

■ 激励英才 引领创新

中國科技獎勵

CHINA AWARDS FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

2017.03期

总第213期/03月号

国内统一刊号: CN11-3085/G3

国际标准刊号: ISSN 1672-903X

定价: RMB 32元

奖励故事 张锦岚: 于无声处听惊雷

特稿 2017科技工作新坐标

本期关注 向南极进军

万方数据

ISSN 1672-903X



9 771672 903050

03 >

Contents | 目录

2017年03月刊

本期关注 | Focus

16 向南极进军

极地考察是世界各国进行的一项重要活动。3年前，就在南极泰山站建成并投入使用之际，习近平总书记指出，极地科学考察，是人类探索自然奥秘、探求新的发展空间的重要领域，是一项功在当代、利在千秋的事业。



【综述】

18 听，南极在召唤！

【微观】

21 跨越的旅程

23 在南极安个“家”

25 32年，南极穿越之旅

【盘点】

28 中国南极科考五大成果

30 从世界南极科考看中国

【光影】

32 最美南极

卷首 | Preface

03 抓住实体经济的“牛鼻子”

新论 | Comment

06 精准医学才刚刚上路

资讯 | Information

07 国际：8名华人学者入选美国工程院院士等

08 国内：外籍院士杨振宁、姚期智转为中国科学院院士等

09 地方：陈孝平院士获湖北省科学技术突出贡献奖等

10 视觉：稀奇古怪飞机大盘点

特稿 | Scoop

12 2017科技工作新坐标

观奖台 | Observation

50 辽宁省科技创新大会召开

人物 | Figure

52 樊会涛：半生风雨半生情



樊会涛在试验现场与摧毁靶机合影

58 深海直播

奖励故事 | Award Story

34 于无声处听惊雷

在那项伟大的工程背后，还站着无数默默无闻、呕心沥血的同伴。他们像核潜艇一样，在无边无际的深海远洋中，沉下来、潜下去，无声，却有无穷的力量！



张锦岚在2016年度国家科学技术奖励大会现场

40 探寻“幽灵粒子”

2012年3月8日，大亚湾中微子实验国际合作组发言人王贻芳宣布：大亚湾中微子实验发现了一种新的中微子振荡，并测量到其振荡几率。从此，在中微子的研究史上，中国也占据了一席之地。

43 钢铁是怎样炼成的

短短十年间，一件又一件惊心动魄的事件不断上演，最终汇聚成了一张巨大的网，成功连接万物、互联全球。

47 星星之火

从一个人的实验室到全球20多个国家、无数个科研小组的合作，她在世界各个角落留下了自己的足迹，点燃了自己，照亮了世界。

展示 | Exhibition

62 徜徉在科学的海洋

66 稻花香里说丰年



贺浩华在田间指导研究生

69 用科学保障电网安全

72 直“击”大肠癌

74 海洋磁学：探寻大洋深处的奥秘

科技生活 | Life

75 【前沿】基因编辑技术会用来改良人类吗？

77 【科普之光】这个冬天不太冷

79 【钩沉】生态网络里永远的“绿洲”

广告索引

封二 廉政公益广告

首扉 杂志广告

15 节俭公益广告

封三 环保公益广告

封底 创象形象广告

创象
让创业者
影响创业者

