍

第二看台

52 橙子界的“三国鼎立”，中国哪里的橙子最好吃？ / 九月

54 别了，水银体温计 / 本刊综合

科学新知

56 “奋斗者”号身上的“黑科技”

58 五组数字，看嫦娥五号如何“奔”月 / 陈曦 章味佳 陈伟斌

59 “华龙一号”全球首堆并网成功

59 酸奶中的菌可帮助骨折愈合 / 文乐乐

发明与创新

FAMING YU CHUANGXIN

大科技 总第829期 2020年12月第45期

主管单位 湖南省科学技术厅

主办单位 湖南省发明协会

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

社 长 周 斌

总 编 辑 匡建斌

执行总编辑 李柏春

执行副总编 颜优华 雷 蕾

编辑部主任 秦银银

责任编辑 李杨静

编 辑 阳丹彦 田春忆

美 术 编 辑 夏艳辉 黄 俊

媒体发展部 李 瑚 费麒菲

发行经营部 贺小梅 黄晔伟

商务合作部 戴 亮

法律顾问 熊 晖

刊 名 题 词 何继善

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)

0731-84586760 (发行经营部)

传 真 0731-84461871

电子信箱 fmycxzhkj@163.com

网 址 www.fmycx.com

国内统一连续出版物号 CN 43-1401/N

国际标准连续出版物号 ISSN 1672-0954

广告经营许可证号 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 长沙鸿发印务实业有限公司

定 价 15元

版权说明

本刊刊登的所有内容(转载部分除外)经一次性支付稿酬后版权(包括但不限于复制、发行、表演、展览、广播、信息网络传播、翻译、汇编等著作权)归发明与创新杂志社所有。其中信息网络传播权的授权不受时间和地点限制,并授权本刊在上述权益受到侵害时向侵权人采取法律措施。

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。



悦读驿站

- 60 哄自己开心 / 积雪草
- 61 无常,人生的常态 / 耕农
- 62 准备一件晚礼服 / 庄琼
- 63 刀鞘不需要锋利 / 张君燕
- 63 孤独的食火鸟 / 班超

新奇视界

- 64 冬日落叶拼出的创意画

