

■ 激励英才 引领创新

# 中國科技獎勵

CHINA AWARDS FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

2017.09期

总第219期/09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



QK1736081



本期关注 走向蔚蓝

特稿 聚焦·2017世界机器人大会

奖励故事 不辞夕阳铸“神威”

ISSN 1672-903X



9 771672 903050

09 >

# Contents | 目录

2017年09月刊

## 卷首 | Preface

03 那些筑起科技强国梦的人们

## 新论 | Comment

06 核电发展要破除邻避效应

## 资讯 | Information

- 08 国际：华人教授张锋获阿尔伯尼生物医学奖等
- 09 国内：全国科普日启动 36万科技人员参与等
- 10 地方：青岛出人才奖励细则：顶尖人才享五百万元生活补贴等
- 11 盘点：忙于旅行的探测器们
- 14 视觉：飞行汽车

## 本期关注 | Focus

### 34 走向蔚蓝

对海洋的探索和研究，是人类与生俱来的本领。当今世界，海洋科学考察行动已经成为世界各国的焦点。在这条迈向深海远洋的道路上，开展现代海洋科考有着什么样的具体含义？我国又遇到了哪些挫折、困境？



万方数据

## 特稿 | Scoop

### 【聚焦·2017世界机器人大会】

- 16 一起来看机器人
- 18 “一带一路”背景下的中国机器人发展机遇与挑战



王田苗在作主旨发言

- 21 机器人“总动员”
- 23 夜空中最亮的星
- 27 地震面前，我们如何应对？
- 31 火星之约



### 【综述】

36 向海而生

### 【探索】

- 39 厉害了！我的海洋科考船
- 41 南海科考：深海中的博弈
- 45 如入宝山
- 47 逐梦海洋 铿锵前行

### 【展示】

49 科考船风采



万方数据

## 奖励故事 | Award Story

### 51 金怡濂：不辞夕阳铸“神威”

半个多世纪的风风雨雨，无数个难忘的日日夜夜，金怡濂一步一个脚印，一次一个台阶，把智慧和心血融入巨型计算机的研制中，撑起了中华民族科技进步的脊梁。



2009年国庆节在天安门城楼

## 观奖台 | Observation

- 58 第十五届中国青年科技奖候选人推荐与评选活动启动
- 60 2017年度“求是奖颁奖典礼”在复旦大学举行
- 61 “中国力学大会—2017暨庆祝中国力学学会成立60周年大会”召开
- 62 2017未来科学大奖揭晓 施一公、潘建伟、许晨阳获奖

## 管理 | Management

- 64 日本科技奖励体系概况及其特征分析

## 科技生活 | Life

68 【前沿】新技术“颠覆”经典，DNA的无序之美

70 【科普】地震与云，恰似飞鸟与鱼

面对流言，科学如何成为赢家



“地震云专家”口中所谓的怪异的“地震云”

74 【风采】谢和平院士书画作品欣赏



76 【钩沉】狄拉克：沉默是金

79 【博客】狗尾草的逆袭

母乳这么好，能工业化生产吗？

## 广告索引

封二 廉政公益广告

扉页 杂志广告

63 节俭公益广告

封三 文明建设公益广告

封底 环保公益广告

# 全球气候变暖 green house effect



20XX

它在寻找曾经的家園……